

**BASE PROSPECTUS FOR INDEX LINKED SECURITIES
BASISPROSPEKT FÜR INDEXBEZOGENE WERTPAPIERE**

MORGAN STANLEY & CO. INTERNATIONAL PLC

(incorporated with limited liability in England and Wales)

(eine Gesellschaft mit beschränkter Haftung unter dem Recht von England und Wales)

MORGAN STANLEY B.V.

(incorporated with limited liability in The Netherlands)

(eingetragen mit beschränkter Haftung in den Niederlanden)

and
und

MORGAN STANLEY

(incorporated under the laws of the State of Delaware in the United States of America)

(gegründet nach dem Recht des Staates Delaware in den Vereinigten Staaten von Amerika)

as Guarantor for any issues of Securities by Morgan Stanley B.V.
als Garantin für die Emission von Wertpapieren durch Morgan Stanley B.V.

German Programme for Medium Term Securities

(Programme for the Issuance of Securities)

MORGAN STANLEY IQ

This document constitutes two base prospectuses: (i) a base prospectus for the issuance of index linked securities in the English language and (ii) a base prospectus for the issuance of index linked securities in the German language (each a "**Base Prospectus**") for the purposes of Article 8(1) of Regulation (EU) 2017/1129 of the European Parliament and of the Council of 14 June 2017, as amended (the "**Prospectus Regulation**"). Under the German Programme for Medium Term Securities (the "**Programme**"), Morgan Stanley & Co. International plc ("**MSIP**") and Morgan Stanley B.V. ("**MSBV**" and MSIP and MSBV, each an "**Issuer**" and, together, the "**Issuers**") may, from time to time, issue index linked notes and certificates and warrants in bearer form (the "**Non-Nordic Securities**") or index linked notes and certificates and warrants in uncertificated and dematerialised form to be registered in the book-entry system of VP Securities A/S ("**VP**") or Euroclear Sweden AB ("**ECS**") (the "**Nordic Securities**" and, together with the Non-Nordic Securities, the "**Securities**"), whereby Securities issued under German law are debt securities (*Schuldverschreibungen*) in the meaning of §793 of the German Civil Code (*Bürgerliches Gesetzbuch*). Securities documented under Options VII to IX shall hereinafter be referred to as "**ETP Securities**". Securities issued by MSBV will benefit from a guarantee by Morgan Stanley ("**Morgan Stanley**" or the "**Guarantor**") dated 30 September 2016 (the "**Guarantee**").

Dieses Dokument umfasst zwei Basisprospekte: (i) einen Basisprospekt für die Emission indexbezogener Wertpapiere in englischer Sprache und (ii) einen Basisprospekt für die Emission indexbezogener Wertpapiere in deutscher Sprache (jeweils ein "**Basisprospekt**") für die Zwecke von Artikel 8(1) der Verordnung (EU) 2017/1129 des Europäischen Parlaments und des Rates vom 14. Juni 2017 in jeweils aktueller Fassung (die "**Prospektverordnung**"). Im Rahmen des *German Programme for Medium Term Securities* (das "**Programm**") können Morgan Stanley & Co. International plc ("**MSIP**") und Morgan Stanley B.V. ("**MSBV**", MSIP und MSBV jeweils eine "**Emittentin**" und zusammen die "**Emittentinnen**") von Zeit zu Zeit auf den Inhaber lautende, indexbezogene Schuldverschreibungen und Zertifikate und Optionsscheine (die "**Nicht-Skandinavischen-Wertpapiere**") oder indexbezogene Schuldverschreibungen und Zertifikate und Optionsscheine in unverbriefter und dematerialisierter Form zur Eintragung in das Buchungssystem von VP Securities A/S ("**VP**") oder Euroclear Sweden AB ("**ECS**") (die "**Skandinavischen-Wertpapiere**" und, zusammen mit den Nicht-Skandinavischen Wertpapieren, die "**Wertpapiere**") begeben, wobei nach deutschem Recht begebene Wertpapiere Schuldverschreibungen im Sinne von §793 des Bürgerlichen Gesetzbuchs ("**BGB**") sind. Wertpapiere, die unter den Optionen VII bis IX dokumentiert werden, werden nachfolgend auch als "**ETP Wertpapiere**" bezeichnet. Die von MSBV begebenen Wertpapiere stehen unter einer Garantie von Morgan Stanley ("**Morgan**

The aggregate principal amount of Securities outstanding under the Programme is not limited under the Base Prospectus.

This Base Prospectus has been approved by the *Commission de Surveillance du Secteur Financier* of the Grand Duchy of Luxembourg ("**CSSF**") as competent authority under the Prospectus Regulation. The CSSF only approves this Base Prospectus as meeting the standards of completeness, comprehensibility and consistency imposed by the Prospectus Regulation. In accordance with Article 6(4) of the Luxembourg act relating to prospectuses for securities dated 16 July 2019 (*Loi du 16 juillet 2019 relative aux prospectus pour valeurs mobilières et portant mise en œuvre du règlement (UE) 2017/1129* (the "**Luxembourg Law on Prospectuses**")), such approval should not be considered as an endorsement of any of the Issuers or the quality of the Securities that are the subject of this Base Prospectus and investors should make their own assessment as to the suitability of investing in the Securities.

In relation to Securities issued under this Programme, application may be made to the Frankfurt Stock Exchange and/or the Baden-Württemberg Stock Exchange in Stuttgart and/or the Luxembourg Stock Exchange (*Bourse de Luxembourg*) and/or Nasdaq Copenhagen A/S and/or Nasdaq Stockholm AB and/or Nasdaq Helsinki Ltd. and/or the Italian Stock Exchange for such Securities to be admitted to trading, either (a) on the regulated market (*regulierter Markt*) (as defined in the Market and Financial Instruments Directive 2014/65/EU) or (b) on the unregulated market segment 'Börse Frankfurt Zertifikate Premium' of the Frankfurt Stock Exchange and/or on the unregulated trading segment EUWAX of the Baden-Württemberg Stock Exchange (Stuttgart) and/or on the unregulated market Nasdaq NSDX Denmark and/or on the unregulated market Nasdaq NSDX Sweden and/or on the unregulated market Nasdaq NSDX Finland and/or on the multilateral trading facility SeDeX Market organised and managed by Borsa Italiana and/or EuroTLX organised and managed by Borsa Italiana S.p.A. (formerly managed by EuroTLX SIM S.p.A. merged with and into Borsa Italiana S.p.A.), as the case may be. In addition to the Frankfurt Stock Exchange and the Baden-Württemberg Stock Exchange in Stuttgart and the Official List of

Stanley" oder die "**Garantin**"), die vom 30. September 2016 datiert (die "**Garantie**").

Der Gesamtnennbetrag der im Rahmen des Programms ausstehenden Wertpapiere ist unter dem Basisprospekt unbegrenzt.

Dieser Basisprospekt wurde von der *Commission de Surveillance du Secteur Financier* des Großherzogtums Luxemburg ("**CSSF**") als zuständige Behörde gemäß der Prospektverordnung gebilligt. Die CSSF hat diesen Basisprospekt nur bezüglich der Standards der Vollständigkeit, Verständlichkeit und Kohärenz gemäß der Prospektverordnung gebilligt. Gemäß Artikel 6(4) des Luxemburger Gesetzes über Wertpapierprospekte vom 16. Juli 2019 (*Loi du 16 juillet 2019 relative aux prospectus pour valeurs mobilières et portant mise en œuvre du règlement (UE) 2017/1129* (das "**Luxemburger Wertpapierprospektgesetz**")) stellt diese Billigung keine Befürwortung einer der Emittentinnen oder der Qualität der Wertpapiere, die Gegenstand dieses Basisprospekts sind, dar und Anleger sollten eine eigene Beurteilung bezüglich der Geeignetheit einer Anlage in die Wertpapiere vornehmen.

In Bezug auf die im Rahmen dieses Programms begebenen Wertpapiere wird gegebenenfalls bei der Frankfurter Wertpapierbörse und/oder der Baden-Württembergischen Wertpapierbörse (Stuttgart) und/oder der Luxemburger Börse die Zulassung dieser Wertpapiere zum Handel entweder (i) im regulierten Markt (wie in der Richtlinie 2014/65/EU über Märkte für Finanzinstrumente definiert) oder (ii) im unregulierten Marktsegment 'Börse Frankfurt Zertifikate Premium' der Frankfurter Wertpapierbörse und/oder im unregulierten Handelssegment EUWAX der Baden-Württembergischen Wertpapierbörse (Stuttgart) und/oder der Luxemburger Börse (*Bourse de Luxembourg*) beantragt. Die Wertpapiere können neben der Frankfurter Wertpapierbörse und der Baden-Württembergischen Börse in Stuttgart sowie der Official List der Luxemburger Börse noch an weiteren Börsen zugelassen oder nicht zu einem Handelssegment an einer Börse zugelassen oder nicht zum Handel in einem unregulierten Markt (Freiverkehr) an einer Börse zugelassen werden, wie von der jeweiligen Emittentin für die betreffende Emission von Wertpapieren bestimmt.

the Luxembourg Stock Exchange, Securities may be listed on further stock exchanges or may not be listed on any segment of any stock exchange or may not be admitted to trading on any unregulated market (e.g. a *Freiverkehr*) of any stock exchange, as may be determined by the relevant Issuer in relation to such issue of Securities and, with respect to listings of Securities in Italy, such Securities may be listed on such other multilateral trading platforms in Italy which are regulated markets.

The CSSF has been requested in its capacity as competent authority under the Prospectus Regulation and the Luxembourg Law on Prospectuses to notify the competent authorities of the Republic of Austria ("**Austria**"), the Kingdom of Denmark ("**Denmark**"), the Republic of Finland ("**Finland**"), the Republic of France ("**France**"), the Federal Republic of Germany ("**Germany**"), the Republic of Italy ("**Italy**") and the Kingdom of Sweden ("**Sweden**") with a certificate of approval attesting that the Base Prospectus has been drawn up in accordance with the Prospectus Regulation.

This Base Prospectus may be filed in Switzerland with a review body (*Prüfstelle*) approved by the Swiss Financial Market Supervisory Authority FINMA ("**FINMA**") as a foreign prospectus that is deemed approved according to Article 54(2) of the Swiss Federal Financial Services Act ("**FinSA**") for entry on the list of approved prospectuses according to Article 64(5) FinSA, deposited with this review body and published according to Article 64 FinSA. Notwithstanding anything else in this Base Prospectus, the relevant Issuer and/or the relevant financial intermediary/intermediaries may make offers of Securities to the public in Switzerland, other than pursuant to an exemption under Article 36(1) FinSA or where such offer does not qualify as a public offer in Switzerland (a "**Swiss Non-exempt Offer**"), in respect of which the relevant Issuer shall complete and publish Final Terms. In accordance with Article 36(4)(b) FinSA, the relevant Issuer consents, to the extent and under the conditions, if any, specified in the relevant Final Terms, to the use of this Base Prospectus and the applicable Final Terms by any financial intermediary/intermediaries specified in the applicable Final Terms under Part I. "Financial intermediaries granted specific consent to use the Base Prospectus for Swiss Non-exempt Offers" for a Swiss Non-exempt Offer on the basis of and in accordance with this Base Prospectus and the relevant Final Terms. Either of the Issuers and

Es wurde bei der CSSF als zuständige Behörde gemäß der Prospektverordnung und des Luxemburger Wertpapierprospektgesetzes beantragt, die zuständigen Behörden in der Bundesrepublik Deutschland ("**Deutschland**") und der Republik Österreich ("**Österreich**") im Rahmen eines Billigungsschreibens darüber zu benachrichtigen, dass der Basisprospekt in Übereinstimmung mit der Prospektverordnung erstellt wurde.

Dieser Basisprospekt kann in der Schweiz bei einer von der Eidgenössischen Finanzmarktaufsicht FINMA ("**FINMA**") bewilligten Prüfstelle als ausländischer Prospekt, der gemäß Artikel 54 Absatz 2 des Schweizerischen Bundesgesetzes über die Finanzdienstleistungen ("**FIDLEG**") auch als in der Schweiz genehmigt gilt, zur Aufnahme auf die Liste der genehmigten Basisprospekte nach Artikel 64 Absatz 5 FIDLEG angemeldet, bei dieser Prüfstelle hinterlegt und gemäss Artikel 64 Absatz 5 FIDLEG veröffentlicht werden. Ungeachtet der sonstigen Angaben in diesem Basisprospekt können die betreffende Emittentin und die betreffende(n) Finanzintermediär(e) in der Schweiz öffentliche Angebote von Wertpapieren machen, die nicht unter eine Ausnahmeregelung nach Artikel 36 Absatz 1 FIDLEG fallen oder die nicht als nicht öffentliches Angebot in der Schweiz (ein "**Prospektpflichtiges Angebot in der Schweiz**") qualifizieren, wofür die betreffende Emittentin Endgültige Bedingungen auszufertigen und zu veröffentlichen hat. In Übereinstimmung mit Artikel 36 Absatz 4 Buchstabe b FIDLEG stimmt die betreffende Emittentin in dem Umfang und unter den Bedingungen, die gegebenenfalls in den anwendbaren Endgültigen Bedingungen angegeben sind, der Verwendung dieses Basisprospekts und der anwendbaren Endgültigen Bedingungen durch jeden Finanzintermediär, der in den anwendbaren

the relevant financial intermediary/intermediaries may also make offers of Securities in Switzerland pursuant to an exemption under Article 36(1) FinSA or where such offers do not qualify as a public offer in Switzerland. **The Securities do not constitute a participation in a collective investment scheme in the meaning of the Swiss Federal Act on Collective Investment Schemes ("CISA") and are not subject to the supervision by the FINMA, and investors will not benefit from the specific investor protection under the CISA.**

On 15 July 2021, MSIP, MSBV and Morgan Stanley published a base prospectus for index linked securities. The Base Prospectus supersedes and replaces the base prospectus for index linked securities dated 15 July 2021 and the supplements thereto.

The validity of the Base Prospectus for offers to the public or admissions to trading on a regulated market with the consent of the relevant Issuer will expire at the end of 15 July 2023.

The obligation to supplement this Base Prospectus in the event of significant new factors, material mistakes or material inaccuracies will not apply after the expiry date of this Base Prospectus.

Potential investors should be aware that any website referred to in this document does not form part of this Base Prospectus and has not been scrutinised or approved by the CSSF.

Endgültigen Bedingungen unter Teil I. "Finanzintermediäre, denen eine individuelle Einwilligung zur Verwendung des Basisprospekts für Prospektpflichtige Angebote in der Schweiz erteilt wird" angegeben ist, für ein Prospektpflichtiges Angebot in der Schweiz auf der Grundlage und in Übereinstimmung mit diesem Basisprospekt und den anwendbaren Endgültigen Bedingungen zu. Die Emittenten und der/die jeweilige(n) Finanzintermediär(e) können in der Schweiz auch Angebote von Wertpapieren machen, die unter eine Ausnahmebestimmung von Artikel 36 Absatz 1 FIDLEG fallen oder die nicht als öffentliches Angebot in der Schweiz qualifizieren. **Die Wertpapiere stellen keine Beteiligung an einer kollektiven Kapitalanlage im Sinne des Bundesgesetzes über die kollektiven Kapitalanlagen ("KAG") dar und unterstehen nicht der Aufsicht durch die FINMA und geniessen somit nicht den besonderen Anlegerschutz des KAG.**

Am 15. Juli 2021 haben MSIP, MSBV und Morgan Stanley einen Basisprospekt für indexbezogene Wertpapiere veröffentlicht. Der vorliegende Basisprospekt folgt dem Basisprospekt für indexbezogene Wertpapiere vom 15. Juli 2021 und allen dazu veröffentlichten Nachträgen nach und ersetzt diesen.

Die Gültigkeit des Basisprospekts für öffentliche Angebote oder Zulassungen zum Handel an einem regulierten Markt mit der Zustimmung der jeweiligen Emittentin endet mit Ablauf des 15. Juli 2023.

Die Pflicht, im Falle wichtiger neuer Umstände, wesentlicher Unrichtigkeiten oder wesentlicher Ungenauigkeiten, die Informationen in diesem Basisprospekt durch Erstellung eines Nachtrags zu aktualisieren, besteht nicht mehr nach dem Ablauf der Gültigkeit dieses Basisprospekts.

Potenzielle Investoren sollten sich darüber bewusst sein, dass sämtliche Webseiten, auf die in diesem Dokument Bezug genommen wird, keinen Teil dieses Basisprospekts darstellen und nicht von der CSSF geprüft oder gebilligt wurden.

The Securities have not been, and will not be, registered under the United States Securities Act of 1933, as amended (the "Securities Act") or the securities laws of any state in the United States ("U.S."), and are subject to U.S. tax law requirements. The Securities may not be offered, sold, pledged, assigned, delivered or otherwise transferred, exercised or redeemed at any time, directly or indirectly, within the United States (which term includes the territories, the possessions and all other areas subject to the jurisdiction of the United States) or to, or for the account or benefit of, U.S. persons (as defined in Regulation S under the Securities Act).

Die Wertpapiere sind und werden nicht im Rahmen des *United States Securities Act of 1933* in aktueller Fassung (der "Securities Act") oder der Wertpapiergesetze eines Bundesstaates der Vereinigten Staaten ("US") registriert und unterliegen den Anforderungen des US-Steuerrechts. Die Wertpapiere dürfen zu keiner Zeit direkt oder indirekt innerhalb der Vereinigten Staaten (wobei dieser Begriff die Territorien und Außengebiete und alle Gebiete umfasst, die der Jurisdiktion der Vereinigten Staaten unterliegen) oder gegenüber oder an US-Personen ("U.S. persons" gemäß Definition in *Regulation S* im Rahmen des *Securities Act*) angeboten, verkauft, verpfändet, abgetreten, ausgeliefert oder anderweitig übertragen, ausgeübt oder zurückgezahlt werden.

PRIIPs / IMPORTANT – EEA RETAIL INVESTORS

If the Final Terms in respect of any Securities include a legend entitled "**Prohibition of Sales to EEA Retail Investors**", the Securities are not intended to be offered, sold or otherwise made available to and should not be offered, sold or otherwise made available to any retail investor in the European Economic Area ("**EEA**"). For these purposes, a retail investor means a person who is one (or more) of:

- (A) a retail client as defined in point (11) of Article 4(1) of Directive 2014/65/EU, as amended ("**MiFID II**"); or
- (B) a customer within the meaning of Directive 2016/97/EU, as amended (the "**Insurance Distribution Directive**"), where that customer would not qualify as a professional client as defined in point (10) of Article 4(1) of MiFID II; or
- (C) not a qualified investor as defined in the Prospectus Regulation.

PRIIPs / WICHTIG – EWR PRIVATANLEGER

Falls die Endgültigen Bedingungen unter dem Basisprospekt begebener Wertpapiere einen Warnhinweis mit dem Titel "**Verbot des Verkaufs an EWR Privatanleger**" enthalten, sind diese Wertpapiere nicht zum Angebot, Verkauf oder zur sonstigen Zurverfügungstellung an Privatanleger im Europäischen Wirtschaftsraum ("**EWR**") bestimmt und sollen diesen nicht angeboten, verkauft oder auf sonstige Art und Weise zur Verfügung gestellt werden. Für diese Zwecke bezeichnet ein Privatanleger eine Person, auf die eines (oder mehrere) der nachstehenden Kriterien zutrifft:

- (A) ein Kleinanleger gemäß Artikel 4(1) Punkt 11 der Richtlinie 2014/65/EU (in aktueller Fassung, "**MiFID II**");
- (B) ein Kunde im Sinne der Richtlinie 2016/97/EU (in aktueller Fassung, die "**Versicherungsvertriebsrichtlinie**"), sofern dieser Kunde nicht als professioneller Kunde gemäß Artikel 4(1) Punkt 10 MiFID II einzustufen wäre; oder
- (C) kein qualifizierter Anleger im Sinne der Prospektverordnung.

Consequently, if the Final Terms in respect of any Securities include a legend entitled "**Prohibition of Sales to EEA Retail Investors**", no key information document required by Regulation (EU) No 1286/2014, as amended (the "**PRIIPs Regulation**") for offering or selling the Securities or otherwise making them available to retail investors in the EEA has been or will be prepared and therefore offering or selling the Securities or otherwise making them available to any retail investor in the EEA may be unlawful under the PRIIPs Regulation.

IMPORTANT – U.K. RETAIL INVESTORS

If the Final Terms in respect of any Securities include a legend entitled "**Prohibition of Sales to U.K. Retail Investors**", the Securities are not intended to be offered, sold or otherwise made available to and should not be offered, sold or otherwise made available to any retail investor in the United Kingdom ("**U.K.**").

For these purposes, a retail investor means a person who is one (or more) of:

- (A) a retail client, as defined in point (8) of Article 2 of Regulation (EU) No 2017/565 as it forms part of domestic law by virtue of the European Union (Withdrawal) Act 2018 ("**EUWA**");
- (B) a customer within the meaning of the provisions of the Financial Services and Markets Act 2000 ("**FSMA**") and any rules or regulations made under the FSMA to implement Directive (EU) 2016/97, where that customer would not qualify as a professional client, as defined in point (8) of Article 2(1) of Regulation (EU) No 600/2014 as it forms part of domestic law by virtue of the EUWA; or
- (C) not a qualified investor as defined in Article 2 of Regulation (EU) 2017/1129 as it forms part of domestic law by virtue of the EUWA.

Consequently, if the Final Terms in respect of any Securities include a legend entitled "**Prohibition of Sales to U.K. Retail**

Wenn die Endgültigen Bedingungen unter dem Basisprospekt begebener Wertpapiere einen Warnhinweis mit dem Titel "**Verbot des Verkaufs an EWR Privatanleger**" enthalten, wurde und wird kein Basisinformationsblatt, wie durch die Verordnung (EU) Nr. 1286/2014 (die "**PRIIPs Verordnung**") erforderlich, für das Angebot oder den Verkauf der Wertpapiere oder deren sonstige Zurverfügungstellung an Privatanleger im EWR erstellt, sodass ein Angebot, der Verkauf oder die sonstige Zurverfügungstellung der Wertpapiere an Privatanleger im EWR im Geltungsbereich der PRIIPs Verordnung rechtswidrig sein könnte.

WICHTIG – GB PRIVATANLEGER

Falls die Endgültigen Bedingungen unter dem Basisprospekt begebener Wertpapiere einen Warnhinweis mit dem Titel "**Verbot des Verkaufs an GB Privatanleger**" enthalten, sind diese Wertpapiere nicht dazu bestimmt, dass sie Privatinvestoren im Vereinigten Königreich ("**GB**") angeboten, verkauft oder auf anderem Wege zur Verfügung gestellt werden.

Für diese Zwecke bezeichnet ein Privatanleger eine Person, die mindestens einer der folgenden Kategorien zuzuordnen ist:

- (A) ein Kleinanleger im Sinne von Artikel 2 Nummer 8 von Verordnung (EU) Nr. 2017/565 in der Gestalt, in der diese Bestandteil nationalen Rechts auf der Grundlage des European Union (Withdrawal) Act 2018 ("**EUWA**") ist;
- (B) ein Kunde im Sinne der Bestimmungen des Financial Services and Markets Act 2000 ("**FSMA**") und aller Regeln und Verordnungen gemäß FSMA zur Umsetzung der Richtlinie (EU) 2016/97, der nicht als professioneller Kunde im Sinne von Artikel 2 Absatz 1 Nummer 8 der Verordnung (EU) Nr. 600/2014 in der Gestalt, in der diese Bestandteil nationalen Rechts auf der Grundlage des EUWA ist, einzustufen ist; oder
- (C) ein Anleger, der kein qualifizierter Anleger ist im Sinne des Artikels 2 der Verordnung (EU) Nr. 2017/1129 in der Gestalt, in der diese Bestandteil nationalen Rechts auf der Grundlage des EUWA ist.

Wenn die Endgültigen Bedingungen unter dem Basisprospekt begebener Wertpapiere einen Warnhinweis mit dem Titel "**Verbot des**

Investors", no key information document required by Regulation (EU) No 1286/2014 as it forms part of domestic law by virtue of the EUWA (the "**U.K. PRIIPs Regulation**") for offering or selling the Securities or otherwise making them available to retail investors in the U.K. has been or will be prepared and therefore offering or selling the Securities or otherwise making them available to any retail investor in the U.K. may be unlawful under the U.K. PRIIPs Regulation.

MiFID II product governance / target market

The Final Terms in respect of any Securities may include a legend entitled "**MiFID II Product Governance**" which will outline the target market assessment in respect of the Securities and which channels for distribution of the Securities are appropriate. Any person subsequently offering, selling or recommending the Securities (a "**distributor**") should take into consideration the target market assessment; however, a distributor subject to MiFID II is responsible for undertaking its own target market assessment in respect of the Securities (by either adopting or refining the target market assessment) and determining appropriate distribution channels.

A determination will be made in relation to each issue about whether, for the purpose of the MiFID Product Governance rules under EU Delegated Directive 2017/593 (the "**MiFID Product Governance Rules**"), any dealer subscribing for any Securities is a manufacturer in respect of such Securities, but otherwise neither any dealer(s) nor any of their respective affiliates will be a manufacturer for the purpose of the MiFID Product Governance Rules.

Verkaufs an GB Privatanleger" enthalten, wurde und wird kein Basisinformationsdokument, wie nach Verordnung (EU) Nr. 1286/2014 in der Gestalt, in der diese Bestandteil nationalen Rechts auf der Grundlage des EUWA ist, (die "**GB PRIIPs-Verordnung**") für Angebote, Verkauf oder die sonstige Zurverfügungstellung der Wertpapiere an Privatinvestoren in GB erforderlich, erstellt und dementsprechend könnte das Angebot, der Verkauf oder die sonstige Zurverfügungstellung von Wertpapieren an Privatinvestoren in GB nach der GB PRIIPs-Verordnung unzulässig sein.

MiFID II Produktüberwachungspflichten / Zielmarkt

Die Endgültigen Bedingungen in Bezug auf Wertpapiere können einen Warnhinweis mit dem Titel "**MiFID II Produktüberwachungspflichten**" enthalten, welche die Zielmarktbestimmung im Hinblick auf die Wertpapiere skizziert und welche Vertriebskanäle für die Wertpapiere angemessen sind. Jede Person, die in der Folge die Wertpapiere anbietet, verkauft oder empfiehlt (ein "**Vertriebsunternehmen**") soll die Zielmarktbestimmung berücksichtigen; ein Vertriebsunternehmen, welches MiFID II unterliegt, ist indes dafür verantwortlich, seine eigene Zielmarktbestimmung im Hinblick auf die Wertpapiere durchzuführen (entweder durch die Übernahme oder durch die Präzisierung der Zielmarktbestimmung) und angemessene Vertriebskanäle zu bestimmen.

In Bezug auf jede Emission wird bestimmt, ob, für die Zwecke der MiFID Produktüberwachungspflichten unter der delegierten Richtlinie (EU) 2017/593 (die "**MiFID Produktüberwachungspflichtenregelung**"), jeder Platzeur, der Wertpapiere zeichnet, ein Konzepteur in Bezug auf solche Wertpapiere ist, ansonsten sind jedoch weder Platzeure noch ihre jeweiligen Tochtergesellschaften ein Konzepteur für die Zwecke der MiFID Produktüberwachungspflichtenregelung.

U.K. MiFIR product governance / target market

The Final Terms in respect of any Securities may include a legend entitled "**U.K. MiFIR Product Governance**" which will outline the target market assessment in respect of the Securities and which channels for distribution of the Securities are appropriate. Any person subsequently offering, selling or recommending the Securities (a "**U.K. distributor**") should take into consideration the target market assessment; however, a U.K. distributor subject to the FCA Handbook Product Intervention and Product Governance Sourcebook (the "**U.K. MiFIR Product Governance Rules**") is responsible for undertaking its own target market assessment in respect of the Securities (by either adopting or refining the target market assessment) and determining appropriate distribution channels.

A determination will be made in relation to each issue about whether, for the purpose of the U.K. MiFIR Product Governance Rules, any dealer subscribing for any Securities is a manufacturer in respect of such Securities, but otherwise neither any dealer(s) nor any of their respective affiliates will be a manufacturer for the purpose of the U.K. MiFIR Product Governance Rules.

Potential investors in Securities are explicitly reminded that an investment in the Securities entails financial risks which if occurred may lead to a decline in the value of the Securities. Potential investors in Securities should be prepared to sustain a total loss of their investment in the Securities. Potential investors in Securities are, therefore, advised to study the full contents of the Base Prospectus (in particular, the section "*Risk Factors*" on pages 23 et seqq.).

The date of the Base Prospectus is 15 July 2022.

The Securities are senior unsecured obligations of Morgan Stanley & Co. International plc or Morgan Stanley B.V. (whereby Securities issued by Morgan Stanley B.V. are guaranteed by Morgan Stanley), and all payments on the Securities, including interest, if any, and

GB MiFIR Produktüberwachungspflichten / Zielmarkt

Die Endgültigen Bedingungen in Bezug auf Wertpapiere können einen Warnhinweis mit dem Titel "**GB MiFIR Produktüberwachungspflichten**" enthalten, welche die Zielmarktbestimmung im Hinblick auf die Wertpapiere skizziert und welche Vertriebskanäle für die Wertpapiere angemessen sind. Jede Person, die in der Folge die Wertpapiere anbietet, verkauft oder empfiehlt (ein "**GB Vertriebsunternehmen**"), soll die Zielmarktbestimmung berücksichtigen; ein GB Vertriebsunternehmen, welches dem FCA Handbook Product Intervention and Product Governance Sourcebook (die "**GB MiFIR Produktüberwachungspflichtenregelung**") unterliegt, ist indes dafür verantwortlich, seine eigene Zielmarktbestimmung im Hinblick auf die Wertpapiere durchzuführen (entweder durch die Übernahme oder durch die Präzisierung der Zielmarktbestimmung) und angemessene Vertriebskanäle zu bestimmen.

In Bezug auf jede Emission wird bestimmt, ob, für die Zwecke der GB MiFIR Produktüberwachungspflichtenregelung, jeder Platzeur, der Wertpapiere zeichnet, ein Konzepteur in Bezug auf solche Wertpapiere ist, ansonsten sind jedoch weder Platzeure noch ihre jeweiligen Tochtergesellschaften ein Konzepteur für die Zwecke der GB MiFIR Produktüberwachungspflichtenregelung.

Potenzielle Anleger in Wertpapiere werden ausdrücklich darauf hingewiesen, dass eine Anlage in die Wertpapiere mit finanziellen Risiken verbunden ist, die im Falle ihres Eintritts zu einem Rückgang des Wertes der Wertpapiere führen können. Potenzielle Anleger in Wertpapiere sollten darauf vorbereitet sein, ihre gesamte Investition in die Wertpapiere zu verlieren. Potenziellen Anlegern in Wertpapiere wird daher geraten, den vollständigen Inhalt des Basisprospekts zu lesen (insbesondere den Abschnitt "*Risikofaktoren*" auf den Seiten 23 ff.).

Der Basisprospekt datiert vom 15. Juli 2022.

Die Wertpapiere sind nicht-nachrangige unbesicherte Verbindlichkeiten von Morgan Stanley & Co. International plc oder Morgan Stanley B.V. (wobei von Morgan Stanley B.V. begebene Wertpapiere durch Morgan Stanley garantiert sind), und alle Zahlungen auf die Wertpapiere, einschließlich etwaiger

the repayment of principal if any, are subject to the credit risk of the relevant Issuer and the Guarantor (in case of Securities issued by Morgan Stanley B.V.). The Securities are not deposits or savings accounts and are not insured by the U.S. Federal Deposit Insurance Corporation or any other governmental agency or any other non-governmental body (instrumentality) or deposit protection scheme anywhere, nor are they obligations of, or guaranteed by, a bank.

Zinsen und der etwaigen Rückzahlung des Kapitals, unterliegen dem Kreditrisiko der betreffenden Emittentin und der Garantin (im Falle von durch Morgan Stanley B.V. begebenen Wertpapieren). Bei den Wertpapieren handelt es sich nicht um Einlagen oder Spareinlagen, sie sind nicht durch die U.S. Federal Deposit Insurance Corporation oder eine andere staatliche Stelle oder einen anderen nicht-staatlichen Verbund oder ein Einlagensicherungsprogramm, gleichgültig an welchem Ort, versichert, und sie sind keine Verbindlichkeiten einer Bank und nicht durch eine Bank garantiert.

TABLE OF CONTENTS
INHALTSVERZEICHNIS

General Description of the Programme	15
<i>Allgemeine Beschreibung des Programms</i>	15
Risk Factors	23
<i>Risikofaktoren</i>	23
I. Risks Relating to the Issuers and the Guarantor	24
<i>I. Risiken in Bezug auf die Emittentinnen und die Garantin</i>	24
II. Risks Relating to the Securities	29
<i>II. Risiken in Bezug auf die Wertpapiere</i>	29
Potential Conflicts of Interest	93
<i>Mögliche Interessenkonflikte</i>	93
Disclaimer	94
<i>Disclaimer</i>	94
Responsibility Statement	100
<i>Verantwortlichkeitserklärung</i>	100
Important Notice	101
<i>Wichtiger Hinweis</i>	101
General Information	106
<i>Allgemeine Informationen</i>	106
Incorporation by Reference	108
<i>Einbeziehung per Verweis</i>	108
Consent to the use of the Base Prospectus	139
<i>Einwilligung zur Verwendung des Basisprospekts</i>	139
Description of the Securities	141
<i>Beschreibung der Wertpapiere</i>	141
Terms and Conditions of the Securities and related Information	171
<i>Emissionsbedingungen der Wertpapiere und damit Verbundene Informationen</i>	171
General Information applicable to the Securities	172
<i>Allgemeine Informationen in Bezug auf die Wertpapiere</i>	172
General Terms and Conditions of the Securities	174
<i>Allgemeine Emissionsbedingungen der Wertpapiere</i>	174
General Option I General Terms and Conditions of Morgan Stanley & Co. International plc	174
<i>Allgemeine Option I Allgemeine Emissionsbedingungen von Morgan Stanley & Co. International plc</i>	174
General Option II General Terms and Conditions of Morgan Stanley B.V.	198
<i>Allgemeine Option II Allgemeine Emissionsbedingungen von Morgan Stanley B.V.</i>	198
Issue Specific Terms and Conditions of the Securities	218
<i>Emissionsspezifische Emissionsbedingungen der Wertpapiere</i>	218

Option I	Issue Specific Terms and Conditions for Reverse Convertible Securities..	218
Option I	<i>Emissionsspezifische Emissionsbedingungen für Reverse Convertible Wertpapiere</i>	218
	Reverse Convertible with American barrier	254
	<i>Reverse Convertible mit amerikanischer Barriere</i>	254
	Reverse Convertible with European barrier	255
	<i>Reverse Convertible mit europäischer Barriere</i>	255
	Reverse Convertible with European barrier and Airbag	255
	<i>Reverse Convertible mit europäischer Barriere und Airbag</i>	255
	Worst-of Barrier Reverse Convertible with American barrier	256
	<i>Worst-of Barrier Reverse Convertible mit amerikanischer Barriere</i>	256
	Worst-of Barrier Reverse Convertible with European barrier	257
	<i>Worst-of Reverse Convertible mit europäischer Barriere</i>	257
	Best-of Barrier Reverse Convertible with American barrier	257
	<i>Best-of Reverse Convertible mit amerikanischer Barriere</i>	257
	Best-of Reverse Convertible with European barrier	258
	<i>Best-of Reverse Convertible mit europäischer Barriere</i>	258
	Basket of indices with European barrier and redemption depends on final performance	259
	<i>Indekorb mit europäischer Barriere und die Rückzahlung hängt von der finalen Performance ab</i>	259
	Combined Fixed Interest Securities and European barrier.....	259
	<i>Kombi-Festzins Wertpapiere und europäische Barriere</i>	259
	Combined Fixed Interest Securities and American barrier	260
	<i>Kombi-Festzins Wertpapiere und amerikanische Barriere</i>	260
Option II	Issue Specific Terms and Conditions for Autocallable Securities.....	276
Option II	<i>Emissionsspezifische Emissionsbedingungen für Autocallable Wertpapiere</i>	276
	Basket and redemption depends on worst performing index	302
	<i>Indekorb und eine Rückzahlung abhängig von dem Index mit der schlechtesten Wertentwicklung</i>	302
	Individual index and redemption and interest payment	304
	<i>Einzelner Index sowie Rück- und Zinszahlung</i>	304
	American barrier and individual index and redemption and interest payment (Put Barrier equal to final coupon trigger).....	304
	<i>Amerikanische Barriere und Index sowie Rückzahlung und Zinszahlungen (Put Barriere entspricht finaler Zinsauslöser)</i>	304
	American barrier and individual index and redemption and interest payment (Put Barrier smaller than final coupon trigger).....	305
	<i>Amerikanische Barriere und Index sowie Rückzahlung und Zinszahlungen (Put Barriere kleiner als finaler Zinsauslöser)</i>	305
	Basket and redemption depends on worst performing Index	306
	<i>Indekorb und eine Rückzahlung abhängig von dem Index mit der schlechtesten Wertentwicklung</i>	306
	Individual Index and redemption and interest payment	306
	<i>Einzelner Index sowie Rückzahlung und Zinszahlungen</i>	306
	European barrier and a basket and redemption depends on worst performing index.....	307
	<i>Europäische Barriere und ein Korb und Rückzahlung abhängig von dem Index mit der schlechtesten Wertentwicklung</i>	307
	American barrier and a basket and redemption depends on worst performing index	307
	<i>Amerikanische Barriere und ein Korb und Rückzahlung abhängig von dem Index mit der schlechtesten Wertentwicklung</i>	307
	European barrier and redemption depends on basket performance	308
	<i>Europäische Barriere und Rückzahlung abhängig von Entwicklung des Korbes</i>	308
	Basket and redemption depends on basket performance	309
	<i>Korb und Rückzahlung abhängig von Entwicklung des Korbes</i>	309
	European barrier	309
	<i>Europäische Barriere</i>	309

Twin Win Securities I with American Barrier	311
<i>Twin Win Wertpapiere I mit amerikanischer Barriere</i>	<i>311</i>
Twin Win Securities I with European Barrier	311
<i>Twin Win Wertpapiere I mit europäischer Barriere</i>	<i>311</i>
Twin Win Securities II with American Barrier	312
<i>Twin Win Wertpapiere II mit amerikanischer Barriere</i>	<i>312</i>
Twin Win Securities III with American Barrier	313
<i>Twin Win Wertpapiere III mit amerikanischer Barriere</i>	<i>313</i>
Corridor Securities	313
<i>Korridor Wertpapiere</i>	<i>313</i>
Option III Issue Specific Terms and Conditions for Delta 1 Securities	333
<i>Option III Emissionsspezifische Emissionsbedingungen für Delta 1 Wertpapiere</i>	<i>333</i>
Option IV Issue Specific Terms and Conditions for Yield Securities	381
<i>Option IV Emissionsspezifische Emissionsbedingungen für Yield Wertpapiere</i>	<i>381</i>
Bonus Securities with American barrier	390
<i>Bonus Securities with American barrier</i>	<i>390</i>
Bonus Securities with European barrier	390
<i>Bonus Wertpapiere mit europäischer Barriere</i>	<i>390</i>
Worst of Bonus Securities with American barrier	391
<i>Worst-of Bonus Wertpapiere mit amerikanischer Barriere</i>	<i>391</i>
Worst of Bonus Securities with European barrier	391
<i>Worst-of Bonus Wertpapiere mit europäischer Barriere</i>	<i>391</i>
Reverse Bonus Securities with American barrier	392
<i>Reverse Bonus Wertpapiere mit amerikanischer Barriere</i>	<i>392</i>
Reverse Bonus Securities with European barrier	393
<i>Reverse Bonus Wertpapiere mit europäischer Barriere</i>	<i>393</i>
Worst of Reverse Bonus Securities with American barrier	393
<i>Worst-of Reverse Bonus Wertpapiere mit amerikanischer Barriere</i>	<i>393</i>
Worst of Reverse Bonus Securities with European barrier	394
<i>Worst-of Reverse Bonus Wertpapiere mit europäischer Barriere</i>	<i>394</i>
Ladder Lock in Securities	395
<i>Ladder Lock-in Wertpapiere</i>	<i>395</i>
Discount Securities	397
<i>Discount Wertpapiere</i>	<i>397</i>
Outperformance Securities with European Barrier	397
<i>Outperformance Wertpapiere mit europäischer Barriere</i>	<i>397</i>
Outperformance Securities with American Barrier	398
<i>Outperformance Wertpapiere mit amerikanischer Barriere</i>	<i>398</i>
Best Entry Securities I with European Barrier	398
<i>Best Entry Wertpapiere I mit europäischer Barriere</i>	<i>398</i>
Best Entry Securities I with American Barrier	399
<i>Best Entry Wertpapiere I mit amerikanischer Barriere</i>	<i>399</i>
Best Entry Securities II with European Barrier	399
<i>Best Entry Wertpapiere II mit europäischer Barriere</i>	<i>399</i>
Best Entry Securities II with American Barrier	400
<i>Best Entry Wertpapiere II mit amerikanischer Barriere</i>	<i>400</i>
Inverse Discount Securities	400
<i>Inverse Discount Wertpapiere</i>	<i>400</i>
Booster Securities	401
<i>Booster Wertpapiere</i>	<i>401</i>
Option V Issue Specific Terms and Conditions for Protection Securities	418
<i>Option V Emissionsspezifische Emissionsbedingungen für Protection Wertpapiere</i>	<i>418</i>
Bonus Garant Securities	443
<i>Bonus Garant Wertpapiere</i>	<i>443</i>
Shark Securities	443
<i>Shark Wertpapiere</i>	<i>443</i>

Reverse Shark Securities	444
<i>Reverse Shark Wertpapiere</i>	444
All Time High Securities	445
<i>All Time High Wertpapiere</i>	445
Capital Protection Securities.....	445
<i>Kapitalschutz-Wertpapiere</i>	445
Capital Protection Securities (also with Asianing)	445
<i>Kapitalschutz-Wertpapiere (auch mit Asianing)</i>	445
Capital Protection Securities on Basket.....	445
<i>Kapitalschutz-Wertpapieren auf einen Korb</i>	445
Capital Protection Securities on Basket with individual Caps.....	445
<i>Kapitalschutz-Wertpapiere auf einen Korb mit individuellen Mindestbeträgen</i>	445
Contingent Capital Protection Securities	445
<i>Eingeschränkte Kapitalschutz-Wertpapiere</i>	445
Digital Securities with European Barrier	446
<i>Digital Wertpapiere mit europäischer Barriere</i>	446
Digital Securities with American Barrier.....	446
<i>Digital Wertpapiere mit amerikanischer Barriere</i>	446
Worst of Digital Securities with European Barrier	447
<i>Worst-of Digital Wertpapiere mit europäischer Barriere</i>	447
Worst of Digital Securities with American Barrier	448
<i>Worst-of Digital Wertpapiere mit amerikanischer Barriere</i>	448
Worst of Digital Securities with quarterly observations.....	448
<i>Worst-of Digital Wertpapieren mit vierteljährlicher Beobachtung</i>	448
Best of Digital Securities with European Barrier	449
<i>Best-of Digital Wertpapieren mit europäischer Barriere</i>	449
Best of Digital Securities with American Barrier	450
<i>Best-of Digital Wertpapieren mit amerikanischer Barriere</i>	450
Best of Digital Securities with quarterly observations	450
<i>Best-of Digital Wertpapiere mit vierteljährlicher Beobachtung</i>	450
Capital Protection Securities with Asianing	451
<i>Kapitalschutz-Wertpapiere mit Asianing</i>	451
Capital Protection Securities on Basket with Asianing (with or without individual caps) .451	
<i>Kapitalschutz-Wertpapiere auf einen Korb mit Asianing (mit oder ohne individuelle Höchstbeträge)</i>	451
Capital Protection Securities with Asianing	451
<i>Kapitalschutz-Wertpapieren mit Asianing</i>	451
Capital Protection Securities on Basket with Asianing (with or without individual caps) .452	
<i>Kapitalschutz-Wertpapieren auf einen Indexkorb mit Asianing (mit oder ohne individuelle Höchstbeträge)</i>	452
Option VI Issue Specific Terms and Conditions for Inflation Linked Securities	472
Option VI <i>Emissionsspezifische Emissionsbedingungen für Inflationsgebundene Wertpapiere</i>	472
Option VII Issue Specific Terms and Conditions for Open End Warrants	524
Option VII <i>Emissionsspezifische Emissionsbedingungen für Optionsscheine ohne Endfälligkeit</i>	524
Option VIII Issue Specific Terms and Conditions for Term Warrants	576
Option VIII <i>Emissionsspezifische Emissionsbedingungen für Optionsscheine mit Endfälligkeit</i>	576
Option IX Issue Specific Terms and Conditions for Discount Certificates	599
Option IX <i>Emissionsspezifische Emissionsbedingungen für Discount Zertifikate</i>	599
Form of Final Terms.....	619
<i>Muster-Endgültige Bedingungen</i>	619
Form of Guarantee.....	639
<i>Muster der Garantie</i>	639

Subscription and Sale.....	641
<i>Übernahme und Verkauf</i>	641
Taxation	651
<i>Besteuerung</i>	651
I. Taxation in the Federal Republic of Germany.....	651
I. <i>Besteuerung in der Bundesrepublik Deutschland</i>	651
II. Taxation in the Republic of Austria.....	663
II. <i>Besteuerung in der Republik Österreich</i>	663
III. Taxation in Luxembourg	671
III. <i>Besteuerung in Luxemburg</i>	671
IV. Taxation in the Netherlands	677
IV. <i>Besteuerung in den Niederlanden</i>	677
V. Taxation in the United Kingdom	686
V. <i>Besteuerung im Vereinigten Königreich</i>	686
VI. Taxation in the Republic of Italy	692
VI. <i>Besteuerung in der Italienischen Republik</i>	692
VII. Taxation in Denmark	712
VIII. Taxation in Finland	717
IX. Taxation in Sweden	722
Description of Morgan Stanley & Co. International plc.....	738
<i>Beschreibung von Morgan Stanley & Co. International plc</i>	738
Description of Morgan Stanley B.V.	739
<i>Beschreibung von Morgan Stanley B.V.</i>	739
Description of Morgan Stanley	740
<i>Beschreibung von Morgan Stanley</i>	740
Continuously Offered Securities	741
<i>Fortlaufend Angebotene Wertpapiere</i>	741
Annex I – Securities issued by MSBV	742
<i>Anhang I – Von MSBV begebene Wertpapiere</i>	742
Annex II – Securities issued by MSIP	743
<i>Anhang II – Von MSIP begebene Wertpapiere</i>	743
Address List.....	837
<i>Adressliste</i>	837

GENERAL DESCRIPTION OF THE PROGRAMME ALLGEMEINE BESCHREIBUNG DES PROGRAMMS

General

Under the Programme, the Issuers may from time to time issue Securities denominated in any currency as determined by the relevant Issuer, except for Securities to be listed on the SeDeX Market organised and managed by Borsa Italiana which must denominate in Euro only. The Programme is comprised of various base prospectuses, each base prospectus providing for issuances of different structures of Securities.

The aggregate principal amount of Securities outstanding under the Programme is not limited under the Base Prospectus.

The Securities issued under this Programme are issued under German law and are debt securities (*Schuldverschreibungen*) in the meaning of §793 of the German Civil Code (*Bürgerliches Gesetzbuch*).

Non-Nordic Securities are issued in bearer form and are registered in the book-entry system of CBF.

Nordic Securities are issued in uncertificated and dematerialised form. Ownership of Nordic Securities will be recorded and transfer effected only through the book-entry system and register maintained by VP and in accordance with Danish law or by ECS and in accordance with Swedish law, as the case may be.

Structures of Securities to be issued under the Base Prospectus

The Base Prospectus provides for the issue of the following main structures of Securities:

1. Reverse Convertible Securities;
2. Autocallable Securities;
3. Delta 1 Securities;
4. Yield Securities;
5. Protection Securities;
6. Inflation-linked Securities;
7. Open End Warrants;

Allgemeines

Die Emittentinnen können im Rahmen des Programms jeweils Wertpapiere begeben, die auf jede von der betreffenden Emittentin bestimmte Währung lauten. Das Programm umfasst mehrere Basisprospekte, die sich jeweils auf Emissionen von Wertpapieren mit unterschiedlichen Strukturen beziehen.

Der Gesamtnennbetrag der im Rahmen des Programms ausstehenden Wertpapiere ist unter dem Basisprospekt unbegrenzt.

Die unter diesem Programm begebenen Wertpapiere werden nach deutschem Recht begeben und sind Schuldverschreibungen im Sinne von §793 BGB.

Nicht-Skandinavische Wertpapiere sind in auf den Inhaber lautender Form begeben und in das Buchungssystem von CBF eingetragen.

Skandinavische Wertpapiere sind in unverbriefter und dematerialisierter Form begeben. Das Eigentum an den Skandinavischen Wertpapieren wird dokumentiert und Eigentumsübertragungen an den Skandinavischen Wertpapieren nur bewirkt durch das Buchungssystem und Register, welches von VP, in Übereinstimmung mit dänischem Recht, oder von ECS, in Übereinstimmung mit schwedischem Recht, geführt wird.

Strukturen der im Rahmen des Basisprospekts zu begebenden Wertpapiere

Der Basisprospekt sieht die Emission der folgenden wesentlichen Wertpapierstrukturen vor:

1. Reverse Convertible Wertpapiere;
2. Autocallable Wertpapiere;
3. Delta 1-Wertpapiere;
4. Rendite-Wertpapiere;
5. Protection-Wertpapiere;
6. Inflationsgebundene Wertpapiere;
7. Optionsscheine ohne Endfälligkeit;

8. Term Warrants; and
9. Discount Certificates.

A more detailed description of these structures is set out below under "General Description of the Securities – *Interest on the Securities and Redemption of the Securities*".

Terms and Conditions of the Offer

Unless specified otherwise in the applicable Final Terms, the following applies with regard to:

- Interest of natural and legal persons involved in the issue/offer: so far as the relevant Issuer/Guarantor is aware, save for intermediaries regarding fees, no person involved in the issue of the Securities has an interest material to the offer.
- Post-Issuance Information: The relevant Issuer does not intend to provide post-issuance information unless required by any applicable laws and/or regulations.
- Rating of the Securities: The Securities are not rated.
- Subscription period: There is no subscription period if not stated otherwise in the relevant Final Terms.
- Consent to use the Base Prospectus: No general consent to use the Base Prospectus is given. Individual consent for the use of the Base Prospectus might be given.
- Commissions and Fees / Estimate of the total expenses related to the admission of trading: None.
- Information with regard to the manner and date of the offer: There is no information with regard to the manner and date of the offer.

Distribution and Placement of the Securities

Securities may be distributed, as specified in the Final Terms, by way of public offer or

8. Optionsscheine mit Endfälligkeit; und
9. Discount Zertifikate.

Eine ausführlichere Beschreibung dieser Strukturen ist nachstehend unter "Allgemeine Beschreibung der Wertpapiere – *Verzinsung und Rückzahlung der Wertpapiere*" wiedergegeben.

Emissionsbedingungen und Voraussetzungen für das Angebot

Soweit in den jeweiligen Endgültigen Bedingungen nicht anderweitig bestimmt, gelten die folgenden Bestimmungen bezüglich:

- Interessen natürlicher und juristischer Personen die an der Emission/dem Angebot beteiligt sind: soweit der jeweiligen Emittentin/Garantin bekannt, hat keine Person, die an der Emission/dem Angebot der Wertpapiere beteiligt ist, außer Intermediäre hinsichtlich Gebühren, ein wesentliches Interesse an dem Angebot.
- Informationen nach erfolgter Emission: Die jeweilige Emittentin hat nicht vor, Informationen nach erfolgter Emission zu veröffentlichen, soweit sie hierzu nicht gesetzlich verpflichtet ist.
- Rating der Wertpapiere: Die Wertpapiere verfügen über kein Rating.
- Zeitraum für die Zeichnung: Es gibt keinen Zeichnungszeitraum, sofern nicht in den jeweiligen Endgültigen Bedingungen anders angegeben.
- Einwilligung zur Verwendung des Basisprospekts: Es wurde keine generelle Einwilligung zur Nutzung des Basisprospekts erteilt. Individuelle Zustimmung zur Verwendung des Basisprospekts kann erteilt werden.
- Provisionen und Gebühren / Geschätzte Gesamtkosten für die Zulassung zum Handel: Keine.
- Informationen zu der Art und Weise und des Termins des Angebots: Es gibt keine Informationen zu der Art und Weise und des Termins des Angebots.

Vertrieb und Platzierung der Wertpapiere

Wie in den Endgültigen Bedingungen angegeben, können Wertpapiere im Wege

private placement. The placement of the Securities will not be done on the basis of any subscription agreement relating to the Securities.

Application process and process for notification in connection with the placement and distribution of the Securities; reduction of subscriptions

Investors who are interested in subscribing any Securities should ask their financial adviser or bank with regard to the procedure in connection with a subscription of the Securities.

Investors will be informed on the basis of the excerpt of their custody account with regard to the successful subscription or placement of the Securities. Payment of the Securities by the investor will be effected as of or prior to the issue date of the Securities. There is no specific manner for refunding excess amounts paid by any applicants.

Generally, investors will not have the possibility to reduce subscriptions.

Minimum and/or maximum amount of application

There is no minimum and/or maximum amount of application concerning the subscription of the Securities if not stated otherwise in the relevant Final Terms.

Distribution Agent Remuneration

The relevant Issuer may enter into distribution agreements with various financial institutions and other intermediaries as determined by the relevant Issuer (each a "**Distribution Agent**"). Each Distribution Agent will agree, subject to the satisfaction of certain conditions, to subscribe for the Securities at a price equivalent to or below the issue price. A periodic fee may also be payable to the Distribution Agents in respect of all outstanding Securities up to, and including, the maturity date of the Securities at a rate as determined by the relevant Issuer. Such rate may vary from time to time.

Various categories of potential investors to which the Securities may be offered

Securities may be offered to professional investors and/or retail investors as further

eines öffentlichen Angebots oder einer Privatplatzierung vertrieben werden. Die Platzierung der Wertpapiere erfolgt nicht auf Basis eines Übernahmevertrags für die Wertpapiere.

Verfahren für Zeichnungsanträge und für Mitteilungen in Verbindung mit der Platzierung und dem Vertrieb der Wertpapiere; Herabsetzung von Zeichnungen

Anleger, die daran interessiert sind, Wertpapiere zu zeichnen, sollten ihren Finanzberater oder ihre Bank zum Verfahren hinsichtlich der Zeichnung der Wertpapiere befragen.

Anleger werden auf Basis eines Depotauszugs über die erfolgreiche Zeichnung oder Platzierung der Wertpapiere informiert. Die Zahlung der Anleger für die Wertpapiere erfolgt zum oder vor dem Begebungstag der Wertpapiere. Es gibt kein spezielles Verfahren für die Rückgewähr von Überschusszahlungen der Zeichner.

Im Allgemeinen haben die Anleger nicht die Möglichkeit, ihre Zeichnung herabzusetzen.

Mindest- und/oder Höchstbetrag für Zeichnungen

Es gibt keinen Mindest- und/oder Höchstbetrag für die Zeichnung der Wertpapiere, sofern nicht in den jeweiligen Endgültigen Bedingungen anders angegeben.

Vertriebsstellen-Vergütung

Die jeweilige Emittentin kann Vertriebsvereinbarungen mit verschiedenen Finanzinstituten und anderen Finanzintermediären abschließen, wie von der jeweiligen Emittentin festgelegt (jeweils eine "**Vertriebsstelle**"). Jede Vertriebsstelle kann, soweit bestimmte Bedingungen erfüllt sind, die Wertpapiere zu einem Preis zeichnen, der dem Emissionspreis entspricht oder ihn unterschreitet. Außerdem kann eine regelmäßige Vergütung an die Vertriebsstellen auf alle ausstehenden Wertpapiere bis zum Fälligkeitstag (einschließlich) der Wertpapiere zahlbar sein, deren Höhe von der jeweiligen Emittentin bestimmt wird und sich von Zeit zu Zeit ändern kann.

Verschiedene Kategorien potenzieller Anleger, denen die Wertpapiere angeboten werden können

Die Wertpapiere können professionellen Anlegern und/oder Privatanlegern gemäß

specified in the relevant Final Terms.

If an offer of Securities is being made simultaneously in one or more countries there will not be a tranche of such Securities which will be reserved for one or more of such countries.

Ordinary subscription rights and pre-emptive rights

The Securities do not provide for any ordinary subscription rights and/or pre-emptive rights.

Post-Issuance Information

Unless otherwise specified in the Final Terms, the relevant Issuer does not intend to provide post-issuance information unless required by any applicable laws and/or regulations.

Third Party Information

The Base Prospectus does not contain any information which has been sourced from a third party.

Reasons for the offer and Use of Proceeds.

The reason for the offer of any Securities is making profit. The net proceeds of the issue of Securities will be applied by the relevant Issuer to meet part of its general financing requirements.

Clearing, Settlement and Initial Delivery of Securities

Non-Nordic Securities will be accepted for clearing through Clearstream Banking AG Frankfurt, Mergenthalerallee 61, 65760 Eschborn, Federal Republic of Germany ("**CBF**"). Nordic Securities will be accepted for clearing through VP Securities A/S Weidekampsgade 14, P.O. Box 4040, 2300 Koebenhavn S, Denmark ("**VP**") and Euroclear Sweden AB, Klarabergsviadukten 63, Box 191, SE 10123, Stockholm, Sweden ("**ECS**") (each of CBF, VP and ECS, a "**Clearing System**").

In case of Securities cleared through CBF, the Global Note(s) representing the Securities will be delivered and deposited with CBF on the issue date at the latest. Each Holder will have co-ownership interests (*Miteigentumsanteile*)

näherer Beschreibung in den jeweiligen Endgültigen Bedingungen angeboten werden.

Wenn ein Angebot von Wertpapieren gleichzeitig in einem Land oder in mehreren Ländern durchgeführt wird, wird keine Tranche von Wertpapieren für eines oder mehrere dieser Länder reserviert.

Reguläre Bezugsrechte und Sonderbezugsrechte

Die Wertpapiere gewähren keine regulären und/oder Sonderbezugsrechte.

Informationen nach der Emission

Sofern in den Endgültigen Bedingungen nicht anders angegeben, hat die jeweilige Emittentin nicht die Absicht, nach der Emission Informationen zur Verfügung zu stellen, soweit dies nicht aufgrund anwendbarer Gesetze und/oder Vorschriften erforderlich ist.

Informationen Dritter

Der Basisprospekt enthält keine Informationen, die von Dritten eingeholt wurden.

Gründe für das Angebot und Verwendung des Erlöses.

Der Grund für das Angebot ist die Erzielung eines Gewinns. Der Nettoerlös aus der Emission der Wertpapiere wird von der jeweiligen Emittentin zur Deckung eines Teils ihres allgemeinen Finanzierungsbedarfs verwendet.

Clearing, Abwicklung und ursprüngliche Lieferung der Wertpapiere

Nicht-Skandinavische Wertpapiere werden zum Clearing durch Clearstream Banking AG Frankfurt, Mergenthalerallee 61, 65760 Eschborn, Bundesrepublik Deutschland ("**CBF**"). zugelassen. Skandinavische Wertpapiere werden zum Clearing durch VP Securities A/S Weidekampsgade 14, P.O. Box 4040, 2300 Koebenhavn S, Dänemark ("**VP**") und Euroclear Sweden AB, Klarabergsviadukten 63, Box 191, SE 10123, Stockholm, Schweden ("**ECS**") (CBF, VP und ECS, jeweils ein "**Clearing System**") zugelassen.

Im Falle von Wertpapieren, die durch CBF gecleared werden, werden die Globalurkunde(n), in denen die Wertpapiere verbrieft sind, spätestens am Begebungstag bei CBF eingeliefert und hinterlegt. Jeder

in the relevant Global Note(s), which are transferable in accordance with the rules and procedures of CBF.

Payments on the Global Note(s) will be made to CBF or to its order for credit to the relevant accountholders of CBF. The Issuer will be discharged by payment to, or to the order of, CBF.

In the case of Nordic Securities settlement of sale and purchase transactions will take place in accordance with market practice at the time of the initial purchase of the Securities by a Holder after the issue of the Securities by way of transfer effected only through the book-entry system. Transfers of interests in Nordic Securities will take place in accordance with the VP rules and in accordance with Danish law or with the ECS rules and in accordance with Swedish law, as the case may be. Secondary market clearance and settlement through Euroclear is possible through depository links established between VP and Euroclear or ECS and Euroclear. Transfers of Nordic Securities held in VP or ECS through CBF are only possible by using an account holding institute linked to VP or ECS.

Fiscal Agent, Paying Agent, Calculation Agent and Determination Agent under the Programme

If not otherwise specified in the Final Terms, the Programme provides for the following agents:

Fiscal Agent: Citibank Europe plc
1 North Wall Quay
Dublin 1
Ireland

or

Morgan Stanley
Bank AG
Große Gallusstraße
18
60312 Frankfurt am
Main
Germany

Gläubiger hält Miteigentumsanteile an der/den betreffenden Globalurkunde(n), die nach den Regeln und Verfahrensweisen des Clearing Systems übertragbar sind.

Zahlungen auf die Globalurkunde(n) erfolgen an das Clearing System oder dessen Order zur Gutschrift an die betreffenden Kontoinhaber des Clearing Systems. Die Emittentin wird durch Zahlung an das Clearing System oder an dessen Order entlastet.

Im Fall von Skandinavischen Wertpapieren erfolgt die Abwicklung von Verkaufs- und Kauftransaktionen gemäß der Marktpraxis zum Zeitpunkt des Ersterwerbs der Wertpapiere durch einen Gläubiger nach der Begebung der Wertpapiere im Wege einer Übertragung, die nur über das Buchungssystem erfolgt. Übertragungen von Anteilen an Skandinavischen Wertpapieren erfolgen in Übereinstimmung mit dem Regelwerk von VP und in Übereinstimmung mit dänischem Recht bzw. mit dem Regelwerk von ECS und in Übereinstimmung mit schwedischem Recht. Clearing und Abwicklung im Sekundärmarkt durch Euroclear ist durch Depotanbindungen (*Depository Links*) zwischen VP und Euroclear oder ECS und Euroclear möglich. Übertragungen von Skandinavischen Wertpapieren über CBF, die in VP oder ECS gehalten werden, sind nur unter Verwendung eines kontoführenden Instituts möglich, welches an VP oder ECS angebunden ist.

Hauptzahlstelle, Zahlstelle, Berechnungsstelle und Festlegungsstelle im Rahmen des Programms

Sofern nicht in den Endgültigen Bedingungen anders angegeben, sind die folgenden beauftragen Stellen im Rahmen des Programms vorgesehen:

Hauptzahlstelle: Citibank Europe plc
1 North Wall Quay
Dublin 1
Irland

oder

Morgan Stanley
Bank AG
Große Gallusstraße
18
60312 Frankfurt am
Main
Deutschland

or

Skandinaviska
Enskilda
Banken AB (publ)
Kungstradgardsgatan
SE-106 40 Stockholm
Sweden

oder

Skandinaviska
Enskilda
Banken AB (publ)
Kungstradgardsgatan
SE-106 40 Stockholm
Schweden

Paying Agent:

Citibank Europe plc
1 North Wall Quay
Dublin 1
Ireland

Zahlstelle:

Citibank Europe plc
1 North Wall Quay
Dublin 1
Irland

or

Morgan Stanley
Bank AG
Große Gallusstraße
18
60312 Frankfurt am
Main
Germany

oder

Morgan Stanley Bank
AG
Große Gallusstraße
18
60312 Frankfurt am
Main
Deutschland

or

Skandinaviska
Enskilda
Banken AB (publ)
Kungstradgardsgatan
SE-106 40 Stockholm
Sweden

oder

Skandinaviska
Enskilda Banken AB
(publ)
Kungstradgardsgatan
SE-106 40 Stockholm
Schweden

Calculation Agent:

Citibank Europe plc
1 North Wall Quay
Dublin 1
Ireland

Berechnungsstelle:

Citibank Europe plc
1 North Wall Quay
Dublin 1
Irland

or

Morgan Stanley & Co.
International plc
25 Cabot Square
Canary Wharf
London E14 4QA
United Kingdom

oder

Morgan Stanley & Co.
International plc
25 Cabot Square
Canary Wharf
London E14 4QA
Vereinigtes
Königreich

Determination Agent:

Morgan Stanley & Co.
International plc
25 Cabot Square
Canary Wharf
London E14 4QA
United Kingdom

Festlegungsstelle:

Morgan Stanley &
Co. International plc
25 Cabot Square
Canary Wharf
London E14 4QA
Vereinigtes
Königreich

For the avoidance of doubt, Citibank Europe plc will not be appointed as an agent in the case of the issuance of Open End Warrants pursuant to Option VII, Term Warrants pursuant to Option VIII or Discount Certificates

Zur Klarstellung: Citibank Europe plc wird nicht bestellt als eine beauftragte Stelle im Falle der Emission von Optionsscheinen ohne Endfälligkeit gemäß Option VII, Optionsscheinen mit Endfälligkeit gemäß Option VIII oder Discount Zertifikaten gemäß

pursuant to Option IX.

Each of the Issuers may vary or terminate the appointment of the agents and may appoint other or additional agents.

Language of the Base Prospectus

The Base Prospectus has been drafted in the English language.

The relevant Terms and Conditions of the Securities and the Final Terms relating to an issue of Securities will be drafted (i) in the German language or English language only or (ii) in the German language as the prevailing language, together with a convenience translation thereof in the English language or (iii) in the English language as the prevailing language, together with a convenience translation thereof in the German language, as specified in the applicable Terms and Conditions of the Securities.

Admission of the Programme

This Base Prospectus has been approved by the CSSF as competent authority under the Prospectus Regulation. In relation to Securities issued under this Programme, application may be made to the Frankfurt Stock Exchange and/or the Baden-Württemberg Stock Exchange in Stuttgart and/or the Luxembourg Stock Exchange (*Bourse de Luxembourg*) and/or Nasdaq Copenhagen A/S and/or Nasdaq Stockholm AB and/or Nasdaq Helsinki Ltd. and/or the Italian Stock Exchange for such Securities to be admitted to trading, either (a) on the regulated market (*regulierter Markt*) (as defined in the Market and Financial Instruments Directive 2014/65/EU) or (b) on the unregulated market segment 'Börse Frankfurt Zertifikate Premium' of the Frankfurt Stock Exchange and/or on the unregulated trading segment *EUWAX* of the Baden-Württemberg Stock Exchange (*Stuttgart*) and/or the Luxembourg Stock Exchange (*Bourse de Luxembourg*) and/or on the unregulated market Nasdaq NSDX Denmark and/or on the unregulated market Nasdaq NSDX Sweden and/or on the unregulated market Nasdaq NSDX Finland and/or on the multilateral trading facility SeDeX Market organised and managed by Borsa Italiana and/or EuroTLX organised and managed by Borsa Italiana S.p.A. (formerly managed by EuroTLX SIM S.p.A. merged with and into Borsa Italiana S.p.A.), as the case

Option IX.

Jede der Emittentinnen kann die Bestellung der beauftragten Stellen ändern und andere oder zusätzliche beauftragte Stellen bestellen.

Sprache des Basisprospekts

Der Basisprospekt wurde in deutscher Sprache erstellt.

Die jeweiligen Emissionsbedingungen der Wertpapiere und die Endgültigen Bedingungen für eine Wertpapieremission werden (i) ausschließlich in der deutschen Sprache oder englischen Sprache oder (ii) in deutscher Sprache als der maßgeblichen Sprache erstellt und informationshalber mit einer englischen Übersetzung versehen oder (iii) in englischer Sprache als der maßgeblichen Sprache erstellt und informationshalber mit einer deutschen Übersetzung versehen, wie jeweils in den anwendbaren Emissionsbedingungen der Wertpapiere angegeben.

Börsenzulassung des Programms

Dieser Basisprospekt wurde von der CSSF als zuständige Behörde gemäß der Prospektverordnung gebilligt. In Bezug auf die im Rahmen dieses Programms begebenen Wertpapiere wird gegebenenfalls bei der Frankfurter Wertpapierbörse und/oder der Baden-Württembergischen Wertpapierbörse (Stuttgart) und/oder der Luxemburger Börse (*Bourse de Luxembourg*) die Zulassung dieser Wertpapiere zum Handel entweder (a) im regulierten Markt (wie in der Richtlinie 2014/65/EU über Märkte für Finanzinstrumente definiert) oder (b) im unregulierten Marktsegment 'Börse Frankfurt Zertifikate Premium' der Frankfurter Wertpapierbörse und/oder im unregulierten Handelssegment *EUWAX* der Baden-Württembergischen Wertpapierbörse (Stuttgart) und/oder der Luxemburger Börse (*Bourse de Luxembourg*) beantragt.

may be.

In addition to listings of Securities on the SeDeX Market and on the EuroTLX, Securities may be listed on any other multilateral trading platform.

The Programme allows for Securities to be listed on such other further stock exchange(s) as may be determined by the relevant Issuer. Securities not listed on any stock exchange may also be issued.

Notification of the Base Prospectus

The Issuers have applied for a notification of the Base Prospectus into Austria, Denmark, Finland, France, Germany, Italy and Sweden.

Authorisation

The establishment, the annual update of the Programme and issues of Securities under the Programme were authorised by a resolution of the relevant corporate bodies of MSIP in meetings on or around 25 June 2014.

The establishment, the annual update of the Programme and issues of Securities under the Programme were authorised by a resolution of the relevant corporate bodies of MSBV in meetings on or around 26 April 2016.

No separate authorisation is required for Morgan Stanley with regard to the Guarantee.

Im Rahmen des Programms können die Wertpapiere an einer oder mehreren von der jeweiligen Emittentin bestimmten weiteren Börse(n) zugelassen werden. Es können außerdem nicht-börsennotierte Wertpapiere begeben werden.

Notifizierung des Basisprospekts

Die Emittentinnen haben die Notifizierung des Basisprospekts nach Deutschland und Österreich beantragt.

Genehmigung

Die Auflegung und jährliche Aktualisierung des Programms und die Emissionen von Wertpapieren im Rahmen des Programms wurden durch Beschluss der jeweiligen Führungsgremien von MSIP in Sitzungen am oder um den 25. Juni 2014 genehmigt.

Die Auflegung und jährliche Aktualisierung des Programms und die Emissionen von Wertpapieren im Rahmen des Programms wurden durch Beschluss der jeweiligen Führungsgremien von MSBV in Sitzungen am oder um den 26. April 2016 genehmigt.

Eine separate Genehmigung für Morgan Stanley in Bezug auf die Garantie ist nicht erforderlich.

RISK FACTORS RISIKOFAKTOREN

Before deciding to purchase the Securities, potential investors should carefully review and consider the following risk factors and the other information contained in this Base Prospectus. Should one or more of the risks described below materialise, this may have a material adverse effect on the business, prospects, shareholders' equity, assets, financial position and results of operations (*Vermögens-, Finanz- und Ertragslage*) or general affairs of the respective Issuer or the Morgan Stanley Group. Moreover, if any of these risks occur, the market value of the Securities and the likelihood that the relevant Issuer will be in a position to fulfil their payment obligations under the Securities may decrease, in which case Holders could lose all or part of their investments. Factors which each the Issuers believes may be material for the purpose of assessing the market risks associated with the Securities are also described below.

Each of the Issuers believes that the risk factors described below represent the principal risks inherent in investing in Securities issued under the Programme. However, the respective Issuer may be unable to pay interest, principal or other amounts on or in connection with Securities issued under the Programme for other unknown reasons than those described below. Additional risks of which the Issuers are not presently aware could also affect the business operations of the respective Issuer or the Morgan Stanley Group and have a material adverse effect on their business activities, financial condition and results of operations. Prospective investors should read the detailed information set out elsewhere in this Base Prospectus (including any documents incorporated by reference herein) and reach their own views prior to making any investment decision.

Potential investors in Securities are explicitly reminded that an investment in the Securities entails financial risks which if occurred may lead to a decline in the value of the Securities. Potential investors in Securities should be prepared to sustain a

Vor der Entscheidung zum Kauf der Wertpapiere sollten potenzielle Investoren die folgenden Risikofaktoren und die anderen in diesem Basisprospekt enthaltenen Informationen sorgfältig prüfen und berücksichtigen. Sollte eines oder mehrere der unten beschriebenen Risiken eintreten, kann dies wesentliche nachteilige Auswirkungen auf das Geschäft, die Aussichten, das Eigenkapital, die Vermögens-, Finanz- und Ertragslage oder allgemeine Angelegenheiten der jeweiligen Emittentin oder der Morgan Stanley Gruppe haben. Wenn eines dieser Risiken eintritt, können außerdem der Marktwert der Wertpapiere und die Wahrscheinlichkeit, dass die jeweilige Emittentin in der Lage sein wird, ihre Zahlungsverpflichtungen in Bezug auf die Wertpapiere zu erfüllen, sich verschlechtern, wobei die Gläubiger in diesem Fall ihr investiertes Kapital ganz oder teilweise verlieren könnten. Faktoren, die nach Ansicht der Emittentinnen für die Beurteilung der mit den Wertpapieren verbundenen Marktrisiken wesentlich sein können, werden im Folgenden ebenfalls beschrieben.

Die Emittentinnen sind jeweils der Ansicht, dass die unten beschriebenen Risikofaktoren die Hauptrisiken bei der Anlage in die unter dem Programm begebenen Wertpapiere darstellen. Die jeweilige Emittentin ist jedoch möglicherweise aus bisher unbekanntem anderen als den unten beschriebenen Gründen nicht in der Lage, Zinsen, Kapital oder andere Beträge auf oder im Zusammenhang mit den unter dem Programm begebenen Wertpapieren zu zahlen. Zusätzliche Risiken, die den Emittentinnen derzeit nicht bekannt sind, könnten ebenfalls die Geschäftstätigkeit der jeweiligen Emittentin oder der Morgan Stanley Gruppe beeinträchtigen und wesentliche nachteilige Auswirkungen auf ihre Geschäftstätigkeit, ihre Finanzlage und ihr Betriebsergebnis haben. Potenzielle Anleger sollten die an anderer Stelle in diesem Basisprospekt enthaltenen Informationen (einschließlich aller Dokumente, die durch Verweis in diesen Basisprospekt aufgenommen wurden) ausführlich lesen und sich ihre eigene Meinung bilden, bevor sie eine Anlageentscheidung treffen.

Potenzielle Investoren werden ausdrücklich darauf hingewiesen, dass eine Anlage in die Wertpapiere finanzielle Risiken in sich birgt, die, sollten sie eintreten, zu einem Wertverlust der Wertpapiere führen können. Potenzielle Investoren müssen bereit sein,

total loss of their investment in the Securities.

The following risk factors are organized in categories depending on their respective nature. In each category the most material risk factors, based on the probability of their occurrence and the expected magnitude of their negative impact, are mentioned first.

I. Risks Relating to the Issuers and the Guarantor

In addition to the Risk Factors set out in the specific categories below, Risk Factors relating to Morgan Stanley, MSIP and MSBV shall be incorporated by reference into the Base Prospectus from the risk factors on pages 3-22 of the Registration Document, as supplemented by the Second Registration Document Supplement on page 7 and the Third Registration Document Supplement on pages 5-19, as specified in the categories below and as set out below under "General Information – Incorporation by Reference":

1. Risks relating to the ability of the Issuers and the Guarantor to meet their obligations under the Securities

consisting of the Risk Factor:

Credit Risk

Holders of Securities issued by MSIP bear the credit risk of MSIP, that is the risk that MSIP is not able to meet its obligations under such Securities, irrespective of whether such Securities are referred to as capital or principal protected or how any principal, interest or other payments under such Securities are to be calculated. Holders of Securities issued by MSBV bear the credit risk of the MSBV and/or Morgan Stanley as guarantor, that is the risk that MSBV and/or Morgan Stanley is not able to meet its obligations under such Securities, irrespective of whether such Securities are referred to as capital or principal protected or how any principal, interest or other payments under such Securities are to be calculated. If MSIP, MSBV and/or Morgan Stanley as guarantor (in case of Securities issued by MSBV), as the case may be, is not able to meet its obligations under the

einen Totalverlust des von ihnen in die Wertpapiere investierten Geldes zu erleiden.

Die folgenden Risikofaktoren sind je nach ihrer jeweiligen Art in Kategorien eingeteilt. In jeder Kategorie werden die wichtigsten Risikofaktoren, basierend auf der Wahrscheinlichkeit ihres Auftretens und dem erwarteten Ausmaß ihrer negativen Auswirkungen, zuerst genannt.

I. Risiken in Bezug auf die Emittentinnen und die Garantin

Zusätzlich zu den in den untenstehenden Kategorien enthaltenen Risikofaktoren, werden die Risikofaktoren bezüglich Morgan Stanley, MSIP und MSBV in Form des Verweises aus den in den nachfolgenden Kategorien enthaltenen Risikofaktoren auf den Seiten 3-22 des Registrierungsformulars, wie durch den Zweiten Registrierungsformularnachtrag auf Seite 7 und den Dritten Registrierungsformularnachtrag auf den Seiten 5-19, nachgetragen, in den Basisprospekt, wie nachfolgend und unter "Allgemeine Informationen – Einbeziehung per Verweis" dargelegt, einbezogen:

1. Risiken bezüglich der Fähigkeit der Emittentinnen und der Garantin zur Erfüllung ihrer Verpflichtungen unter den Wertpapieren

bestehend aus dem Risikofaktor:

Kreditrisiko

Gläubiger der Wertpapiere, welche von MSIP begeben werden, tragen das Kreditrisiko von MSIP, welches das Risiko ist, dass MSIP nicht in der Lage ist ihre Verpflichtungen unter den Wertpapieren, unabhängig davon ob diese Wertpapiere als vermögens- oder kapitalschützend bezeichnet werden oder davon wie Kapital, Zinsen oder andere Zahlungen unter diesen Wertpapieren kalkuliert werden. Gläubiger der Wertpapiere, welche von MSBV begeben werden, tragen das Kreditrisiko von MSBV und/oder Morgan Stanley als Garantin, welches das Risiko ist, dass MSBV und/oder Morgan Stanley nicht in der Lage ist ihre Verpflichtungen unter den Wertpapieren zu erfüllen, unabhängig davon, ob diese Wertpapiere als vermögens- oder kapitalschützend bezeichnet werden oder davon wie Kapital, Zinsen oder andere Zahlungen unter diesen Wertpapieren kalkuliert

Securities, then that would have a significant negative impact on the investor's return on the Securities and an investor may lose up to its entire investment.

2. Risks relating to the financial situation of Morgan Stanley

consisting of the Risk Factors:

- "Morgan Stanley's results of operations may be adversely affected by the impacts of the COVID-19 pandemic.";
- "Morgan Stanley's results of operations may be materially affected by market fluctuations and by global and economic conditions and other factors, including changes in asset values.";
- "Holding large and concentrated positions may expose Morgan Stanley to losses.";
- "Morgan Stanley is exposed to the risk that third parties that are indebted to it will not perform their obligations.";
- "A default by a large financial institution could adversely affect financial markets.";
- "Liquidity is essential to Morgan Stanley's businesses and Morgan Stanley relies on external sources to finance a significant portion of its operations.";
- "Morgan Stanley's borrowing costs and access to the debt capital markets depend on its credit ratings.";
- "Morgan Stanley is a holding company and depends on payments from Morgan Stanley's subsidiaries."; and
- "Morgan Stanley's liquidity and financial condition have in the past been, and in the future could be, adversely affected by U.S. and international markets and economic conditions."

werden. Wenn MSIP, MSBV und/oder Morgan Stanley als Garantin (im Fall einer Emission von Wertpapieren durch MSBV) nicht in der Lage sind ihre Verpflichtungen unter den Wertpapieren zu erfüllen, würde dies einen signifikanten negativen Einfluss auf den Ertrag aus den Wertpapieren haben und der Gläubiger könnte seine gesamte Investition verlieren.

2. Risks relating to the financial situation of Morgan Stanley

bestehend aus den Risikofaktoren:

- "Morgan Stanley's results of operations may be adversely affected by the impacts of the COVID-19 pandemic.";
- "Morgan Stanley's results of operations may be materially affected by market fluctuations and by global and economic conditions and other factors, including changes in asset values.";
- "Holding large and concentrated positions may expose Morgan Stanley to losses.";
- "Morgan Stanley is exposed to the risk that third parties that are indebted to it will not perform their obligations.";
- "A default by a large financial institution could adversely affect financial markets.";
- "Liquidity is essential to Morgan Stanley's businesses and Morgan Stanley relies on external sources to finance a significant portion of its operations.";
- "Morgan Stanley's borrowing costs and access to the debt capital markets depend on its credit ratings.";
- "Morgan Stanley is a holding company and depends on payments from Morgan Stanley's subsidiaries."; and
- "Morgan Stanley's liquidity and financial condition have in the past been, and in the future could be, adversely affected by U.S. and international markets and economic conditions."

3. Risks relating to the operation of Morgan Stanley's business activities

consisting of the Risk Factors:

- "Morgan Stanley is subject to operational risks, including a failure, breach or other disruption of Morgan Stanley's operations or security systems or those of third parties (or third parties thereof), as well as human error or malfeasance, which could adversely affect Morgan Stanley's businesses or reputation.";
- "A cyber attack, information or security breach or a technology failure of Morgan Stanley or a third party could adversely affect Morgan Stanley's ability to conduct its business, manage its exposure to risk, or result in disclosure or misuse of confidential or proprietary information and otherwise adversely impact the results of operations, liquidity and financial condition, as well as cause reputational harm.";
- "Morgan Stanley's risk management strategies, models and processes may not be fully effective in mitigating its risk exposures in all market environments or against all types of risk, which could result in unexpected losses."; and
- "Replacement of London Interbank Offered Rate and replacement or reform of other interest rate benchmarks could adversely affect Morgan Stanley's business, financial condition and results of operations."

4. Legal, regulatory and compliance risk

consisting of the Risk Factors:

- "The financial services industry is subject to extensive regulation, and changes in regulation will impact Morgan Stanley's business.";
- "The application of regulatory requirements and strategies in the U.S. or other jurisdictions to facilitate the orderly resolution of large financial institutions may pose a greater risk of loss for Morgan Stanley security holders and subject Morgan Stanley to other restrictions.";
- "Morgan Stanley may be prevented from paying dividends or taking other

3. Risks relating to the operation of Morgan Stanley's business activities

bestehend aus den Risikofaktoren:

- "Morgan Stanley is subject to operational risks, including a failure, breach or other disruption of Morgan Stanley's operations or security systems or those of third parties (or third parties thereof), as well as human error or malfeasance, which could adversely affect Morgan Stanley's businesses or reputation.";
- "A cyber attack, information or security breach or a technology failure of Morgan Stanley or a third party could adversely affect Morgan Stanley's ability to conduct its business, manage its exposure to risk, or result in disclosure or misuse of confidential or proprietary information and otherwise adversely impact the results of operations, liquidity and financial condition, as well as cause reputational harm.";
- "Morgan Stanley's risk management strategies, models and processes may not be fully effective in mitigating its risk exposures in all market environments or against all types of risk, which could result in unexpected losses."; and
- "Replacement of London Interbank Offered Rate and replacement or reform of other interest rate benchmarks could adversely affect Morgan Stanley's business, financial condition and results of operations."

4. Legal, regulatory and compliance risk

bestehend aus den Risikofaktoren:

- "The financial services industry is subject to extensive regulation, and changes in regulation will impact Morgan Stanley's business.";
- "The application of regulatory requirements and strategies in the U.S. or other jurisdictions to facilitate the orderly resolution of large financial institutions may pose a greater risk of loss for Morgan Stanley security holders and subject Morgan Stanley to other restrictions.";
- "Morgan Stanley may be prevented from paying dividends or taking other

capital actions because of regulatory constraints or revised regulatory capital requirements.";

- "The financial services industry faces substantial litigation and is subject to extensive regulatory and law enforcement investigations, and Morgan Stanley may face damage to its reputation and legal liability.";
- "Morgan Stanley may be responsible for representations and warranties associated with commercial and residential real estate loans and may incur losses in excess of its reserves."; and
- "A failure to address conflicts of interest appropriately could adversely affect Morgan Stanley's businesses and reputation."

5. Other risks relating to Morgan Stanley's business activities

consisting of the Risk Factors:

- "Morgan Stanley faces strong competition from financial services firms and others, which could lead to pricing pressures that could materially adversely affect its revenues and profitability.";
- "Automated trading markets and the introduction and application of new technologies may adversely affect Morgan Stanley's business and may increase competition.";
- "Morgan Stanley's ability to retain and attract qualified employees is critical to the success of its business and the failure to do so may materially adversely affect its performance.";
- "Morgan Stanley is subject to numerous political, economic, legal, tax, operational, franchise and other risks as a result of its international operations that could adversely impact its businesses in many ways.";
- "The United Kingdom's withdrawal from the European Union and the resulting uncertainty regarding the future regulatory landscape could adversely affect Morgan Stanley.";

capital actions because of regulatory constraints or revised regulatory capital requirements.";

- "The financial services industry faces substantial litigation and is subject to extensive regulatory and law enforcement investigations, and Morgan Stanley may face damage to its reputation and legal liability.";
- "Morgan Stanley may be responsible for representations and warranties associated with commercial and residential real estate loans and may incur losses in excess of its reserves."; und
- "A failure to address conflicts of interest appropriately could adversely affect Morgan Stanley's businesses and reputation."

5. Other risks relating to Morgan Stanley's business activities

bestehend aus den Risikofaktoren:

- "Morgan Stanley faces strong competition from financial services firms and others, which could lead to pricing pressures that could materially adversely affect its revenues and profitability.";
- "Automated trading markets and the introduction and application of new technologies may adversely affect Morgan Stanley's business and may increase competition.";
- "Morgan Stanley's ability to retain and attract qualified employees is critical to the success of its business and the failure to do so may materially adversely affect its performance.";
- "Morgan Stanley is subject to numerous political, economic, legal, tax, operational, franchise and other risks as a result of its international operations that could adversely impact its businesses in many ways.";
- "The United Kingdom's withdrawal from the European Union and the resulting uncertainty regarding the future regulatory landscape could adversely affect Morgan Stanley.";

- "Morgan Stanley may be unable to fully capture the expected value from acquisitions, divestitures, joint ventures, partnerships, minority stakes or strategic alliances, and certain acquisitions may subject its business to new or increased risk."; and
- "Climate change manifesting as physical or transition risks could adversely affect Morgan Stanley's operations, businesses and clients."

6. Risks relating to MSIP and MSBV

consisting of the Risk Factors:

- "All material assets of MSBV are obligations of one or more companies in the Morgan Stanley Group and MSBV's ability to perform its obligations is dependent upon such companies fulfilling their obligations to MSBV.";
- "Risks relating to insolvency proceedings in the Netherlands.";
- "There are substantial inter-relationships between MSI plc¹ and other Morgan Stanley Group companies.";
- "No guarantee.";
- "Powers under the Banking Act 2009.";
- "Write-down and conversion of capital instruments and liabilities power and bail-in power.";
- "Other powers."; and
- "Extraordinary public financial support to be used only as a last resort."

For the avoidance of doubt: The Risk Factor headed "*As a finance subsidiary, MSFL has no independent operations and is expected to have no independent assets*" shall not be incorporated by reference into the Base Prospectus.

- "Morgan Stanley may be unable to fully capture the expected value from acquisitions, divestitures, joint ventures, partnerships, minority stakes or strategic alliances, and certain acquisitions may subject its business to new or increased risk."; und
- "Climate change manifesting as physical or transition risks could adversely affect Morgan Stanley's operations, businesses and clients."

6. Risks relating to MSIP and MSBV

bestehend aus den Risikofaktoren:

- "All material assets of MSBV are obligations of one or more companies in the Morgan Stanley Group and MSBV's ability to perform its obligations is dependent upon such companies fulfilling their obligations to MSBV.";
- "Risks relating to insolvency proceedings in the Netherlands.";
- "There are substantial inter-relationships between MSI plc¹ and other Morgan Stanley Group companies.";
- "No guarantee.";
- "Powers under the Banking Act 2009.";
- "Write-down and conversion of capital instruments and liabilities power and bail-in power.";
- "Other powers."; und
- "Extraordinary public financial support to be used only as a last resort."

Zur Klarstellung: Der Risikofaktor mit der Überschrift "*As a finance subsidiary, MSFL has no independent operations and is expected to have no independent assets*" wird nicht per Verweis in den Basisprospekt einbezogen.

¹ This term has been derived from the Registration Document, which is incorporated by reference into this Base Prospectus. In connection with the Base Prospectus, it should be read as "MSIP".
Dieser Begriff stammt aus dem Registrierungsformular, welches per Verweis in diesen Basisprospekt einbezogen ist. In Verbindung mit diesem Basisprospekt ist der Begriff als "MSIP" zu lesen.

II. Risks Relating to the Securities

1. General Risks relating to the Securities

Market value of the Securities and market price risk

The future performance of the underlying and, thus, the performance of the Securities and their market value during their term are not fixed at the time of their purchase. It is not foreseeable whether the market price of a Security will rise or fall and neither the relevant Issuer nor the Guarantor (in case of Securities issued by MSBV) give any guarantee that the spread between purchase and selling prices is within a certain range or remains constant.

During the term of the Securities, the value of the underlying and, thus, the value of the Securities can fluctuate considerably. This can result in the following:

The value of the Securities falls below the purchase price paid by Holders to purchase the Securities.

If Holders sell their Securities prior to maturity, they must expect the following: The price at which a Holder can sell the Securities prior to maturity may be significantly lower than the issue price of the Securities or the purchase price paid by the Holder.

In particular, the following circumstances may affect the market price of the Securities. Individual market factors may also occur simultaneously:

- Changes in the value of the underlying,
- Remaining term of the Securities,
- Changes in the creditworthiness or credit assessment with regard to the Issuer; or
- Changes in reference interest rates, swap rates or the market rate.

The value of the Securities may decrease even if the price of the underlying remains constant or increases slightly.

II. Risiken in Bezug auf die Wertpapiere

1. Allgemeine Risiken in Bezug auf die Wertpapiere

Marktwert der Wertpapiere und Marktpreisrisiko

Die künftige Wertentwicklung des Basiswerts und damit die Wertentwicklung der Wertpapiere und deren Marktwert während der Laufzeit stehen zum Zeitpunkt ihres Kaufs nicht fest. Es lässt sich nicht vorhersagen, ob der Marktpreis eines Wertpapiers steigen oder fallen wird und weder die jeweilige Emittentin noch die Garantin (im Fall einer Emission von Wertpapieren durch MSBV) übernehmen eine Gewähr dafür, dass die Differenz zwischen Ankaufs- und Verkaufskurs innerhalb einer bestimmten Spanne liegt oder konstant bleibt.

Während der Laufzeit der Wertpapiere können der Wert des Basiswerts und damit der Wert der Wertpapiere erheblich schwanken. Dies kann zu folgendem Ergebnis führen:

Der Wert der Wertpapiere fällt unter den Kaufpreis, den Gläubiger für den Kauf der Wertpapiere bezahlt haben.

Sollten Gläubiger ihre Wertpapiere vor Fälligkeit verkaufen, müssen sie mit Folgendem rechnen: Der Preis, zu dem ein Gläubiger die Wertpapiere vor Fälligkeit verkaufen kann, kann erheblich unter dem Emissionspreis der Wertpapiere oder dem vom Gläubiger bezahlten Kaufpreis liegen.

Insbesondere die folgenden Umstände können sich auf den Marktpreis der Wertpapiere auswirken. Dabei können einzelne Marktfaktoren auch gleichzeitig auftreten:

- Änderungen des Wertes des Basiswerts,
- Restlaufzeit der Wertpapiere,
- Änderungen der Bonität oder der Bonitätseinschätzung im Hinblick auf die Emittentin oder
- Änderungen von Referenzzinssätzen, Swap-Sätzen oder des Marktinzinses.

Der Wert der Wertpapiere kann selbst dann fallen, wenn der Preis des Basiswerts konstant bleibt oder sich geringfügig erhöht.

Interest Rate Risk

The interest rate risk is one of the central risks of interest-bearing Securities. The interest rate level on the money and capital markets may fluctuate on a daily basis and cause the value of the Securities to change on a daily basis. The interest rate risk is a result of the uncertainty with respect to future changes of the market interest rate level. In general, the effects of this risk increase as the market interest rates increase.

The market interest level is strongly affected by public budget policy, the policies of the central bank, the overall economic development and inflation rates, as well as by foreign interest rate levels and exchange rate expectations. However, the importance of individual factors cannot be directly quantified and may change over time.

The interest rate risk may cause price fluctuations during the term of any Security. The longer the remaining term until maturity of the Securities and the lower their rates of interest, the greater the price fluctuations.

A materialisation of the interest rate risk may result in delay in, or inability to make, scheduled interest payments.

Currency Risk

Potential investors should be aware that an investment in the Securities may involve exchange rate risks. For example the underlyings may be denominated in a currency other than that of the settlement currency for the Securities; the underlyings may be denominated in a currency other than the currency of the Holder's home jurisdiction; and/or the underlyings may be denominated in a currency other than the currency in which a Holder wishes to receive funds. Exchange rates between currencies are determined by factors of supply and demand in the international currency markets which are influenced by macroeconomic factors, speculation and central bank and Government intervention (including the imposition of currency controls and restrictions). Fluctuations in exchange rates may affect the value of the Securities or the underlyings. Where the Securities are denominated in an emerging market currency or linked to one or more emerging market currencies it should be noted that such emerging market currencies can be significantly more volatile than currencies of more developed markets.

Zinsrisiko

Das Zinsrisiko ist eines der zentralen Risiken verzinsten Wertpapiere. Das Zinsniveau an den Geld- und Kapitalmärkten kann täglich schwanken, wodurch sich der Wert der Wertpapiere täglich verändern kann. Das Zinsrisiko resultiert aus der Unsicherheit im Hinblick auf die künftige Entwicklung des Marktzinsniveaus. Im Allgemeinen verstärken sich die Auswirkungen dieses Risikos mit steigendem Marktzins.

Das Marktzinsniveau wird in starkem Maße von der staatlichen Haushaltspolitik, der Geldpolitik der Zentralbanken, der allgemeinen Wirtschaftsentwicklung und den Inflationsraten sowie durch das Zinsniveau im Ausland und die Wechselkursprognosen beeinflusst. Die Bedeutung der einzelnen Faktoren kann jedoch nicht beziffert werden und sich im Laufe der Zeit verändern.

Das Zinsrisiko kann während der Laufzeit der Wertpapiere Kursschwankungen verursachen. Je länger die Restlaufzeit der Wertpapiere und je niedriger deren Verzinsung, desto stärker sind die Kursschwankungen.

Konkret spiegelt sich das Zinsrisiko darin wider, dass planmäßige Zinszahlungen möglicherweise verspätet oder gar nicht erfolgen.

Währungsrisiko

Potenzielle Investoren sollten sich vergegenwärtigen, dass der Kauf der Wertpapiere ein Wechselkursrisiko beinhalten kann. Zum Beispiel kann es sein, dass die Basiswerte in einer anderen Währung geführt werden als derjenigen, in der Zahlungen unter den Wertpapieren geleistet werden; auch können die Basiswerte einer anderen Währung unterliegen als derjenigen, die in dem Land gilt, in dem der Gläubiger ansässig ist; und/oder können die Basiswerte einer anderen Währung unterliegen als derjenigen, die der Gläubiger für Zahlungen gewählt hat. Wechselkurse zwischen den verschiedenen Währungen sind von Angebot und Nachfrage auf dem internationalen Währungsmarkt abhängig, was durch makroökonomische Faktoren, Spekulationen, Zentralbanken und Regierungsinterventionen beeinflusst wird, insbesondere aber auch durch die Verhängung von Währungskontrollen und -beschränkungen. Die Veränderung der Währungskurse kann sich auf den Wert der Wertpapiere oder der Basiswerte auswirken. Wenn die Wertpapiere auf die Währung eines Schwellenlandes lauten oder sich auf eine

Emerging markets currencies are highly exposed to the risk of a currency crisis happening in the future. These factors result in such Securities having an increased risk profile.

No Deposit Protection

The Securities issued under this Programme are neither protected by the Deposit Protection Fund of the Association of German Banks (*Einlagensicherungsfonds des Bundesverbandes deutscher Banken e.V.*) nor by the German Deposit Guarantee Act (*Einlagensicherungsgesetz*).

Risks associated with Securities linked to several underlyings that do not constitute a basket

Potential investors should be aware that an investment in Securities linked to several underlyings that do not constitute a basket (e.g. Worst-of Securities) generate a higher total risk since the underlyings are observed individually and not in the context of a basket performance calculated by the Calculation Agent.

No Cross-Default and No Cross-Acceleration of MSBV or Morgan Stanley

The Securities issued by MSIP will not have the benefit of any cross-default or cross-acceleration with other indebtedness of MSIP.

The Securities issued by MSBV will not have the benefit of any cross-default or cross-acceleration with other indebtedness of MSBV or Morgan Stanley. In addition, a covenant default by Morgan Stanley, as guarantor, or an event of bankruptcy, insolvency or reorganisation of Morgan Stanley, as guarantor, does not constitute an event of default with respect to any Securities issued by MSBV.

Effect on the Securities of hedging transactions by the relevant Issuer

The relevant Issuer may use a portion of the total proceeds from the sale of the Securities for transactions to hedge the risks of the

oder mehrere Währungen von Schwellenländern beziehen, ist zu beachten, dass die Währungen dieser Schwellenländer wesentlich volatiler sein können als die Währungen von weiter entwickelten Märkten. Währungen von Schwellenländern sind dem Risiko einer zukünftigen Währungskrise hochgradig ausgesetzt. Diese Faktoren führen dazu, dass solche Wertpapiere ein gesteigertes Risikoprofil aufweisen.

Kein Schutz durch Einlagensicherung

Die unter diesem Programm begebenen Wertpapiere werden weder durch den Einlagensicherungsfonds des Bundesverbandes deutscher Banken e.V. noch durch das Einlagensicherungsgesetz abgesichert.

Risiken im Zusammenhang mit Wertpapieren die auf mehrere Basiswerte Bezug nehmen, die jedoch keinen Korb bilden

Potenzielle Investoren sollten sich bewusst sein, dass eine Anlage in Wertpapiere, die auf mehrere Basiswerte Bezug nehmen, die jedoch keinen Korb bilden (z.B. Worst-of Wertpapiere), ein höheres Gesamtrisiko haben, da die Basiswerte einzeln und nicht im Rahmen einer Korbentwicklung betrachtet werden, die von der Berechnungsstelle vorgenommen wird.

Kein Drittverzugs- bzw. keine Drittverfälligkeit von MSBV oder Morgan Stanley

Die Wertpapiere, die von MSIP begeben wurden, verfügen nicht über eine Drittverzugs- oder -verfälligkeitsklausel in Bezug auf andere Verbindlichkeiten von MSIP.

Die Wertpapiere, die von MSBV begeben wurden, verfügen nicht über eine Drittverzugs- oder -verfälligkeitsklausel in Bezug auf andere Verbindlichkeiten von MSBV oder Morgan Stanley. Des Weiteren stellt die Verletzung einer vertraglichen Verpflichtung (*Covenant*) von Morgan Stanley als Garantin oder eine Insolvenz oder Umstrukturierung von Morgan Stanley als Garantin kein Kündigungsereignis in Bezug auf Wertpapiere, die von MSBV begeben wurden, dar.

Einfluss von Hedging-Geschäften der jeweiligen Emittentin auf die Wertpapiere

Die jeweilige Emittentin kann einen Teil oder den gesamten Erlös aus dem Verkauf der Wertpapiere für Absicherungsgeschäfte

relevant Issuer relating to the relevant Tranche of Securities. In such case, the relevant Issuer or a company affiliated with it may conclude transactions that correspond to the obligations of the relevant Issuer under the Securities. As a rule, such transactions are concluded prior to or on the Issue Date, but it is also possible to conclude such transactions after issue of the Securities. On or before a valuation date, if any, the relevant Issuer or a company affiliated with it may take the steps necessary for closing out any hedging transactions. It cannot, however, be ruled out that the price of an underlying, if any, will be influenced by such transactions in individual cases. Entering into or closing out these hedging transactions may influence the probability of occurrence or non-occurrence of determining events in the case of Securities with a value based upon the occurrence of a certain event in relation to an underlying.

Restricted secondary market trading if the electronic trading system is unavailable

Trading in the Securities may be conducted via one or more electronic trading systems so that "buy" and "sell" prices can be quoted for exchange and off-exchange trading. If an electronic trading system used by the relevant Issuer and/or its affiliates were to become partially or completely unavailable, such a development would have a corresponding effect on the ability of investors to trade the Securities.

Risk relating to the early termination of the subscription period

In case of an early termination of the subscription period by the relevant Issuer, Securities may be issued at a lower aggregate nominal amount than expected. Such lower aggregate nominal amount may affect the liquidity of the Securities and the investor's ability to sell the Securities in the secondary market.

Taxation - General

Potential investors should be aware that they

hinsichtlich des Risikos der jeweiligen Emittentin im Zusammenhang mit der jeweiligen Tranche von Wertpapieren verwenden. In einem solchen Fall kann die jeweilige Emittentin oder ein mit ihr verbundenes Unternehmen Geschäfte abschließen, die den Verpflichtungen der jeweiligen Emittentin aus den Wertpapieren entsprechen. In der Regel werden solche Transaktionen vor oder am Begebungstag abgeschlossen, es ist aber auch möglich, diese Transaktionen nach der Begebung der Wertpapiere abzuschließen. Am oder vor dem etwaigen Bewertungstag kann die jeweilige Emittentin oder ein mit ihr verbundenes Unternehmen Maßnahmen ergreifen, die für die Auflösung von Hedging-Geschäften notwendig sind. Es kann jedoch nicht ausgeschlossen werden, dass im Einzelfall der Kurs eines Basiswerts durch solche Transaktionen beeinflusst wird. Die Eingehung oder Auflösung dieser Hedging-Geschäfte kann bei Wertpapieren, deren Wert vom Eintritt eines bestimmten Ereignisses in Bezug auf einen Basiswert abhängt, die Wahrscheinlichkeit des Eintritts oder Ausbleibens des Ereignisses beeinflussen.

Beschränkung des Sekundärmarkthandels falls das elektronische Handelssystem nicht verfügbar ist

Der Handel mit den Wertpapieren kann auf einem oder mehreren elektronischen Handelssystemen stattfinden, sodass die Preise für "Ankauf" und "Verkauf" sowohl für den börslichen und außerbörslichen Handel quotiert werden können. Sollte ein von der relevanten Emittentin und/oder ihren verbundenen Unternehmen verwendetes elektronisches Handelssystem ganz oder teilweise un verfügbar werden, hätte dies entsprechende Auswirkungen auf die Fähigkeit der Investoren, mit den Wertpapieren zu handeln.

Risiko in Bezug auf die vorzeitige Beendigung der Zeichnungsfrist

Im Falle einer vorzeitigen Beendigung der Zeichnungsfrist durch die jeweilige Emittentin, können die Wertpapiere zu einem geringeren Gesamtnennbetrag begeben werden als erwartet. Ein solcher geringerer Gesamtnennbetrag kann die Liquidität der Wertpapiere sowie die Fähigkeit des Investors, die Wertpapiere im Sekundärmarkt zu verkaufen, beeinträchtigen.

Besteuerung - Allgemein

Potenzielle Investoren sollten sich

may be required to pay taxes or other charges or duties in accordance with the laws and practices of the country where the Securities are transferred or other jurisdictions. In some jurisdictions, no official statements of the tax authorities or court decisions may be available for innovative financial instruments such as the Securities. Potential investors are advised not to rely upon the information on taxation contained in this document and/or in the Final Terms but to ask for their own tax adviser's advice on their individual taxation with respect to the acquisition, sale and redemption of the Securities. Only these advisors are in a position to duly consider the specific situation of the potential investor. The afore-mentioned individual tax treatment of the Securities with regard to any potential investor may have an adverse impact on the return which any such potential investor may receive under the Securities.

FATCA

The relevant Issuer (or Guarantor or other financial institutions through which payments on the Securities are made) may, under certain circumstances, be required pursuant to Sections 1471 through 1474 of the U.S. Internal Revenue Code of 1986, as amended, ("**U.S. Tax Code**") and the regulations promulgated thereunder, or any law implementing an intergovernmental approach with respect thereto ("**FATCA**") to withhold U.S. tax at a rate of 30 per cent. on all or a portion of payments of or in respect of Securities which are treated as "foreign passthru payments" and made on or after the date of publication in the U.S. Federal Register of final regulations defining the term "foreign passthru payment", to an investor or any other non-U.S. financial institution through which payment on the Securities is made that is not in compliance with FATCA. The United Kingdom and the Netherlands have each signed an intergovernmental agreement (an "**IGA**") with the United States to help implement FATCA for certain entities that are resident in those jurisdictions, respectively. Pursuant to the IGAs, certain United Kingdom and Netherlands "financial institutions" will be required to report certain information on their

vergegenwärtigen, dass sie gegebenenfalls verpflichtet sind, Steuern oder andere Gebühren oder Abgaben nach Maßgabe der Rechtsordnung und Praktiken desjenigen Landes zu zahlen, in das die Wertpapiere übertragen werden oder möglicherweise auch nach Maßgabe anderer Rechtsordnungen. In einigen Rechtsordnungen kann es zudem an offiziellen Stellungnahmen der Finanzbehörden oder Gerichtsentscheidungen in Bezug auf innovative Finanzinstrumente wie den hiermit angebotenen Wertpapieren fehlen. Potenziellen Investoren wird daher geraten, sich nicht auf die in dem Basisprospekt und/oder den Endgültigen Bedingungen enthaltenen Informationen zur Steuersituation zu verlassen, sondern sich in Bezug auf ihre individuelle Steuersituation hinsichtlich des Kaufs, des Verkaufs und der Rückzahlung der Wertpapiere von ihrem eigenen Steuerberater beraten zu lassen. Nur diese Berater sind in der Lage, die individuelle Situation des potenziellen Investors angemessen einzuschätzen. Die zuvor beschriebene individuelle steuerliche Behandlung der Wertpapiere hinsichtlich eines potenziellen Investors kann einen negativen Einfluss auf die Erträge, die ein potenzieller Investor bezüglich der Wertpapiere erhalten kann, haben.

FATCA

Die maßgebliche Emittentin (oder Garantin oder Finanzinstitut, durch welches Zahlungen auf die Wertpapiere erfolgen) kann unter bestimmten Umständen gemäß den Abschnitten 1471 bis 1474 des *U.S. Internal Revenue Code* von 1986 (das "**US-Steuergesetz**") in der jeweils geltenden Fassung sowie den darunter erlassenen Verordnungen oder etwaigen Gesetzen, die einen zwischenstaatlichen Ansatz dazu umsetzen, ("**FATCA**") dazu verpflichtet sein, US-Steuern in einer Höhe von 30,00% auf alle oder einen Teil der Zahlungen in Bezug auf Wertpapiere einzubehalten, welche als "ausländische durchgeleitete Zahlungen" ("*foreign passthru payments*") behandelt werden, einzubehalten, die am oder nach dem Tag, an dem die Veröffentlichung der den Begriff "ausländische durchgeleitete Zahlungen" definierenden endgültigen Verordnungen im US-Bundesregister (*U.S. Federal Register*) erfolgt, an einen Investor oder jegliche andere nichtamerikanische Finanzinstitute geleistet werden, durch die eine Zahlung auf die Wertpapiere abgewickelt wird, die gegen FATCA verstößt. Das Vereinigte Königreich und die Niederlande haben jeweils eine zwischenstaatliche

U.S. account holders to their respective governments, which information may ultimately be reported to the U.S. Internal Revenue Service, in order (i) to obtain an exemption from FATCA withholding on payments it receives and/or (ii) to comply with any applicable United Kingdom or Netherlands law, as applicable. The IGA, however, currently does not require withholding on "foreign passthru payments" (a term not yet defined). If payments on the Securities become subject to withholding under FATCA, the Issuers, other financial institutions through which payments on the Securities are made, or the Guarantor may be required to withhold U.S. tax at a rate of 30% as described above on such payments.

Securities issued on or before the date that is six months after the date on which the term "foreign passthru payment" is defined in regulations published in the U.S. Federal Register (the "**Grandfather Date**") (other than Securities which are treated as equity for U.S. federal income tax purposes or that lack a stated expiration or term) generally will not be subject to withholding under FATCA. U.S. Treasury regulations defining the term "foreign passthru payment" have not yet been filed with the U.S. Federal Register. However, if, after the Grandfather Date, (i) a Substitute Debtor is substituted as the relevant Issuer of the grandfathered Securities or (ii) the grandfathered Securities are otherwise significantly modified for U.S. tax purposes, then such Securities could become subject to withholding under FATCA if such substitution or modification results in a deemed exchange of the Securities for U.S. federal income tax purposes. Under Treasury regulations, certain "benchmark" rate replacements will not give rise to deemed exchanges for U.S. federal income tax purposes, provided that certain conditions set forth in the regulations are met. If the relevant Issuer issues further Securities after the Grandfather Date that are consolidated with grandfathered Securities treated as debt for U.S. federal income tax purposes that were originally issued on or

Vereinbarung (*intergovernmental agreement*) ("**IGA**") mit den Vereinigten Staaten unterzeichnet, um FATCA für bestimmte Unternehmen zu implementieren, die in den jeweiligen Jurisdiktionen ansässig sind. Gemäß dieser IGAs sind bestimmte "Finanzinstitute" im Vereinigten Königreich und in den Niederlanden dazu verpflichtet, ihren jeweiligen Regierungen bestimmte Informationen über ihre US-Kontoinhaber mitzuteilen. Diese Informationen werden letztendlich an den U.S. Internal Revenue Service weitergeleitet, um (i) von einem Einbehalt nach FATCA auf Zahlungen, die sie erhalten, ausgenommen zu werden und/oder (ii) geltendem Recht des Vereinigten Königreichs bzw. der Niederlande zu entsprechen. Die IGA verlangt gegenwärtig jedoch keinen Einbehalt auf "ausländische durchgeleitete Zahlungen" (ein bisher noch nicht definierter Begriff). Sofern Zahlungen unter den Wertpapieren einer Einbehaltung unter FATCA unterfallen würden, können die Emittentinnen, andere Finanzinstitute, durch die Zahlungen auf die Schuldverschreibungen geleistet werden, oder die Garantin verpflichtet sein, US-Steuern in Höhe von 30%, wie oben beschrieben, auf solche Zahlungen einzubehalten.

Wertpapiere, welche am oder vor dem Datum, welches sechs Monate nach dem Datum liegt, an dem der Begriff "ausländische durchgeleitete Zahlungen" (*foreign passthru payment*) in Verordnungen, die im U.S. Federal Register veröffentlicht wurden, definiert wurde (der "**Stichtag**") (mit Ausnahme von Wertpapieren, die nach US-Einkommensteuerrecht auf Bundesebene als Eigenkapital behandelt werden oder die weder eine feste Laufzeit noch ein festes Ende haben) unterliegen grundsätzlich keinen Einhalten nach FATCA. U.S. Treasury Verordnungen, die den Begriff "ausländische durchgeleitete Zahlungen" (*foreign passthru payment*) definieren, sind bisher noch nicht beim US-Bundesregister (U.S. Federal Register) hinterlegt worden. Wenn jedoch nach dem Stichtag (i) eine Nachfolgeschuldnerin als maßgebliche Emittentin der Wertpapiere eingesetzt wird oder (ii) die Wertpapiere anderweitig für US-Steuerzwecke maßgeblich modifiziert werden, unterlägen diese Wertpapiere der Einbehaltung nach FATCA, wenn eine solche Ersetzung oder Modifizierung zur Annahme eines Tausches der Wertpapiere im Sinne des US-Einkommensteuerrechts auf Bundesebene (*deemed exchange*) führt. Unter den Finanzbestimmungen, werden bestimmte „Benchmark“-Ersatzsätze nicht zur Annahme

before the Grandfather Date other than pursuant to a "qualified reopening" for U.S. tax purposes, payments on such further Securities may be subject to withholding under FATCA and, should the originally issued Securities and the further Securities be indistinguishable, such payments on the originally issued Securities may also become subject to withholding under FATCA. Under proposed Treasury regulations, withholding on foreign passthru payments will not apply prior to the date that is two years after the date on which applicable final Treasury regulations defining "foreign passthru payments" are filed. Taxpayers may rely on the proposed regulations until final regulations defining "foreign passthru payments" are published. The application of FATCA to interest, principal or other amounts paid on or with respect to the Securities is not currently clear. If an amount in respect of U.S. withholding tax were to be deducted or withheld from interest, principal or other payments on the Securities as a result of a Holder's failure to comply with FATCA, none of the relevant Issuer, the Guarantor, any paying agent or any other person would pursuant to the Terms and Conditions of the Securities be required to pay additional amounts as a result of the deduction or withholding of such tax.

Change in German flat rate withholding tax as of 1 January 2021

Due to new statutory regulations, a loss offset restriction for forward transactions was introduced for private investors as part of the flat rate withholding tax as of 1 January 2021, after a corresponding regulation was already introduced as of 1 January 2020 for losses from the total or partial uncollectibility, derecognition, transfer and other default of worthless capital investments. In this context, the new regulations provide for loss offsetting limited to EUR 20,000

eines Tausches der Schuldverschreibungen im Sinne des US-Einkommensteuerrechts auf Bundesebene (*deemed exchange*) führen, vorausgesetzt, dass bestimmte in den Bestimmungen festgelegte Bedingungen erfüllt sind. Falls die maßgebliche Emittentin nach dem Stichtag weitere Wertpapiere begibt die mit solchen Wertpapieren, die für Zwecke des US-Einkommensteuerrechts auf Bundesebene als Fremdkapital behandelt werden, konsolidiert sind, die ursprünglich am oder vor dem Stichtag begeben worden waren, mit Ausnahme von einer "qualifizierten Neuemission (*qualified reopening*)" im Sinne des US-Einkommensteuerrechts, können Zahlungen auf die weiteren Wertpapiere und – sollten die ursprünglich begebenen Wertpapiere und die weiteren begebenen Wertpapiere nicht unterscheidbar sein – die ursprünglich begebenen Wertpapiere Einbehalten nach FATCA unterliegen. Nach vorgeschlagenen Treasury-Verordnungen wird ein Einbehalt auf ausländische durchgeleitete Zahlungen nicht vor dem Tag anwendbar sein, der zwei Jahre nach dem Tag liegt, an dem die endgültigen Treasury-Verordnungen, die "ausländische durchgeleitete Zahlungen" definieren, hinterlegt werden. Steuerzahler können sich auf die vorgeschlagenen Verordnungen stützen, bis endgültigen Verordnungen, die „ausländische durchgeleitete Zahlungen“ definieren, veröffentlicht werden. Die Anwendung von FATCA auf Zahlungen von Zinsen, Kapital oder andere Beträge in Bezug auf die Wertpapiere ist derzeit unklar. Falls ein Betrag in Bezug auf die US-Quellensteuer von Zins-, Kapital- oder sonstigen Zahlungen auf die Wertpapiere abgezogen oder einbehalten würde, weil ein Gläubiger gegen FATCA verstößt, wären weder die maßgebliche Emittentin noch die Garantin noch jegliche Zahlstelle noch irgendeine andere Person nach den Emissionsbedingungen der Wertpapiere dazu verpflichtet, aufgrund eines solchen Abzugs oder Einbehalts zusätzliche Beträge zu zahlen.

Änderungen der deutschen Abgeltungssteuer zum 1. Januar 2021

Aufgrund gesetzlicher Neuregelungen wurde für Privatanleger im Rahmen der Abgeltungssteuer zum 1. Januar 2021 eine Verlustverrechnungsbeschränkung für Termingeschäfte eingeführt, nachdem bereits zum 1. Januar 2020 eine entsprechende Regelung für Verluste aus der ganzen oder teilweisen Uneinbringlichkeit, der Ausbuchung, der Übertragung und dem sonstigen Ausfall wertloser Kapitalanlagen eingeführt wurde. Die

each (previously EUR 10,000). This may result in a loss offset restriction in respect of certain products that may be issued under this Base Prospectus, which may have adverse effects for investors.

Risks associated with an Early Redemption

In the event that the relevant Issuer would be obliged to increase the amounts payable in respect of any Securities due to any withholding or deduction for or on account of, any present or future taxes, duties, assessments or governmental charges of whatever nature imposed, levied, collected, withheld or assessed by or on behalf of a Taxing Jurisdiction (as defined in §4 of the Terms and Conditions of the Securities) or any political subdivision thereof or any authority therein or thereof having power to tax, the relevant Issuer may redeem all outstanding Securities at the relevant early redemption amount (as specified in §4 of the Terms and Conditions of the Securities).

In addition, if in the case of any particular issue of Securities the relevant Final Terms specify that the Securities are redeemable early at the relevant Issuer's option, the relevant Issuer may choose to redeem the Securities at times when prevailing interest rates may be relatively low. In such circumstances, a Holder may not be able to reinvest the redemption proceeds in a comparable security at an effective interest rate as high as that of the relevant Securities.

Furthermore, the Final Terms may specify that the Issuer has the right of an early redemption of the Securities if certain events such as a change in law, increased cost of hedging and/or a hedging disruption (as further specified in the Final Terms) occur with regard to the Securities. The relevant Issuer may redeem all outstanding Securities at the relevant early redemption amount (as specified in §4 of the Terms and Conditions of the Securities).

Neuregelungen sehen in diesem Zusammenhang eine auf jeweils 20.000 Euro (bislang 10.000 Euro) begrenzte Verlustverrechnung vor. Dies kann dazu führen, dass eine Verlustverrechnungsbeschränkung in Bezug auf bestimmte Produkte, die unter diesem Basisprospekt emittiert werden können, eintreten kann, was gegebenenfalls nachteilige Effekte für Investoren zur Folge haben kann.

Risiken in Verbindung mit einer vorzeitigen Rückzahlung

Die jeweilige Emittentin kann sämtliche ausstehenden Wertpapiere zum maßgeblichen vorzeitigen Rückzahlungsbetrag (wie in §4 der Emissionsbedingungen der Wertpapiere definiert) vorzeitig zurückzahlen, wenn die jeweilige Emittentin zu einer Zahlung zusätzlicher Beträge verpflichtet wäre, die durch den Einbehalt oder Abzug von gegenwärtigen oder zukünftigen Steuern, Abgaben, Festsetzungen oder Gebühren gleich welcher Art entstanden sind, die seitens oder namens der Steuerjurisdiktion (wie in §4 der Emissionsbedingungen der Wertpapiere bestimmt) oder von oder für Rechnung einer dort zur Steuererhebung ermächtigten Körperschaft oder Behörde erhoben, auferlegt, eingezogen, einbehalten oder festgesetzt wurden.

Des Weiteren kann die jeweilige Emittentin die Wertpapiere zu einem Zeitpunkt, an dem das Zinsniveau relativ niedrig ist, vorzeitig zurückzahlen, falls die maßgeblichen Endgültigen Bedingungen im Zusammenhang mit einer bestimmten Emission von Wertpapieren vorsieht, dass die Wertpapiere nach Wahl der jeweiligen Emittentin vorzeitig zurückgezahlt werden können. In einer derartigen Situation sind Gläubiger möglicherweise nicht in der Lage, den Rückzahlungsbetrag in Wertpapiere mit einer vergleichbar hohen Effektivverzinsung zu reinvestieren.

Darüber hinaus können die Endgültigen Bedingungen festlegen, dass die Emittentin das Recht einer vorzeitigen Rückzahlung hat, wenn bestimmte Ereignisse, wie eine Rechtsänderung, gestiegene Hedgingkosten oder eine Hedgingstörung (wie in den Endgültigen Bedingungen näher angegeben) in Bezug auf die Wertpapiere vorliegen. Die jeweilige Emittentin kann sämtliche ausstehenden Wertpapiere zum maßgeblichen vorzeitigen Rückzahlungsbetrag (wie in §4 der

In case of an Early Redemption, where the Issuer may redeem all outstanding Securities at the Optional Redemption Amount, the Optional Redemption Amount payable per Security may be less than the specified denomination of the Securities and Holders may therefore lose parts of the invested capital.

Possible decline in value of an underlying following an early redemption at the option of the relevant Issuer in case of Securities linked to an underlying

In case of a Tranche of Securities which are linked to an underlying and if such Securities are redeemed early by the relevant Issuer, potential investors must be aware that any decline in the price of the underlying between the point of the early redemption announcement and determination of the price of the underlying used for calculation of the early redemption amount shall be borne by the Holders.

No Holder right to demand early redemption if not specified in the relevant Terms and Conditions of the Securities

If the relevant Final Terms do not provide otherwise, Holders have no right to demand early redemption of the Securities during the term. In case the relevant Issuer has the right to redeem the Securities early but provided that the relevant Issuer does not exercise such right and it does not redeem the Securities early in accordance with the Terms and Conditions of the Securities, the realisation of any economic value in the Securities (or portion thereof) is only possible by way of their sale.

Sale of the Securities is contingent on the availability of market participants willing to purchase the Securities at a commensurate price. If no such willing purchasers are available, the value of the Securities cannot be realised. The issue of the Securities entails no obligation on the part of the relevant Issuer *vis-à-vis* the Holders to ensure market

Emissionsbedingungen der Wertpapiere bestimmt) zurückzahlen.

In einem Fall, indem die Emittentin alle ausstehenden Wertpapiere zum Wahlrückzahlungsbetrag zurückzahlen kann, kann der Wahlrückzahlungsbetrag, der pro Wertpapier zahlbar wäre, unter dem Nennbetrag der Wertpapiere liegen und Gläubiger können einen Teil ihres investierten Kapitals verlieren.

Mögliche Wertminderung eines Basiswerts nach einer vorzeitigen Kündigung nach Wahl der jeweiligen Emittentin im Fall von Wertpapieren, die an einen Basiswert gebunden sind

Im Fall von Wertpapieren, die an einen Basiswert gebunden sind und falls diese Wertpapiere durch die jeweilige Emittentin vorzeitig zurückgezahlt werden, müssen potenzielle Investoren beachten, dass eine möglicherweise negative Entwicklung des Kurses eines Basiswerts nach dem Zeitpunkt der Kündigungserklärung bis zur Ermittlung des für die Berechnung des dann zahlbaren vorzeitigen Rückzahlungsbetrags verwendeten Kurses des Basiswerts zu Lasten der Gläubiger geht.

Kein Recht der Gläubiger auf vorzeitige Rückzahlung, falls dies nicht in den maßgeblichen Emissionsbedingungen der Wertpapiere vorgesehen ist

Falls die maßgeblichen Endgültigen Bedingungen dies nicht anders festlegen, haben die Gläubiger kein Recht auf eine vorzeitige Rückzahlung der Wertpapiere während ihrer Laufzeit. Für den Fall, dass der jeweiligen Emittentin ein Recht auf vorzeitige Rückzahlung der Wertpapiere zusteht und vorausgesetzt, dass die jeweilige Emittentin von diesem Recht jedoch keinen Gebrauch macht und sie die Wertpapiere nicht gemäß den Emissionsbedingungen der Wertpapiere vorzeitig zurückzahlt, ist eine Realisierung des durch die Wertpapiere gegebenenfalls verbrieften wirtschaftlichen Wertes (bzw. eines Teils davon) nur durch Veräußerung der Wertpapiere möglich.

Eine Veräußerung der Wertpapiere setzt voraus, dass sich Marktteilnehmer finden, die zum Ankauf der Wertpapiere zu einem entsprechenden Preis bereit sind. Finden sich keine solchen kaufbereiten Marktteilnehmer, kann der Wert der Wertpapiere nicht realisiert werden. Aus der Begebung der Wertpapiere ergibt sich für die jeweilige Emittentin keine Verpflichtung gegenüber den Gläubigern,

equilibrium or to repurchase the Securities.

Credit Spread Risk

A credit spread is the margin payable by an Issuer to a Holder as a premium for the assumed credit risk. Credit spreads are offered and sold as premiums on current risk-free interest rates or as discounts on the price.

Factors influencing the credit spread include, among other things, the creditworthiness and rating of an Issuer, probability of default, recovery rate, remaining term to maturity of the Security and obligations under any collateralisation or guarantee and declarations as to any preferred payment or subordination. The liquidity situation, the general level of interest rates, overall economic developments, and the currency, in which the relevant obligation is denominated may also have a positive or negative effect.

Holders are exposed to the risk that the credit spread of the Issuer widens which results in a decrease in the price of the Securities.

Risk relating to the cancellation of the offer

The Issuer reserves the right to withdraw the offer and cancel the issuance of Securities for any reason prior to the issue date. In case of such withdrawal or cancellation in relation to the Securities, investors shall be aware that no amount will be payable as compensation for such cancellation or withdrawal and investors may further be subject to reinvestment risk.

Risks associated with the reform of EURIBOR® and other interest rate index and equity, commodity and foreign exchange rate index "benchmarks"

The London Interbank Offered Rate ("LIBOR®"), the Euro Interbank Offered Rate ("EURIBOR®") and other indices which are deemed "benchmarks" are the subject of recent national, international and other regulatory guidance and proposals for reform. Some of these reforms are already effective while others are still to be implemented. These

einen Marktausgleich für die Wertpapiere vorzunehmen bzw. die Wertpapiere zurückzukaufen.

Kredit-Spannen Risiko

Die Kredit-Spanne ist die Marge, die die Emittentin dem Gläubiger als Aufschlag für das übernommene Kreditrisiko zahlt. Kredit-Spannen werden als Aufschläge auf den gegenwärtigen risikolosen Zinssatz oder als Kursabschläge auf den Preis angeboten und verkauft.

Zu den Faktoren, die eine Kredit-Spanne beeinflussen, zählen unter anderem die Bonität und das Rating einer Emittentin, die Ausfallwahrscheinlichkeit, die Recovery Rate, die Restlaufzeit der Wertpapiere und Verbindlichkeiten, die sich aus Sicherheitsleistungen oder Garantien, Bürgschaften und Erklärungen in Bezug auf vorrangige Zahlungen oder Nachrangigkeit ergeben. Die Liquiditätslage, das allgemeine Zinsniveau, konjunkturelle Entwicklungen und die Währung, auf die der jeweilige Schuldtitel lautet, können sich ebenfalls positiv oder negativ auswirken.

Für Gläubiger besteht das Risiko einer Ausweitung der Kredit-Spanne der Emittentin, welche einen Kursrückgang der Wertpapiere zur Folge hat.

Risiko in Bezug auf die Stornierung des Angebots

Die Emittentin behält sich das Recht vor, das Angebot zu widerrufen und die Emission von Wertpapieren, ganz gleich aus welchem Grunde, vor dem Begebungstag zu stornieren. Im Falle eines solchen Widerrufs bzw. einer solchen Stornierung in Bezug auf die Wertpapiere sollten Investoren beachten, dass für eine solche Stornierung bzw. einen solchen Widerruf keine Entschädigung gezahlt wird und Investoren zudem einem Wiederanlagerisiko unterliegen können.

Risiken im Zusammenhang mit der Reform des EURIBOR® und anderer Zinssatz-, Rohstoff- und Devisenmarkt-"Benchmark"-Indizes

Der Londoner Interbanken-Angebotssatz ("LIBOR®"), der Euro Interbanken-Angebotssatz ("EURIBOR®") und andere Indizes die als "Benchmarks" gelten, sind aktuell Gegenstand nationaler, internationaler und anderer regulatorischer Richtlinien und Reformvorschläge. Einige dieser Reformen sind bereits in Kraft getreten, während andere

reforms may cause such "benchmarks" to perform differently than in the past, or to disappear entirely, or have other consequences that cannot be predicted. Any such consequence could have a material adverse effect on any securities linked to a "benchmark".

Any of the international, national or other proposals for reform or the general increased regulatory scrutiny of "benchmarks" could increase the costs and risks of administering or otherwise participating in the setting of a "benchmark" and complying with any such regulations or requirements. Such factors may have the effect of discouraging market participants from continuing to administer or participate in certain "benchmarks", trigger changes in the rules or methodologies used in certain "benchmarks" or lead to the disappearance of certain "benchmarks". The disappearance of a "benchmark" or changes in the manner of administration of a "benchmark" could have materially adverse consequences in relation to Securities linked to such "benchmark".

The regulation and reform of "benchmarks" may adversely affect the value of and return on Securities linked to or referencing such "benchmarks".

Regulation (EU) 2016/1011 (the "**Benchmarks Regulation**") is a key element of the ongoing regulatory reform of benchmarks in the EU and has applied since 1 January 2018. The Benchmark Regulation has been amended by Regulation (EU) 2019/2089 as regards EU Climate Transition Benchmarks, EU Paris-aligned Benchmarks and sustainability-related disclosures for benchmarks and by Regulation (EU) 2019/2175 and by Regulation (EU) 2021/168, the latter of which introduced new powers for regulators to mandate one or more replacement rates for critical or systemically important benchmarks in certain limited circumstances and a limited exemption for certain foreign exchange rates.

In addition to so-called "critical benchmarks" such as the Euro Interbank Offered Rate

noch umgesetzt werden müssen. Diese Reformen können dazu führen, dass solche "Benchmark" sich anders als in der Vergangenheit verhalten oder komplett wegfallen oder Konsequenzen haben, die nicht vorhersehbar sind. Jede solche Folge könnte wesentliche negative Auswirkungen auf alle Wertpapiere haben, die sich auf einen "Benchmark" beziehen.

Jeder der internationalen, nationalen oder sonstigen Reformvorschläge oder die allgemeine verstärkte aufsichtsrechtliche Prüfung von "Benchmarks" könnte die Kosten und Risiken der Verwaltung oder anderweitigen Teilnahme an der Festlegung eines "Benchmarks" und der Einhaltung solcher Vorschriften oder Anforderungen erhöhen. Solche Faktoren können dazu führen, dass Marktteilnehmer davon abgehalten werden, bestimmte "Benchmarks" weiterhin zu verwalten oder an ihnen teilzunehmen, Änderungen der Regeln oder Methoden bestimmter "Benchmarks" auslösen oder zum Wegfall bestimmter "Benchmarks" führen. Der Wegfall einer "Benchmark" oder Änderungen in der Art und Weise der Verwaltung einer "Benchmark" könnten erheblich nachteilige Folgen in Bezug auf an eine solche "Benchmark" gebundene Wertpapiere haben.

Die Regulierung und die Reform von "Benchmarks" können sich nachteilig auf den Wert und die Rendite von Wertpapieren, die an eine solche "Benchmark" gebunden sind oder sich auf diese beziehen, auswirken.

Die Verordnung (EU) 2016/1011 (die "**Benchmark-Verordnung**") ist ein Schlüsselement der andauernden Regulierungsreform für Benchmarks in der EU und gilt seit dem 1. Januar 2018. Die Benchmark-Verordnung wurde durch die Verordnung (EU) 2019/2089 in Bezug auf EU-Klimawandel-Benchmarks, EU-Benchmarks im Rahmen des Pariser Abkommens und nachhaltigkeitsbezogene Angaben für Benchmarks sowie durch die Verordnung (EU) 2019/2175 und die Verordnung (EU) 2021/168 geändert. Letztere führte neue Befugnisse für Regulierungsbehörden ein, um einen oder mehrere Ersatzraten für kritische oder systemrelevante Benchmarks unter bestimmten begrenzten Umständen anzuordnen, sowie eine begrenzte Ausnahme für bestimmte Devisenkurse.

Zusätzlich zu den sogenannten "kritischen Benchmarks" wie der Euro Interbank Offered

("EURIBOR"), other interest rates, foreign exchange rates and certain indices, will in most cases be within scope of the Benchmark Regulation as "benchmarks" where they are used to determine the amount payable under, or the value of, certain financial instruments (including Securities listed on an EU regulated market or multilateral trading facility ("MTF")), and in a number of other circumstances.

The Benchmark Regulation applies to the provision of benchmarks, the contribution of input data to a benchmark and the use of a benchmark within the EU. Among other things, it (i) requires benchmark administrators to be authorised or registered (or, if not based in the EU, to be subject to an equivalent regime or otherwise recognised or endorsed) and (ii) prevents certain uses by supervised entities of "benchmarks" provided by administrators that are not authorised or registered (or, if not based in the EU, not deemed equivalent or recognised or endorsed), subject in each case to transitional provisions for benchmarks provided by third-country benchmark administrators.

The Benchmarks Regulation could also have a material impact on any securities linked to or referencing a "benchmark" index, including in any of the following circumstances:

- a rate or index which is a benchmark could not be used as such if its administrator has not obtained authorisation or registration or is based in a non-EU jurisdiction which (subject to applicable transitional provisions) does not satisfy the "equivalence" conditions, is not "recognised" pending such a decision and is not "endorsed" for such purpose. In such event, depending on the particular benchmark and the applicable terms of the Securities, the Securities could be de-listed, adjusted, redeemed prior to maturity or otherwise impacted; and

Rate ("EURIBOR") fallen in den meisten Fällen auch andere Zinssätze, Wechselkurse und bestimmte Indizes als "Benchmarks" in den Anwendungsbereich der Benchmark-Verordnung, wenn sie zur Bestimmung des zu zahlenden Betrags oder des Werts bestimmter Finanzinstrumente (einschließlich Wertpapiere, die an einem regulierten EU-Markt oder einem multilateralen Handelssystem ("MTF") notiert sind) verwendet werden, sowie unter einer Reihe anderer Umstände.

Die Benchmark-Verordnung gilt für die Bereitstellung von Benchmarks, den Beitrag von Eingabedaten zu einer Benchmark und die Verwendung einer Benchmark innerhalb der EU. Unter anderem (i) müssen Benchmark-Administratoren zugelassen oder registriert sein (oder, wenn sie nicht in der EU ansässig sind, einem gleichwertigen Regime unterliegen oder anderweitig anerkannt oder genehmigt sein) und (ii) verhindert sie bestimmte Verwendungen von "Benchmarks", die von Administratoren bereitgestellt werden, die nicht zugelassen oder registriert sind (oder, wenn sie nicht in der EU ansässig sind, nicht als gleichwertig gelten oder nicht anerkannt oder genehmigt sind), durch beaufsichtigte Unternehmen, wobei in jedem Fall Übergangsbestimmungen für Benchmarks gelten, die von Benchmark-Administratoren aus Drittländern bereitgestellt werden.

Die Benchmark-Verordnung könnte sich auch wesentlich auf Wertpapiere auswirken, die sich auf einen "Benchmark"-Index beziehen bzw. nachbilden, wozu auch folgende Umstände zählen:

- ein Satz oder Index, der eine Benchmark ist, kann nicht als solche genutzt werden, wenn der zuständige Administrator keine Zulassung erhalten hat oder nicht registriert ist oder in einem Drittstaat angesiedelt ist, der (vorbehaltlich geltender Übergangsbestimmungen) nicht die Gleichwertigkeitsbedingungen erfüllt, nicht von den Behörden eines Mitgliedstaates bis zu einem Beschluss über die Gleichwertigkeit "anerkannt", oder für solche Zwecke von einer zuständigen EU-Behörde übernommen wird. In einem solchen Fall könnten, abhängig von der konkreten Benchmark und den Anleihebedingungen der Wertpapiere, die Wertpapiere dekotiert, angepasst oder vor Fälligkeit zurückgezahlt oder anderweitig beeinflusst werden; und

- the methodology or other terms of the benchmark could be changed in order to comply with the terms of the Benchmarks Regulation, and such changes could have the effect of reducing or increasing the rate or level or affecting the volatility of the published rate or level, and could lead to adjustments to the terms of the Securities, including Calculation Agent determination of the rate or level of such benchmark.

Any of the international, national or other reforms (or proposals for reform) or the general increased regulatory scrutiny of "benchmarks" could increase the costs and risks of administering or otherwise participating in the setting of a "benchmark" and complying with any such regulations or requirements. Such factors may have the effect of discouraging market participants from continuing to administer or participate in certain "benchmarks", trigger changes in the rules or methodologies used in certain "benchmarks" or lead to the disappearance of certain "benchmarks". The disappearance of a "benchmark" or changes in the manner of administration of a "benchmark" could have materially adverse consequences in relation to Securities linked to such "benchmark". Under certain of the base rates described in the Base Prospectus, the interest rate for an interest period could be substituted by an alternative reference rate selected by the central bank, reserve bank, monetary authority or any similar institution (including any committee or working group thereof) in the jurisdiction of the applicable index currency that is consistent with accepted market practice. As part of such substitution, after having consulted with Morgan Stanley, adjustments to the alternative rate or the spread thereon, as well as the business day convention, interest determination dates and related provisions and definitions, will be made. Any such consequence could have a material adverse effect on the value of and return on any such Securities.

- die Methodik oder andere Bestimmungen einer Benchmark könnten geändert werden, um mit den Bestimmungen der Benchmark-Verordnung übereinzustimmen. Solche Änderungen könnten eine Senkung oder Erhöhung des Satzes oder Niveaus bewirken oder die Volatilität des veröffentlichten Satzes oder Niveaus beeinflussen, und zu Anpassungen der Bedingungen der Wertpapiere führen, einschließlich der Bestimmung des Satzes oder Niveaus einer solchen Benchmarks durch die Berechnungsstelle.

Alle internationalen, nationalen oder anderen Reformen (oder Reformvorschläge) oder die allgemein verstärkte Überprüfung von "Benchmarks" könnten zu erhöhten Kosten und Risiken der Verwaltung oder anderweitigen Beteiligung an der Festlegung einer "Benchmark" und der Einhaltung solcher Verordnungen bzw. Anforderungen führen. Solche Faktoren können bewirken, dass Marktteilnehmer davon abgehalten werden, weiterhin bestimmte "Benchmarks" zu verwalten oder an diesen mitzuwirken, dass Änderungen der bei bestimmten "Benchmarks" angewandten Regeln oder Methodik hervorgerufen werden oder zum Wegfall bestimmter "Benchmarks" führen. Der Wegfall einer "Benchmark" oder Änderungen in der Art der Verwaltung einer "Benchmark" könnten erheblich negative Auswirkungen in Bezug auf die auf solche "Benchmarks" bezogenen Wertpapiere nach sich ziehen. Unter bestimmten, in dem Basisprospekt beschriebenen Basiszinssätzen, kann der Zinssatz für eine Zinsperiode durch einen alternativen Referenzsatz ersetzt werden, der der gängigen Marktpraxis in der Rechtsordnung der anzuwendenden Währung des Index entspricht, und der von der Zentralbank, der Reservebank, der Währungsbehörde oder einer vergleichbaren Institution (einschließlich eines Ausschusses oder einer Arbeitsgruppe hiervon) bestimmt wird. Im Rahmen einer solchen Ersetzung werden, nach Rücksprache mit Morgan Stanley, Anpassungen des alternativen Referenzsatzes oder der Spanne darauf, einschließlich der Geschäftstageskonvention, des Zinsfestlegungstages und damit in Zusammenhang stehender Bestimmungen und Definitionen, vorgenommen. All diese Konsequenzen könnten sich wesentlich auf den Wert solcher Wertpapiere und deren Erträge auswirken.

Replacement of LIBOR® and the potential replacement of other Interbank Offered Rates ("IBORS") may adversely affect the return on any Securities linked to such IBORs and their secondary market prices.

Central banks around the world, including the U.S. Federal Reserve, have commissioned working groups that include market participants (the "**Alternative Rate Committees**") with the goal of finding suitable replacements for their currency's LIBOR (and certain other IBORs) that are based on observable market transactions. The search for replacements accelerated after the Financial Stability Board reported that uncertainty surrounding the integrity of LIBOR represents a potentially serious systemic vulnerability and risk due to limited transactions in the underlying inter-bank lending market.

In July 2017, the Chief Executive of the United Kingdom Financial Conduct Authority ("**FCA**"), which regulates LIBOR, called for an orderly transition over a 4-5 year period from LIBOR to the reference rates selected by the Alternative Rate Committees. The FCA's announcement stated that it expects that it would not be in a position to sustain LIBOR through its influence or legal compulsion powers after the end of 2021.

On 5 March 2021, the **FCA** announced that:

- immediately after 31 December 2021 publication of all seven euro LIBOR settings, all seven Swiss Franc-LIBOR® settings, the Spot Next, 1-week, 2-month and 12-month Japanese Yen-LIBOR® settings, the overnight, 1-week, 2-month and 12-month Sterling-LIBOR® settings and the 1-week and 2-month U.S. Dollar-LIBOR® settings will cease;
- immediately after 30 June 2023, publication of the overnight and 12-month U.S. Dollar-LIBOR® settings will cease;

Die Ersetzung des LIBOR® und die mögliche Ersetzung anderer Interbank Offered Rates ("IBORS") können nachteilige Auswirkungen auf die Rendite von Wertpapieren haben, die an solche IBORs gebunden sind, sowie auf deren Sekundärmarktpreise.

Zentralbanken auf der ganzen Welt, einschließlich der US-Notenbank (*Federal Reserve*), haben Arbeitsgruppen aus Marktteilnehmern (die "**Alternative Rate Committees**") mit dem Ziel beauftragt, einen geeigneten Ersatz für den LIBOR (und bestimmte andere IBORs) ihrer Währung zu finden, der auf beobachtbaren Markttransaktionen basiert. Die Suche nach einem Ersatz hat sich beschleunigt, nachdem das Financial Stability Board berichtet hat, dass die Ungewissheit über die Integrität des LIBOR eine potenziell schwerwiegende systemische Anfälligkeit und ein Risiko aufgrund der begrenzten Transaktionen auf dem zugrunde liegenden Interbanken-Kreditmarkt darstellt.

Im Juli 2017 forderte der Chief Executive der britischen Financial Conduct Authority ("**FCA**"), die den LIBOR reguliert, einen geordneten Übergang über einen Zeitraum von 4-5 Jahren vom LIBOR zu den von den Alternative Rate Committees ausgewählten Referenzsätzen. In ihrer Ankündigung erklärte die FCA, dass sie davon ausgeht, dass sie nicht in der Lage sein wird, den LIBOR durch ihren Einfluss oder ihre rechtlichen Zwangsbefugnisse nach Ende 2021 aufrechtzuerhalten.

Am 5. März 2021 gab die **FCA** bekannt, dass:

- unmittelbar nach dem 31. Dezember 2021 die Veröffentlichung aller sieben Euro-LIBOR-Sätze, aller sieben Schweizer Franken-LIBOR®-Sätze, der Spot Next-, 1-Wochen-, 2-Monats- und 12-Monats-japanischer Yen-LIBOR®-Sätze, der Overnight-, 1-Wochen-, 2-Monats- und 12-Monats-Sterling-LIBOR®-Sätze und der 1-Wochen- und 2-Monats-US-Dollar-LIBOR®-Sätze eingestellt wird;
- unmittelbar nach dem 30. Juni 2023 die Veröffentlichung der Overnight- und 12-Monats-US-Dollar-LIBOR®-Sätze eingestellt wird;

- immediately after 31 December 2021, the 1-month, 3-month and 6-month Japanese Yen-LIBOR® settings and the 1-month, 3-month and 6-month Sterling-LIBOR® settings will no longer be representative and representativeness will not be restored; and
- immediately after 30 June 2023, the 1-month, 3-month and 6-month U.S. Dollar-LIBOR® settings will no longer be representative and representativeness will not be restored.
- unmittelbar nach dem 31. Dezember 2021 die 1-Monats-, 3-Monats- und 6-Monats-Sätze des japanischen Yen-LIBOR® sowie die 1-Monats-, 3-Monats- und 6-Monats-Sätze des Pfund Sterling-LIBOR® nicht mehr repräsentativ sein werden und die Repräsentativität nicht wiederhergestellt wird; und
- unmittelbar nach dem 30. Juni 2023 die 1-Monats-, 3-Monats- und 6-Monats-US-Dollar-LIBOR® - Sätze nicht mehr repräsentativ sein werden und die Repräsentativität nicht wiederhergestellt wird.

Potential investors in the Securities should therefore expect that the majority of LIBOR® settings will be permanently discontinued immediately after 31 December 2021 (or, in the case of the overnight and 12-month U.S. Dollar-LIBOR® settings, immediately after 30 June 2023) and that the remaining LIBOR® settings will cease to be representative immediately after 31 December 2021 (or, in the case of the 1-month, 3-month and 6-month U.S. Dollar-LIBOR® settings, immediately after 30 June 2023). The discontinuation or non-representativeness of the LIBOR® settings may also impact interest rate swaps that have a floating leg referencing a LIBOR® setting and this in turn may impact swap rates, including CMS Reference Rates, based on the fixed leg prices for such interest rate swaps.

Potenzielle Anleger in die Wertpapiere sollten daher davon ausgehen, dass die Mehrzahl der LIBOR®-Sätze unmittelbar nach dem 31. Dezember 2021 (bzw. im Fall der Overnight- und 12-Monats-US-Dollar-LIBOR®-Sätze unmittelbar nach dem 30. Juni 2023) dauerhaft eingestellt wird und dass die verbleibenden LIBOR®-Sätze unmittelbar nach dem 31. Dezember 2021 (bzw. im Fall der 1-Monats-, 3-Monats- und 6-Monats-US-Dollar-LIBOR®-Sätze unmittelbar nach dem 30. Juni 2023) nicht mehr repräsentativ sein werden. Die Einstellung oder Nichtrepräsentativität der LIBOR®-Sätze kann sich auch auf Zinsswaps mit einem variablen Element, das sich auf einen LIBOR®-Satz bezieht, auswirken und dies wiederum kann sich auf Swap-Sätze, einschließlich CMS-Referenzsätze, auswirken, die auf den Festzinspreisen solcher Zinsswaps basieren.

In the same announcement the FCA stated that it would consult on requiring ICE Benchmark Administration Limited (IBA), the administrator of LIBOR®, to continue to publish the following LIBOR® settings on a changed methodology (also known as a "synthetic") basis using new powers given to the FCA under the Financial Services Act 2021:

In der gleichen Ankündigung erklärte die FCA, dass sie darüber beraten werde, ob sie ICE Benchmark Administration Limited (IBA), den Administrator des LIBOR®, dazu verpflichten werde, die folgenden LIBOR®-Sätze auf Basis einer geänderten Methodik (auch als "synthetisch" bekannt) weiterhin zu veröffentlichen unter Anwendung neuer Befugnisse, die der FCA im Rahmen des Financial Services Act 2021 übertragen wurden:

- 1-month, 3-month and 6-month Sterling-LIBOR® for a further period after the end of 2021;
- 1-Monats-, 3-Monats- und 6-Monats-Sterling-LIBOR® für einen weiteren Zeitraum nach Ende des Jahres 2021;

- 1-month, 3-month and 6-month Japanese Yen-LIBOR®, for one additional year after the end of 2021; and
- 1-month, 3-month and 6-month U.S. Dollar-LIBOR® for a further period after the end of June 2023.

- 1-Monats-, 3-Monats- und 6-Monats-japanischer Yen-LIBOR®, für ein weiteres Jahr nach Ende des Jahres 2021; und
- 1-Monats-, 3-Monats- und 6-Monats-US-Dollar-LIBOR® für einen weiteren Zeitraum nach Ende Juni 2023.

The FCA is still to announce the outcome of its consultation. Any proposed exercise by the FCA of its powers to require continued publication of LIBOR® settings on a synthetic basis or on the ability for supervised entities (as defined in the UK Benchmark Regulation) to use such synthetic LIBOR® in financial instruments could have a material adverse effect on the value of and return on any Securities linked to LIBOR (either directly or indirectly, e.g. Notes linked to a CMS Reference Rate where the underlying reference rate references an LIBOR-linked interest rate swap) and their secondary market prices.

Die FCA muss das Ergebnis ihrer Konsultation noch bekannt geben. Jede vorgeschlagene Ausübung der Befugnisse der FCA, eine fortgesetzte Veröffentlichung von LIBOR®-Sätzen auf synthetischer Basis zu verlangen, oder die Fähigkeit beaufsichtigter Unternehmen (wie in der Benchmark-Verordnung des Vereinigten Königreichs definiert), solche synthetischen LIBOR®-Sätze in Finanzinstrumenten zu verwenden, könnte sich erheblich nachteilig auf den Wert und die Rendite von Schuldverschreibungen, die an den LIBOR gebunden sind (entweder direkt oder indirekt, z. B. Schuldverschreibungen, die an einen CMS-Referenzsatz gebunden sind, bei denen der zugrunde liegende Referenzsatz auf einen LIBOR-gebundenen Zinsswap verweist), und deren Sekundärmarktpreise auswirken.

The reform and replacement of IBORs (including LIBOR®), and the transition to risk free rates may cause the relevant IBOR to perform differently than in the past, to disappear entirely, or to have other consequences that cannot be predicted. Any of these developments could have a material adverse effect on the value of and return on any Securities linked to such IBOR (either directly or indirectly, e.g. Securities linked to a CMS Reference Rate where the underlying reference rate references an IBOR-linked interest rate swap) and their secondary market prices. Furthermore, such developments may trigger certain fallbacks that are contained in the Terms and Conditions of the Securities.

Die Reform und Ersetzung von IBORs (einschließlich LIBOR®) und der Übergang zu risikofreien Sätzen kann dazu führen, dass sich der betreffende IBOR anders als in der Vergangenheit entwickelt, ganz verschwindet oder andere nicht vorhersehbare Folgen hat. Jede dieser Entwicklungen könnte sich wesentlich nachteilig auf den Wert und die Rendite von Wertpapieren, die an einen solchen IBOR gebunden sind (entweder direkt oder indirekt, z. B. Wertpapiere, die an einen CMS-Referenzsatz gebunden sind, bei dem der zugrunde liegende Referenzsatz auf einen IBOR-gebundenen Zinsswap verweist), und deren Sekundärmarktpreise auswirken. Darüber hinaus können solche Entwicklungen bestimmte in den Emissionsbedingungen der Wertpapiere enthaltene Ersatzregelungen auslösen.

The Federal Reserve Bank of New York now publishes the Secured Overnight Financing Rate based on overnight U.S. Treasury repurchase agreement transactions, which has been recommended as the alternative to U.S. Dollar-LIBOR® by the Alternative Reference Rates Committee convened by the Federal Reserve and the Federal Reserve Bank of New York. Further, the Bank of England publishes a reformed Sterling Overnight Index Average, comprised of a

Die Federal Reserve Bank of New York veröffentlicht mittlerweile die Secured Overnight Financing Rate auf Basis von Übernacht-Rückkaufvereinbarungen mit US-Staatspapieren, die vom Ausschuss für Alternative Referenzsätze (*Alternative Reference Rates Committee*), welcher von der US-Notenbank und der Federal Reserve Bank of New York einberufen wurde, als die Alternative zum US-Dollar-LIBOR® empfohlen wurde. Darüber hinaus veröffentlicht die Bank

broader set of overnight Sterling money market transactions, which has been selected by the Working Group on Sterling Risk-Free Reference Rates as the alternative rate to Sterling LIBOR®. Central bank-sponsored committees in other jurisdictions, including Europe, Japan and Switzerland, have selected alternative reference rates denominated in other currencies.

The market transition away from IBORs to alternative reference rates is complex and could have a range of adverse impacts on Morgan Stanley's business, financial condition and results of operations. In particular, such transition or reform could:

- adversely impact the pricing, liquidity, value of, return on and trading for a broad array of financial products, including any IBOR-linked securities, loans and derivatives that are included in Morgan Stanley's financial assets and liabilities;
- require extensive changes to documentation that governs or references IBOR or IBOR-based products, including, for example, pursuant to time-consuming renegotiations of existing documentation to modify the terms of outstanding securities and related hedging transactions;
- result in a population of products with documentation that governs or references IBOR or IBOR-based products, but that cannot be amended due to an inability to obtain sufficient consent from counterparties or product owners;
- result in inquiries or other actions from regulators in respect of Morgan Stanley's (or the market's) preparation and readiness for the replacement of an IBOR with one or more alternative reference rates;

von England (*Bank of England*) einen überarbeiteten Sterling Overnight Index Average, der eine größere Bandbreite von Pfund Sterling-Tagesgeldmarktgeschäften umfasst und von der Arbeitsgruppe für risikofreie Pfund-Sterling-Referenzzinssätze (*Working Group on Sterling Risk-Free Reference Rates*) als Alternative zum Pfund-Sterling-LIBOR® ausgewählt wurde. Von den Zentralbanken beauftragte Ausschüsse in anderen Rechtsordnungen, u.a. in Europa, Japan und der Schweiz, haben alternative Referenzzinssätze für andere Währungen bestimmt.

Die Umstellung des Marktes weg von den IBORs hin zu alternativen Referenzzinssätzen ist komplex und könnte eine Reihe von nachteiligen Auswirkungen auf die Geschäfte, Finanzlage und Ergebnisse der Geschäftstätigkeit von Morgan Stanley haben. Eine solche Umstellung oder Reform könnte insbesondere

- nachteilige Auswirkungen auf Preisfindung, Liquidität und Wert bei und den Ertrag aus sowie den Handel mit einer breiten Palette von Finanzprodukten haben, einschließlich IBOR-gebundener Wertpapiere, Darlehen und Derivate, die Teil der Finanzaktiva und -verbindlichkeiten von Morgan Stanley sind;
- umfangreiche Änderungen der Dokumentation erfordern, die sich auf IBOR oder IBOR-basierte Produkte bezieht oder diese regelt, u.a. beispielsweise infolge zeitaufwendiger Neuverhandlungen der bestehenden Dokumentation zwecks Änderung der Bedingungen ausstehender Wertpapiere und zugehöriger Hedging-Geschäfte;
- zu einer Population von Produkten mit einer Dokumentation führen, die sich auf IBOR oder IBOR-basierte Produkte bezieht oder diese regelt, die aber nicht geändert werden kann, weil keine ausreichende Zustimmung von Gegenparteien oder Produkteigentümern eingeholt werden kann;
- zu Nachfragen oder sonstigen Maßnahmen seitens der Regulierungsbehörden in Bezug auf die Vorbereitungen von Morgan Stanley (oder des Marktes) auf und seine Bereitschaft für die Ersetzung eines IBOR durch einen oder mehrere alternative/n Referenzzinssatz/-sätze führen;

- result in disputes, litigation or other actions with clients, counterparties and investors, in various scenarios, such as regarding the interpretation and enforceability of provisions in IBOR-based products such as fallback language or other related provisions, including in the case of fallbacks to the alternative reference rates, any economic, legal, operational or other impact resulting from the fundamental difference between the IBORs and the various alternative reference rates;
 - require the transition and/or development of appropriate systems and analytics to effectively transition Morgan Stanley's risk management processes from IBORs to those based on one or more alternative reference rates in a timely manner, including by quantifying value and risk for various alternative reference rates, which may prove challenging given the limited history of the proposed alternative reference rates; and
 - cause Morgan Stanley to incur additional costs in relation to any of the above factors.
- zu Streitigkeiten, Gerichtsverfahren oder sonstigen Handlungen mit Kunden, Gegenparteien und Investoren, in verschiedenen Szenarien, wie etwa in Bezug auf die Auslegung und Durchsetzbarkeit von Bestimmungen bei IBOR-basierten Produkten führen, wie z.B. bei Ersatzregelungen (fallback language) oder sonstigen damit in Verbindung stehenden Bestimmungen, einschließlich, im Falle von Ersatzregelungen (fallback language) auf alternative Referenzsätze, wirtschaftlicher, rechtlicher, operationeller und sonstiger Auswirkungen aufgrund der grundlegenden Unterschiede zwischen den IBORs und den verschiedenen alternativen Referenzsätzen;
 - die Umstellung auf und/oder die Entwicklung angemessener Systeme und Analyseverfahren erfordern, um die Risikomanagementprozesse von Morgan Stanley rechtzeitig von IBORs auf Produkte umzustellen, die auf einem oder mehreren alternativen Referenzsatz/-sätzen basieren, u.a. durch Quantifizierung des Wertes und der Risiken in Verbindung mit verschiedenen alternativen Referenzsätzen, was sich angesichts der begrenzten bisherigen Erfahrungen mit den vorgeschlagenen alternativen Referenzsätzen als schwierig erweisen könnte; und
 - in Verbindung mit jedem der vorgenannten Faktoren bei Morgan Stanley zusätzliche Kosten verursachen.

Other factors include the pace of the transition to the alternative reference rates, timing mismatches between cash and derivative markets, the specific terms and parameters for and market acceptance of any alternative reference rate, market conventions for the use of any alternative reference rate in connection with a particular product (including the timing and market adoption of any conventions proposed or recommended by any industry or other group), prices of and the liquidity of trading markets for products based on alternative reference rates, and Morgan Stanley's ability to transition and develop appropriate systems and analytics for one or more alternative reference rates.

Andere Faktoren umfassen das Tempo der Umstellung auf alternative Referenzzinssätze, zeitliche Fehlanpassungen zwischen Kassa- und Derivatmärkten, die spezifischen Bedingungen und Parameter für und die Akzeptanz des Marktes von alternativen Referenzsätzen, Marktkonventionen für die Verwendung eines alternativen Referenzzinssatzes in Verbindung mit einem bestimmten Produkt (einschließlich des Zeitplans und der Marktübernahme von Konventionen, die von einer Branche oder einer anderen Gruppe vorgeschlagen oder empfohlen werden), die Preise und Liquidität in den Handelsmärkten für auf alternativen Referenzsätzen basierende Produkte und die Fähigkeit von Morgan Stanley, auf einen oder mehrere alternative/n Referenzsatz/-sätze umzustellen und geeignete Systeme und Analyseverfahren dafür zu entwickeln.

LIBOR[®], EURIBOR[®] and other interest rate benchmark replacement, discontinuance,

Die Ersetzung, Einstellung, Reform oder das Nutzungsverbot des LIBOR[®],

reform or prohibition on use may lead to adjustments to the Terms and Conditions of the Securities or an early redemption of the Securities

Fallback arrangements where the Benchmark is other than U.S. Dollar-LIBOR® or SOFR

Where any variable by reference to which interest, principal or other amounts payable under the Securities is a benchmark within the meaning of the Benchmarks Regulation (a "**Benchmark**"), the administrator or sponsor (or the Benchmark) may be required to be authorised, registered, recognised, endorsed or otherwise included in an official register in order for the Issuer, the Determination Agent or the Calculation Agent to be permitted to use the Benchmark and perform their respective obligations under the Securities. If the Determination Agent determines that such a requirement applies to the administrator or sponsor (or the Benchmark) but it has not been satisfied then, an "**Administrator/Benchmark Event**" will occur and the Determination Agent or the Issuer may then apply certain fallbacks.

For the avoidance of doubt, Administrator/Benchmark Events shall not apply where the Benchmark is U.S. Dollar-LIBOR® or SOFR.

In order to address the risk of an Administrator/Benchmark Event occurring or the expected discontinuance of LIBOR® (referred to above) and discontinuance, replacement or reform of other indices that are deemed a benchmark within the meaning of the Benchmarks Regulation, the Terms and Conditions of the Securities include certain fallback provisions. These provisions apply to benchmarks (which will include LIBOR®, EURIBOR® other similar interbank rates and SONIA).

The fallback provisions will be triggered if the Determination Agent determines that (i) the administrator or regulatory supervisor (or other applicable regulatory body) in connection with such Benchmark announces that the administrator has ceased or will cease permanently or indefinitely to provide such

EURIBOR® und anderer Zinssatz-Benchmarks kann zu Anpassungen der Emissionsbedingungen der Wertpapiere oder zur vorzeitigen Rückzahlung der Wertpapiere führen

Ersatzbestimmungen für den Fall, dass die Benchmark nicht der US-Dollar-LIBOR® oder SOFR ist

Sofern eine Variable, auf die bei der Verzinsung, der Rückzahlung oder sonstigen unter den Wertpapieren zahlbaren Beträgen Bezug genommen wird, eine Benchmark im Sinne der Benchmark-Verordnung ist (eine "**Benchmark**"), kann der Administrator oder der Sponsor (oder die Benchmark) dazu verpflichtet sein, eine Autorisierung, Registrierung, Anerkennung oder Billigung vornehmen zu lassen oder auf andere Weise in ein offizielles Register eingetragen zu werden, um der Emittentin, der Festlegungsstelle oder der Berechnungsstelle die Nutzung der Benchmark zu ermöglichen und die jeweiligen Verpflichtungen unter den Wertpapieren erfüllen zu können. Wenn die Festlegungsstelle feststellt, dass eine solche Anforderung auf den Administrator oder den Sponsor (oder die Benchmark) zutrifft, diese jedoch noch nicht erfüllt worden ist, so tritt ein "**Administrator-/Benchmark-Ereignis**" ein und die Festlegungsstelle oder die Emittentin sind sodann berechtigt, bestimmte Ersatzbestimmungen anzuwenden.

Zur Klarstellung: Die Bestimmungen hinsichtlich des Eintritts eines Administrator-/Benchmark-Ereignisses finden keine Anwendung, sollte die Benchmark der US-Dollar-LIBOR® oder SOFR sein.

Um dem Risiko des Eintritts eines Administrator-/Benchmark-Ereignisses oder der (vorgenannten) erwarteten Einstellung des LIBOR® und die Einstellung, Ersetzung oder Reform anderer Indizes, die als Benchmark im Sinne der Benchmark-Verordnung gelten, Rechnung tragen zu können, enthalten die Emissionsbedingungen der Wertpapiere bestimmte Ersatzbestimmungen. Diese Bestimmungen gelten für Benchmarks (die LIBOR®, EURIBOR® andere ähnliche Interbankensätze und SONIA umfassen).

Die Ersatzbestimmungen werden ausgelöst, wenn die Festlegungsstelle feststellt, dass (i) der Administrator oder die Aufsichtsbehörde (oder eine andere zuständige Regulierungsstelle) in Verbindung mit einer solchen Benchmark bekannt gibt, dass der Administrator die Bereitstellung der

Benchmark and there is no successor administrator that will continue to provide the Benchmark, (ii) where the Rate is a LIBOR (other than U.S. Dollar-LIBOR®), a public statement or publication of information by the regulatory supervisor for the administrator of the Benchmark announcing that the Benchmark is no longer representative, or (iii) unless otherwise specified in the Terms and Conditions of the Securities, an Administrator/Benchmark Event occurs in relation to such Benchmark.

Following the occurrence of any of these events the Determination Agent may replace the Benchmark with any "Alternative Pre-nominated Reference Rate" which has been specified in the Terms and Conditions of the Securities or, if no Alternative Pre-nominated Reference Rate is specified in the Terms and Conditions of the Securities, with an alternative reference rate that is consistent with accepted market practice for debt obligations such as the Securities (the Alternative Pre-nominated Reference Rate or any such other alternative reference rate, the "**Alternative Rate**"). If an Alternative Rate is used then the Determination Agent may also make other adjustments to the Securities, including to the Alternative Rate and to the Margin, which are consistent with accepted market practice. If the Determination Agent is unable to identify an Alternative Rate and determine the necessary adjustments to the Terms and Conditions of the Securities then the Issuer may redeem the Securities.

The replacement of a Benchmark by an Alternative Rate and the making of other adjustments to the Securities and other determinations, decisions or elections that may be made under the terms of the Securities in connection with the replacement of a Benchmark could adversely affect the value of the Securities, the return on the Securities and the price at which the Holder can sell such Securities. Any early redemption of the Securities will result in the Holder losing any future return on the Securities and may result in the Holder incurring a loss on its investment in the Securities.

Benchmark dauerhaft oder für unbestimmte Zeit einstellt oder eingestellt hat und es keinen Nachfolge-Administrator gibt, der die Bereitstellung der Benchmark fortführt (ii) im Fall des LIBOR als Referenzsatz (außer US-Dollar-LIBOR®), durch eine öffentliche Erklärung oder Veröffentlichung einer Information durch die für den Administrator der Benchmark zuständige Aufsichtsbehörde bekanntgegeben wird, dass die Benchmark nicht mehr repräsentativ ist, oder (iii) sofern nicht in den Emissionsbedingungen der Wertpapiere anders angegeben, ein Administrator-/Benchmark-Ereignis in Verbindung mit einer solchen Benchmark eintritt.

Nach dem Eintritt eines dieser Ereignisse wird die Festlegungsstelle die Benchmark mit einem "Alternativen Vorbestimmten Referenzsatz", der in den Emissionsbedingungen der Wertpapiere angegeben ist, oder, sofern kein Alternativer Vorbestimmter Referenzsatz angegeben ist, mit einem alternativen Referenzsatz, der mit der üblichen Marktpraxis für Schuldverpflichtungen, wie den Wertpapieren, übereinstimmt, ersetzen (der Alternative Vorbestimmte Referenzsatz oder jeder solche alternative Referenzsatz, der "**Alternative Referenzsatz**"). Wenn ein Alternativer Referenzsatz genutzt wird, dann wird die Festlegungsstelle auch andere Anpassungen an den Wertpapieren, einschließlich dem Alternativen Referenzsatz und der Marge, vornehmen, die mit der üblichen Marktpraxis übereinstimmen. Wenn die Festlegungsstelle nicht dazu in der Lage ist, einen Alternativen Referenzsatz festzustellen und die notwendigen Anpassungen an den Emissionsbedingungen der Wertpapiere zu ermitteln, dann kann die Emittentin die Wertpapiere zurückzahlen.

Die Ersetzung einer Benchmark durch einen Alternativen Referenzsatz und die Vornahme von anderen Anpassungen an den Wertpapieren und andere Festlegungen, Entscheidungen oder Bestimmungen, welche unter den Emissionsbedingungen in Verbindung mit einer Ersetzung einer Benchmark- erfolgen können, könnten den Wert der Wertpapiere, die Rendite der Wertpapiere und den Preis, zu dem der Gläubiger diese Wertpapiere verkaufen kann, nachteilig beeinträchtigen. Jede vorzeitige Rückzahlung der Wertpapiere führt dazu, dass der Gläubiger jegliche zukünftige Rendite durch die Wertpapiere verliert und dem Gläubiger ein Verlust aus seiner Investition in die Wertpapiere entstehen kann.

Any determination or decision of the Determination Agent described above will be made in the Determination Agent's discretion (in some cases after consultation with the Issuer).

Potential investors in any Securities that reference a Benchmark (other than U.S Dollar-LIBOR®) should be aware that (i) the composition and characteristics of the Alternative Rate will not be the same as those of the Benchmark which it replaces, the Alternative Rate will not be the economic equivalent of the Benchmark that it replaces, there can be no assurance that the Alternative Rate will perform in the same way as the Benchmark that it replaces would have at any time and there is no guarantee that the Alternative Rate will be a comparable substitute for the Benchmark which it replaces, (each of which means that the replacement of the Benchmark by the Alternative Rate could adversely affect the value of the Securities, the return on the Securities and the price at which the Holder can sell such Securities), (ii) any failure of the Alternative Rate (or adjustments made to it by the Determination Agent, including any compounding conventions) to gain market acceptance could adversely affect the Securities, (iii) the Alternative Rate may have a very limited history and the future performance of the Alternative Rate cannot be predicted based on historical performance, (iv) the secondary trading market for Securities linked to the Alternative Rate may be limited and (v) the administrator of the Alternative Rate may make changes that could change the value of the Alternative Rate or discontinue the Alternative Rate and has no obligation to consider the Holder's interests in doing so.

Prospective investors in any Securities for which the Benchmark is a LIBOR® (other than U.S. Dollar-LIBOR®) should be aware that the Determination Agent has determined that the announcements made by IBA and the FCA on 5 March 2021 have caused an Administrator/Benchmark Event to occur and consequently the Determination Agent or the Issuer may apply certain fallbacks upon, or at any time following, the Issue Date of the relevant Securities.

Jede zuvor beschriebene Bestimmung oder Entscheidung der Festlegungsstelle erfolgt im Ermessen der Festlegungsstelle (in einigen Fällen nach Rücksprache mit der Emittentin).

Potenzielle Anleger in Wertpapiere, die sich auf eine Benchmark (außer US-Dollar-LIBOR®) beziehen, sollten sich vergegenwärtigen, dass (i) die Zusammensetzung und Charakteristika des Alternativen Referenzsatzes nicht dieselben sein werden wie die der Benchmark, der Alternative Referenzsatz wird nicht das wirtschaftliche Äquivalent der Benchmark sein, es kann nicht gewährleistet werden, dass der Alternative Referenzsatz sich ebenso verhalten wird wie die Benchmark sich verhalten hätte und es gibt keine Garantie, dass der Alternative Referenzsatz ein vergleichbarer Ersatz für die Benchmark sein wird (all dies bedeutet, dass die Ersetzung der Benchmark durch den Alternativen Referenzsatz, den Wert der Wertpapiere, die Rendite der Wertpapiere und den Preis, zu dem der Gläubiger diese Wertpapiere verkaufen kann, nachteilig beeinträchtigen könnte), (ii) kann jeder Fehlschlag des Alternativen Referenzsatzes (oder von Anpassungen durch die Festlegungsstelle, einschließlich etwaiger Aufzinsungskonventionen) vom Markt akzeptiert zu werden, die Wertpapiere nachteilig beeinträchtigen, (iii) könnte der Alternative Referenzsatz eine sehr begrenzte Historie haben und die künftige Entwicklung des Alternativen Referenzsatzes kann auf Grundlage der historischen Entwicklung nicht vorhergesagt werden, (iv) könnte der Sekundärmarkt für Wertpapiere, die auf den Alternativen Referenzsatz Bezug nehmen, begrenzt sein und (v) könnte der Administrator des Alternativen Referenzsatzes Änderungen vornehmen, die den Wert des Alternativen Referenzsatzes ändern oder den Alternativen Referenzsatz einstellen, wobei er keine Pflicht hat die Gläubigerinteressen dabei zu berücksichtigen.

Potenzielle Anleger in Wertpapiere, deren Benchmark ein LIBOR® (mit Ausnahme des US-Dollar-LIBOR®) ist, sollten sich bewusst sein, dass die Festlegungsstelle festgestellt hat, dass die Ankündigungen der IBA und der FCA vom 5. März 2021 den Eintritt eines Administrator-/Benchmark-Ereignisses verursacht haben, und dass die Festlegungsstelle oder die Emittentin folglich am oder jederzeit nach dem Begebungstag der maßgeblichen Wertpapiere bestimmte

Fallback arrangements where the Benchmark is U.S. Dollar-LIBOR® or SOFR

If U.S. Dollar-LIBOR® or SOFR is discontinued, any floating rate notes referencing U.S. Dollar-LIBOR® or SOFR will bear interest by reference to a different base rate, which could adversely affect the value of the Securities, the return on the Securities and the price at which the Holder can sell such Securities; there is no guarantee that any Benchmark Replacement will be a comparable substitute for U.S. Dollar-LIBOR® or SOFR.

If the Issuer or its designee determines that a Reference Rate Transition Event and its related Reference Rate Replacement Date have occurred in respect of the Benchmark and cannot determine the interpolated benchmark as of the Reference Rate Replacement Date, then the interest rate on the Securities will no longer be determined by reference to U.S. Dollar-LIBOR® or SOFR (as the case may be), but instead will be determined by reference to a different base rate, which (in the case of Securities referencing U.S. Dollar-LIBOR®) will be a different benchmark than U.S. Dollar-LIBOR® or, (in the case of Securities referencing SOFR) will be a different benchmark than SOFR, plus a spread adjustment, which is referred to as a "benchmark replacement". In such a case with respect to U.S. Dollar-LIBOR®, in the first instance, the interest rate on the Securities will be determined based on Fallback Term SOFR, which is a forward-looking term rate based on SOFR that is currently being considered for development by the Alternative Reference Rates Committee (the "**ARRC**"), a group of private-market participants convened by the Federal Reserve Board and the Federal Reserve Bank of New York to help ensure a successful transition from U.S. Dollar-LIBOR® to SOFR. There can be no assurance that the development of a Fallback Term SOFR will be completed and selected or recommended by the ARRC.

Ersatzregelungen anwenden kann.

Ersatzbestimmungen für den Fall, dass die Benchmark der US-Dollar-LIBOR® oder der SOFR ist

Wird der US-Dollar-LIBOR® oder der SOFR eingestellt, werden alle variabel verzinslichen Wertpapiere, die auf den US-Dollar-LIBOR® oder den SOFR Bezug nehmen, durch Bezugnahme auf einen anderen Basissatz verzinst, was sich nachteilig auf den Wert der Wertpapiere, die Rendite der Wertpapiere und den Preis, zu dem der Gläubiger diese Wertpapiere verkaufen kann, auswirken könnte; es gibt keine Garantie, dass ein Ersatz-Benchmark ein vergleichbarer Ersatz für US-Dollar-LIBOR® oder SOFR sein wird.

Wenn die Emittentin oder eine von ihr beauftragte Stelle feststellt, dass ein Referenzsatz-Übergangs-Ereignis und der darauf bezogene Referenzsatz-Ersetzungstermin hinsichtlich der Benchmark eingetreten sind und sie keine interpolierte Benchmark am Referenzsatz-Ersetzungstermin ermitteln kann, dann wird die Verzinsung des Wertpapiers nicht länger durch Bezugnahme auf den US-Dollar-LIBOR® bzw. den SOFR, sondern statt dessen durch Bezugnahme auf einen anderen Basissatz festgelegt, welcher (im Fall von Wertpapieren, die sich auf den US-Dollar-LIBOR® beziehen) eine andere Benchmark als US-Dollar-LIBOR® sein wird, oder (im Fall von Wertpapieren, die sich auf den SOFR beziehen) eine andere Benchmark als der SOFR sein wird, sowie eine Spread-Anpassung, welche als "Ersatz-Benchmark" bezeichnet wird. In einem solchen Fall wird der Zinssatz des Wertpapiers zunächst auf Basis des Ersatz-Laufzeit-SOFR (*Fallback Term SOFR*) bestimmt, welcher ein zukunftsbezogener Terminalsatz basierend auf SOFR ist, der momentan von dem Ausschuss für Alternative Referenzsätze (*Alternative Reference Rates Committee*) (der "**ARRC**") zur Entwicklung in Erwägung gezogen wird. Der ARRC ist eine Gruppe von Privatmarkt-Teilnehmern, die vom *Federal Reserve Board* und der *Federal Reserve Bank of New York* (*Federal Reserve Bank of New York*) einberufen wurde, um dabei zu helfen, einen erfolgreichen Übergang vom US-Dollar-LIBOR® zum SOFR sicherzustellen. Es kann nicht gewährleistet werden, dass die Entwicklung eines Ersatz-Laufzeit-SOFR (*Fallback Term SOFR*) von der ARRC abgeschlossen und ausgewählt oder empfohlen wird.

If a particular benchmark replacement or benchmark replacement adjustment cannot be determined, then the next-available benchmark replacement or benchmark replacement adjustment will apply. These replacement rates and adjustments may be selected, recommended or formulated by (i) the relevant governmental body (such as the ARRC), (ii) ISDA or (iii) in certain circumstances, the Issuer or its designee. In addition, the terms of the Securities expressly authorize the Issuer or its designee to make benchmark replacement conforming changes with respect to, among other things, changes to the definition of interest period, timing and frequency of determining rates and making payments of interest and other administrative matters. The determination of a benchmark replacement, the calculation of the interest rate on the Securities by reference to a benchmark replacement (including the application of a benchmark replacement adjustment), any implementation of benchmark replacement conforming changes and any other determinations, decisions or elections that may be made under the terms of the Securities in connection with a Reference Rate Transition Event could adversely affect the value of the Securities, the return on the Securities and the price at which the Holder can sell such Securities.

Any determination, decision or election described above will be made in the Issuer's or its designee's reasonable discretion.

Potential investors in any Securities that reference either U.S Dollar-LIBOR® or SOFR should be aware that (i) the composition and characteristics of the benchmark replacement will not be the same as those of U.S. Dollar-LIBOR® or SOFR (as the case may be), the benchmark replacement will not be the economic equivalent of U.S. Dollar-LIBOR® or SOFR (as the case may be), there can be no assurance that the benchmark replacement will perform in the same way as U.S. Dollar-LIBOR® or SOFR would have at any time and there is no guarantee that the benchmark replacement will be a comparable substitute for U.S. Dollar-LIBOR® or SOFR (each of which means that a Reference Rate Transition Event could adversely affect the value of the Securities, the return on the Securities and the price at which the Holder can sell such Securities), (ii) any failure of the benchmark

Wenn eine bestimmte Ersatz-Benchmark oder eine Ersatz-Benchmark-Anpassung nicht ermittelt werden kann, dann kommt die nächst verfügbare Ersatz-Benchmark oder die Ersatz-Benchmark-Anpassung zur Anwendung. Diese Ersatzraten und -anpassungen können von (i) der zuständigen Regierungsstelle (wie dem ARRC), (ii) ISDA oder (iii) in bestimmten Umständen von der Emittentin oder einer von ihr beauftragten Stelle ausgewählt, empfohlen oder ausformuliert werden. Außerdem berechtigen die Emissionsbedingungen die Emittentin oder eine von ihr beauftragte Stelle ausdrücklich, Ersatz-Benchmark-Folgeänderungen hinsichtlich, unter anderem, Änderungen der Definition des Zinszeitraums sowie des Zeitpunkts und der Häufigkeit der Bestimmung von Raten und Zahlungen von Zinsen und anderer administrativer Angelegenheiten vorzunehmen. Die Festlegung eines Ersatz-Benchmarks, die Berechnung des Zinssatzes der Wertpapiere durch Bezugnahme auf einen Ersatz-Benchmark (einschließlich der Anwendung einer Ersatz-Benchmark-Anpassung), jede Umsetzung einer Ersatz-Benchmark-Folgeänderung und jede andere Festlegung, Entscheidung oder Bestimmung, welche unter den Emissionsbedingungen in Verbindung mit einem Referenzsatz-Übergangs-Ereignis erfolgen kann, könnte den Wert der Wertpapiere, die Rendite der Wertpapiere und den Preis, zu dem der Gläubiger diese Wertpapiere verkaufen kann, nachteilig beeinträchtigen.

Jede oben beschriebene Festlegung, Entscheidung oder Bestimmung, wird nach billigem Ermessen der Emittentin oder einer von ihr beauftragten Stelle getroffen.

Potenzielle Anleger in Wertpapieren, die sich entweder auf den US-Dollar-LIBOR® oder den SOFR beziehen, sollten sich vergegenwärtigen, dass (i) die Zusammensetzung und Charakteristika der Ersatzbenchmark nicht dieselben sein werden wie bei US-Dollar-LIBOR® bzw. SOFR, die Ersatz-Benchmark wird nicht das wirtschaftliche Äquivalent des US-Dollar-LIBOR® bzw. des SOFR sein, es kann nicht gewährleistet werden, dass die Ersatz-Benchmark sich ebenso verhalten wird wie der US-Dollar-LIBOR® oder der SOFR sich verhalten hätte und es gibt keine Garantie, dass die Ersatz-Benchmark ein vergleichbarer Ersatz für US-Dollar-LIBOR® oder der SOFR sein wird (all dies bedeutet, dass ein Referenzsatz-Übergangs-Ereignis den Wert der Wertpapiere, die Rendite der Wertpapiere und den Preis, zu dem der Gläubiger diese

replacement to gain market acceptance could adversely affect the Securities, (iii) the benchmark replacement may have a very limited history and the future performance of the benchmark replacement cannot be predicted based on historical performance, (iv) the secondary trading market for Securities linked to the benchmark replacement may be limited and (v) the administrator of the benchmark replacement may make changes that could change the value of the benchmark replacement or discontinue the benchmark replacement and has no obligation to consider the Holder's interests in doing so.

For example, in the case of Securities that initially reference U.S. Dollar-LIBOR®, if the benchmark replacement is a Fallback Term SOFR or Fallback Compounded SOFR, as adjusted as described herein, the composition and characteristics of SOFR are not the same as those of U.S. Dollar-LIBOR® and the benchmark replacement, as so adjusted, will not be the economic equivalent of U.S. Dollar-LIBOR®.

Furthermore, a Benchmark Replacement of Fallback Term SOFR (if developed and selected or recommended by the ARRC) or Fallback Compounded SOFR, even with the application of a benchmark replacement adjustment and any implementation of benchmark replacement conforming changes, will not have the same composition and characteristics as those of U.S. Dollar-LIBOR® and there is no guarantee that such Benchmark Replacement, as so adjusted, will be suitable as a substitute for U.S. Dollar-LIBOR®. For additional information regarding SOFR, see "Secured Overnight Financing Rate" below.

Prospective investors in any Securities for which the Benchmark is U.S. Dollar-LIBOR® should be aware that the Determination Agent, as the Issuer's designee, has determined that the announcements made by ICE Benchmark Administration Limited and the FCA on 5 March 2021 constitute a Reference Rate Transition Event, although the Issuer's and its designee's powers under the Terms and Conditions of the Securities in respect of such Reference Rate Transition Event will not be exercisable until the related Reference Rate

Wertpapiere verkaufen kann, nachteilig beeinträchtigen könnte), (ii) kann jeder Fehlschlag der Ersatz-Benchmark Akzeptanz am Markt zu gewinnen die Wertpapiere nachteilig beeinträchtigen, (iii) könnte die Ersatz-Benchmark eine sehr begrenzte Historie haben und die künftige Entwicklung der Ersatz-Benchmark kann auf Grundlage der historischen Entwicklung nicht vorhergesagt werden, (iv) könnte der Sekundärmarkt für Wertpapiere, die an die Ersatz-Benchmark geknüpft sind, begrenzt sein und (v) könnte der Administrator der Ersatz-Benchmark Änderungen vornehmen, welche den Wert der Ersatz-Benchmark ändern oder die Ersatz-Benchmark einstellen könnten, wobei er keine Pflicht hat die Gläubigerinteressen dabei zu berücksichtigen.

Sollte zum Beispiel, im Fall von Wertpapieren, die sich anfänglich auf den US-Dollar-LIBOR® beziehen, der Benchmark-Ersatz ein Ersatz-Laufzeit-SOFR (*Fallback Term SOFR*) oder ein Ersatz-Zusammengesetzter SOFR (*Fallback Compounded SOFR*), wie in diesem Absatz beschrieben angepasst, sein, sind die Zusammensetzung und Charakteristika des SOFR nicht dieselben wie die des US-Dollar-LIBOR® und die Ersatz-Benchmark, wie angepasst, wird nicht das wirtschaftliche Äquivalent zum US-Dollar-LIBOR® sein.

Darüber hinaus wird eine Ersatz-Benchmark aus Ersatz-Laufzeit-SOFR (*Fallback Term SOFR*) (falls von ARRC entwickelt und ausgewählt oder empfohlen) oder Ersatz-Zusammengesetzter SOFR (*Fallback Compounded SOFR*), auch unter Anwendung einer Ersatz-Benchmark-Anpassung und jeglicher Umsetzung von Ersatz-Benchmark-Anpassungen, nicht die gleiche Zusammensetzung und Merkmale wie des US-Dollar-LIBOR® aufweisen, und es gibt keine Garantie, dass eine solche Ersatz-Benchmark, wie angepasst, als Ersatz für US-Dollar-LIBOR® geeignet ist. Für zusätzliche Informationen bezüglich SOFR, siehe "Secured Overnight Financing Rate" unten.

Potenzielle Anleger in Wertpapiere, deren Benchmark der US-Dollar-LIBOR® ist, sollten sich bewusst sein, dass die Festlegungsstelle als eine von der Emittentin beauftragte Stelle festgelegt hat, dass die Ankündigungen der ICE Benchmark Administration Limited und der FCA vom 5. März 2021 ein Referenzsatz-Übergangs-Ereignis darstellen, obwohl die Befugnisse der Emittentin und der von ihr beauftragten Stelle gemäß den Emissionsbedingungen der Wertpapiere in Bezug auf ein solches Referenzsatz-

Replacement Date occurs.

See also *"Risks relating to the Securities - Planned replacement of LIBOR® and replacement or reform of other interest rates could adversely affect Morgan Stanley's business, financial condition and results of operations"*.

The application of any of these fallback provisions may adversely affect the value of the Holder's investment in the Securities.

Prospective investors should review the Terms and Conditions of the Securities to ascertain whether and how such provisions apply to the Securities and what constitutes an Administrator/Benchmark Event.

Administrator/Benchmark Events

Where any variable by reference to which interest, principal or other amounts payable under the Securities is a benchmark within the meaning of the Benchmarks Regulation, the administrator or sponsor (or the benchmark) may be required to be authorised, registered, recognised, endorsed or otherwise included in an official register in order for the Issuer, the Determination Agent or the Calculation Agent to be permitted to use the benchmark and perform their respective obligations under the Securities. If the Determination Agent determines that such a requirement applies to the administrator or sponsor (or the benchmark) but it has not been satisfied then an **"Administrator/Benchmark Event"** will occur and the Determination Agent or the Issuer may then apply certain fallback provisions.

In the case where the Securities reference an index, the fallback provisions may include one or more of the Determination Agent replacing the index with any **"Alternative Pre-nominated Index"** which has been specified in the Final Terms, making adjustments to the amounts payable by the Issuer under Securities, adjusting the Terms and Conditions or the Issuer redeeming the Securities.

Übergangs-Ereignis erst dann ausgeübt werden können, wenn der darauf bezogene Referenzsatz-Ersetzungstermin eintritt.

Siehe auch "Risiken in Bezug auf die Wertpapiere - Die geplante Ersetzung des LIBOR® und die Ersetzung oder Reform anderer Zinssätze können nachteilige Auswirkungen auf Morgan Stanley's Geschäft, Finanzlage und Ertragslage haben".

Die Anwendung einer dieser Ersatzbestimmungen kann sich nachteilig auf den Wert der Investition des Gläubigers in die Wertpapiere auswirken.

Potenzielle Anleger sollten die Emissionsbedingungen der Wertpapiere überprüfen, um sich zu vergewissern, ob und wie diese Bestimmungen auf die Wertpapiere anwendbar sind und was unter einem Administrator-/Benchmark-Ereignis zu verstehen ist.

Administrator-/Benchmark-Ereignisse

Sofern eine Variable, auf die bei der Verzinsung, der Rückzahlung oder sonstigen unter den Wertpapieren zahlbaren Beträgen Bezug genommen wird, eine Benchmark im Sinne der Benchmark-Verordnung ist, kann der Administrator oder der Sponsor (oder die Benchmark) dazu verpflichtet sein, eine Autorisierung, Registrierung, Anerkennung oder Billigung vornehmen zu lassen oder auf andere Weise in ein offizielles Register eingetragen zu werden, um der Emittentin, der Festlegungsstelle oder der Berechnungsstelle die Nutzung der Benchmark zu ermöglichen und die jeweiligen Verpflichtungen unter den Wertpapieren erfüllen zu können. Wenn die Festlegungsstelle feststellt, dass eine solche Anforderung auf den Administrator oder den Sponsor (oder die Benchmark) zutrifft, diese jedoch noch nicht erfüllt worden ist, so tritt ein **"Administrator-/Benchmark-Ereignis"** ein und die Festlegungsstelle oder die Emittentin dürfen gewisse Ersatzbestimmungen anwenden.

In Fällen, in denen die Wertpapiere auf einen Index Bezug nehmen, können die Ersatzbestimmungen beinhalten, dass die Festlegungsstelle den Index durch einen **"Alternativen Vorbestimmten Index"** ersetzt, der in den Endgültigen Bedingungen angegeben ist, Anpassungen an den von der Emittentin unter den Wertpapieren zahlbaren Beträgen vornimmt, die Emissionsbedingungen anpasst oder die Emittentin die Wertpapiere zurückzahlt.

In the case where the Securities reference a reference rate or reference interest rate, the fallback provisions summarised in the risk factor entitled "LIBOR®, EURIBOR® and other interest rate benchmark discontinuance or prohibition on use may lead to adjustments to the Terms and Conditions of the Securities or an early redemption of the Securities" above will apply.

Reinvestment Risk

Holders may be exposed to risks connected to the reinvestment of cash resources freed from any Security. The return the Holder will receive from a Security depends not only on the price and the nominal interest rate of the Security but also on whether or not the interest received during the term of the Security can be reinvested at the same or a higher interest rate than the rate provided for in the Security. The risk that the general market interest rate falls below the interest rate of the Security during its term is generally called reinvestment risk. The extent of the reinvestment risk depends on the individual features of the relevant Security.

Cash Flow Risk

In general, Securities provide a certain cash flow. The terms and conditions of the Securities (the "**Terms and Conditions of the Securities**") and/or the relevant final terms (the "**Final Terms**") set forth under which conditions, on which dates and in which amounts interest and/or redemption amounts are/is paid. In the event that the agreed conditions do not occur, the actual cash flows may differ from those expected.

The materialisation of the cash flow risk may result in the relevant Issuer's and the Guarantor's (in case of Securities issued by MSBV) inability to make interest payments and/or to redeem the Securities, in whole or in part.

Inflation Risk

The inflation risk is the risk of future money depreciation. The real yield from an investment is reduced by inflation. The higher

In Fällen, in denen die Wertpapiere auf einen Referenzsatz oder einen Referenzzinssatz Bezug nehmen, sind die Ersatzbestimmungen, die in dem vorstehenden Risikofaktor mit der Überschrift "Die Einstellung oder das Nutzungsverbot des LIBOR®, EURIBOR® und anderer Zinssatz-Benchmarks kann zu Anpassungen der Emissionsbedingungen der Wertpapiere oder zur vorzeitigen Rückzahlung der Wertpapiere führen" zusammengefasst sind, anwendbar.

Wiederanlagerisiko

Für die Gläubiger bestehen Risiken in Zusammenhang mit der Wiederanlage liquider Mittel, die aus einem Wertpapier freigesetzt werden. Der Ertrag, den der Gläubiger aus einem Wertpapier erhält, hängt nicht nur von dem Kurs und der Nominalverzinsung des Wertpapiers ab, sondern auch davon, ob die während der Laufzeit des Wertpapiers generierten Zinsen zu einem gleich hohen oder höheren Zinssatz als dem des Wertpapiers wiederangelegt werden können. Das Risiko, dass der allgemeine Marktzins während der Laufzeit des Wertpapiers unter den Zinssatz des Wertpapiers fällt, wird als Wiederanlagerisiko bezeichnet. Das Ausmaß des Wiederanlagerisikos hängt von den besonderen Merkmalen des jeweiligen Wertpapiers ab.

Cashflow-Risiko

Im Allgemeinen generieren Wertpapiere einen bestimmten Cashflow. Die Emissionsbedingungen der Wertpapiere (die "**Emissionsbedingungen der Wertpapiere**") und/oder die jeweiligen endgültigen Bedingungen (die "**Endgültigen Bedingungen**") enthalten Angaben zu den Zahlungsbedingungen, Zahlungsterminen und der Höhe der jeweiligen Zins- und/oder Tilgungsbeträge. Treten die vereinbarten Bedingungen nicht ein, so können die tatsächlichen Cashflows von den erwarteten Cashflows abweichen.

Konkret spiegelt sich das Cashflow-Risiko darin wider, dass die jeweilige Emittentin und die Garantin (im Fall einer Emission von Wertpapieren durch MSBV) möglicherweise Zins- und/oder Tilgungszahlungen in Bezug auf die Wertpapiere teilweise oder vollumfänglich nicht leisten können.

Inflationsrisiko

Das Inflationsrisiko ist das Risiko einer künftigen Geldentwertung. Die reale Rendite einer Anlage wird durch Inflation geschmälert.

the rate of inflation, the lower the real yield on a Security. If the inflation rate is equal to or higher than the nominal yield, the real yield is zero or even negative.

Purchase on Credit – Debt Financing

If a loan is used to finance the acquisition of the Securities by a Holder and the Securities subsequently go into default, or if the trading price diminishes significantly, the Holder may not only have to face a potential loss on its investment, but it will also have to repay the loan and pay interest thereon. A loan may significantly increase the risk of a loss. Potential investors should not assume that they will be able to repay the loan or pay interest thereon from the profits of a transaction. Instead, potential investors should assess their financial situation prior to an investment, as to whether they are able to pay interest on the loan, repay the loan on demand, and that they may suffer losses instead of realising gains.

Distribution Agent Remuneration

The Issuers may enter into distribution agreements with various financial institutions and other intermediaries as determined by the Issuers (each a "**Distribution Agent**"). Each Distribution Agent will agree, subject to the satisfaction of certain conditions, to subscribe for the Securities at a price equivalent to or below the issue price of the Securities. A periodic fee may also be payable to the Distribution Agents in respect of all outstanding Securities up to, and including, the maturity date at a rate as determined by the relevant Issuer. Such rate may vary from time to time.

Transaction Costs/Charges

When Securities are purchased or sold, several types of incidental costs (including transaction fees and commissions) are incurred in addition to the purchase or sale price of the Security. These incidental costs may significantly reduce or eliminate any profit from holding the Securities. Credit institutions as a rule charge commissions that are either fixed minimum commissions or pro-rata commissions, depending on the order value. To the extent that additional – domestic or

Je höher die Inflationsrate, desto niedriger die reale Rendite eines Wertpapiers. Entspricht die Inflationsrate der Nominalrendite oder übersteigt sie diese, ist die reale Rendite null oder gar negativ.

Kauf auf Kredit – Fremdfinanzierung

Finanziert ein Gläubiger den Erwerb von Wertpapieren über ein Darlehen und kommt es in Bezug auf die Wertpapiere zu einem Zahlungsausfall oder sinkt der Kurs stark, so muss der Gläubiger nicht nur den möglichen Verlust seines Anlagebetrags tragen, sondern auch das Darlehen und die darauf anfallenden Zinsen zurückzahlen. Durch ein Darlehen steigt das Verlustrisiko erheblich. Potenzielle Investoren sollten nicht davon ausgehen, dass sie die Tilgung des Darlehens oder die Zahlung der darauf anfallenden Zinsen aus den Gewinnen einer Transaktion bestreiten können. Vielmehr sollten potenzielle Investoren, bevor sie eine Anlage tätigen, ihre Finanzlage dahingehend prüfen, ob sie zur Zahlung der Darlehenszinsen und zur Tilgung des Darlehens in der Lage sind, und sich bewusst machen, dass sie möglicherweise keine Gewinne erzielen, sondern Verluste erleiden.

Bezahlung von Vertriebsstellen

Die Emittentinnen können Vertriebsstellenverträge mit verschiedenen Finanzinstituten und anderen Zwischenhändlern, wie von den Emittentinnen festgelegt (jeweils eine "**Vertriebsstelle**"), abschließen. Jede Vertriebsstelle wird dabei vereinbaren, die Wertpapiere zu einem Preis, vorbehaltlich der Erfüllung bestimmter Bedingungen, zu zeichnen, welcher unter dem Emissionspreis der Wertpapiere liegt. Dabei kann an die Vertriebsstelle hinsichtlich aller bis zum Fälligkeitstag (einschließlich) ausstehender Wertpapiere eine regelmäßige Gebühr zahlbar sein, deren Höhe von der jeweiligen Emittentin festgelegt wird. Die Höhe dieser Gebühr kann von Zeit zu Zeit variieren.

Transaktionskosten/Gebühren

Beim Kauf oder Verkauf von Wertpapieren fallen neben dem Kauf- oder Verkaufspreis des Wertpapiers unterschiedliche Nebenkosten (u.a. Transaktionsgebühren und Provisionen) an. Diese Nebenkosten können die Erträge aus Wertpapieren erheblich mindern oder gar aufzehren. Im Allgemeinen berechnen Kreditinstitute Provisionen, die in Abhängigkeit von dem Wert der Order entweder als feste Mindestprovision oder als eine anteilige Provision erhoben werden.

foreign – parties are involved in the execution of an order, including, but not limited to, domestic dealers or brokers in foreign markets, Holders may also be charged for the brokerage fees, commissions and other fees and expenses of such parties (third party costs).

In addition to such costs directly related to the purchase of securities (direct costs), potential investors must also take into account any follow-up costs (such as custody fees). Potential investors should inform themselves about any additional costs incurred in connection with the purchase, custody or sale of the Securities before investing in the Securities.

For Non-Nordic Securities the global notes (each a "Global Note" and, together, the "Global Notes") may be held by or on behalf of Clearstream Banking AG Frankfurt (the "CBF") for a particular issue of Securities; Holders will have to rely on the procedures of CBF for transfer, payment and communication with the relevant Issuer

Securities may be represented by one or more Global Note(s). Global Notes will be deposited with the CBF. **Holders will under no circumstances be entitled to receive definitive Securities.** The CBF will maintain records of the beneficial interests in the Global Notes. While the Securities are represented by one or more Global Note(s), Holders will be able to trade their beneficial interests only through the Clearing System.

While the Securities are represented by one or more Global Note(s), the relevant Issuer will discharge its payment obligations under the Securities by making payments to the CBF for distribution to their account holders. A holder of a beneficial interest in a Global Note must rely on the procedures of the CBF to receive payments under the relevant Securities. The relevant Issuer generally has no responsibility or liability for the records relating to, or payments made in respect of, beneficial interests in the Global Note(s).

Sofern weitere – inländische oder ausländische – Parteien an der Ausführung der Order beteiligt sind, wie etwa inländische Händler oder Broker an ausländischen Märkten, können Investoren darüber hinaus Courtagen, Provisionen und sonstige Gebühren dieser Parteien (Fremdkosten) in Rechnung gestellt werden.

Neben diesen direkt mit dem Wertpapierkauf zusammenhängenden Kosten (direkte Kosten) müssen Gläubiger auch Folgekosten (wie z.B. Depotgebühren) Rechnung tragen. Potenzielle Investoren sollten sich vor einer Anlage in die Wertpapiere über sämtliche Zusatzkosten im Zusammenhang mit dem Kauf, der Depotverwahrung oder dem Verkauf der Wertpapiere informieren.

Da die Globalurkunden bzgl. einer Emission von Wertpapieren (jeweils eine "Globalurkunde" und zusammen die "Globalurkunden") im Falle von Nicht-Skandinavischen Wertpapieren von oder namens Clearstream Banking AG Frankfurt (die "CBF") gehalten werden können, müssen sich Gläubiger auf die maßgeblichen Verfahren der CBF für Übertragungen, Zahlungen und die Kommunikation mit der jeweiligen Emittentin verlassen

Wertpapiere können durch eine oder mehrere Globalurkunde(n) verbrieft werden. Globalurkunden werden bei der CBF hinterlegt. **Gläubiger sind unter keinen Umständen berechtigt, die Ausstellung effektiver Wertpapiere zu verlangen.** Das Clearing System wird einen Nachweis über das wirtschaftliche Eigentum an der Globalurkunde führen. Da die Wertpapiere in einer oder mehreren Globalurkunde(n) verbrieft sind, können Gläubiger ihr wirtschaftliches Eigentum nur durch das Clearing System übertragen.

Solange die Wertpapiere in einer oder mehreren Globalurkunde(n) verbrieft sind, wird die jeweilige Emittentin durch Zahlung an die CBF zur Weiterleitung an die Kontoinhaber von ihrer Zahlungsverpflichtung befreit. Wirtschaftliche Eigentümer der Globalurkunde sind hinsichtlich des Empfangs von Zahlungen unter den entsprechenden Wertpapieren auf die Verfahren von der CBF angewiesen. Die jeweilige Emittentin übernimmt grundsätzlich keine Verantwortung und Haftung für die Richtigkeit des Nachweises des wirtschaftlichen Eigentums oder die ordnungsgemäße Zahlung an die

Holders of beneficial interests in the Global Notes will not have a direct right to vote in respect of the relevant Securities. Instead, such holders will be permitted to act only to the extent that they are enabled by the CBF to appoint appropriate proxies.

Because Nordic Securities are issued in uncertificated and dematerialised form, Holders will have to rely on the procedures of VP Securities A/S ("VP") or Euroclear Sweden AB ("ECS") for transfer, payment and communication with the Issuer

Nordic Securities will be issued in uncertificated and dematerialised form to be registered in the book-entry system of VP or ECS, as the case may be. Such Securities will not be evidenced by any physical note or document of title other than statements of account made by VP or ECS, as the case may be. Ownership of such Securities will be recorded and transfer effected only through the book-entry system and register maintained by VP or ECS and in accordance with Danish or Swedish law, as the case may be.

The Issuer has no responsibility or liability under any circumstances for any acts and omissions of the Clearing System.

Further factors influencing the value of the Securities in case of Securities linked to an underlying

The value of a Security is determined not only by changes in market prices, changes in the price of an underlying, but also by several other factors. More than one risk factor can influence the value of the Securities at any one time, so that the effect of an individual risk factor cannot be predicted. Moreover, more than one risk factor may have a compounding effect that is also unpredictable. No definitive statement can be made with respect to the effects of combined risk factors on the value of the Securities.

These risk factors include the term of the Security and the frequency and intensity of

wirtschaftlichen Eigentümer.

Wirtschaftliche Eigentümer einer Globalurkunde haben im Hinblick auf die Wertpapiere kein direktes Stimmrecht. Stattdessen beschränken sich deren Handlungen auf die Erteilung geeigneter Vollmachten in dem von der CBF vorgesehenen Rahmen.

Da Skandinavische Wertpapiere in unverbriefter und dematerialisierter Form begeben werden, müssen sich die Gläubiger für die Übertragung, Zahlung und Kommunikation mit der Emittentin auf die Verfahren von VP Securities A/S ("VP") oder Euroclear Sweden AB ("ECS") verlassen

Skandinavische Wertpapiere werden in unverbriefter und dematerialisierter Form begeben und in das Buchungssystem von VP bzw. ECS eingetragen. Diese Wertpapiere werden nicht durch eine physische Urkunde oder ein physisches Eigentumsdokument verbrieft, mit Ausnahme von Depotauszügen, die von VP bzw. ECS erstellt werden. Die Dokumentation und Übertragung des Eigentums an diesen Wertpapieren erfolgt nur durch das von VP bzw. ECS geführte Buchungssystem und Register, in Übereinstimmung mit dänischem bzw. schwedischem Recht.

Die Emittentin trifft keinerlei Verantwortlichkeit oder Haftung unter jedweden Umständen für Handlungen und Unterlassungen des Clearing Systems.

Weitere wertbestimmende Faktoren im Fall von Wertpapieren, die an einen Basiswert gebunden sind

Der Wert eines Wertpapiers wird nicht nur von den Kursveränderungen eines zugrunde liegenden Basiswerts bestimmt, sondern zusätzlich von einer Reihe weiterer Faktoren. Mehrere Risikofaktoren können den Wert der Wertpapiere gleichzeitig beeinflussen; daher lässt sich die Auswirkung eines einzelnen Risikofaktors nicht voraussagen. Zudem können mehrere Risikofaktoren auf bestimmte Art und Weise zusammenwirken, sodass sich deren gemeinsame Auswirkung auf die Wertpapiere ebenfalls nicht voraussagen lässt. Über die Auswirkungen einer Kombination von Risikofaktoren auf den Wert der Wertpapiere lassen sich keine verbindlichen Aussagen treffen.

Zu diesen Risikofaktoren gehören u.a. die Laufzeit der Wertpapiere, die Häufigkeit und

price fluctuations (volatility) of the underlying as well as general interest and dividend levels. Consequently, the Security may lose value even if the price of an underlying increases.

Potential investors should thus be aware that an investment in the Securities entails a valuation risk with respect to an underlying. Potential investors should have experience in transactions with Securities having values based on their respective underlying. The value of an underlying is subject to fluctuations that are contingent on many factors, such as the business activities of the relevant Issuer, macroeconomic factors and speculation. If an underlying comprises a basket of individual components, fluctuations in the value of a single component may be either offset or amplified by fluctuations in the value of the other components. Additionally, the historical performance of an underlying is not an indication of future performance. The historical price of an underlying does not indicate future performance of such underlying. Changes in the market price of an underlying affect the trading price of the Securities, and it cannot be foreseen whether the market price of an underlying will rise or fall.

Expansion of the spread between bid and offer prices

In special market situations, where the relevant Issuer is completely unable to conclude hedging transactions, or where such transactions are very difficult to conclude, the spread between the bid and offer prices which may be quoted by the relevant Issuer may be temporarily expanded, in order to limit the economic risks to the relevant Issuer. Thus, Holders selling their Securities on an exchange or on the over-the-counter market may be doing so at a price that is substantially lower than the actual value of the Securities at the time of sale.

Under the Terms and Conditions of the Securities issued by MSIP each Holder agrees to be bound by the exercise of any U.K. bail-in power by the relevant U.K. resolution authority

By its acquisition of Securities issued by MSIP

Intensität von Kursschwankungen (Volatilität) eines zugrunde liegenden Basiswerts sowie das allgemeine Zins- und Dividendenniveau. Eine Wertminderung des Wertpapiers kann daher selbst dann eintreten, wenn der Kurs eines zugrunde liegenden Basiswerts ansteigt.

Potenzielle Investoren sollten sich bewusst sein, dass eine Anlage in die Wertpapiere mit einem Bewertungsrisiko im Hinblick auf einen Basiswert verbunden ist. Potenzielle Investoren sollten Erfahrung in Geschäften mit Wertpapieren haben, deren Werte von deren maßgeblichen Basiswert abgeleitet wird. Der Wert eines Basiswerts kann Schwankungen unterworfen sein; diese Schwankungen sind von einer Vielzahl von Faktoren abhängig, wie zum Beispiel Geschäftstätigkeiten der maßgeblichen Emittentin, volkswirtschaftlichen Faktoren und Spekulationen. Besteht ein Basiswert aus einem Korb einzelner Bestandteile, können Schwankungen im Wert eines enthaltenen Bestandteils durch Schwankungen im Wert der anderen Bestandteile ausgeglichen oder verstärkt werden. Zudem ist die historische Wertentwicklung eines Basiswerts kein Indikator für ihre zukünftige Wertentwicklung. Veränderungen in dem Marktpreis eines Basiswerts beeinflussen den Handelspreis der Wertpapiere und es ist nicht vorhersehbar, ob der Marktpreis eines Basiswerts steigt oder fällt.

Ausweitung der Spanne zwischen Geldkurs und Briefkurs

Im Falle besonderer Marktsituationen, in denen Sicherungsgeschäfte durch die jeweilige Emittentin nicht oder nur unter erschwerten Bedingungen möglich sind, kann es zu zeitweisen Ausweitungen der Spanne zwischen Geldkursen und Briefkursen, die von der jeweiligen Emittentin gestellt werden können, kommen, um die wirtschaftlichen Risiken der jeweiligen Emittentin einzugrenzen. Daher veräußern Gläubiger, die ihre Wertpapiere an der Börse oder im Over-the-Counter-Markt veräußern, gegebenenfalls zu einem Preis, der erheblich unter dem tatsächlichen Wert der Wertpapiere zum Zeitpunkt ihres Verkaufs liegt.

Unter den Emissionsbedingungen der Wertpapiere, die von MSIP begeben werden, erklärt jeder Gläubiger sein Einverständnis damit, an die Ausübung einer U.K. Bail-in Befugnis durch die zuständige britische Abwicklungsbehörde gebunden zu sein.

Durch den Erwerb von Wertpapieren, die von

(the "**MSIP Securities**"), each Holder (including each beneficial owner) shall be deemed to have acknowledged, accepted, consented and agreed to be bound by the effect of the exercise of the U.K. bail-in power by the relevant U.K. resolution authority.

The exercise of the U.K. bail-in power by the relevant U.K. resolution authority, may include and result in any of the following, or some combination thereof:

- (a) the reduction or cancellation of all, or a portion, of the MSIP Securities or any other outstanding amounts due under or in respect of MSIP Securities;
- (b) the conversion of all, or a portion, of the MSIP Securities into shares or other securities or other obligations of MSIP or another person (and the issue to or conferral on the Holder of such shares, securities or obligations); and/or
- (c) the amendment or alteration of the maturity of MSIP Securities, including by suspending payment for a temporary period; any U.K. bail-in power may be exercised by means of variation of the terms of MSIP Securities solely to give effect to the exercise by the relevant U.K. resolution authority of such U.K. bail-in power.

Accordingly, if any U.K. bail-in power is exercised over MSIP with respect to MSIP Securities, you may not be able to recover all or even part of the amount due under MSIP Securities, or you may receive a different security issued by MSIP (or another person) in place of the amount (if any) due to you under MSIP Securities, which may be worth significantly less than the amount due to you under MSIP Securities at expiry.

(For more information, see "*II. General Terms and Conditions of the Securities, General Option I*".)

MSIP begeben werden (die "**MSIP Wertpapiere**"), wird von jedem Gläubiger (einschließlich jedem wirtschaftlichen Eigentümer) angenommen, dass dieser bestätigt und sein Einverständnis damit erklärt, an die Auswirkungen einer Ausübung der U.K. Bail-in Befugnis durch die maßgebliche britische Abwicklungsbehörde gebunden zu sein.

Die Ausübung der U.K. Bail-in Befugnis durch die maßgebliche britische Abwicklungsbehörde kann möglicherweise unter anderem zu Folgendem (oder einer Kombination davon) führen:

- (a) die Reduzierung oder Kündigung des gesamten oder eines Teils der MSIP Wertpapiere oder sonstiger ausstehender Beträge, die unter oder in Bezug auf die MSIP Wertpapiere fällig sind;
- (b) die Umwandlung des gesamten oder eines Teils der MSIP Wertpapiere in Aktien oder andere Wertpapiere oder andere Verbindlichkeiten von MSIP oder einer anderen Person (und die Ausgabe an bzw. Übertragung auf den Gläubiger solcher Aktien, Wertpapiere oder Verbindlichkeiten); und/oder
- (c) die Anpassung oder Änderung der Laufzeit der MSIP Wertpapiere, einschließlich durch Aussetzung der Zahlung für einen befristeten Zeitraum; jegliche U.K. Bail-in Befugnis kann dadurch ausgeübt werden, dass die Bedingungen der MSIP Wertpapiere durch die zuständige britische Abwicklungsbehörde der U.K. Bail-in Befugnis geändert werden.

Falls eine U.K. Bail-in Befugnis über MSIP in Bezug auf MSIP Wertpapiere ausgeübt wird, könnte es Ihnen folglich nicht mehr möglich sein, den gesamten oder sogar nur einen Teil des unter den MSIP Wertpapieren fälligen Betrags zurückzufordern, oder Sie könnten ein anderes, von MSIP (oder einer anderen Person) begebenes Wertpapier anstelle des etwaigen fälligen Betrags erhalten, welches möglicherweise wesentlich weniger wert ist als der Ihnen unter den MSIP Wertpapieren bei Fälligkeit geschuldete Betrag.

(Für weitere Informationen siehe "*II. Allgemeine Emissionsbedingungen der Wertpapiere, Allgemeine Option I*".)

Secured Overnight Financing Rate

As further described under "*Risks relating to the Securities*" above, the interest rate on the Securities may, in certain circumstances, be determined by reference to either a Term SOFR or Compounded SOFR (each as defined in the Terms and Conditions of the Securities).

SOFR is published by the Federal Reserve Bank of New York and is intended to be a broad measure of the cost of borrowing cash overnight collateralized by U.S. Treasury securities. The Federal Reserve Bank of New York reports that SOFR includes all trades in the Broad General Collateral Rate and bilateral Treasury repurchase agreement (repo) transactions cleared through the delivery-versus-payment service offered by the Fixed Income Clearing Corporation (the "**FICC**"), a subsidiary of the Depository Trust and Clearing Corporation ("**DTCC**"), and SOFR is filtered by the Federal Reserve Bank of New York to remove some (but not all) of the foregoing transactions considered to be "specials". According to the Federal Reserve Bank of New York, "specials" are repos for specific-issue collateral, which take place at cash-lending rates below those for general collateral repos because cash providers are willing to accept a lesser return on their cash in order to obtain a particular security.

The Federal Reserve Bank of New York reports that SOFR is calculated as a volume-weighted median of transaction-level tri-party repo data collected from The Bank of New York Mellon as well as General Collateral Finance Repo transaction data and data on bilateral Treasury repo transactions cleared through the FICC's delivery-versus-payment service. The Federal Reserve Bank of New York also notes that it obtains information from DTCC Solutions LLC, an affiliate of DTCC.

If data for a given market segment were unavailable for any day, then the most recently

Secured Overnight Financing Rate

Wie unter "Risiken in Bezug auf die Wertpapiere" weiter oben beschrieben, kann der Zinssatz für die Wertpapiere unter bestimmten Umständen entweder unter Bezugnahme auf den Laufzeit-SOFR (*Term SOFR*) oder den Zusammengesetzten SOFR (*Compounded SOFR*) (wie jeweils in den Emissionsbedingungen der Wertpapiere definiert) festgelegt werden.

SOFR wird von der Federal Reserve Bank von New York (*Federal Reserve Bank of New York*) veröffentlicht und soll ein umfassender Maßstab für die Kosten der Kreditaufnahme von Tagesgeld, das durch US-Staatsanleihen besichert ist, sein. Die Federal Reserve Bank von New York (*Federal Reserve Bank of New York*) berichtet, dass SOFR alle Geschäfte in der *Broad General Collateral Rate* und bilateralen *Treasury Repurchase Agreement* (Repo)-Transaktionen umfasst, die über den Lieferung-gegen-Zahlung Service der Fixed Income Clearing Corporation (die "**FICC**"), einer Tochtergesellschaft der Depository Trust and Clearing Corporation ("**DTCC**"), abgewickelt werden, und der SOFR von der Federal Reserve Bank von New York (*Federal Reserve Bank of New York*) gefiltert wird, um einige (aber nicht alle) der oben genannten Transaktionen, die als "Specials" angesehen werden, zu entfernen. Nach Angaben der Federal Reserve Bank von New York (*Federal Reserve Bank of New York*) sind "Specials" Repos für spezielle Arten von Sicherheiten, die zu Barkreditzinsen unterhalb denen für allgemeine besicherte Repos erfolgen, da die Geldgeber bereit sind, eine geringere Rendite auf ihre Barmittel zu akzeptieren, um ein bestimmtes Wertpapier zu erhalten.

Die Federal Reserve Bank von New York (*Federal Reserve Bank of New York*) berichtet, dass SOFR als volumengewichteter Median berechnet wird, mit von der Bank of New York Mellon gesammelten Tri-Party-Repo-Daten auf Transaktionsebene sowie *General Collateral Finance Repo-Transaktionsdaten* und der Daten über bilaterale Treasury-Repo-Geschäfte, die über den Lieferung-gegen-Zahlung Service der FICC abgewickelt werden. Die Federal Reserve Bank von New York (*Federal Reserve Bank of New York*) merkt zu dem an, dass sie Informationen von DTCC Solutions LLC, einer Tochtergesellschaft der DTCC, erhält.

Wenn die Daten für ein bestimmtes Marktsegment für einen bestimmten Tag nicht

available data for that segment would be utilized, with the rates on each transaction from that day adjusted to account for any change in the level of market rates in that segment over the intervening period. SOFR would be calculated from this adjusted prior day's data for segments where current data were unavailable, and unadjusted data for any segments where data were available. To determine the change in the level of market rates over the intervening period for the missing market segment, the Federal Reserve Bank of New York would use information collected through a daily survey conducted by its trading desk of primary dealers' repo borrowing activity. Such daily survey would include information reported by Morgan Stanley & Co. LLC, a wholly owned subsidiary of Morgan Stanley, as a primary dealer.

The Federal Reserve Bank of New York notes on its publication page for SOFR that use of SOFR is subject to important limitations, indemnification obligations and disclaimers, including that the Federal Reserve Bank of New York may alter the methods of calculation, publication schedule, rate revision practices or availability of SOFR at any time without notice.

Each U.S. government securities business day, the Federal Reserve Bank of New York publishes SOFR on its website at approximately 8:00 a.m., New York City time. If errors are discovered in the transaction data provided by The Bank of New York Mellon or DTCC Solutions LLC, or in the calculation process, subsequent to the initial publication of SOFR but on that same day, SOFR and the accompanying summary statistics may be republished at approximately 2:30 p.m., New York City time. Additionally, if transaction data from The Bank of New York Mellon or DTCC Solutions LLC had previously not been available in time for publication, but became available later in the day, the affected rate or rates may be republished at around this time. Rate revisions will only be effected on the

verfügbar waren, werden die zuletzt verfügbaren Daten für dieses Segment verwendet, wobei die Raten für jede Transaktion von diesem Tag an angepasst werden, um jede Änderung der Marktraten in diesem Segment während dem dazwischenliegenden Zeitraum zu berücksichtigen. Der SOFR würde anhand dieser angepassten Vortagesdaten für Segmente berechnet, für die keine aktuellen Daten verfügbar sind, und anhand unangepasster Daten für jedes Segment, für das Daten verfügbar sind. Um die Veränderung des Niveaus der Marktraten während dem dazwischenliegenden Zeitraum für das fehlende Marktsegment zu bestimmen, wird die Federal Reserve Bank of New York (*Federal Reserve Bank of New York*) Informationen verwenden, die durch eine tägliche Umfrage ihres Trading Desk über die Repo-Darlehensaktivitäten der Primärhändler gesammelt werden. Eine solche tägliche Umfrage würde Informationen beinhalten, die von Morgan Stanley & Co. LLC, einer hundertprozentigen Tochtergesellschaft von Morgan Stanley, als Primärhändler gemeldet wurden.

Die Federal Reserve Bank von New York (*Federal Reserve Bank of New York*) weist auf ihrer Veröffentlichungsseite für SOFR darauf hin, dass die Nutzung des SOFR wichtigen Beschränkungen, Entschädigungspflichten und Haftungsausschlüssen unterliegt, einschließlich der Tatsache, dass die Federal Reserve Bank von New York (*Federal Reserve Bank of New York*) die Berechnungsmethoden, den Veröffentlichungsplan, die Preisänderungspraktiken oder die Verfügbarkeit von SOFR jederzeit und ohne vorherige Ankündigung ändern kann.

An jedem Geschäftstag für US-Staatsanleihen veröffentlicht die Federal Reserve Bank von New York (*Federal Reserve Bank of New York*) SOFR um ca. 8:00 Uhr, New York City Zeit, auf ihrer Webseite. Werden nach der erstmaligen Veröffentlichung von SOFR, jedoch am selben Tag, Fehler in den von der Bank of New York Mellon oder DTCC Solutions LLC bereitgestellten Transaktionsdaten oder im Berechnungsprozess, festgestellt, können der SOFR und die dazugehörigen zusammenfassenden Statistiken um ca. 14:30 Uhr, New York City Zeit, erneut veröffentlicht werden. Wenn Transaktionsdaten von der Bank of New York Mellon oder DTCC Solutions LLC nicht rechtzeitig zur Veröffentlichung verfügbar waren, aber im

same day as initial publication and will only be republished if the change in the rate exceeds one basis point. Any time a rate is revised, a footnote to the Federal Reserve Bank of New York's publication would indicate the revision. This revision threshold will be reviewed periodically by the Federal Reserve Bank of New York and may be changed based on market conditions.

Because SOFR is published by the Federal Reserve Bank of New York based on data received from other sources, the Issuer has no control over its determination, calculation or publication. See "Risks Relating to the Securities" above.

The information contained in this section "*Secured Overnight Financing Rate*" is based upon the Federal Reserve Bank of New York's Website and other U.S. government sources.

2. General Risks relating to Changes in Market Conditions

Secondary markets / market illiquidity

There can be no assurance as to how the securities will trade in the secondary market or whether such market will be liquid or illiquid or that there will be a secondary market at all.

The relevant Issuer might quote bid and offer prices (so called market making) for the securities on a regular basis under normal market conditions. However, the relevant Issuer is legally not obligated to quote bid and offer prices (regardless of the market situation) for the securities or to maintain any such function for the future. Therefore, market making activities may be discontinued at any time (subject to any applicable exchange requirements). Although quoting bid and offer prices, a market maker is not obligated to repurchase any securities. Furthermore, in exceptional market situations, the occurrence of market disruptions, volatile markets and similar situations, the market maker might

Laufe des Tages verfügbar wurden, kann/können die betroffene(n) Rate(n) zu dieser Zeit erneut veröffentlicht werden. Änderungen der Rate werden nur am Tag der Erstveröffentlichung vorgenommen und nur dann erneut veröffentlicht, wenn die Änderung der Rate einen Basispunkt überschreitet. Jedes Mal wenn eine Rate geändert werden würde, würde eine Fußnote in der Veröffentlichung der Federal Reserve Bank von New York (*Federal Reserve Bank of New York*) auf die Änderung hinweisen. Diese Änderungsschwelle wird regelmäßig von der Federal Reserve Bank von New York (*Federal Reserve Bank of New York*) überprüft und kann aufgrund von Marktbedingungen geändert werden.

Da SOFR von der Federal Reserve Bank von New York (*Federal Reserve Bank of New York*) auf Grundlage von Daten veröffentlicht wird, die aus anderen Quellen stammen, hat die Emittentin keine Kontrolle über dessen Bestimmung, Berechnung oder Veröffentlichung. Siehe oben "Risiken in Bezug auf die Wertpapiere".

Die in diesem Abschnitt "*Secured Overnight Financing Rate*" enthaltenen Informationen basieren auf der Webseite der Federal Reserve Bank von New York (*Federal Reserve Bank of New York*) und anderen Quellen der US-Regierung.

2. Allgemeine Risiken in Bezug auf eine Veränderung des Marktumfeldes

Sekundärmärkte / fehlende Marktliquidität

Es kann nicht vorausgesagt werden, wie die Wertpapiere in einem Sekundärmarkt handeln werden oder ob ein solcher Markt liquide oder illiquide sein wird oder ob es für die Wertpapiere überhaupt einen Sekundärmarkt geben wird.

Die jeweilige Emittentin könnte regelmäßig unter normalen Marktbedingungen Geld- und Briefkurse für die Wertpapiere stellen (sogenanntes Market Making). Jedoch ist die jeweilige Emittentin rechtlich nicht dazu verpflichtet, Geld- und Briefkurse (ungeachtet der Marktsituation) für die Wertpapiere zu stellen oder eine solche Funktion für die Zukunft aufrechtzuerhalten. Daher können die Market-Making-Aktivitäten jederzeit eingestellt werden (vorbehaltlich etwaiger anwendbarer Börsenregelungen). Obwohl sie Geld- und Briefkurse stellen, sind Market Maker nicht verpflichtet, Wertpapiere zurückzukaufen. Zudem könnte der Market Maker in außergewöhnlichen Marktsituationen, bei

temporarily stop to provide bid and offer prices. Prices quoted by the market maker may differ significantly from the fair price of the Security or the price to be expected economically. The internal calculation methods used to determine quoted prices are subject to a market maker's discretion and might be changed/amended/updated by the market maker at any time. Internal calculation methods might take various factors into account e.g. value of the underlying, supply and demand for the securities, hedging costs, fees or commissions. If the exchange where the underlying is listed is closed, the value of the underlying will be determined by the Issuer in its reasonable discretion (*billiges Ermessen*, § 315 BGB), taking into account common market practice and being commercially reasonable. This value might differ significantly from the previous value of the underlying published by the exchange where the underlying is listed and might differ significantly from the next value of the underlying published by the exchange where the underlying is listed. All/any market making will be done on a best effort basis subject to any applicable exchange requirements. If the securities are not traded on any securities exchange, pricing information for the securities may be more difficult to obtain and the liquidity and market prices of the securities may be adversely affected. The liquidity of the securities may also be affected by restrictions on offers and sales of the securities in some jurisdictions. The more limited the secondary market is, the more difficult it may be for the Holders to realise value for the securities prior to the exercise, expiration or maturity date. Consequently, a secondary market might not exist and it is impossible for the issuer to predict the development of any secondary market. Therefore, any person intending to buy securities should consider illiquidity as a risk.

Marktstörungen, volatilen Märkten oder in vergleichbaren Situationen die Bereitstellung von Geld- und Briefkursen vorübergehend einstellen. Preise, die vom Market Maker gestellt wurden, können wesentlich vom angemessenen Preis der Wertpapiere oder dem wirtschaftlich zu erwartenden Preis abweichen. Die internen Berechnungsmethoden, die zur Ermittlung von Preisangeboten verwendet werden, unterliegen dem Ermessen eines Market Makers und können vom Market Maker jederzeit und ohne vorherige Ankündigung geändert/ergänzt/aktualisiert werden. Interne Berechnungsmethoden könnten verschiedene Faktoren berücksichtigen, z.B. den Wert des Basiswerts, Angebot und Nachfrage nach den Wertpapieren, Absicherungskosten, Gebühren oder Provisionen. Wenn die Börse, an der der Basiswert notiert ist, geschlossen ist, wird der Wert des Basiswerts von der Emittentin nach billigem Ermessen (§ 315 BGB), unter Berücksichtigung der allgemeinen Marktpraxis und in wirtschaftlicher vernünftiger Weise, bestimmt. Dieser Wert kann wesentlich von dem früheren Wert des Basiswerts abweichen, der von der Börse, an der der Basiswert notiert ist, veröffentlicht wurde, und könnte wesentlich von dem nächsten Wert des Basiswert abweichen, der von der Börse, an der der Basiswert notiert ist, veröffentlicht wird. Jegliches bzw. etwaiges Market Making wird nach bestmöglichem Bemühen (*best effort basis*) ausgeübt (vorbehaltlich etwaiger anwendbarer Börsenregelungen). Wenn die Wertpapiere nicht an einer Börse gehandelt werden, kann es schwierig sein, Informationen zur Preisbestimmung der Wertpapiere zu erhalten und die Liquidität und die Marktpreise der Wertpapiere können dadurch nachteilig beeinflusst werden. Die Liquidität der Wertpapiere kann auch durch Wertpapieran- und -verkaufsbeschränkungen verschiedener Rechtsordnungen beeinträchtigt werden. Je eingeschränkter der Sekundärmarkt ist, desto schwieriger kann es für die Gläubiger sein, den Marktwert der Wertpapiere vor Ablauf des Ausübungs-, des Ablauf- oder des Fälligkeitstermins zu realisieren. Folglich könnte ein Sekundärmarkt nicht existieren und es ist für die Emittentin unmöglich, die Entwicklung eines Sekundärmarktes vorherzusagen. Daher sollten Personen, die den Kauf von Wertpapieren beabsichtigen, Illiquidität als Risiko ansehen.

If the Securities are offered on a regulated exchange, they may be offered at a price that may be more or less than their issue price

The Securities may be offered on a regulated exchange, where potential investors will purchase the Securities on such regulated exchange at a price which will be the official trading price as quoted on such regulated exchange from time to time. The price at which investors can purchase the Securities on such regulated exchange and the price at which they will be able to sell the Securities on such regulated exchange at any time will be subject to fluctuations and can be higher or lower than the issue price of the Securities.

Subject to any brokerage fee or commission that can be charged to the investors by their own intermediary and without taking into account the impact of taxation on the investors, Holders will realise a profit if the price of the Securities, as quoted on such regulated exchange increases during the period of time in which the investor holds its investment and if the investor is able to sell the Securities at such price.

However, Holders will realise a loss if the price of the Securities, as quoted on such regulated exchange decreases during the period of time in which the investor holds its investment and if the investor sells the Securities at such price.

Investors might not be able to sell the Securities at a price that is higher than the price at which they originally purchased the Securities. This is because, even if the Securities are traded on an exchange, there might be little or no secondary market and therefore it might be impossible or very difficult to sell the Securities at the desired price.

Risk relating to fees and/or other additional costs embedded in the issue price

It should be noted that the issue price of the Securities may include distribution fees and/or additional costs or fees, which are not taken into account when determining the price of the

Falls die Wertpapiere an einer regulierten Börse angeboten werden, können diese zu einem Preis angeboten werden, der über oder unter ihrem Emissionspreis liegt

Die Wertpapiere können an einer regulierten Börse angeboten werden, an der potenzielle Investoren an einer solchen regulierten Börse die Wertpapiere zum offiziellen Handelspreis, so wie er an einer solchen regulierten Börse von Zeit zu Zeit festgestellt wird, erwerben können. Der Preis, zu dem Investoren die Wertpapiere an einer solchen regulierten Börse erwerben können und der Preis, zu dem sie die Wertpapiere jederzeit an einer solchen regulierten Börse werden veräußern können, wird Fluktuationen ausgesetzt sein und kann über oder unter dem Emissionspreis der Wertpapiere liegen.

Vorbehaltlich jeglicher Vermittlungsprovision oder Kommission, die den Investoren von ihren eigenen Vermittlern in Rechnung gestellt werden kann, und ohne eine etwaige Besteuerung der Investoren zu berücksichtigen, werden Gläubiger einen Gewinn erzielen, wenn der Preis der Wertpapiere, so wie er an einer solchen regulierten Börse quotiert wird, im Laufe des Zeitraums, währenddessen der Investor die Investition hält, ansteigt und es dem Investor gelingt, die Wertpapiere zu diesem gestiegenen Preis zu verkaufen.

Allerdings werden Gläubiger einen Verlust erleiden, wenn der Preis der Wertpapiere, so wie er an einer solchen regulierten Börse quotiert wird, im Laufe des Zeitraums, währenddessen der Investor die Investition hält, fällt und der Investor die Wertpapiere zu diesem gefallenem Preis verkauft.

Investoren können die Wertpapiere möglicherweise nicht zu einem Preis verkaufen, der höher ist als der Preis den sie beim Erwerb der Wertpapiere bezahlt haben. Dies liegt daran, dass, selbst wenn die Wertpapiere an einer Börse gehandelt werden, es nur einen geringen oder keinen Sekundärmarkt geben könnte und dass es deshalb unmöglich oder nur sehr schwer möglich sein könnte, die Wertpapiere zum gewünschten Preis zu verkaufen.

Risiko in Bezug auf Gebühren und/oder andere im Emissionspreis enthaltenen zusätzliche Kosten

Es ist zu beachten, dass der Emissionspreis der Wertpapiere eventuell Vertriebsgebühren und/oder zusätzliche Kosten und Gebühren beinhaltet, die bei der Preisfestlegung der

Securities in the secondary market.

Such fees and/or additional costs may influence the yield of the Securities and such yield may not adequately reflect the risk of the Securities and may be lower than the yield offered by similar securities traded on the market. This does not mean that the Securities will provide for any positive yield at all.

The investor should also take into consideration that if the Securities are sold on the secondary market, the fees and/or costs included in the issue price may not be recouped from the selling price and may determine a yield not in line with risks associated with the Securities.

3. Risks relating to the underlying

Index Linked Securities

Index Linked Securities are debt securities which do not provide for predetermined payout amounts and/or interest payments, if any, but amounts due in respect of principal and/or interest will be dependent upon the performance of an index/several indices, which itself may contain substantial credit, interest rate, currency exchange or other risks. The payout amount and/or interest, if any, payable by the relevant Issuer might be substantially less than the Issue Price or, as the case may be, the purchase price invested by the Holder and may even be zero in which case the Holder may lose his entire investment.

Index Linked Securities are not in any way sponsored, endorsed, sold or promoted by the index administrator or the respective licensor of the index and such index administrator or licensor makes no warranty or representation whatsoever, express or implied, either as to the results to be obtained from the use of the Index and/or the figure at which the Index stands at any particular time. Each Index is determined, composed and calculated by its respective index administrator or licensor, without regard to the relevant Issuer or the Securities. None of the index administrators or licensors is responsible for or has participated in the determination of the timing of, prices at, or quantities of the Securities to be issued or in determination or calculation of the equation

Wertpapiere im Sekundärmarkt nicht berücksichtigt werden.

Solche Gebühren und/oder zusätzliche Kosten können die Rendite der Wertpapiere beeinflussen. Eine solche Rendite kann eventuell die Risiken der Wertpapiere nicht angemessen reflektieren und könnte geringer ausfallen als die für ähnliche am Sekundärmarkt gehandelte Wertpapiere angebotene Rendite. Dies bedeutet nicht, dass die Wertpapiere überhaupt eine positive Rendite haben werden.

Der Investor sollte ebenso berücksichtigen, dass im Falle eines Verkaufs der Wertpapiere am Sekundärmarkt die im Emissionspreis enthaltenen Gebühren und/oder Kosten möglicherweise nicht aus dem Verkaufspreis kompensiert werden können und dadurch eine Rendite bestimmt werden könnte, die die mit den Wertpapieren einhergehenden Risiken nicht berücksichtigt.

3. Risiken bezogen auf den Basiswert

Indexbezogene Wertpapiere

Indexbezogene Wertpapiere sind Schuldtitel, bei denen der Auszahlungsbetrag und/oder etwaige Zinszahlungen nicht im Vorhinein feststehen, sondern von der Entwicklung eines Index/mehreren Indizes abhängen, der/die selbst wiederum erhebliche Kredit-, Zinssatz-, Währungs- oder andere Risiken beinhaltet. Der Auszahlungsbetrag und/oder Zinszahlungen, die, wenn überhaupt, von der jeweiligen Emittentin zu zahlen sind, können erheblich unter dem Emissionspreis oder dem vom Gläubiger bezahlten Kaufpreis liegen und sogar null betragen mit der Folge, dass der Gläubiger gegebenenfalls sein gesamtes eingesetztes Kapital verliert.

Indexbezogene Wertpapiere werden vom Index-Administrator oder dem jeweiligen Lizenznehmer des Index weder gesponsert noch anderweitig unterstützt. Der Index-Administrator und der Lizenznehmer geben weder ausdrücklich noch konkludent irgendeine Zusicherung oder Garantie hinsichtlich der Folgen, die sich aus der Verwendung des Index und/oder dem Wert des Index zu einem bestimmten Zeitpunkt ergeben. Die Zusammensetzung und Berechnung eines jeden Index geschieht durch den betreffenden Index-Administrator oder Lizenznehmer ohne Rücksichtnahme auf die jeweilige Emittentin oder die Gläubiger. Keiner der Index-Administratoren oder Lizenznehmer ist für die Bestimmung des Emissionszeitpunkts, den Preis oder den

by which the Securities settle into cash.

None of the index administrators or licensors has any obligation or liability in connection with the administration, marketing or trading of the Securities. The index administrator or licensor of the index has no responsibility for any calculation agency adjustment made for the Index.

Index Linked Securities where the underlying index may be composed of different underlyings, for instance, emerging market securities, ADRs, commodities, currencies, options or other underlying assets or underlyings prices, are exposed to the fluctuations in the underlyings.

Index Components

Fluctuations in the trading prices of the components in the underlying index will affect the value of the underlying index and, thus, the Index Linked Securities. Such fluctuations in the performance of the components of an underlying index may in particular be caused as follows with regard to each class of underlying:

Emerging Market Securities

Potential risks are high rates of inflation, volatile interest rate levels, balance of payments, the extent of governmental surpluses or deficits in the relevant country, the possibility of expropriation of assets, confiscatory taxation and political or social instability or diplomatic developments. All of these factors are, in turn, sensitive to the monetary, fiscal and trade policies pursued by the governments of the related countries. Furthermore certain financial markets, while generally growing in volume, have, for the most part, substantially less volume than more developed markets, and securities of many companies may be less liquid and their prices more volatile than securities of comparable companies in more sizeable markets, thus affecting the value of the underlying index.

Umfang der Wertpapiere verantwortlich oder hat daran mitgewirkt und ist auch nicht für die Bestimmung oder die Berechnungsformel des Barwertausgleichs für die Wertpapiere verantwortlich oder hat daran mitgewirkt.

Die Index-Administratoren oder Lizenznehmer übernehmen keine Verpflichtung oder Haftung im Zusammenhang mit der Verwaltung, dem Vertrieb oder dem Handel der Wertpapiere. Die Index-Administratoren oder Lizenznehmer des Index übernehmen darüber hinaus auch keine Verantwortung für Indexkorrekturen oder -anpassungen, die von der Festlegungsstelle vorgenommen werden.

Indexbezogene Wertpapiere, bei denen der zugrunde liegende Index aus verschiedenen Basiswerten zusammengesetzt sein kann, wie beispielsweise Wertpapieren aus Schwellenländern, ADRs, Waren, Devisen, Optionen oder sonstigen Basisvermögenswerten oder Basispreisen, sind den Schwankungen der Basiswerte ausgesetzt.

Indexbestandteile

Schwankungen der Handelspreise der Bestandteile des zugrunde liegenden Index wirken sich auf den Wert eines zugrunde liegenden Index und damit auf die Indexbezogenen Wertpapiere aus. Die Schwankungen der Performance der Bestandteile eines zugrunde liegenden Index können für jede Art von Basiswert insbesondere wie folgt verursacht werden:

Wertpapiere aus Schwellenländern

Potenzielle Risiken sind hohe Inflationsraten, volatile Zinsniveaus, Zahlungsbilanzen, die Höhe der staatlichen Überschüsse oder Defizite in den jeweiligen Ländern, die Möglichkeit von Enteignungen, enteignungsgleiche Besteuerung und politische oder soziale Instabilität oder diplomatische Entwicklungen. Alle diese Faktoren wiederum reagieren auf die geld-, steuer- und handelspolitischen Strategien, die die betreffenden Länder verfolgen. Darüber hinaus verfügen bestimmte Finanzmärkte trotz eines allgemein steigenden Volumens meistens über erheblich weniger Volumen als die stärker entwickelten Märkte, und die Wertpapiere vieler Unternehmen können weniger liquide und ihre Kurse volatiler sein, als dies bei Wertpapieren vergleichbarer Unternehmen in größeren Märkten der Fall ist, was sich auf den Wert des zugrunde

American Depositary Receipts (ADRs)

The underlying index may be linked to depositary receipts (ADRs, Global Depositary Receipts (GDRs) and European Depositary Receipts (EDRs)). These are instruments that represent shares in companies trading outside the markets, in which the depositary receipts are traded. Accordingly whilst the depositary receipts are traded on recognised exchanges, there may be other risks associated with such instruments to consider- for example the shares underlying the instruments may be subject to political, inflationary, exchange rate or custody risks. If this is the case, the holder of the ADR, i.e. the underlying index pertaining to the Index Linked Securities, might be negatively affected.

Commodities

Commodity markets are influenced by, among other things, changing supply and demand relationships, weather, governmental, agricultural, commercial and trade programs and policies designed to influence commodity prices, world political and economic events, changes in interest rates and factors affecting the exchange(s) or quotation system(s) on which any such commodities may be traded.

Currencies

Index components may be quoted in a different currency to the currency of the index and therefore be exposed to different currency influences. Also, it is possible that index components are converted first from one currency to the currency which is relevant for the calculation of the index only to then have to be converted again in order to calculate or specify an amount payable under the Securities. In such cases, the investor bears several currency risks, which may not be clearly recognisable for investors.

Shares

The value of the underlying shares could, in certain circumstances, be affected by

liegenden Index auswirkt.

American Depositary Receipts (ADRs)

Der zugrunde liegende Index kann an Hinterlegungsscheine (ADRs, Global Depositary Receipts (GDRs) und European Depositary Receipts (EDRs)) gebunden sein. Hierbei handelt es sich um Instrumente, die Aktien von Unternehmen verbriefen, die außerhalb der Märkte gehandelt werden, in denen die Hinterlegungsscheine gehandelt werden. Dementsprechend könnten, obwohl die Hinterlegungsscheine an anerkannten Börsen gehandelt werden, in Verbindung mit solchen Instrumenten andere Risiken zu beachten sein – beispielsweise könnten die den Instrumenten zugrunde liegenden Aktien politischen, Inflations-, Wechselkurs- oder Verwahrungsrisiken unterliegen. Soweit dies der Fall ist, kann der Inhaber des ADR, d.h. der die Indexbezogenen Wertpapiere betreffende zugrunde liegende Index, negativ beeinflusst werden.

Waren

Die Warenmärkte werden unter anderem durch das wechselhafte Verhältnis zwischen Angebot und Nachfrage, die Wetterverhältnisse, staatliche, landwirtschaftliche, kommerzielle und Handelsprogramme und Strategien beeinflusst, die darauf ausgerichtet sind, auf die Warenpreise, weltpolitische und wirtschaftliche Ereignisse, die Entwicklung von Zinssätzen und Faktoren Einfluss zu nehmen, die sich auf die Börsen oder Notierungssysteme auswirken, über die diese Waren gehandelt werden.

Währungen

Indexbestandteile können in einer anderen Währung als der Währung des Index notiert sein und somit unterschiedlichen Währungseinflüssen ausgesetzt sein. Zudem ist es möglich, dass Indexbestandteile zunächst von einer Währung in die für die Berechnung des Index relevante Währung umgerechnet werden, nur um dann erneut umgerechnet zu werden, um einen unter den Wertpapieren zu zahlenden Betrag zu berechnen oder anzugeben. In solchen Fällen trägt der Anleger mehrere Währungsrisiken die für den Anleger möglicherweise nicht eindeutig erkennbar sind.

Aktien

Der Wert der zugrunde liegenden Aktien könnte unter bestimmten Umständen durch

fluctuations in the actual or anticipated rates of dividend (if any) or other distributions with regard to the underlying shares.

Interest Rates

The values of fixed income securities will generally vary inversely with changes in interest rates and such variation may affect the value of the underlying index accordingly.

Real Estate Industry

The underlying index may be exposed to the performance of securities of companies principally engaged in the real estate industry. Such securities are subject to the risks of the cyclical nature of real estate values, general and local economic conditions, overbuilding and increased competition, increases in property taxes and operating expenses, demographic trends and variations in rental income, changes in zoning laws, casualty or condemnation losses, environmental risks, regulatory limitations on rents, changes in neighbourhood values, related party risks, changes in the appeal of properties to tenants, increases in interest rates and other real estate capital market influences.

Convertible Securities

The value of convertible securities is influenced by changes in interest rates, the credit standing of the issuer and the market price of the underlying security.

A convertible security may be subject to redemption at the option of the issuer at a price established in the convertible security's governing instrument. If a convertible security held by the underlying index is called for redemption, the underlying index will be required to permit the issuer to redeem the security, convert it into the underlying security or sell it to a third party. Any of these actions could have an adverse effect on the value of the underlying index.

Schwankungen in der Höhe der tatsächlichen oder voraussichtlichen (etwaigen) Dividenden oder sonstigen Ausschüttungen auf die zugrunde liegenden Aktien beeinflusst werden.

Zinssätze

Der Wert festverzinslicher Wertpapiere variiert im Allgemeinen in umgekehrter Relation zu Zinssatzänderungen, was sich auf den Wert des zugrunde liegenden Index entsprechend auswirken kann.

Immobilienbranche

Der zugrunde liegende Index kann durch die Entwicklung von Wertpapieren von Unternehmen beeinflusst werden, die hauptsächlich in der Immobilienbranche tätig sind. Diese Wertpapiere unterliegen den Risiken in Verbindung mit der zyklischen Entwicklung von Immobilienwerten, allgemeinen und lokalen Wirtschaftsbedingungen, einer zu dichten Bebauung und einem verstärkten Wettbewerb, Erhöhungen der Grundsteuer und Betriebskosten, demografischen Trends und Schwankungen der Mieteinnahmen, planungsrechtlichen Änderungen, Verlusten aufgrund von Unglücksfällen oder Enteignungen, Umweltrisiken, Mietbegrenzungsvorschriften, Wertänderungen bei Nachbarobjekten, Risiken verbundener Parteien, Änderungen hinsichtlich der Attraktivität von Objekten für die Mieter, Zinserhöhungen sowie anderen Einflüssen des Immobilienkapitalmarktes.

Wandelbare Wertpapiere

Der Wert wandelbarer Wertpapiere wird durch Änderungen der Zinssätze beeinflusst sowie die Bonität der Emittentin und durch den Marktpreis des zugrunde liegenden Wertpapiers.

Ein wandelbares Wertpapier kann nach Wahl der Emittentin zu einem Preis rückzahlbar sein, der in der Dokumentation des wandelbaren Wertpapiers festgelegt ist. Wenn ein vom zugrunde liegenden Index gehaltenes wandelbares Wertpapier zur Rückzahlung fällig gestellt wird, muss der zugrunde liegende Index zulassen, dass das Wertpapier von der Emittentin zurückgezahlt, in das zugrunde liegende Wertpapier gewandelt oder an einen Dritten veräußert wird, was jeweils nachteilige Auswirkungen auf den Wert des zugrunde liegenden Index haben könnte.

High Yield Securities

Fixed income securities rated below investment grade or unrated may have greater price volatility, greater risk of loss of principal and interest, and greater default and liquidity risks, than rated securities or more highly rated securities and may thus negatively affect the value of the underlying index.

Options

Market Participants generally use options to hedge against price development risks. Since options are always linked to an underlying, e.g. a commodity, a security, a currency or an interest rate, they are subject to the development of the relevant underlying. The future development of an underlying is not predictable and thus, statements on its development are of a speculative nature. The development of an option ("in the money", "at the money", "out of money") cannot be predicted. Consequently, the development of an index that is composed of options can equally not be predicted and it is at any time subject to fluctuations of the relevant underlyings.

Securities linked to a single index or a basket of indices composed, in part or in whole, of emerging market currencies

Fluctuations in the trading prices of the underlying emerging market currencies will affect the value of the Securities. Changes may result over time from the interaction of many factors directly or indirectly affecting economic and political conditions in the related countries or member nations, including economic and political developments in other countries. Of particular importance to potential risks are (i) rates of inflation; (ii) interest rate levels; (iii) balance of payments; and (iv) the extent of governmental surpluses or deficits in the relevant country. All of these factors are, in turn, sensitive to the monetary, fiscal and trade policies pursued by the related countries, the governments of the related countries and member nations (if any), and other countries important to international trade and finance. Government intervention could materially and adversely affect the value of the Securities. Governments use a variety of

Hochverzinsliche Wertpapiere

Festverzinsliche Wertpapiere mit einem Rating unterhalb des Investment Grade oder ohne Rating können einer stärkeren Preisvolatilität, einem höheren Verlustrisiko in Bezug auf Kapital und Zinsen sowie höheren Ausfall- und Liquiditätsrisiken unterliegen als Wertpapiere mit einem Rating bzw. mit einem höheren Rating und sich damit negativ auf den Wert des zugrunde liegenden Index auswirken.

Optionen

Optionen werden von Marktteilnehmern regelmäßig zur Absicherung gegen Preisentwicklungsrisiken eingesetzt. Da Optionen immer auf einen Basiswert Bezug nehmen, z.B. eine Ware, ein Wertpapier, eine Währung oder einen Zinssatz, sind sie abhängig von der Entwicklung des jeweiligen Basiswertes. Die zukünftige Entwicklung eines Basiswertes ist nicht vorhersehbar und daher sind Aussagen über dessen Entwicklung von spekulativer Natur. Wie sich eine Option entwickelt ("in the money", "at the money", "out of money") kann nicht vorhergesagt werden. Die Entwicklung eines Index, der sich aus Optionen zusammensetzt, ist daher ebenso wenig vorhersehbar und den jederzeitigen Schwankungen der den Optionen zugrunde liegenden Basiswerten ausgesetzt.

Wertpapiere, die sich auf einen einzelnen Index oder auf einen Korb von Indizes beziehen, die teilweise oder insgesamt aus Währungen von Schwellenländern bestehen

Schwankungen in den Handelspreisen der zugrunde liegenden Währung eines Schwellenlandes haben Auswirkungen auf die Wertpapiere. Änderungen können sich im Laufe der Zeit aus dem Zusammenspiel vieler Faktoren ergeben, die direkt oder indirekt die wirtschaftlichen und politischen Umstände in den betreffenden Ländern oder Mitgliedsstaaten, einschließlich den wirtschaftlichen und politischen Entwicklungen in anderen Staaten, beeinflussen. Bei den potenziellen Risiken sind von besonderer Bedeutung (i) die Inflationsraten; (ii) die Höhe der Zinssätze; (iii) die Zahlungsbilanz und (iv) das Ausmaß der staatlichen Überschüsse oder Defizite in dem betreffenden Land. All diese Faktoren sind wiederum abhängig von der Finanz-, Steuer- und Handelspolitik der betreffenden Länder, von den Regierungen der betreffenden Länder und gegebenenfalls der Mitgliedsstaaten und anderer im

techniques, such as intervention by their central bank or imposition of regulatory controls or taxes to affect the trading of the underlying currency. Thus, a special risk in purchasing the Securities is that their trading value and amount payable at maturity could be affected by the actions of governments, fluctuations in response to other market forces and the movement of currencies across borders. Emerging markets indices may be more volatile than the indices in more developed markets.

Effect of the liquidity of the underlying index on the pricing of the Security

An Issuer's and/or its affiliates' hedging costs tend to be higher the less liquidity the underlying index has or the greater the difference between the "buy" and "sell" prices for the underlying index or derivatives contracts referenced to the underlying index. When quoting prices for the Securities, the Issuer and/or its affiliates will factor in such hedging costs and will pass them on to the Holders by incorporating them into the "buy" and "sell" prices. Thus, Holders selling their Securities on an exchange or on the over-the-counter market may be doing so at a price that is substantially lower than the actual value of the Securities at the time of sale.

Fluctuations in value of a component of the relevant underlying

Fluctuations in the value of any one component of the underlying index may, where applicable, be offset or intensified by fluctuations in the value of other components, which could adversely affect the value of the Securities, the return on the Securities and the price at which the Holders can sell such Securities.

Historical value of the relevant underlying

The historical value (if any) of the underlying

internationalen Handel und Finanzmarkt bedeutender Länder. Staatliche Intervention könnte einen wesentlichen und negativen Einfluss auf den Wert der Wertpapiere haben. Die Regierungen wenden eine Reihe von Techniken an, wie z.B. die Intervention durch ihre Zentralbanken, die Durchführung behördlicher Kontrollen oder die Erhebung von Steuern, um den Handel der zugrunde liegenden Währung zu beeinflussen. Daher besteht beim Kauf der Wertpapiere ein besonderes Risiko darin, dass ihr Handelswert und der bei Fälligkeit zahlbare Betrag durch staatliche Maßnahmen, Schwankungen als Reaktion auf andere Marktkräfte und die Währungsbewegungen über die Grenzen hinweg beeinflusst werden. Indizes der Schwellenmärkte können volatiler sein als Indizes weiter entwickelter Märkte.

Auswirkungen der Liquidität des zugrunde liegenden Index auf die Preisfindung für das Wertpapier

Die Hedging-Kosten einer Emittentin und/oder ihrer verbundenen Unternehmen sind tendenziell höher, je weniger liquide der zugrunde liegende Index bzw. je höher die Differenz zwischen den Ankaufs- und Verkaufspreisen für den zugrunde liegenden Index oder für die auf ihn bezogenen derivativen Kontrakte ist. Bei der Feststellung von Preisen für die Wertpapiere werden die Emittentin und/oder ihre verbundenen Unternehmen diese Hedging-Kosten berücksichtigen und sie an die Inhaber weitergeben, indem sie sie in die Ankaufs- oder Verkaufspreise einbeziehen. Daher kann der Verkauf von Wertpapieren durch die Inhaber über eine Börse oder einen Freiverkehrsmarkt zu einem Preis erfolgen, der erheblich unter dem tatsächlichen Wert der Wertpapiere zum Zeitpunkt der Veräußerung liegt.

Wertschwankungen bei Komponenten des zugrunde liegenden Basiswerts

Wertschwankungen bei Komponenten des zugrunde liegenden Index können gegebenenfalls durch Wertschwankungen bei anderen Komponenten ausgeglichen oder verstärkt werden. Dies könnte sich negativ auf den Wert der Wertpapiere, den Ertrag der Wertpapiere sowie den Preis, zu dem Gläubiger diese Wertpapiere verkauft werden können, auswirken.

Historische Wert des maßgeblichen Basiswerts

Der historische Wert (sofern vorhanden) des

index or the components of the underlying index does not indicate their future performance. Holders should be aware that the relevant underlying index or the components of the relevant underlying index may perform differently than they have historically, which could adversely affect the value of the Securities, the return on the Securities and the price at which the Holder can sell such Securities.

Active Management Risk

The underlying index is actively managed by the investment manager specified in the description of the underlying index included in the final terms (the "**Investment Manager**"). There is no assurance that the Investment Manager's active management achieves the investment objective of the strategy applicable with respect to the underlying index and further described in the description of the underlying index included in the final terms (the "**Strategy**"). There is a risk that the Strategy underperforms comparable investments using passive benchmark indices.

Investment Manager Risk

The Investment Manager is not an affiliate of the Issuer or the Determination Agent. Consequently, the Issuer and the Determination Agent have no ability to control the actions of the Investment Manager, including any decision to remove or include a specific asset within the underlying index.

Key Manager Risk

The performance of the underlying index might be negatively affected when key personnel of the Investment Manager leaves the Investment Manager or for other reason no longer perform its role within the Investment Manager.

Fees

The Investment Manager and the Issuer shall receive a fee paid semi-annually, deducted from the net asset value of the underlying index. Investors should be aware that the

zugrunde liegenden Index oder seiner Komponenten gibt keinen Hinweis auf die jeweilige künftige Wertentwicklung. Gläubiger sollten sich bewusst sein, dass die Wertentwicklung des jeweiligen zugrunde liegende Index oder seiner Komponenten von ihrem historischen Verlauf abweichen kann, was

Risiko der aktiven Verwaltung

Der zugrunde liegende Index wird von dem Anlageverwalter aktiv verwaltet, der in der Beschreibung des zugrunde liegenden Index, die in den endgültigen Bedingungen enthalten ist, benannt ist (der "**Anlageverwalter**"). Es kann nicht gewährleistet werden, dass die aktive Verwaltungstätigkeit des Anlageverwalters das Anlageziel im Rahmen der auf den zugrunde liegenden Index anwendbaren Strategie, die in der in den endgültigen Bedingungen enthaltenen Beschreibung des zugrunde liegenden Index näher beschrieben ist (die "**Strategie**"), erreicht. Es besteht das Risiko, dass die Strategie die Wertentwicklung vergleichbarer Investitionen, bei denen passive Vergleichsindizes eingesetzt werden, nicht erreicht.

Risiko in Verbindung mit dem Anlageverwalter

Der Anlageverwalter ist kein verbundenes Unternehmen der Emittentin oder der Festlegungsstelle. Daher könnten die Emittentin oder die Festlegungsstelle keine Möglichkeit haben, die Handlungen des Anlageverwalters zu kontrollieren, einschließlich einer Entscheidung, bestimmte Vermögenswerte aus dem zugrunde liegenden Index zu entnehmen oder in ihn aufzunehmen.

Risiko in Verbindung mit Personen in Schlüsselpositionen

Die Wertentwicklung des zugrunde liegenden Index könnte negativ beeinflusst werden, wenn Mitarbeiter des Anlageverwalters in Schlüsselpositionen den Anlageverwalter verlassen oder aus anderen Gründen ihre jeweiligen Funktionen beim Anlageverwalter nicht mehr ausüben.

Vergütungen

Der Anlageverwalter und die Emittentin erhalten eine halbjährlich zahlbare Vergütung, die vom Nettoinventarwert des zugrunde liegenden Index abgezogen wird. Anlegern

payment of such fee will have a negative impact on the performance of the underlying index and, therefore, will have a negative impact on the return on the Securities.

Regulatory Oversight

The financial services industry generally, and investment managers in particular, has/have been subject to intense and increasing regulatory scrutiny. This scrutiny is expected to result in changes to the regulatory environment in which the underlying index and any investment manager appointed to it operate and to impose administrative burdens on investment managers, including, without limitation, the requirement to interact with various governmental and regulatory authorities and to consider and implement new policies and procedures in response to regulatory changes. Such changes and burdens will divert such investment managers' time, attention and resources from portfolio management activities.

Systems Risks

The underlying index depends on the investment managers to develop and implement appropriate systems for the underlying index's activities. The underlying index relies extensively on computer programs and systems to trade, clear and settle securities transactions, to evaluate certain securities based on real-time trading information, to monitor its portfolios and net capital and to generate risk management and other reports that are critical to the oversight of the underlying index's activities. In addition, certain of the underlying index's and its investment managers' operations interface with or depend on systems operated by third parties, including Morgan Stanley & Co. International plc, market counterparties and their sub-custodians and other service providers and the investment managers may not be in a position to verify the risks or reliability of such third-party systems. Those programs or systems may be subject to certain defects, failures or interruptions, including, without limitation, those caused by computer "worms", viruses and power failures. Any such defect or failure could have a material adverse effect on the underlying index. For example, such failures could cause settlement of trades to fail, lead to inaccurate accounting, recording or processing of trades,

sollte bewusst sein, dass die Zahlung dieser Vergütung sich negativ auf die Wertentwicklung des zugrunde liegenden Index auswirkt und damit auch einen negativen Einfluss auf den Ertrag aus den Wertpapieren hat.

Regulatorische Aufsicht

Die Finanzdienstleistungsbranche im Allgemeinen und Anlageverwalter im Besonderen unterliegen einer intensiven und zunehmenden regulatorischen Überwachung. Diese Überwachung wird voraussichtlich zu Änderungen im aufsichtsrechtlichen Umfeld führen, in dem der zugrunde liegende Index sowie jeder für ihn bestellte Anlageverwalter tätig ist, und den Anlageverwaltern administrative Lasten auferlegen, einschließlich u.a. der Anforderung einer Kooperation mit verschiedenen staatlichen und Regulierungsbehörden sowie der Beachtung und Umsetzung neuer Richtlinien und Verfahren im Zuge aufsichtsrechtlicher Änderungen. Durch diese Änderungen und Lasten werden Zeit, Aufmerksamkeit und Ressourcen des Anlageverwalters von den Portfolio-Managementaktivitäten abgelenkt.

Systemrisiken

Der zugrunde liegende Index ist davon abhängig, dass der Anlageverwalter geeignete Systeme für die Aktivitäten des zugrunde liegenden Index entwickelt und umsetzt. Der zugrunde liegende Index ist in Bezug auf den Wertpapierhandel sowie die Abwicklung und Abrechnung von Wertpapiertransaktionen, die Bewertung bestimmter Wertpapiere anhand von Echtzeit-Handelsdaten, die Überwachung seiner Portfolios und seines Nettokapitals und die Erstellung von Risikosteuerungs- und sonstigen Berichten, die für die Beaufsichtigung der Aktivitäten des zugrunde liegenden Index von entscheidender Bedeutung sind, in hohem Maße von Computerprogrammen und -systemen abhängig. Darüber hinaus sind bestimmte Geschäfte des zugrunde liegenden Index und seiner Anlageverwalter mit Systemen verknüpft bzw. von ihnen abhängig, die von Dritten betrieben werden, einschließlich Morgan Stanley & Co. International plc, Marktkontrahenten und ihrer Unterverwahrer und sonstiger Dienstleister, und den Anlageverwaltern könnte es nicht möglich sein, die Risiken oder die Zuverlässigkeit dieser externen Systeme zu prüfen. Bei diesen Programmen oder Systemen können bestimmte Fehler, Ausfälle oder Unterbrechungen auftreten, einschließlich u.a.

and cause inaccurate reports, which may affect the investment managers' ability to monitor their investment portfolios and their risks. Any of these developments might have a negative adverse effect on the value of the Index Linked Securities.

Operational Risk

The underlying index depends on its investment managers to develop the appropriate systems and procedures to control operational risk. Operational risks arising from mistakes made in the confirmation and settlement of transactions, from transactions not being properly booked, evaluated or accounted for or other similar disruption in the underlying index's operations may cause the underlying index to suffer financial loss, the disruption of its business, liability to clients or third parties, regulatory intervention or reputational damage. The investment managers' businesses are highly dependent on their ability to process, on a daily basis, transactions across numerous and diverse markets. Consequently, the underlying index depends heavily on the investment managers' financial, accounting and other data processing systems.

Misconduct of Employees and of Third Party Service Providers

Misconduct by employees or by third party service providers could cause significant losses to the underlying index. Employee misconduct may include binding the underlying index to transactions that exceed authorised limits or present unacceptable risks and unauthorised trading activities or concealing unsuccessful trading activities (which, in either case, may result in unknown and unmanaged risks or losses). Losses could also result from actions by third party service providers, including without limitation, failing to recognise trades and misappropriating assets. In addition, employees and third party service

solcher, die durch Computerwürmer, Viren und Stromausfälle verursacht werden. Jeder solche Fehler oder Ausfall könnte erhebliche nachteilige Auswirkungen auf den zugrunde liegenden Index haben. Zum Beispiel könnten solche Ausfälle dazu führen, dass Abschlüsse scheitern, sowie eine falsche Abrechnung, Aufzeichnung oder Bearbeitung von Abschlüssen verursachen und zur Erstellung unzutreffender Berichte führen, was die Fähigkeit der Anlageverwalter beeinträchtigen könnte, ihre Investment-Portfolien und Risiken zu überwachen. Jede dieser Entwicklungen könnte sich negativ auf den Wert der Indexbezogenen Wertpapiere auswirken.

Operationelles Risiko

Der zugrunde liegende Index ist davon abhängig, dass seine Anlageverwalter geeignete Systeme und Verfahren entwickeln, um das operationelle Risiko zu steuern. Operationelle Risiken, die sich aus Fehlern bei der Bestätigung und Abwicklung von Transaktionen, aus Transaktionen, die nicht korrekt verbucht, bewertet oder abgerechnet wurden, oder aus anderen vergleichbaren Störungen der Tätigkeit des zugrunde liegenden Index ergeben, können dazu führen, dass dem zugrunde liegenden Index finanzielle Verluste entstehen, und Störungen der Geschäftstätigkeit, eine Haftung gegenüber Kunden oder Dritten sowie aufsichtsrechtliche Interventionen oder Reputationsschäden auslösen. Die Geschäfte der Anlageverwalter sind in hohem Maße davon abhängig, dass sie täglich Transaktionen in einer Vielzahl unterschiedlicher Märkte bearbeiten können. Daher ist der zugrunde liegende Index sehr stark von den Finanz-, Abrechnungs- und sonstigen Datenverarbeitungssystemen der Anlageverwalter abhängig.

Fehlverhalten von Mitarbeitern und externen Dienstleistern

Durch ein Fehlverhalten von Mitarbeitern oder externen Dienstleistern könnten dem zugrunde liegenden Index erhebliche Verluste entstehen. Das Fehlverhalten der Mitarbeiter kann u.a. darin bestehen, dass der zugrunde liegende Index zum Abschluss von Transaktionen verpflichtet wird, die die genehmigten Höchstwerte überschreiten oder mit inakzeptablen Risiken und nicht genehmigten Handelsaktivitäten verbunden sind, oder dass erfolglose Handelsaktivitäten verschleiert werden (was jeweils zu nicht absehbaren und nicht steuerbaren Risiken oder Verlusten führen kann). Verluste könnten

providers may improperly use or disclose confidential information, which could result in litigation or serious financial harm, including limiting the underlying index's business prospects or future marketing activities. Although any investment managers appointed to the underlying index will adopt measures to prevent and detect employee misconduct and to select reliable third party service providers, such measures may not be effective in all cases.

Competition; Availability of Investments

Certain markets in which components of the underlying index may be invested are extremely competitive for attractive investment opportunities and as a result there may be reduced expected investment returns. The Underlying Index will compete with a number of other participants who may have capital in excess of the funds available to the underlying index. There can be no assurance that an investment manager will be able to identify or successfully pursue attractive investment opportunities in such environments.

Litigation

With regard to certain components included in the underlying index, it is a possibility that an investment manager may be plaintiffs or defendants in or the underlying index may be subject of civil proceedings. The expense of prosecuting claims, for which there is no guarantee of success, and/or the expense of defending against claims by third parties and paying any amounts pursuant to settlements or judgments would generally affect the underlying index and would reduce net assets. This may have a negative adverse effect on the value of the underlying index and, thus, the Index Linked Securities.

sich aus den Handlungen externer Dienstleister geben, einschließlich u.a. aufgrund eines Versäumnisses der Erfassung von Abschlüssen und der Fehlverwendung von Vermögenswerten. Darüber hinaus können vertrauliche Informationen von externen Dienstleistern missbräuchlich verwendet oder offengelegt werden, was zu Rechtstreitigkeiten oder schwerwiegenden finanziellen Schäden führen kann, einschließlich einer Einschränkung der geschäftlichen Aussichten oder künftigen Vermarktungsaktivitäten des zugrunde liegenden Index. Obwohl die für den zugrunde liegenden Index bestellten Anlageverwalter Maßnahmen treffen werden, um ein Fehlverhalten von Mitarbeitern zu verhindern und aufzudecken und zuverlässige externe Dienstleister auszuwählen, könnten diese Maßnahmen nicht in allen Fällen effektiv sein.

Wettbewerb; Verfügbarkeit von Anlagemöglichkeiten

Einige Märkte, in denen Komponenten des zugrunde liegende Index möglicherweise angelegt sind, sind in Bezug auf attraktive Anlagemöglichkeiten einem starken Wettbewerb ausgesetzt, was zu einer Reduzierung der erwarteten Erträge aus Investitionen führen kann. Der zugrunde liegende Index wird mit einer Reihe anderer Marktteilnehmer im Wettbewerb stehen, deren Kapital die dem zugrunde liegenden Index zur Verfügung stehenden Mittel überschreiten kann. Es kann nicht gewährleistet werden, dass ein Anlageverwalter in einem solchen Umfeld in der Lage sein wird, attraktive Anlagemöglichkeiten ausfindig zu machen und erfolgreich zu verfolgen.

Rechtsstreitigkeiten

Bei bestimmten Bestandteilen des zugrunde liegenden Index besteht die Möglichkeit, dass ein Anlageverwalter der Kläger oder Beklagte in einem zivilrechtlichen Verfahren oder der zugrunde liegende Index Gegenstand eines zivilrechtlichen Verfahrens ist. Die Kosten der gerichtlichen Verfolgung von Ansprüchen, bei denen keine Garantie für einen Erfolg besteht, und/oder die Kosten der Verteidigung gegen Ansprüche Dritter und die Zahlung von Beträgen aufgrund von Vergleichen oder Gerichtsentscheidungen würden allgemein den zugrunde liegenden Index beeinträchtigen und würden das Nettovermögen reduzieren. Dies könnte sich nachteilig auf den Wert des zugrunde liegenden Index und damit auf die Indexbezogenen Wertpapiere auswirken.

Limits Due to Regulatory Requirements

The components of an underlying index may be composed to a significant stake by certain financial instruments. In the event the stake of such components exceeds certain percentage or value limits, there may be a requirement with respect to the underlying index to file a notification with one or more governmental agencies or to comply with other regulatory requirements. In addition, all positions owned or controlled by the same person or entity, even if in different funds or accounts, may be aggregated for purposes of determining whether the applicable limits have been reached. Certain notice filings are subject to review that require a delay in the acquisition of the financial instrument. Compliance with such filing and other requirements may result in additional costs to the underlying index, and may delay the underlying index's ability to respond in a timely manner to changes in the markets with respect to such financial instruments. As a result of these requirements, it is possible that the underlying index will not pursue investment opportunities to the extent such pursuit would require the underlying index to be subject to these requirements. This may have a negative adverse effect on the value of the underlying index and thus the Index Linked Securities.

4. Risks Relating to specific Products

General Risks in respect of structured securities

In general, issues of Securities may feature a number of different economic and/or legal elements including, but not limited to, a combination of different types of interest rates or interest mechanisms, specific redemption mechanisms (including, but not limited to, an automatic redemption or a target redemption mechanism) or no periodic payments of interest at all. Securities issued under the Programme may also be structured in a way whereby payments of interest, if any, and/or redemption is determined by reference to the performance of one index or more indices, which may entail significant risks not associated with similar investments in a

Höchstgrenzen aufgrund aufsichtsrechtlicher Anforderungen

Ein erheblicher Anteil der Bestandteile eines zugrunde liegenden Index könnte aus bestimmten Finanzinstrumenten bestehen. Soweit dieser Anteil der Bestandteile eine bestimmte prozentuale oder Betragsgrenze übersteigt, so könnte die Notwendigkeit bestehen, dass in Bezug auf den zugrunde liegende Index, bei einer oder mehreren staatlichen Behörde/n eine Meldung eingereicht wird oder bestimmte andere aufsichtsrechtliche Anforderungen erfüllt werden müssen. Darüber hinaus könnten alle von einer Person oder Körperschaft gehaltenen oder kontrollierten Positionen, selbst wenn sie in verschiedenen Fonds oder Konten gehalten werden, zwecks Bestimmung, ob die anwendbaren Grenzwerte erreicht wurden, zusammengerechnet werden. Bestimmte Meldungen unterliegen einer Prüfung, die eine Verzögerung des Erwerbs der betreffenden Finanzinstrumente erfordert. Durch die Einhaltung dieser Meldepflichten und sonstigen Anforderungen können dem zugrunde liegenden Index zusätzliche Kosten entstehen, und er könnte nur mit Verzögerung in der Lage sein, rechtzeitig auf Marktveränderungen in Bezug auf diese Finanzinstrumente zu reagieren. Aufgrund dieser Anforderungen besteht die Möglichkeit, dass der zugrunde liegende Index auf die Verfolgung von Anlagemöglichkeiten verzichtet, soweit er aufgrund ihrer Verfolgung diesen Anforderungen unterliegen würde. Dies könnte sich nachteilig auf den Wert des zugrunde liegenden Index und damit auf die Indexbezogenen Wertpapiere auswirken.

4. Risiken in Bezug auf spezifische Produkte

Allgemeine Risiken im Zusammenhang mit strukturierten Wertpapieren

Wertpapiere können eine Reihe verschiedener wirtschaftlicher und rechtlicher Elemente aufweisen, bspw. eine Kombination aus verschiedenen Arten von Zinssätzen oder Zinsmechanismen, bestimmter Rückzahlungsmechanismen (einschließlich bspw. einer automatischen Rückzahlung) oder des Umstandes, dass überhaupt keine Zinsen gezahlt werden. Emissionen von Wertpapieren unter dem Programm können auch dergestalt strukturiert sein, dass die Zahlung etwaiger Zinsen und/oder die Rückzahlung an die Entwicklung von einem Index oder mehreren Indizes gebunden ist, was erhebliche Risiken mit sich bringen kann, die bei ähnlichen

conventional debt security.

Next to certain risks described below in relation to specific structures, such risks may include, without limitation, the following risks:

- that Holders may receive no interest at all or that the resulting interest rate will be less than that payable on a conventional debt security at the same time;
- that the market price of such Securities falls as a result of changes in the market interest rates;
- that the market price of such Security is more volatile than, e.g., prices of fixed rate Securities;
- that Holders could lose all or a substantial portion of their principal held of these Securities;
- fluctuating interest rate levels making it impossible to determine the yield of the Securities in advance; or
- that the maturity date of the Securities is postponed due to a Disrupted Day in connection with the valuation of the relevant underlying.

In general, an investment in Securities by which payments of interest, if any and/or redemption is determined by reference to the performance of one or more Index or Indices, may entail significant risks not associated with similar investments in a conventional debt security. Such risks include the risks that the Holder may receive no interest at all, or that the resulting interest rate may be less than that payable on a conventional debt security at the same time and/or that the Holder could lose all or a substantial portion of the principal of his Securities. In addition, potential investors should be aware that the market price of such Securities may be very volatile (depending on the volatility of the relevant underlying/underlyings).

Neither the current nor the historical value of the relevant underlying/underlyings should be taken as an indication of future performance of such underlying/underlyings during the term of any Security.

Kapitalanlagen in herkömmliche Schuldtitel nicht auftreten.

Neben den nachstehend beschriebenen Risiken betreffend bestimmte Strukturen können sich solche Risiken (in nicht abschließender Art und Weise) aus folgenden Aspekten ergeben:

- die Gläubiger erhalten keine Zinszahlungen oder der erzielte Zinssatz ist geringer als der zur gleichen Zeit auf einen herkömmlichen Schuldtitel zahlbare Zinssatz;
- der Preis der Wertpapiere fällt aufgrund von Veränderungen des Marktzinses;
- der Marktpreis der Wertpapiere ist volatiler als bspw. der Marktpreis festverzinslicher Wertpapiere;
- die Gläubiger verlieren ihr eingesetztes Kapital ganz oder zu einem erheblichen Teil;
- Fluktuationen bei Zinssätzen machen es unmöglich, die Rendite der Wertpapiere im Voraus zu bestimmen; oder
- der Fälligkeitstag der Wertpapiere verschiebt sich aufgrund eines Störungstages im Zusammenhang mit der Bewertung des maßgeblichen Basiswerts.

Im Allgemeinen kann eine Kapitalanlage in Wertpapiere, bei denen Zahlungen etwaiger Zinsen und/oder die Rückzahlung an die Entwicklung eines Index oder mehrerer Indizes gebunden ist, erhebliche Risiken mit sich bringen, die bei ähnlichen Kapitalanlagen in herkömmliche Schuldtitel nicht auftreten. Solche Risiken umfassen die Risiken, dass der Gläubiger keine Zinszahlung erhält, der erzielte Zinssatz geringer sein kann als der zur gleichen Zeit auf einen herkömmlichen Schuldtitel zahlbare Zinssatz und/oder dass der Gläubiger sein eingesetztes Kapital ganz oder zu einem erheblichen Teil verliert. Zusätzlich sollten sich potenzielle Investoren darüber im Klaren sein, dass der Marktpreis solcher Wertpapiere sehr volatil sein kann (abhängig von der Volatilität des/der maßgeblichen Basiswerts/Basiswerte).

Weder der aktuelle noch der historische Wert des/der maßgeblichen Basiswerts/Basiswerte sollten als Indikator für die zukünftige Entwicklung eines solchen/solcher Basiswerts/Basiswerte während der Laufzeit

Speculative nature of Securities due to leverage factor

Due to the leverage feature, an investment in the Securities is more speculative than a direct investment in the underlying index, and Holders could lose up to the entire value of their investment. The Securities enable investors to participate in any gains or falls in the value of the underlying index by investing only part of the value of the underlying index with the remaining portion financed by the Issuer. This creates leverage. The lower the purchase price of the Securities is compared to the value of the underlying index, the higher the leverage will be. Other than in case of Factor Certificates, the leverage is not fixed and will vary from day to day. Due to the leverage, the investor is subject to a considerably increased risk of price fluctuation compared to a direct investment and therefore bears a considerably increased risk of loss.

In the case of Long/Call Securities, the following applies: the percentage gain if the value of the underlying index rises and the percentage loss if the underlying index falls is much higher in the Securities compared to a direct investment in the underlying index.

In the case of Short/Put Securities, the following applies: the percentage gain if the value of the underlying index falls and the percentage loss if the underlying index rises is much higher in the Securities compared to a direct investment in the underlying index.

The higher the leverage, the more sensitive the Securities will be to any changes in the value of the underlying index. Due to the leverage feature, a Holder's investment will be more exposed than otherwise to the performance of the underlying index, and depending on the degree of leverage, even a relatively small change in the value of the underlying index could cause a Holder to lose some and up to all of its investment.

The yield of the Securities may be substantially reduced and investor may even lose any capital invested because of a time lag between the exercise right of the Security

eines Wertpapiers gesehen werden.

Spekulative Natur der Wertpapiere wegen der Hebelwirkung

Eine Geldanlage in die Wertpapiere ist wegen der Hebelwirkung spekulativer als eine Geldanlage direkt in den zugrunde liegenden Index, und Gläubiger können den gesamten Wert ihrer Geldanlage verlieren. Die Wertpapiere ermöglichen es den Investoren an allen Wertgewinnen und -verlusten des zugrunde liegenden Index teilzuhaben, indem sie nur einen Teil des Werts des zugrunde liegenden Index investieren während der restliche Teil von der Emittentin finanziert wird. Dadurch entsteht eine Hebelwirkung. Je niedriger der Kaufpreis der Wertpapiere im Vergleich zum Wert des zugrunde liegenden Index ist, desto größer ist die Hebelwirkung. Die Hebelwirkung ist, außer im Falle von Faktorzertifikaten, nicht fest fixiert und variiert von Tag zu Tag. Aufgrund des Hebels trägt der Anleger ein erheblich erhöhtes Risiko von Kursschwankungen im Vergleich zu einem Direktinvestment und damit ein erheblich erhöhtes Verlustrisiko.

Im Falle von Long/Call Wertpapieren, gilt: der prozentuale Gewinn, wenn der Wert des zugrunde liegenden Index steigt und der prozentuale Verlust, wenn der Wert des zugrunde liegenden Index sinkt, ist bei den Wertpapieren viel höher als bei einer direkten Investition in den zugrunde liegenden Index.

Im Falle von Short/Put Wertpapieren, gilt: Der prozentuale Gewinn, wenn der Wert des zugrunde liegenden Index sinkt und der prozentuale Verlust, wenn der Wert des zugrunde liegenden Index steigt, ist bei den Wertpapieren viel höher als bei einer direkten Investition in den zugrunde liegenden Index.

Je größer die Hebelwirkung desto sensibler reagieren die Wertpapiere auf alle Veränderungen des Werts des zugrunde liegenden Index. Wegen der Hebelwirkung ist die Geldanlage des Gläubigers wesentlich anfälliger als üblich hinsichtlich der Wertentwicklung des zugrunde liegenden Index und schon eine kleine Veränderung des Werts des zugrunde liegenden Index kann, je nach dem Grad der Hebelwirkung, zu einem Teil- oder Totalverlust der Geldanlage des Gläubigers führen.

Der Ertrag der Wertpapiere kann durch eine Zeitverzögerung zwischen dem Ausübungsrecht des Wertpapiers (wenn von einem Gläubiger ausgeübt oder von der

(when exercised by a Holder or terminated by the Issuer or when, in case of Mini Future Warrants, automatically terminated) and the determination of the relevant value of the underlying which will be used to determine the Redemption Amount. In particular, such risk increases in case of the exercise of the Holder's Exercise or the Issuer's Call, since in such case the relevant day for the determination of the relevant value of the underlying will be the underlying's first scheduled trading day of the month immediately following the expiry of a mandatory 35 days period between the exercise or termination of the securities and the determination of the relevant value of the underlying which will be used to determine the Redemption Amount applies. Hence, investors must understand that the value of the underlying as of the date of exercise of its Holder's Exercise or the Issuer's Call will not be applied to determine the Redemption Amount but only the value of the underlying as determined on the underlying's first scheduled trading day of the month immediately following the 35th day upon the exercise date of the Holder's Exercise or the Issuer's Call will be applied to determine the Redemption Amount. Therefore, the value of the underlying may change substantially to the detriment of the investor during such period of at least 36 days (for the avoidance of doubt, such period may be further extended, if the relevant scheduled trading day of the underlying does not fall on a day immediately following the expiry of such 35 days period) and investors may lose all of the invested capital.

- (a) For Long/Call Securities (except for Factor Certificates and Discount Certificates), the following applies:

If the Final Index Level is equal to or lower than the Strike Price, the Holder will receive the Minimum Amount or a minimum amount, as the case may be, and, therefore, will suffer a total loss of the investment in the Securities.

- (b) For Short/Put Securities (except for Factor Certificates and Discount

Emittentin gekündigt oder, im Falle von Mini Future Optionsscheinen, automatisch gekündigt wird) und der Feststellung des relevanten Werts des Basiswerts, der zur Feststellung des Rückzahlungsbetrags herangezogen wird, erheblich gemindert sein und Investoren könnten sogar jegliches investiertes Kapital verlieren. Ein solches Risiko steigt insbesondere im Fall einer Ausübung des Ausübungsrechts eines Gläubigers oder einer Kündigung durch die Emittentin, da in einem solchen Fall der maßgebliche Tag für die Feststellung des maßgeblichen Werts des relevanten Basiswerts der erste planmäßige Handelstag (des Basiswerts) eines jeden Monats ist, der auf den Ablauf eines vorgeschriebenen Zeitraums von 35 Tagen zwischen der Ausübung oder Kündigung der Wertpapiere und der Feststellung des Werts des relevanten Basiswerts, der zur Bestimmung des Rückzahlungsbetrags herangezogen wird, folgt. Investoren müssen sich also darüber im Klaren sein, dass der Wert des Basiswerts am Tag der Ausübung des Ausübungsrechts eines Gläubigers oder der Kündigung durch die Emittentin nicht zur Feststellung des Rückzahlungsbetrags herangezogen wird, und dass stattdessen der Wert des Basiswerts am ersten planmäßigen Handelstag (des Basiswerts) eines jeden Monats, der auf den 35. Tag nach dem Ausübungstag des Ausübungsrechts eines Gläubigers oder der Kündigung durch die Emittentin zur Feststellung des Rückzahlungsbetrags folgt, herangezogen wird. Deswegen ist es möglich, dass der Wert des Basiswerts sich in diesem Zeitraum von mindestens 36 Tagen (zur Klarstellung: ein solcher Zeitraum kann sich weiter verlängern, wenn der maßgebliche planmäßige Handelstag des Basiswerts nicht auf einen unmittelbar auf den Ablauf des 35 Tage-Zeitraums folgenden Tag fällt) zum Nachteil des Investors verändert und Investoren so ihr gesamtes investiertes Kapital verlieren können.

- (a) Für Long/Call Wertpapiere (mit Ausnahme von Faktor Zertifikaten und Discount Zertifikaten) gilt:

Falls der Endgültige Index-Stand auf oder unter dem Basispreis liegt, erhält der Gläubiger entweder den Mindestbetrag oder einen Minimalbetrag, wodurch der Gläubiger einen Totalverlust seiner Investition in die Wertpapiere erleidet.

- (b) Für Short/Put Wertpapiere (mit Ausnahme von Faktor Zertifikaten und

Certificates), the following applies:

If the Final Index Level is equal to or greater than the Strike Price, the Holder will receive the Minimum Amount or a minimum amount, as the case may be, and, therefore, will suffer a total loss of the investment in the Securities.

- (c) For Factor Certificates Long, the following applies:

If the Hedging Value is equal to or lower than the Strike Price last applicable before the occurrence of the Reset Event and the Factor Certificates provide for the possibility of an automatic termination of the Securities, a so called Reset Event Termination, the product is terminated automatically and the Holder will receive the Minimum Amount and, therefore, will suffer a total loss of the investment in the Securities.

If the Hedging Value is equal to or lower than the Strike Price last applicable before the occurrence of the Reset Event and the Factor Certificates provide for the possibility of a termination of the Securities by the Issuer in such case, a so called Reset Event Call, the Issuer may, subject to a valid Holder's Exercise or a notice of an Issuer's Call, with immediate effect terminate the Securities in whole but not in part by giving notice to the Holders. As a result of the exercise of a Reset Event Call by the Issuer, the product is terminated with immediate effect and the Holder will receive the Minimum Amount and, therefore, will suffer a total loss of the investment in the Securities.

- (d) For Factor Certificates Short, the following applies:

If the Hedging Value is equal to or greater than the Strike Price last applicable before the occurrence of the Reset Event and the Factor Certificates provide for the possibility of an automatic termination of the Securities, a so called Reset Event Termination, the product is terminated

Discount Zertifikaten) gilt:

Falls der Endgültige Index-Stand auf oder über dem Basispreis liegt, erhält der Gläubiger entweder den Mindestbetrag oder einen Minimalbetrag, wodurch der Gläubiger einen Totalverlust seiner Investition in die Wertpapiere erleidet.

- (c) Für Faktor Zertifikate Long gilt:

Falls der Hedging-Wert auf oder unter dem letzten unmittelbar vor dem Eintritt des Reset Ereignisses anwendbaren Basispreis liegt und die Faktor Zertifikate für diesen Fall die Möglichkeit einer automatischen Kündigung der Wertpapiere vorsehen, eine sogenannte Reset Ereignis Beendigung, wird das Produkt automatisch gekündigt und der Gläubiger erhält den Mindestbetrag, wodurch der Gläubiger einen Totalverlust seiner Investition in die Wertpapiere erleidet.

Falls der Hedging-Wert auf oder unter dem letzten unmittelbar vor dem Eintritt des Reset Ereignisses anwendbaren Basispreis liegt und die Faktor Zertifikate für diesen Fall die Möglichkeit einer Kündigung der Wertpapiere durch die Emittentin vorsehen, eine sogenannte Reset Ereignis Kündigung, steht es der Emittentin frei, vorbehaltlich einer wirksamen Ausübung des Ausübungsrechts des Gläubigers oder einer Mitteilung einer Kündigung durch die Emittentin, die Wertpapiere mit sofortiger Wirkung vollständig, jedoch nicht teilweise, durch Mitteilung an die Gläubiger zu kündigen. Als Folge der Ausübung einer Reset Ereignis Kündigung durch die Emittentin wird das Produkt mit sofortiger Wirkung beendet und der Gläubiger erhält den Mindestbetrag, wodurch der Gläubiger einen Totalverlust seiner Investition in die Wertpapiere erleidet.

- (d) Für Faktor Zertifikate Short gilt:

Falls der Hedging-Wert auf oder über dem letzten unmittelbar vor dem Eintritt des Reset Ereignisses anwendbaren Basispreis liegt und die Faktor Zertifikate für diesen Fall die Möglichkeit einer automatischen Kündigung der Wertpapiere vorsehen, eine sogenannte

automatically and the Holder will receive the Minimum Amount and, therefore, will suffer a total loss of the investment in the Securities.

If the Hedging Value is equal to or greater than the Strike Price last applicable before the occurrence of the Reset Event and the Factor Certificates provide for the possibility of a termination of the Securities by the Issuer in such case, a so called Reset Event Call, the Issuer may, subject to a valid Holder's Exercise or a notice of an Issuer's Call, with immediate effect terminate the Securities in whole but not in part by giving notice to the Holders. As a result of the exercise of a Reset Event Call by the Issuer, the product is terminated with immediate effect and the Holder will receive the Minimum Amount and, therefore, will suffer a total loss of the investment in the Securities.

- (e) For Discount Certificates, the following applies:

If the Final Index Level is lower than the Cap, the Holder will participate in the performance of the underlying Index according to the Multiplier and, therefore, in case of an unfavourable performance, the Holder will suffer losses, including the possibility of a total loss of the investment in the Securities.

Discount Certificates

The redemption amount payable for Discount Certificates is depending on the Index Level, taking into consideration a defined Cap. The redemption occurs on the maturity date and there is no early or automatic termination or termination of the Discount Certificates by neither the Issuer nor the Holder.

Strike Price Adjustment

The Strike Price of Open End Products is not fixed but will be adjusted routinely.

Reset Ereignis Beendigung, wird das Produkt automatisch gekündigt und der Gläubiger erhält den Mindestbetrag, wodurch der Gläubiger einen Totalverlust seiner Investition in die Wertpapiere erleidet.

Falls der Hedging-Wert auf oder über dem letzten unmittelbar vor dem Eintritt des Reset Ereignisses anwendbaren Basispreis liegt und die Faktor Zertifikate für diesen Fall die Möglichkeit einer Kündigung der Wertpapiere durch die Emittentin vorsehen, eine sogenannte Reset Ereignis Kündigung, steht es der Emittentin frei, vorbehaltlich einer wirksamen Ausübung des Ausübungsrechts des Gläubigers oder einer Mitteilung einer Kündigung durch die Emittentin, die Wertpapiere mit sofortiger Wirkung vollständig, jedoch nicht teilweise, durch Mitteilung an die Gläubiger zu kündigen. Als Folge der Ausübung einer Reset Ereignis Kündigung durch die Emittentin wird das Produkt mit sofortiger Wirkung beendet und der Gläubiger erhält den Mindestbetrag, wodurch der Gläubiger einen Totalverlust seiner Investition in die Wertpapiere erleidet.

- (e) Für Discount Zertifikate gilt:

Falls der Endgültige Index-Stand unter dem Höchstpreis liegt, nimmt der Gläubiger mit dem Wertpapier an der Wertentwicklung des zugrunde liegenden Index teil, wodurch der Gläubiger im Falle einer ungünstigen Wertentwicklung Verluste erleidet, die bis hin zum Totalverlust seiner Investition in die Wertpapiere führen können

Discount Zertifikate

Bei Discount Zertifikaten ist der zu zahlende Rückzahlungsbetrag vom Index-Stand, unter Berücksichtigung eines festgelegten Höchstpreises abhängig. Die Rückzahlung erfolgt zum Fälligkeitstag und es besteht keine Möglichkeit einer vorzeitigen oder automatischen Beendigung oder Kündigung des Discount Zertifikats durch die Emittentin oder den Gläubiger.

Anpassung des Basispreises

Bei Open End Produkten ist der Basispreis nicht fest, sondern wird regelmäßig

The adjustment depends on the applicable Reference Interest Rate and the risk premium. The investor bears the risk that the applicable Reference Interest Rate increases and/or the relevant Issuer adjusts the risk premium. The amount of the risk premium is determined by the Issuer at its own discretion. The Reference Interest Rate corresponds approximately to the refinancing costs incurred by the Issuer on the respective Reset Date.

In the case of a Mini Future Long or an Open End Turbo Warrant Long, an increasing Reference Interest Rate or a higher risk premium causes the Strike Price to increase and, conversely, the price of the Security to fall.

In the case of a Mini Future Short or an Open End Turbo Warrant Short, the investor bears the risk that the risk premium will increase and/or the Reference Interest Rate will be negative or lower than the risk premium. This causes the Strike Price to fall and thus the price of the Security to fall. If the Knock Out Barrier is equal to the Strike Price, the investor bears the risk that a Knock Out Event will be triggered by the adjustment of the Strike Price.

Mini Future Warrants

The Mini Future Warrants will be automatically terminated upon the occurrence of a Stop Loss Event. If in the case of Mini Future Long Warrants, the value of the underlying index is less than or equal to the Stop Loss Barrier at any time during the Observation Period, the Securities will be automatically terminated. If in the case of Mini Future Short Warrants, the value of the underlying index is greater than or equal to the Stop Loss Barrier at any time during the Observation Period, the Securities will be automatically terminated.

In the event of such termination:

(a) Holders of the Securities will not benefit from any further movement in the underlying index; (b) Holders will lose the right to receive payment of the Redemption Amount and will receive the Stop Loss Amount; (c) Holders will suffer a total loss of the investment if the Issuer is unsuccessful in unwinding its

angepasst.

Die Anpassung ist abhängig vom jeweiligen Referenzzinssatz und von der Risikoprämie. Der Anleger trägt das Risiko, dass der anwendbare Referenzzinssatz steigt oder/und die relevante Emittentin die Risikoprämie anpasst. Die Höhe der Risikoprämie bestimmt der Emittent im eigenen Ermessen. Der Referenzzinssatz entspricht in etwa den der Emittentin entstehenden Refinanzierungskosten am jeweiligen Anpassungstermin.

Bei einem Mini Future Long bzw. einem Open End Turbo-Optionsschein Long führt ein ansteigender Referenzzinssatz bzw. eine höhere Risikoprämie dazu, dass der Basispreis ansteigt und wodurch umgekehrt der Kurs des Wertpapiers fällt.

Bei einem Mini Future Short bzw. einem Open End Turbo-Optionsschein Short trägt der Anleger das Risiko, dass die Risikoprämie steigt und/oder der Referenzzinssatz negativ oder kleiner der Risikoprämie ist. Dies führt dazu, dass der Basispreis fällt und damit auch der Kurs des Wertpapiers fällt. Sollte die Knock Out Barriere dem Basispreis entsprechen, trägt der Anleger das Risiko, dass, dass durch die Anpassung des Basispreises ein Knock Out Ereignis ausgelöst wird.

Mini Future Optionsscheine

Die Mini Future Optionsscheine werden automatisch gekündigt, sobald ein Stop Loss Ereignis eintritt. Falls im Fall von Mini Future Long Optionsscheinen der Wert des zugrunde liegenden Index zu irgendeinem Zeitpunkt während des Beobachtungszeitraums unter der Stop Loss Barriere notiert oder dieser entspricht, werden die Wertpapiere automatisch gekündigt. Falls im Fall von Mini Future Short Optionsscheinen der Wert des zugrunde liegenden Index zu irgendeinem Zeitpunkt während des Beobachtungszeitraums über der Stop Loss Barriere notiert oder dieser entspricht, werden die Wertpapiere automatisch gekündigt.

Im Falle einer solchen Kündigung gilt:

(a) Gläubiger der Wertpapiere werden nicht mehr von Bewegungen des zugrunde liegenden Index profitieren; (b) Gläubiger verlieren den Anspruch auf Zahlung des Rückzahlungsbetrags und erhalten stattdessen den Stop Loss Betrag; (c) Gläubiger werden einen Totalverlust der

hedging position at a favourable level; (d) Holders may not rely on being able to exercise their Securities or to trade their Securities in the secondary market at all times prior to the occurrence of a Stop Loss Event; and (e) the Stop Loss Event may occur outside the hours during which the Securities may be traded. In such event, a Holder will not be able to trade the Securities in the secondary market when the underlying index approaches the Stop Loss Barrier.

If a Stop Loss Event occurs up to (and including) the determination of the Final Index Level subsequent to the exercise of an exercise right by a Holder, such termination declared by a Holder becomes void.

In case of X-Mini Future Warrants, the Stop Loss Event is determined by monitoring the performances of two indices: the DAX and the X-DAX. The DAX is calculated daily starting no sooner than 9.00 a.m. Central European Time ("CET") up to the time with reference to which the index administrator calculates the closing level of the DAX. The X-DAX is calculated daily from (and including) 8.00 a.m. CET up to the opening of the DAX (which is no sooner than 9.00 a.m. CET), and from (and including) 5.30 p.m. CET up to (and including) 10.15 p.m. CET, i.e. after the closing of the DAX.

The X-DAX is based on a futures contract on the DAX which is traded on the derivatives exchange EUREX. This DAX futures contract is the future with the shortest expiry time and is adjusted for cost of carry in relation to this future. The X-DAX acts as indicator for the market development beyond the trading hours of the Frankfurt Stock Exchange. This means that for determining the Stop Loss Event, both the prices of the DAX and the X-DAX are relevant and the period during which a Stop Loss Event can occur is considerably longer than in case of Mini Future Warrants where the Stop Loss Event is linked to the DAX only. Therefore, the risk that a Stop Loss Event occurs, increases substantially. Investors should also note that the determination of the Redemption Amount is based on the level of the DAX only and not on the level of the X-DAX. In the event that the level of the X-DAX is more advantageous in comparison to the level of the DAX, this will not be considered in the determination of the Redemption Amount.

Geldanlage erleiden, wenn es der Emittentin nicht gelingt, ihre Sicherungspositionen zu günstigen Konditionen abzuwickeln; (d) Gläubiger können sich nicht darauf verlassen, jederzeit vor dem Eintritt eines Stop Loss Ereignisses ihre Wertpapiere auszuüben oder im Sekundärmarkt zu handeln; und (e) das Stop Loss Ereignis kann außerhalb der Handelsstunden der Wertpapiere eintreten. In einem solchen Fall können die Gläubiger nicht mit ihren Wertpapieren im Sekundärmarkt handeln, während sich der zugrunde liegende Index der Stop Loss Barriere annähert.

Falls bis zu (und einschließlich) der Feststellung des Endgültigen Index-Stands ein Stop Loss Ereignis eintritt, nachdem ein Gläubiger sein Ausübungsrecht ausgeübt hat, so wird eine so erklärte Kündigung gegenstandslos.

Bei X-Mini Future Optionsscheinen wird das Stop Loss Ereignis durch die Beobachtung von zwei Indizes festgestellt: Der DAX und der X-DAX. Der DAX wird täglich während eines Zeitraums berechnet, der nicht vor 9:00 Uhr mitteleuropäische Zeit ("MEZ") beginnt und bis zu dem Zeitpunkt andauert, an dem der Index-Administrator den Schlusskurs des DAX berechnet. Der X-DAX wird täglich berechnet von 8:00 Uhr MEZ (einschließlich) bis zum Zeitpunkt der Eröffnung des DAX (welcher nicht vor 9:00 Uhr MEZ liegt), sowie von 17:30 Uhr MEZ (einschließlich) bis 22:15 Uhr MEZ (einschließlich), also nach der Schließung des DAX.

Der X-DAX basiert auf einem Terminkontrakt auf den DAX, welcher auf der Derivatebörse EUREX gehandelt wird. Der DAX Terminkontrakt ist der Terminkontrakt mit der kürzesten Laufzeit und wird um die Unterhaltungskosten hinsichtlich des Terminkontrakts angepasst. Der X-DAX dient als Indikator für die Marktentwicklungen außerhalb der Handelszeiten der Frankfurter Wertpapierbörse. Dies bedeutet, dass hinsichtlich der Feststellung eines Stop Loss Ereignisses sowohl der Preis des DAX als auch der des X-DAX maßgeblich sind und das der Zeitraum, innerhalb dessen es zu einem Stop Loss Ereignis kommen kann, wesentlich länger ist als bei Mini Future Optionsscheinen, bei denen das Stop Loss Ereignis nur vom DAX abhängig ist. Deswegen steigt das Risiko, dass ein Stop Loss Ereignis eintritt, erheblich. Weiterhin sollten sich Anleger darüber im Klaren sein, dass die Berechnung des Rückzahlungsbetrags nur auf dem Stand des DAX und nicht auf dem Stand des X-DAX basiert. Sollte der Stand des X-DAX für den

In case of X-Mini Future Warrants, investors should also note that due to the extended period during which a Stop Loss Event could occur and therefore the increased risk of a Stop Loss Event, the issue price of X-Mini Future Warrants is usually lower than the issue price of regular Mini Future Warrants. However, X-Mini Future Warrants usually have a higher leverage than regular Mini Future Warrants.

In case of X-Mini Future Warrants, a Stop Loss Event can occur at a time when the liquidity is reduced if a Stop Loss Event is imminent.

In the event of such termination:

(a) Holders of the Securities will not benefit from any further movement in the underlying index; (b) Holders will lose the right to receive payment of the Redemption Amount and will receive the Stop Loss Amount; (c) Holders will suffer a total loss of the investment if the Issuer is unsuccessful in unwinding its hedging position at a favourable level; (d) Holders may not rely on being able to exercise their Securities or to trade their Securities in the secondary market at all times prior to the occurrence of a Stop Loss Event; and (e) the Stop Loss Event may occur outside the hours during which the Securities may be traded. In such event, a Holder will not be able to trade the Securities in the secondary market when the underlying index approaches the Stop Loss Barrier.

If a Stop Loss Event occurs up to (and including) the determination of the Final Index Level subsequent to the exercise of an exercise right by a Holder, such termination declared by a Holder becomes void.

In the event of a Stop Loss Event, the amount to be paid is equal to the Stop Loss Amount; in this case the Valuation Date is the day of the occurrence of the Stop Loss Event, or at the latest the day the Stop Loss Reference Price is determined, and the payout amount to be paid can be equal to the Minimum Amount per Security if the Issuer is unsuccessful in

Anleger vorteilhafter sein als der Stand des DAX schlägt dies nicht auf die Berechnung des Rückzahlungsbetrags durch.

Bei X-Mini Future Optionsscheinen sollten Anleger beachten, dass wegen des verlängerten Zeitraums, in dem ein Stop Loss Ereignis eintreten kann und des deshalb erhöhten Risikos eines Eintritts eines Stop Loss Ereignisses der Emissionspreis für X-Mini-Future Optionsscheine regelmäßig niedriger ist als der für reguläre Mini-Future Optionsscheine. Allerdings haben X-Mini-Future Optionsscheine regelmäßig einen größeren Hebel als reguläre Mini-Future Optionsscheine.

Bei X-Mini-Future Optionsscheinen kann ein Stop Loss Ereignis zu einem Zeitpunkt eintreten, zu dem die Liquidität eingeschränkt ist, wenn ein Stop Loss Ereignis unmittelbar bevorsteht.

Im Falle einer solchen Kündigung gilt:

(a) Gläubiger der Wertpapiere werden nicht mehr von Bewegungen des zugrunde liegenden Index profitieren; (b) Gläubiger verlieren den Anspruch auf Zahlung des Rückzahlungsbetrags und erhalten stattdessen den Stop Loss Betrag; (c) Gläubiger werden einen Totalverlust der Geldanlage erleiden, wenn es der Emittentin nicht gelingt, ihre Sicherungspositionen zu günstigen Konditionen abzuwickeln; (d) Gläubiger können sich nicht darauf verlassen, jederzeit vor dem Eintritt eines Stop Loss Ereignisses ihre Wertpapiere auszuüben oder im Sekundärmarkt zu handeln; und (e) das Stop Loss Ereignis kann außerhalb der Handelsstunden der Wertpapiere eintreten. In einem solchen Fall können die Gläubiger nicht mit ihren Wertpapieren im Sekundärmarkt handeln, während sich der zugrunde liegende Index der Stop Loss Barriere annähert.

Falls bis zu (und einschließlich) der Feststellung des Endgültigen Index-Stands ein Stop Loss Ereignis eintritt, nachdem ein Gläubiger sein Ausübungsrecht ausgeübt hat, so wird eine so erklärte Kündigung gegenstandslos.

Es ist zu beachten, dass bei Eintritt eines Stop Loss Ereignisses der zu zahlende Betrag dem Stop Loss Betrag entspricht; der Bewertungstag ist in diesem Fall der Tag, an dem das Stop Loss Ereignis eingetreten ist, spätestens jedoch der Tag der Feststellung des Stop Loss Referenzstands, und der zu zahlende Auszahlungsbetrag kann lediglich

unwinding its hedging position at a favourable level.

As far as no Stop Loss Event has occurred, at no time will a payout amount be automatically due during the term of the Securities. A payout will only be due, if a Holder of a Security exercises his termination right or if the Issuer terminates the Security.

Open End Turbo Warrants

The Open End Turbo Warrants will be automatically terminated upon the occurrence of a Knock Out Event. If in the case of Open End Turbo Long Warrants, the value of the underlying index is less than or equal to the Knock Out Barrier at any time during the Observation Period, the Securities will be automatically terminated. If in the case of Open End Turbo Short Warrants, the value of the underlying index is greater than or equal to the Knock Out Barrier at any time during the Observation Period, the Securities will be automatically terminated.

In the event of such termination:

(a) Holders of the Securities will not benefit from any further movement in the underlying index; (b) Holders will lose the right to receive payment of the Redemption Amount and will receive the Minimum Amount; (c) Holders will suffer a total loss of the investment; (d) Holders may not rely on being able to exercise their Securities or to trade their Securities in the secondary market at all times prior to the occurrence of a Knock Out Event; and (e) the Knock Out Event may occur outside the hours during which the Securities may be traded. In such event, a Holder will not be able to trade the Securities in the secondary market when the underlying index approaches the Knock Out Barrier.

If a Knock Out Event occurs up to (and including) the determination of the Final Index Level subsequent to the exercise of an exercise right by a Holder, such termination declared by a Holder becomes void.

In the event of a Knock Out Event, the amount to be paid is equal to the Minimum Amount per

dem Mindestbetrag pro Wertpapier entsprechen, wenn es der Emittentin nicht gelingt, ihre Sicherungspositionen zu günstigen Konditionen abzuwickeln.

Soweit kein Stop Loss Ereignis vorliegt, wird zu keinem Zeitpunkt während der Laufzeit der Wertpapiere die Zahlung eines Auszahlungsbetrags automatisch fällig. Eine Zahlung wird nur fällig, wenn der Gläubiger sein Kündigungsrecht ausübt oder die Emittentin kündigt.

Open End Turbo Optionsscheine

Die Open End Turbo Optionsscheine werden automatisch gekündigt, sobald ein Knock Out Ereignis eintritt. Falls im Fall von Open End Turbo Long Optionsscheinen der Wert des zugrunde liegenden Index zu irgendeinem Zeitpunkt während des Beobachtungszeitraums unter der Knock Out Barriere notiert oder dieser entspricht, werden die Wertpapiere automatisch gekündigt. Falls im Fall von Open End Turbo Short Optionsscheinen der Wert des zugrunde liegenden Index zu irgendeinem Zeitpunkt während des Beobachtungszeitraums über der Knock Out Barriere notiert oder dieser entspricht, werden die Wertpapiere automatisch gekündigt.

Im Falle einer solchen Kündigung gilt:

(a) Gläubiger der Wertpapiere werden nicht mehr von Bewegungen des zugrunde liegenden Index profitieren; (b) Gläubiger verlieren den Anspruch auf Zahlung des Rückzahlungsbetrags und erhalten stattdessen den Mindestbetrag; (c) Gläubiger werden einen Totalverlust der Geldanlage erleiden; (d) Gläubiger können sich nicht darauf verlassen, jederzeit vor dem Eintritt eines Knock Out Ereignisses ihre Wertpapiere auszuüben oder im Sekundärmarkt zu handeln; und (e) das Knock Out Ereignis kann außerhalb der Handelsstunden der Wertpapiere eintreten. In einem solchen Fall können die Gläubiger nicht mit ihren Wertpapieren im Sekundärmarkt handeln, während sich der zugrunde liegende Index der Knock Out Barriere annähert.

Falls bis zu (und einschließlich) der Feststellung des Endgültigen Index-Stands ein Knock Out Ereignis eintritt, nachdem ein Gläubiger sein Ausübungsrecht ausgeübt hat, so wird eine so erklärte Kündigung gegenstandslos.

Es ist zu beachten, dass bei Eintritt eines Knock Out Ereignisses der zu zahlende

Security.

As far as no Knock Out Event has occurred, at no time will a payout amount be automatically due during the term of the Securities.

In case of X-Turbo Warrants, the Knock Out Event is determined by monitoring the performances of two indices: the DAX and the X-DAX. The DAX is calculated daily starting no sooner than 9.00 a.m. Central European Time ("CET") up to the time with reference to which the index administrator calculates the closing level of the DAX. The X-DAX is calculated daily from (and including) 8.00 a.m. CET up to the opening of the DAX (which is no sooner than 9.00 a.m. CET), and from (and including) 5.30 p.m. CET up to (and including) 10.15 p.m. CET, i.e. after the closing of the DAX.

The X-DAX is based on a futures contract on the DAX which is traded on the derivatives exchange EUREX. This DAX futures contract is the future with the shortest expiry time and is adjusted for cost of carry in relation to this future. The X-DAX acts as indicator for the market development beyond the trading hours of the Frankfurt Stock Exchange. This means that for determining the Knock Out Event, both the prices of the DAX and the X-DAX are relevant and the period during which a Knock Out Event can occur is considerably longer than in case of Turbo Warrants where the Knock Out Event is linked to the DAX only. Therefore, the risk that a Knock Out Event occurs, increases substantially. Investors should also note that the determination of the Redemption Amount is based on the level of the DAX only and not on the level of the X-DAX. In the event that the level of the X-DAX is more advantageous in comparison to the level of the DAX, this will not be considered in the determination of the Redemption Amount.

In case of X-Turbo Warrants, investors should also note that due to the extended period during which a Knock Out Event could occur and therefore the increased risk of a Knock Out Event, the issue price of X-Turbo Warrants is usually lower than the issue price of regular Turbo Warrants. However, X-Turbo Warrants usually have a higher leverage than

Betrag lediglich dem Mindestbetrag pro Wertpapier entspricht.

Soweit kein Knock Out Ereignis vorliegt, wird zu keinem Zeitpunkt während der Laufzeit der Wertpapiere die Zahlung eines Auszahlungsbetrags automatisch fällig.

Bei X-Turbo Optionsscheinen wird das Knock Out Ereignis durch die Beobachtung von zwei Indizes festgestellt: Der DAX und der X-DAX. Der DAX wird täglich während eines Zeitraums berechnet, der nicht vor 9:00 Uhr mitteleuropäische Zeit ("MEZ") beginnt und bis zu dem Zeitpunkt andauert, an dem der Index-Administrator den Schlusskurs des DAX berechnet. Der X-DAX wird täglich berechnet von 8:00 Uhr MEZ (einschließlich) bis zum Zeitpunkt der Eröffnung des DAX (welcher nicht vor 9:00 Uhr MEZ liegt), sowie von 17:30 Uhr MEZ (einschließlich) bis 22:15 Uhr MEZ (einschließlich), also nach der Schließung des DAX.

Der X-DAX basiert auf einem Terminkontrakt auf den DAX, welcher auf der Derivatebörse EUREX gehandelt wird. Der DAX Terminkontrakt ist der Terminkontrakt mit der kürzesten Laufzeit und wird um die Unterhaltungskosten hinsichtlich des Terminkontrakts angepasst. Der X-DAX dient als Indikator für die Marktentwicklungen außerhalb der Handelszeiten der Frankfurter Wertpapierbörse. Dies bedeutet, dass hinsichtlich der Feststellung eines Knock Out Ereignisses sowohl der Preis des DAX als auch der des X-DAX maßgeblich sind und das der Zeitraum, innerhalb dessen es zu einem Knock Out Ereignis kommen kann, wesentlich länger ist als bei Turbo Optionsscheinen, bei denen das Knock Out Ereignis nur vom DAX abhängig ist. Deswegen steigt das Risiko, dass ein Knock Out Ereignis eintritt, erheblich. Weiterhin sollten sich Anleger darüber im Klaren sein, dass die Berechnung des Rückzahlungsbetrags nur auf dem Stand des DAX und nicht auf dem Stand des X-DAX basiert. Sollte der Stand des X-DAX für den Anleger vorteilhafter sein als der Stand des DAX schlägt dies nicht auf die Berechnung des Rückzahlungsbetrags durch.

Bei X-Turbo Optionsscheinen sollten Anleger beachten, dass wegen des verlängerten Zeitraums, in dem ein Knock Out Ereignis eintreten kann und des deshalb erhöhten Risikos eines Eintritts eines Knock Out Ereignisses, der Emissionspreis für X-Turbo Optionsscheine regelmäßig niedriger ist als der für reguläre Turbo Optionsscheine. Allerdings haben X-Turbo Optionsscheine

regular Turbo Warrants.

In case of X-Turbo Warrants, a Knock Out Event can occur at a time when the liquidity is reduced if a Knock Out Event is imminent.

In the event of such termination:

(a) Holders of the Securities will not benefit from any further movement in the underlying index; (b) Holders will lose the right to receive payment of the Redemption Amount and will receive the Minimum Amount; (c) Holders will suffer a total loss of the investment; (d) Holders may not rely on being able to exercise their Securities or to trade their Securities in the secondary market at all times prior to the occurrence of a Knock Out Event; and (e) the Knock Out Event may occur outside the hours during which the Securities may be traded. In such event, a Holder will not be able to trade the Securities in the secondary market when the underlying index approaches the Knock Out Barrier.

If a Knock Out Event occurs up to (and including) the determination of the Final Index Level subsequent to the exercise of an exercise right by a Holder, such termination declared by a Holder becomes void.

In the event of a Knock Out Event, the amount to be paid is equal to the Minimum Amount per Security.

As far as no Knock Out Event has occurred, at no time will a payout amount be automatically due during the term of the Securities. A payout will only be due, if a Holder of a Security exercises his termination right or if the Issuer terminates the Security.

Turbo Warrants

The Turbo Warrants will be automatically terminated upon the occurrence of a Knock Out Event. If in the case of Turbo Long Warrants, the value of the underlying index is less than or equal to the Knock Out Barrier at any time during the Observation Period, the Securities will be automatically terminated. If in the case of Turbo Short Warrants, the value of the underlying index is greater than or equal to the Knock Out Barrier at any time during the Observation Period, the Securities will be

regelmäßig einen größeren Hebel als reguläre Turbo Optionsscheine.

Bei X-Turbo Optionsscheinen kann ein Knock Out Ereignis zu einem Zeitpunkt eintreten, zu dem die Liquidität eingeschränkt ist, wenn ein Knock Out Ereignis unmittelbar bevorsteht.

Im Falle einer solchen Kündigung gilt:

(a) Gläubiger der Wertpapiere werden nicht mehr von Bewegungen des zugrunde liegenden Index profitieren; (b) Gläubiger verlieren den Anspruch auf Zahlung des Rückzahlungsbetrags und erhalten stattdessen den Mindestbetrag; (c) Gläubiger werden einen Totalverlust der Geldanlage erleiden; (d) Gläubiger können sich nicht darauf verlassen, jederzeit vor dem Eintritt eines Knock Out Ereignisses ihre Wertpapiere auszuüben oder im Sekundärmarkt zu handeln; und (e) das Knock Out Ereignis kann außerhalb der Handelsstunden der Wertpapiere eintreten. In einem solchen Fall können die Gläubiger nicht mit ihren Wertpapieren im Sekundärmarkt handeln, während sich der zugrunde liegende Index der Knock Out Barriere annähert.

Falls bis zu (und einschließlich) der Feststellung des Endgültigen Index-Stands ein Knock Out Ereignis eintritt, nachdem ein Gläubiger sein Ausübungsrecht ausgeübt hat, so wird eine so erklärte Kündigung gegenstandslos.

Es ist zu beachten, dass bei Eintritt eines Knock Out Ereignisses der zu zahlende Betrag lediglich dem Mindestbetrag pro Wertpapier entspricht.

Soweit kein Knock Out Ereignis vorliegt, wird zu keinem Zeitpunkt während der Laufzeit der Wertpapiere die Zahlung eines Auszahlungsbetrags automatisch fällig. Eine Zahlung wird nur fällig, wenn der Gläubiger sein Kündigungsrecht ausübt oder die Emittentin kündigt.

Turbo Optionsscheine

Die Turbo Optionsscheine werden automatisch gekündigt, sobald ein Knock Out Ereignis eintritt. Falls im Fall von Turbo Long Optionsscheinen der Wert des zugrunde liegenden Index zu irgendeinem Zeitpunkt während des Beobachtungszeitraums unter der Knock Out Barriere notiert oder dieser entspricht, werden die Wertpapiere automatisch gekündigt. Falls im Fall von Turbo Short Optionsscheinen der Wert des zugrunde liegenden Index zu irgendeinem Zeitpunkt

automatically terminated.

In the event of such termination:

(a) Holders of the Securities will not benefit from any further movement in the underlying index; (b) Holders will lose the right to receive payment of the Redemption Amount and will receive the Minimum Amount; (c) Holders will suffer a total loss of the investment; (d) Holders may not rely on being able to trade their Securities in the secondary market at all times prior to the occurrence of a Knock Out Event; and (e) the Knock Out Event may occur outside the hours during which the Securities may be traded. In such event, a Holder will not be able to trade the Securities in the secondary market when the underlying index approaches the Knock Out Barrier.

If a Knock Out Event occurs up to (and including) the determination of the Final Index Level subsequent to the exercise of an exercise right by a Holder, such termination declared by a Holder becomes void.

In the event of a Knock Out Event, the amount to be paid is equal to the Minimum Amount per Security.

As far as no Knock Out Event has occurred, at no time will a payout amount be automatically due during the term of the Securities.

In case of X-Turbo Warrants, the Knock Out Event is determined by monitoring the performances of two indices: the DAX and the X-DAX. The DAX is calculated daily starting no sooner than 9.00 a.m. Central European Time ("**CET**") up to the time with reference to which the index administrator calculates the closing level of the DAX. The X-DAX is calculated daily from (and including) 8.00 a.m. CET up to the opening of the DAX (which is no sooner than 9.00 a.m. CET), and from (and including) 5.30 p.m. CET up to (and including) 10.15 p.m. CET, i.e. after the closing of the DAX.

The X-DAX is based on a futures contract on the DAX which is traded on the derivatives exchange EUREX. This DAX futures contract is the future with the shortest expiry time and

während des Beobachtungszeitraums über der Knock Out Barriere notiert oder dieser entspricht, werden die Wertpapiere automatisch gekündigt.

Im Falle einer solchen Kündigung gilt:

(a) Gläubiger der Wertpapiere werden nicht mehr von Bewegungen des zugrunde liegenden Index profitieren; (b) Gläubiger verlieren den Anspruch auf Zahlung des Rückzahlungsbetrags und erhalten stattdessen den Mindestbetrag; (c) Gläubiger werden einen Totalverlust der Geldanlage erleiden; (d) Gläubiger können sich nicht darauf verlassen, jederzeit vor dem Eintritt eines Knock Out Ereignisses ihre Wertpapiere im Sekundärmarkt zu handeln; und (e) das Knock Out Ereignis kann außerhalb der Handelsstunden der Wertpapiere eintreten. In einem solchen Fall können die Gläubiger nicht mit ihren Wertpapieren im Sekundärmarkt handeln, während sich der zugrunde liegende Index der Knock Out Barriere annähert.

Falls bis zu (und einschließlich) der Feststellung des Endgültigen Index-Stands ein Knock Out Ereignis eintritt, nachdem ein Gläubiger sein Ausübungsrecht ausgeübt hat, so wird eine so erklärte Kündigung gegenstandslos.

Es ist zu beachten, dass bei Eintritt eines Knock Out Ereignisses der zu zahlende Betrag lediglich dem Mindestbetrag pro Wertpapier entspricht.

Soweit kein Knock Out Ereignis vorliegt, wird zu keinem Zeitpunkt während der Laufzeit der Wertpapiere die Zahlung eines Auszahlungsbetrags automatisch fällig.

Bei X-Turbo Optionsscheinen wird das Knock Out Ereignis durch die Beobachtung von zwei Indizes festgestellt: Der DAX und der X-DAX. Der DAX wird täglich während eines Zeitraums berechnet, der nicht vor 9:00 Uhr mitteleuropäische Zeit ("**MEZ**") beginnt und bis zu dem Zeitpunkt andauert, an dem der Index-Administrator den Schlusskurs des DAX berechnet. Der X-DAX wird täglich berechnet von 8:00 Uhr MEZ (einschließlich) bis zum Zeitpunkt der Eröffnung des DAX (welcher nicht vor 9:00 Uhr MEZ liegt), sowie von 17:30 Uhr MEZ (einschließlich) bis 22:15 Uhr MEZ (einschließlich), also nach der Schließung des DAX.

Der X-DAX basiert auf einem Terminkontrakt auf den DAX, welcher auf der Derivatebörse EUREX gehandelt wird. Der DAX Terminkontrakt ist der Terminkontrakt mit der

is adjusted for cost of carry in relation to this future. The X-DAX acts as indicator for the market development beyond the trading hours of the Frankfurt Stock Exchange. This means that for determining the Knock Out Event, both the prices of the DAX and the X-DAX are relevant and the period during which a Knock Out Event can occur is considerably longer than in case of Turbo Warrants where the Knock Out Event is linked to the DAX only. Therefore, the risk that a Knock Out Event occurs, increases substantially. Investors should also note that the determination of the Redemption Amount is based on the level of the DAX only and not on the level of the X-DAX. In the event that the level of the X-DAX is more advantageous in comparison to the level of the DAX, this will not be considered in the determination of the Redemption Amount.

In case of X-Turbo Warrants, investors should also note that due to the extended period during which a Knock Out Event could occur and therefore the increased risk of a Knock Out Event, the issue price of X-Turbo Warrants is usually lower than the issue price of regular Turbo Warrants. However, X-Turbo Warrants usually have a higher leverage than regular Turbo Warrants.

In case of X-Turbo Warrants, a Knock Out Event can occur at a time when the liquidity is reduced if a Knock Out Event is imminent.

In the event of such termination:

(a) Holders of the Securities will not benefit from any further movement in the underlying index; (b) Holders will lose the right to receive payment of the Redemption Amount and will receive the Minimum Amount; (c) Holders will suffer a total loss of the investment; (d) Holders may not rely on being able to trade their Securities in the secondary market at all times prior to the occurrence of a Knock Out Event; and (e) the Knock Out Event may occur outside the hours during which the Securities may be traded. In such event, a Holder will not be able to trade the Securities in the secondary market when the underlying index approaches the Knock Out Barrier.

kürzesten Laufzeit und wird um die Zinszahlungen hinsichtlich des Terminkontrakts angepasst. Der X-DAX dient als Indikator für die Marktentwicklungen außerhalb der Handelszeiten der Frankfurter Wertpapierbörse. Dies bedeutet, dass hinsichtlich der Feststellung eines Knock Out Ereignisses sowohl der Preis des DAX als auch der des X-DAX maßgeblich sind und das der Zeitraum, innerhalb dessen es zu einem Knock Out Ereignis kommen kann, wesentlich länger ist als bei Turbo Optionsscheinen, bei denen das Knock Out Ereignis nur vom DAX abhängig ist. Deswegen steigt das Risiko, dass ein Knock Out Ereignis eintritt, erheblich. Weiterhin sollten sich Anleger darüber im Klaren sein, dass die Berechnung des Rückzahlungsbetrags nur auf dem Stand des DAX und nicht auf dem Stand des X-DAX basiert. Sollte der Stand des X-DAX für den Anleger vorteilhafter sein als der Stand des DAX schlägt dies nicht auf die Berechnung des Rückzahlungsbetrags durch.

Bei X-Turbo Optionsscheinen sollten Anleger beachten, dass wegen des verlängerten Zeitraums, in dem ein Knock Out Ereignis eintreten kann und des deshalb erhöhten Risikos eines Eintritts eines Knock Out Ereignisses, der Emissionspreis für X-Turbo Optionsscheine regelmäßig niedriger ist als der für reguläre Turbo Optionsscheine. Allerdings haben X-Turbo Optionsscheine regelmäßig einen größeren Hebel als reguläre Turbo Optionsscheine.

Bei X-Turbo Optionsscheinen kann ein Knock Out Ereignis zu einem Zeitpunkt eintreten, zu dem die Liquidität eingeschränkt ist, wenn ein Knock Out Ereignis unmittelbar bevorsteht.

Im Falle einer solchen Kündigung gilt:

(a) Gläubiger der Wertpapiere werden nicht mehr von Bewegungen des zugrunde liegenden Index profitieren; (b) Gläubiger verlieren den Anspruch auf Zahlung des Rückzahlungsbetrags und erhalten stattdessen den Mindestbetrag; (c) Gläubiger werden einen Totalverlust der Geldanlage erleiden; (d) Gläubiger können sich nicht darauf verlassen, jederzeit vor dem Eintritt eines Knock Out Ereignisses ihre Wertpapiere im Sekundärmarkt zu handeln; und (e) das Knock Out Ereignis kann außerhalb der Handelsstunden der Wertpapiere eintreten. In einem solchen Fall können die Gläubiger nicht mit ihren Wertpapieren im Sekundärmarkt handeln, während sich der zugrunde liegende Index der Knock Out Barriere annähert.

If a Knock Out Event occurs up to (and including) the determination of the Final Index Level subsequent to the exercise of an exercise right by a Holder, such termination declared by a Holder becomes void.

In the event of a Knock Out Event, the amount to be paid is equal to the Minimum Amount per Security.

As far as no Knock Out Event has occurred, at no time will a payout amount be automatically due during the term of the Securities.

Warrants

The redemption amount payable for Warrants is depending on the Index Level compared to a Strike Price. The redemption occurs on the maturity date and there is no early or automatic termination or termination of the Warrants by neither the Issuer nor the Holder.

Call Warrants provide for the Holder to receive a payout that corresponds to the product of (i) the Final Index Level minus the Strike Price and (ii) the Multiplier, converted into the currency of which payments under the Securities will be made (if applicable). If the Final Index Level is lower than or equal to the Strike Price, the Holder will receive the Minimum Amount and suffer a total loss.

Put Warrants provide for the Holder to receive a payout that corresponds to the product of (i) the Strike Price minus the Final Index Level and (ii) the Multiplier, converted into the currency of which payments under the Securities will be made (if applicable). If the Final Index Level is greater than or equal to the Strike Price, the Holder will receive the Minimum Amount and suffer a total loss.

Discount Warrants

The redemption amount payable for Discount Warrants is depending on the Index Level, taking into consideration a certain Cap or Floor, respectively, compared to a Strike Price. The redemption occurs on the maturity date and there is no early or automatic termination or termination of the Discount

Falls bis zu (und einschließlich) der Feststellung des Endgültigen Index-Stands ein Knock Out Ereignis eintritt, nachdem ein Gläubiger sein Ausübungsrecht ausgeübt hat, so wird eine so erklärte Kündigung gegenstandslos.

Es ist zu beachten, dass bei Eintritt eines Knock Out Ereignisses der zu zahlende Betrag lediglich dem Mindestbetrag pro Wertpapier entspricht.

Soweit kein Knock Out Ereignis vorliegt, wird zu keinem Zeitpunkt während der Laufzeit der Wertpapiere die Zahlung eines Auszahlungsbetrags automatisch fällig.

Optionsscheine

Bei Optionsscheinen ist der zu zahlende Rückzahlungsbetrag vom Index-Stand im Vergleich zu einem Basispreis abhängig. Die Rückzahlung erfolgt zum Fälligkeitstag und es besteht keine Möglichkeit einer vorzeitigen oder automatischen Beendigung oder Kündigung des Optionsscheins durch die Emittentin oder den Gläubiger.

Bei Call Optionsscheinen erhält der Gläubiger einen Auszahlungsbetrag, der dem Produkt aus (i) Endgültigem Index-Stand abzüglich des Basispreises und (ii) dem Bezugsverhältnis entspricht, umgerechnet in die Währung, in der Zahlungen unter den Wertpapieren geleistet werden (falls einschlägig). Sollte der Endgültige Index-Stand kleiner sein als der Basispreis oder diesem entsprechen, erhält der Gläubiger lediglich den Mindestbetrag und erleidet einen Totalverlust.

Bei Put Optionsscheinen erhält der Gläubiger einen Auszahlungsbetrag, der dem Produkt aus (i) Basispreis abzüglich des Endgültigen Index-Stands und (ii) dem Bezugsverhältnis entspricht, umgerechnet in die Währung, in der Zahlungen unter den Wertpapieren geleistet werden (falls einschlägig). Sollte der Endgültige Index-Stand größer sein als der Basispreis oder diesem entsprechen, erhält der Gläubiger lediglich den Mindestbetrag und erleidet einen Totalverlust.

Discount Optionsscheine

Bei Discount Optionsscheinen ist der zu zahlende Rückzahlungsbetrag vom Index-Stand, unter Berücksichtigung eines bestimmten Höchst- bzw. Tiefpreises, im Vergleich zu einem Basispreis abhängig. Die Rückzahlung erfolgt zum Fälligkeitstag und es besteht keine Möglichkeit einer vorzeitigen oder automatischen Beendigung oder

Warrants by neither the Issuer nor the Holder.

Discount Call Warrants provide for the Holder to receive a payout that corresponds to the product of (i) the Final Index Level which is limited to a specified Cap minus the Strike Price and (ii) the Multiplier, converted into the currency of which payments under the Securities will be made (if applicable). If the Final Index Level is lower than or equal to the Strike Price, the Holder will receive the Minimum Amount and suffer a total loss.

Discount Put Warrants provide for the Holder to receive a payout that corresponds to the product of (i) the Strike Price minus the Final Index Level which is limited to a specified Floor and (ii) the Multiplier, converted into the currency of which payments under the Securities will be made (if applicable). If the Final Index Level is greater than or equal to the Strike Price, the Holder will receive the Minimum Amount and suffer a total loss.

Factor Certificates

The Factor Certificates either provide for the possibility of an automatic termination of the Securities upon the occurrence of a Reset Event Termination or termination of the Securities following the exercise of a Reset Event Call by the Issuer.

If the Factor Certificates provide for the possibility of an automatic termination of the Securities upon the occurrence of a Reset Event Termination, the Factor Certificates will be automatically terminated upon the occurrence of such Reset Event Termination.

Whereby:

If in the case of Factor Certificates long, the Hedging Value is lower than or equal to the Strike Price last applicable before the occurrence of the Reset Event, the Securities will be automatically terminated. If in the case of Factor Certificates short, the Hedging Value is greater than or equal to the Strike Price last applicable before the occurrence of the Reset Event, the Securities will be automatically terminated.

Kündigung des Discount Optionsscheins durch die Emittentin oder den Gläubiger.

Bei Discount Call Optionsscheinen erhält der Gläubiger einen Auszahlungsbetrag, der dem Produkt aus (i) Endgültigem Index-Stand, der nicht höher sein kann als ein festgelegter Höchstpreis, abzüglich des Basispreises und (ii) dem Bezugsverhältnis entspricht, umgerechnet in die Währung, in der Zahlungen unter den Wertpapieren geleistet werden (falls einschlägig). Sollte der Endgültige Index-Stand kleiner sein als der Basispreis oder diesem entsprechen, erhält der Gläubiger lediglich den Mindestbetrag und erleidet einen Totalverlust.

Bei Discount Put Optionsscheinen erhält der Gläubiger einen Auszahlungsbetrag, der dem Produkt aus (i) Basispreis abzüglich des Endgültigen Index-Stands, der nicht niedriger sein kann als ein festgelegter Tiefstpreis, und (ii) dem Bezugsverhältnis entspricht, umgerechnet in die Währung, in der Zahlungen unter den Wertpapieren geleistet werden (falls einschlägig). Sollte der Endgültige Index-Stand größer sein als der Basispreis oder diesem entsprechen, erhält der Gläubiger lediglich den Mindestbetrag und erleidet einen Totalverlust.

Faktor Zertifikate

Die Faktor Zertifikate sehen entweder die Möglichkeit einer automatischen Kündigung der Wertpapiere im Falle des Eintritts einer Reset Ereignis Beendigung oder eine Kündigung der Wertpapiere durch die Emittentin durch die Ausübung einer Reset Ereignis Kündigung vor.

Sofern die Faktor Zertifikate die Möglichkeit einer automatischen Kündigung der Wertpapiere im Falle des Eintritts einer Reset Ereignis Beendigung vorsehen, werden die Faktor Zertifikate automatisch gekündigt, sobald eine Reset Ereignis Beendigung eintritt.

Wobei:

Falls im Fall von Faktor Zertifikaten Long der Hedging-Wert unter dem letzten unmittelbar vor dem Eintritt des Reset Ereignisses anwendbaren Basispreis liegt oder diesem entspricht, werden die Wertpapiere automatisch gekündigt. Falls im Fall von Faktor Zertifikaten Short der Hedging-Wert über dem letzten unmittelbar vor dem Eintritt des Reset Ereignisses anwendbaren Basispreis liegt oder diesem entspricht,

If the Factor Certificates provide for the possibility of a Reset Event Call, the Factor Certificates will be terminated with immediate effect following the exercise of such Reset Event Call by the Issuer.

Whereby:

If in the case of Factor Certificates long, the Hedging Value is lower than or equal to the Strike Price last applicable before the occurrence of the Reset Event, the Issuer may, subject to a valid Holder's Exercise or a notice of an Issuer's Call, with immediate effect terminate the Securities in whole but not in part by giving notice to the Holders. If in the case of Factor Certificates short, the Hedging Value is greater than or equal to the Strike Price last applicable before the occurrence of the Reset Event, the Issuer may, subject to a valid Holder's Exercise or a notice of an Issuer's Call, with immediate effect terminate the Securities in whole but not in part by giving notice to the Holders.

In the event of a Reset Event Termination or a Reset Event Call, as the case may be:

(a) Holders of the Securities will not benefit from any further movement in the underlying index; (b) Holders will lose the right to receive payment of the Redemption Amount and will receive the Minimum Amount; (c) Holders will suffer a total loss of the investment; (d) Holders may not rely on being able to exercise their Securities or to trade their Securities in the secondary market at all times prior to the occurrence of a Reset Event Termination or the exercise of a Reset Event Call by the Issuer, as the case may be; and (e) the Reset Event Termination or the exercise of a Reset Event Call by the Issuer, as the case may be, may occur outside the hours during which the Securities may be traded. In such event, a Holder will not be able to trade the Securities in the secondary market when the underlying index approaches the Strike Price last applicable before the occurrence of the Reset Event.

werden die Wertpapiere automatisch gekündigt.

Sofern die Faktor Zertifikate die Möglichkeit einer Reset Ereignis Kündigung vorsehen, werden die Faktor Zertifikate mit sofortiger Wirkung gekündigt, sobald die Emittentin eine solche Reset Ereignis Kündigung ausübt.

Wobei:

Falls im Fall von Faktor Zertifikaten Long der Hedging-Wert unter dem letzten unmittelbar vor dem Eintritt des Reset Ereignisses anwendbaren Basispreis liegt oder diesem entspricht, steht es der Emittentin frei, vorbehaltlich einer wirksamen Ausübung des Ausübungsrechts des Gläubigers oder einer Mitteilung einer Kündigung durch die Emittentin, die Wertpapiere durch Mitteilung an die Gläubiger mit sofortiger Wirkung vollständig jedoch nicht teilweise, zu kündigen. Falls im Fall von Faktor Zertifikaten Short der Hedging-Wert über dem letzten unmittelbar vor dem Eintritt des Reset Ereignisses anwendbaren Basispreis liegt oder diesem entspricht, steht es der Emittentin frei, vorbehaltlich einer wirksamen Ausübung des Ausübungsrechts des Gläubigers oder einer Mitteilung einer Kündigung durch die Emittentin, die Wertpapiere mit sofortiger Wirkung vollständig, jedoch nicht teilweise, durch Mitteilung an die Gläubiger zu kündigen.

Im Falle einer Reset Ereignis Beendigung bzw. einer Reset Ereignis Kündigung gilt:

(a) Gläubiger der Wertpapiere werden nicht mehr von Bewegungen des zugrunde liegenden Index profitieren; (b) Gläubiger verlieren den Anspruch auf Zahlung des Rückzahlungsbetrags und erhalten stattdessen den Mindestbetrag; (c) Gläubiger werden einen Totalverlust der Geldanlage erleiden; (d) Gläubiger können sich nicht darauf verlassen, jederzeit vor dem Eintritt einer Reset Ereignis Beendigung bzw. der Ausübung einer Reset Ereignis Kündigung durch die Emittentin ihre Wertpapiere auszuüben oder im Sekundärmarkt zu handeln; und (e) die Reset Ereignis Beendigung bzw. die Ausübung einer Reset Ereignis Kündigung durch die Emittentin kann außerhalb der Handelsstunden der Wertpapiere eintreten. In einem solchen Fall können die Gläubiger nicht mit ihren Wertpapieren im Sekundärmarkt handeln, während sich der zugrunde liegende Index dem letzten unmittelbar vor dem Eintritt des Reset Ereignisses anwendbaren Basispreis

If a Reset Event Termination occurs up to (and including) the determination of the Final Index Level subsequent to the exercise of an exercise right by a Holder, such termination declared by a Holder becomes void.

In the event of a Reset Event Termination or following the exercise of a Reset Event Call by the Issuer, as the case may be, the amount to be paid is equal to the Minimum Amount per Security.

As far as no Reset Event Termination has occurred, at no time will a payout amount be automatically due during the term of the Securities. A payout will only be due, if a Holder of a Security exercises his termination right or if the Issuer terminates the Security.

Risks associated with open-ended Securities

If the Securities are open-ended Securities, Holders must monitor the value of the Securities regularly and should exercise or sell their investment in a timely manner to avoid losing the initial investment.

annähert.

Falls bis zu (und einschließlich) der Feststellung des Endgültigen Index-Stands eine Reset Ereignis Beendigung eintritt, nachdem ein Gläubiger sein Ausübungsrecht ausgeübt hat, so wird eine so erklärte Kündigung gegenstandslos.

Es ist zu beachten, dass bei Eintritt einer Reset Ereignis Beendigung bzw. nach der Ausübung einer Reset Ereignis Kündigung durch die Emittentin der zu zahlende Betrag lediglich dem Mindestbetrag pro Wertpapier entspricht.

Soweit keine Reset Ereignis Beendigung vorliegt, wird zu keinem Zeitpunkt während der Laufzeit der Wertpapiere die Zahlung eines Auszahlungsbetrags automatisch fällig. Eine Zahlung wird nur fällig, wenn der Gläubiger sein Kündigungsrecht ausübt oder die Emittentin kündigt.

Risiken im Zusammenhang mit Wertpapieren ohne Endfälligkeit

Sofern es sich bei den Wertpapieren um Wertpapiere ohne Endfälligkeit handelt, müssen Gläubiger den Wert der Wertpapiere regelmäßig überprüfen und sollten ihre Geldanlage rechtzeitig ausüben oder verkaufen, um den Verlust ihrer ursprünglichen Geldanlage zu verhindern.

POTENTIAL CONFLICTS OF INTEREST
MÖGLICHE INTERESSENKONFLIKTE

Potential conflicts of interest may arise between the Determination Agent and the Holders, including with respect to certain discretionary determinations and judgments that the Determination Agent may make pursuant to the Terms and Conditions of the Securities that may influence the amount receivable upon interest, if any, and/or redemption of the Securities.

Mögliche Interessenkonflikte können sich zwischen der Festlegungsstelle und den Gläubigern ergeben, insbesondere hinsichtlich bestimmter im Ermessen der Festlegungsstelle liegender Bestimmungen und Entscheidungen, die diese nach Maßgabe der Emissionsbedingungen der Wertpapiere zu treffen hat und die Zinszahlungsbeträge (soweit einschlägig) und/oder den Rückzahlungsbetrag der Wertpapiere beeinflussen können.

DISCLAIMER

DISCLAIMER

Provision of Information

None of the Issuers, the Guarantor, the manager(s) or any of their respective affiliates makes any representation as to the underlyings. Any of such persons may have acquired, or during the term of the Securities may acquire, non-public information with respect to the underlyings that is or may be material in the context of the Securities. The issue of the Securities will not create any obligation on the part of any such persons to disclose to the Holders or any other party such information (whether or not confidential). Taking the afore-mentioned into consideration, the risk may arise that the Issuers, the Guarantor, the manager(s) or any of their respective affiliates may have an advantage with regard to information relating to an underlying compared with the level of information of a potential investor.

No affiliation with underlying companies

Morgan Stanley or its subsidiaries may presently or from time to time engage in business with any underlying company, fund or any specified entity, including entering into loans with, or making equity investments in, the underlying company, fund or specified entity, or its affiliates or subsidiaries or providing investment advisory services to the underlying company, fund or specified entity, including merger and acquisition advisory services. Moreover, no Issuer has the ability to control or predict the actions of the underlying company, fund, index publisher, or specified entity, including any actions, or reconstitution of index components, of the type that would require the determination agent to adjust the payout to the investor at maturity. No underlying company, fund or fund adviser, index publisher, or specified entity, for any issuance of Securities is involved in the offering of the Securities in any way or has any obligation to consider the investor's interest as an owner of the Securities in taking any corporate actions that might affect the value of the Securities. None of the money an investor pays for the Securities will go to the underlying company, fund or fund adviser or specified entity.

Zurverfügungstellung von Informationen

Die Emittentinnen, die Garantin, der/die Manager oder eines ihrer jeweils verbundenen Unternehmen geben keine Zusicherung in Bezug auf die Basiswerte. Jede dieser Personen hat oder wird während der Laufzeit der Wertpapiere möglicherweise nicht öffentliche Informationen in Bezug auf die Basiswerte erhalten, die im Zusammenhang mit den Wertpapieren von Bedeutung sind. Die Ausgabe der Wertpapiere begründet keine Verpflichtung der vorgenannten Personen, diese Informationen (unabhängig davon, ob diese vertraulich sind oder nicht) gegenüber den Gläubigern oder Dritten offen zu legen. Unter der Berücksichtigung des zuvor Ausgeführten ergibt sich das Risiko, dass die jeweilige Emittentin, die Garantin, der/die Manager oder eines ihrer jeweils verbundenen Unternehmen einen Informationsvorsprung bezogen auf Basiswerte verglichen mit dem Informationsstand eines potenziellen Investors haben können.

Keine Zugehörigkeit zu den zugrunde liegenden Unternehmen

Morgan Stanley oder ihre Tochtergesellschaften können gegenwärtig oder von Zeit zu Zeit an Geschäften mit einem zugrunde liegenden Unternehmen, Fonds oder einer jeweils benannten juristischen Person beteiligt sein, einschließlich des Abschlusses von Kreditvereinbarungen mit denselben oder der Beteiligung in dieselben oder mit ihren bzw. in ihre jeweiligen verbundenen Unternehmen oder Tochtergesellschaften oder der Bereitstellung von Anlageberatungsdiensten für das zugrunde liegende Unternehmen, den Fonds oder die jeweils benannte juristische Person, einschließlich Beratungsdiensten in Verbindung mit Fusionen und Übernahmen. Darüber hinaus hat keine Emittentin die Möglichkeit, die Handlungen des zugrunde liegenden Unternehmens oder Fonds, des Indexherausgebers oder der jeweils angegebenen juristischen Person zu kontrollieren, einschließlich solcher Handlungen oder Wiederaufnahmen von Index-Komponenten, die erfordern würden, dass die Festlegungsstelle den Auszahlungsbetrag an den Anleger bei Fälligkeit anpasst. Kein zugrunde liegendes Unternehmen, kein Fonds oder Fondsberater, Indexherausgeber bzw. keine jeweils benannte juristische Person für eine Emission

von Wertpapieren ist in irgendeiner Weise an dem Angebot der Wertpapiere beteiligt oder verpflichtet, bei Gesellschaftsmaßnahmen, die sich auf den Wert der Wertpapiere auswirken können, die Interessen der Anleger als Eigentümer der Wertpapiere zu berücksichtigen. Die von einem Anleger für die Wertpapiere gezahlten Gelder gehen nicht an das zugrunde liegende Unternehmen, den Fonds oder Fondsberater oder an die jeweils benannte juristische Person.

Rating of the Securities

A rating of Securities, if any, may not adequately reflect all risks of the investment in such Securities. Equally, ratings may be suspended, downgraded or withdrawn. Such suspension, downgrading or withdrawal may have an adverse effect on the market value and trading price of the Securities. A credit rating is not a recommendation to buy, sell or hold securities and may be revised or withdrawn by the rating agency at any time.

Change of Law

The Non-Nordic Securities will be governed by German law, in effect as of the date of the Base Prospectus. No assurance can be given as to the impact of any possible judicial decision or change to German law (or law applicable in Germany), or administrative practice in Germany after the date of the Base Prospectus.

The Nordic Securities are issued in uncertificated and dematerialised form and are governed by German law, except for their form (§1 (2) of the Terms and Conditions) which is governed by and shall be construed in accordance with the laws of Denmark or Sweden, as the case may be. No assurance can be given as to the impact of any possible judicial decision or change to German law or to Danish or to Swedish law (or law applicable in Germany or Denmark or Sweden), or administrative practice in Germany or in Denmark or in Sweden after the date of the Base Prospectus.

Possible Application of Section 871(m) of the U.S. Tax Code

Rating der Wertpapiere

Ein Rating der Wertpapiere, falls vorhanden, spiegelt möglicherweise nicht sämtliche Risiken einer Anlage in die Wertpapiere wider. Ebenso können Ratings ausgesetzt, herabgestuft oder zurückgezogen werden. Das Aussetzen, Herabstufen oder die Rücknahme eines Ratings können den Marktwert und den Kurs der Wertpapiere beeinträchtigen. Ein Rating stellt keine Empfehlung zum Kauf, Verkauf oder Halten von Wertpapieren dar und kann von der Rating-Agentur jederzeit korrigiert oder zurückgezogen werden.

Gesetzesänderungen

Die Nicht-Skandinavischen Wertpapiere unterliegen dem zum Datum des Basisprospekts geltenden deutschen Recht. Es kann jedoch keine Aussage über die Auswirkungen eventueller Gerichtsentscheidungen oder Änderungen eines Gesetzes in Deutschland oder des in Deutschland anwendbaren Rechts oder der Verwaltungspraxis in Deutschland nach dem Datum des Basisprospekts getroffen werden.

Die Skandinavischen Wertpapiere werden in unverbriefter und dematerialisierter Form begeben und unterliegen deutschem Recht. Hiervon ausgenommen sind die Regelungen hinsichtlich ihrer Form (§1 (2) der Emissionsbedingungen), die dem Recht Dänemarks bzw. Schwedens unterliegen und entsprechend auszulegen sind. Es kann keine Aussagen hinsichtlich der Auswirkungen möglicher gerichtlicher Entscheidungen oder Änderungen des deutschen Rechts oder des dänischen oder des schwedischen Rechts (oder des in Deutschland oder Dänemark oder Schweden geltenden Rechts) oder der Verwaltungspraxis in Deutschland oder in Dänemark oder in Schweden nach dem Datum des Basisprospekts gegeben werden.

Mögliche Anwendbarkeit von Section 871(m) des US-Steuergesetzes

Section 871(m) of the U.S. Tax Code and Treasury Regulations promulgated thereunder ("**Section 871(m)**") impose a withholding tax of 30 per cent. (or lower treaty rate applicable to dividends) on certain "dividend equivalents" paid or deemed paid to non-U.S. investors with respect to certain financial instruments linked to U.S. equities or indices that include U.S. equities. Subject to the discussion below concerning Securities issued before 1 January 2023, a Security linked to U.S. equities or indices that include U.S. equities (a "**U.S. equity linked Security**") will generally be subject to the Section 871(m) withholding regime if at issuance it (i) has a "delta" of 0.80 or higher with respect to the underlying U.S. equity or (ii) substantially replicates the economic performance of the underlying U.S. equity, as determined by a "substantial equivalence" test that, among other factors, takes into account the initial number of shares of the underlying U.S. equity needed to hedge the transaction fully. The tests described above are set forth in the regulations, and the applicable test will depend on the terms of the relevant U.S. equity linked Security. Under these rules, withholding may apply even where the relevant U.S. equity linked Security does not provide for any payment that is explicitly linked to a dividend. The regulations provide for certain exceptions to the withholding requirements, in particular for instruments linked to certain broad-based indices (a "**Qualified Index**") that meet standards set forth in the regulations.

Under an IRS notice, Section 871(m) will not apply to Securities issued before 1 January 2023, that do not have a "delta" of one with respect to any U.S. equity. If the terms of a U.S. equity linked Security are significantly modified (including in the event that the Issuer substitutes another entity in place of the Issuer as principal debtor under the Securities) and if such modification or substitution results in a deemed exchange of the Securities for U.S. federal income tax purposes, the U.S. equity linked Security will generally be treated as reissued at the time of the significant modification. Under Treasury

Gemäß Section 871(m) des US-Steuergesetzes und der in dessen Rahmen ausgegebenen Treasury Regulations ("**Section 871(m)**") wird auf bestimmte "Dividendenäquivalente" eine Quellensteuer in Höhe von 30 Prozent (oder eines auf Dividenden anwendbaren niedrigeren Satzes nach Maßgabe eines Abkommens) erhoben, die auf bestimmte auf US-Aktien oder Indizes, die US-Aktien enthalten, bezogene Finanzinstrumente an Nicht-US-Anleger ausgezahlt werden oder als ausgezahlt gelten. Vorbehaltlich der nachstehenden Ausführungen betreffend vor dem 1. Januar 2023 begebene Wertpapiere, fällt ein Wertpapier, das auf US-Aktien oder Indizes, die US-Aktien enthalten, bezogen ist (ein "**US-aktienbezogenes Wertpapier**"), allgemein unter die Steuereinbehaltsvorschriften gemäß Section 871(m), wenn es bei Begebung (i) einen "Deltafaktor" von 0,80 oder mehr in Bezug auf die zugrunde liegende US-Aktie aufweist oder (ii) im Wesentlichen die wirtschaftliche Entwicklung der zugrunde liegenden US-Aktie, wie in einem "Substantial Equivalence Test" festgestellt, nachvollzieht, bei dem unter anderem die ursprüngliche Anzahl der zugrunde liegenden US-Aktien berücksichtigt wird, die für die vollständige Absicherung der Transaktion benötigt wird. Die vorstehend beschriebenen Tests sind in den Vorschriften dargelegt, und der anwendbare Test hängt von den Bedingungen des betreffenden US-aktienbezogenen Wertpapiers ab. Nach diesen Vorschriften kann ein Steuereinbehalt Anwendung finden, selbst wenn auf das betreffende US-aktienbezogene Wertpapier keine ausdrücklich an eine Dividende gebundene Zahlung vorgesehen ist, insbesondere für Instrumente, die auf bestimmte breit aufgestellte Indizes (jeweils ein "**qualifizierter Index**") bezogen sind, die den in den Vorschriften enthaltenen Anforderungen entsprechen.

Nach einer IRS-Mitteilung findet Section 871(m) keine Anwendung auf vor dem 1. Januar 2023 ausgegebene Wertpapiere, die, bezogen auf jegliche US-Aktie, kein Delta von eins haben. Soweit die Bedingungen eines US-aktienbezogenen Wertpapiers erheblich modifiziert werden (einschließlich des Falls, dass die Emittentin eine andere Körperschaft an Stelle der Emittentin als Hauptschuldnerin einsetzt), und wenn eine solche Ersetzung oder Modifizierung zur Annahme eines Austausches der Wertpapiere im Sinne des US-Einkommenssteuerrechts auf Bundesebene führt, einer "erheblichen

regulations, certain "benchmark" rate replacements will not give rise to deemed exchanges for U.S. federal income tax purposes, provided that certain conditions set forth in the regulations are met.

The calculations of "delta" are generally made at the "calculation date," which is the earlier of (i) the time of pricing of the Securities, i.e., when all material terms have been agreed on, and (ii) the issuance of the Securities. However, if the time of pricing is more than 14 calendar days before the issuance of the Securities, the calculation date is the date of the issuance of the Securities. In those circumstances, information regarding our final determinations for purposes of Section 871(m) may be available only after the issuance of the Securities. As a result, a non-U.S. investor should acquire such a Security only if it is willing to accept the risk that the Security is treated as subject to withholding.

The amount of a "dividend equivalent" is equal to, for a "simple" contract, the product of (a) the per-share dividend amount, (b) the number of shares of the underlying U.S. equity referenced in each U.S. equity linked Security and (c) the delta, and for a "complex" contract, the product of (x) the per-share dividend amount and (y) the initial hedge.

The dividend equivalent amount will be determined on the earlier of (a) the record date of the dividend and (b) the day prior to the ex-dividend date. Withholding will be imposed on the dividend equivalent amount on the later of (a) the determination date of the dividend equivalent amount and (b) the next date on which a payment on the U.S. equity linked Security is made to the non-U.S. investor (including any disposition or redemption of the Security).

Änderung" unterliegen, wird das US-aktienbezogene Wertpapier in der Regel als zum Zeitpunkt der erheblichen Änderung erneut ausgegeben behandelt. Unter den Finanzbestimmungen, werden bestimmte „Benchmark“-Ersatzsätze nicht zur Annahme eines Tausches der Schuldverschreibungen im Sinne des US-Einkommensteuerrechts auf Bundesebene (deemed exchange) führen, vorausgesetzt, dass bestimmte in den Bestimmungen festgelegte Bedingungen erfüllt sind.

Die Berechnung des "Delta" erfolgt grundsätzlich am "Berechnungstag" und bezeichnet das jeweils früher eintretende Ereignis (i) des Zeitpunkts der Preisbestimmung der Wertpapiere, d.h. sobald alle wesentlichen Bedingungen vereinbart worden sind und (ii) der Begebung der Wertpapiere. Sollte der Zeitpunkt der Preisbestimmung mehr als 14 Tage vor der Begebung der Wertpapiere liegen, dann ist der Begebungstag der Berechnungstag. In diesem Fall werden die Informationen bzgl. unserer finalen Bestimmungen für den Zweck des Section 871(m) erst nach der Emission der Wertpapiere zur Verfügung stehen. Dies führt dazu, dass Nicht-US-Anleger solche Wertpapiere nur dann erwerben sollten, wenn sie bereit dazu sind das Risiko zu tragen, dass die Wertpapiere behandelt werden als ob sie einem Steuereinbehaltungssatz unterliegen würden.

Der Betrag eines "Dividendenäquivalents" entspricht bei einem "einfachen" Vertrag dem Produkt aus (a) dem Dividendenbetrag pro Aktie, (b) der Anzahl der zugrunde liegenden US-Aktien, auf die jedes US-aktienbezogene Wertpapier Bezug nimmt, und (c) dem Deltafaktor sowie bei einem "komplexen" Vertrag dem Produkt aus (x) dem Dividendenbetrag pro Aktie und (y) dem ursprünglichen Absicherungsgeschäft.

Der Betrag des Dividendenäquivalents wird zum jeweils früheren der nachstehend genannten Stichtage ermittelt: (a) dem Dividendenstichtag und (b) dem Tag vor dem Ex-Dividendentag. Der Steuereinbehalt wird auf den Betrag des Dividendenäquivalents zum jeweils späteren der nachfolgenden Stichtage erhoben: (a) dem Feststellungstag des Betrags des Dividendenäquivalents und (b) dem nächsten Tag, an dem eine Zahlung auf das US-aktienbezogene Wertpapier an den Nicht-US-Anleger erfolgt (einschließlich bei Veräußerung oder Rückzahlung des

The relevant Issuer will determine whether a U.S. equity linked Security is subject to withholding under Section 871(m). If withholding is required, the relevant Issuer will not be required to pay any additional amounts with respect to the amounts so withheld.

If the relevant Issuer withholds at the U.S. statutory rate of 30% but the beneficial owner of a Security is entitled to a reduced rate of withholding under an applicable income tax treaty, this will result in over-withholding. Investors should consult their tax advisers regarding an investment in the Securities (including the possibility of obtaining a refund of all or a portion of the U.S. withholding tax in the case that a reduced tax rate on dividends is available under an applicable income tax treaty). In particular, investors should be aware that MSIP will be acting as a Qualified Derivatives Dealer for purposes of Section 871(m). MSIP intends to withhold on dividend equivalents at the time an underlying U.S. equity pays a dividend. At such time, the Issuer will not be able to reliably associate dividend equivalent payments with valid documentation, and will be required to withhold from the payments at a rate of 30 per cent.

The Issuer's determination is not binding on the IRS, and the IRS may disagree with this determination. Section 871(m) is complex and its application may depend on the non-U.S. investor's particular circumstances. For example, the application of Section 871(m) may be affected if a non-U.S. investor enters into another transaction in connection with the acquisition of a U.S. equity linked Security. Accordingly, non-U.S. investors should consult their tax advisers regarding the potential application of Section 871(m) to the Securities in their particular circumstances.

Wertpapiers).

Die jeweilige Emittentin stellt fest, ob ein US-aktienbezogenes Wertpapier einem Steuereinbehalt gemäß Section 871(m) unterliegt. Soweit ein Steuereinbehalt erforderlich ist, ist die jeweilige Emittentin nicht verpflichtet, zusätzliche Beträge in Bezug auf die einbehaltenen Beträge zu zahlen.

Wenn die jeweilige Emittentin den gesetzlichen US-Quellensteuersatz von 30 % einbehält, der wirtschaftliche Eigentümer eines Wertpapiers jedoch aufgrund eines anwendbaren Einkommensteuerabkommens Anspruch auf einen ermäßigten Quellensteuersatz hat, führt dies zu einer Überbesteuerung. Anleger sollten im Hinblick auf eine Anlage in die Wertpapiere ihre Steuerberater konsultieren (einschließlich der Möglichkeit, eine Rückerstattung der gesamten oder eines Teils der US-Quellensteuer zu erhalten, falls nach einem anwendbaren Einkommensteuerabkommen ein ermäßigter Steuersatz auf Dividenden möglich ist). Insbesondere sollten Anleger beachten, dass MSIP als Qualifizierter Derivatehändler im Sinne von Section 871(m) handeln wird. MSIP beabsichtigt die Emittentin einen Steuereinbehalt auf Dividendenäquivalente vorzunehmen, sofern eine Dividendenzahlung auf eine zugrunde liegende US-Aktie erfolgt. Zu diesem Zeitpunkt wird es der Emittentin nicht möglich sein die dividendenäquivalenten Zahlungen gültigen Dokumenten zuzuordnen, sodass sie entsprechend einen Steuereinbehalt in Höhe von 30 Prozent vornehmen muss.

Die Festsetzung durch die Emittentin ist nicht bindend für IRS und der IRS wird der Festsetzung möglicherweise widersprechen. Section 871(m) ist komplex, und dessen Anwendung könnte von den individuellen Umständen des Nicht-US-Anlegers abhängen. Zum Beispiel kann es sich auf die Anwendung von Section 871(m) auswirken, wenn ein Nicht-US-Anleger in Verbindung mit dem Erwerb eines US-aktienbezogenen Wertpapiers eine weitere Transaktion abschließt. Dementsprechend sollten Nicht-US-Anleger ihre Steuerberater im Hinblick auf die potenzielle Anwendung von Section 871(m) auf die Wertpapiere unter Berücksichtigung ihrer individuellen Umstände konsultieren.

For further information please write to Strukturierte-Produkte@MorganStanley.com or any other email address as notified to the Holders.

Für weitere Informationen wenden Sie sich bitte an Strukturierte-Produkte@MorganStanley.com oder an eine den Gläubigern bekanntgegebene Emailadresse.

**RESPONSIBILITY STATEMENT
VERANTWORTLICHKEITSERKLÄRUNG**

The Responsible Person (as defined below) accepts responsibility for the Base Prospectus as set out below and confirms that to the best of its knowledge and belief, the information for which it accepts responsibility as aforesaid is in accordance with the facts and does not omit anything likely to affect the importance of such information.

"Responsible Person" means (i) Morgan Stanley with regard to the information contained in the Base Prospectus, (ii) MSIP with regard to information contained in the Base Prospectus, except for the information relating to MSBV and Morgan Stanley and (iii) MSBV with regard to information contained in the Base Prospectus, except for the information relating to MSIP and Morgan Stanley.

Die Verantwortliche Person (wie nachstehend definiert) übernimmt die Verantwortung für die im Basisprospekt enthaltenen Informationen, wie nachstehend bestimmt, und bestätigt, dass nach ihrem bestem Wissen und Gewissen die Informationen, für die sie die Verantwortung übernimmt, mit den Tatsachen übereinstimmt und sie nichts verschweigt, was wahrscheinlich die Bedeutung dieser Informationen beeinträchtigen könnte.

"Verantwortliche Person" bezeichnet (i) Morgan Stanley in Bezug auf die im Basisprospekt enthaltenen Informationen, (ii) MSIP in Bezug auf die im Basisprospekt enthaltenen Informationen, mit Ausnahme der Informationen, die sich auf MSBV und Morgan Stanley beziehen und (iii) MSBV in Bezug auf die im Basisprospekt enthaltenen Informationen, mit Ausnahme der Informationen, die sich auf MSIP und Morgan Stanley beziehen.

IMPORTANT NOTICE WICHTIGER HINWEIS

The Base Prospectus should be read and construed with any supplement hereto and with any other documents incorporated by reference and, in relation to any issue of Securities, with the relevant Final Terms.

No person has been authorised by any of the Issuers or the Guarantor to issue any statement which is not consistent with or not contained in this document, any other document entered into in relation to the Programme or any information supplied by the Issuers or the Guarantor or any information as in the public domain and, if issued, such statement may not be relied upon as having been authorised by the Issuers or the Guarantor.

No person may use the Base Prospectus or any Final Terms for the purpose of an offer or solicitation if in any jurisdiction such use would be unlawful. In particular, this document may only be communicated or caused to be communicated in the United Kingdom in circumstances in which section 21(1) of the Financial Services and Markets Act 2000 does not apply. Additionally, Securities issued under this Programme will not be registered under the United States Securities Act of 1933, as amended or the securities laws of any state in the United States. Therefore, Securities may not be offered, sold or delivered, directly or indirectly, within the United States or to or for the account or benefit of U.S. persons.

For a more detailed description of some restrictions, see "*Subscription and Sale*" on pages 641 et seqq.

In the event Morgan Stanley becomes subject to a proceeding under the *Federal Deposit Insurance Act* or Title II of the *Dodd-Frank Wall Street Reform and Consumer Protection Act* (together, the "**U.S. Special Resolution Regimes**"), the transfer of the Warrants and the related Morgan Stanley guarantee and any interest and obligation in or under the Warrants and the Guarantee, from Morgan

Der Basisprospekt ist zusammen mit etwaigen Nachträgen hierzu und mit anderen Dokumenten, die per Verweis einbezogen werden, und - in Bezug auf jede Begebung von Wertpapieren - mit den maßgeblichen Endgültigen Bedingungen zu lesen und auszulegen.

Niemand wurde von den Emittentinnen oder der Garantin ermächtigt, Stellungnahmen abzugeben, die nicht im Einklang mit diesem Dokument stehen oder darin enthalten sind, oder mit anderen Dokumenten, die im Zusammenhang mit diesem Programm erstellt wurden, oder mit von den Emittentinnen oder der Garantin zur Verfügung gestellten Informationen oder allgemein bekannten Informationen. Wurden solche Stellungnahmen abgegeben, dürfen sie nicht als von den Emittentinnen oder der Garantin genehmigt betrachtet und sich nicht darauf verlassen werden.

Niemand darf den Basisprospekt oder etwaige Endgültige Bedingungen zu Zwecken eines Angebots oder einer Aufforderung verwenden, wenn in einer Jurisdiktion eine solche Verwendung rechtswidrig wäre. Insbesondere darf dieses Dokument nur im Vereinigten Königreich zugänglich gemacht bzw. dessen Zugänglichkeit veranlasst werden unter Umständen, in denen Abschnitt 21(1) des *Financial Services and Markets Act 2000* nicht anwendbar ist. Zudem werden Wertpapiere, die unter dem Programm begeben werden, nicht unter dem *United States Securities Act* von 1933, in der jeweils aktuellen Fassung, oder den Wertpapiergesetzen irgendeines Bundesstaates der Vereinigten Staaten registriert. Daher dürfen Wertpapiere nicht direkt oder indirekt innerhalb der Vereinigten Staaten oder an oder für die Rechnung oder zugunsten von US-Personen angeboten, verkauft oder geliefert werden.

Für eine ausführlichere Beschreibung einiger Beschränkungen, siehe "*Übernahme und Verkauf*" auf den Seiten 641 ff.

Für den Fall, dass Morgan Stanley einem Verfahren unter dem *Federal Deposit Insurance Act* oder Titel II des *Dodd-Frank Wall Street Reform and Consumer Protection Act* (zusammen, die "**US Special Resolution Regimes**") unterliegt, werden die Übertragung der Optionsscheine und der damit verbundenen Garantie von Morgan Stanley, sowie jeglicher Zinsen und Verpflichtungen in

Stanley, respectively, will be effective to the same extent as the transfer would be effective under such U.S. Special Resolution Regime if the Warrants and the Guarantee, and any interest and obligation in or under the Warrants and the Guarantee, were governed by the laws of the United States or a state of the United States. In the event Morgan Stanley, or any of their affiliates, becomes subject to a U.S. Special Resolution Regime, default rights against Morgan Stanley with respect to the Warrants and the Guarantee are permitted to be exercised to no greater extent than such default rights could be exercised under such U.S. Special Resolution Regime if the Warrants or the Guarantee were governed by the laws of the United States or a state of the United States.

Neither the Base Prospectus nor any Final Terms constitute an offer to purchase any Securities and should not be considered as a recommendation by the Issuers or the Guarantor that any recipient of the Base Prospectus or any Final Terms should purchase any Securities.

Each potential investor must determine, based on its own independent review and such professional advice as it deems appropriate under the circumstances, that its acquisition of the Securities is fully consistent with its (or if it is acquiring the Securities in a fiduciary capacity, the beneficiary's) financial needs, objectives and condition, complies and is fully consistent with all investment policies, guidelines and restrictions applicable to it (whether acquiring the Securities as principal or in a fiduciary capacity) and is a fit, proper and suitable investment for it (or if it is acquiring the Securities in a fiduciary capacity, for the beneficiary), notwithstanding the clear and substantial risks inherent in investing in or holding the Securities. The relevant Issuer disclaims any responsibility to advise potential investors of any matters arising under the law of the country in which they reside that may affect the purchase of, or holding of, or the receipt of payments or deliveries on the Securities. If a potential investor does not inform itself in an appropriate manner with regard to an investment in the

oder unter den Optionsscheinen und der Garantie von Morgan Stanley, in gleichem Maße wirksam, wie die Übertragung unter diesem US Special Resolution Regime wirksam wäre, wenn die Optionsscheine und die Garantie und jegliche Zinsen und Verpflichtungen in oder unter den Optionsscheinen und der Garantie den Gesetzen der Vereinigten Staaten oder eines Staates der Vereinigten Staaten unterlägen. Für den Fall, dass Morgan Stanley oder eine Tochtergesellschaft von Morgan Stanley dem US Special Resolution Regime unterliegt, dürfen Verzugsrechte gegen Morgan Stanley in Bezug auf die Optionsscheine und die Garantie nur in dem Ausmaß ausgeübt werden, als diese aus einem Zahlungsausfall resultierenden Rechte unter dem US Resolution Regime ausgeübt werden könnten, wenn die Optionsscheine und die Garantie den Gesetzen der Vereinigten Staaten oder eines Staates der Vereinigten Staaten unterlägen.

Weder der Basisprospekt noch etwaige Endgültige Bedingungen stellen ein Angebot zum Kauf von Wertpapieren dar und sollten nicht als eine Empfehlung der Emittentinnen oder der Garantin dahingehend erachtet werden, dass Empfänger des Basisprospekts oder etwaiger Endgültiger Bedingungen Wertpapiere kaufen sollten.

Jeder potenzielle Investor sollte für sich abklären, auf der Grundlage seiner eigenen unabhängigen Prüfung und, sofern er es unter den Umständen für angebracht hält, einer professionellen Beratung, dass der Erwerb der Wertpapiere in vollem Umfang mit seinen (oder falls er die Wertpapiere treuhänderisch erwirbt, mit denen des Begünstigten) finanziellen Bedürfnissen, Zielen und seiner Situation vereinbar ist, dass der Erwerb in Einklang steht mit allen anwendbaren Investitionsrichtlinien und -beschränkungen (sowohl beim Erwerb auf eigene Rechnung oder in der Eigenschaft als Treuhänder) und eine zuverlässige und geeignete Investition für ihn (oder bei treuhänderischem Erwerb der Wertpapiere, für den Begünstigten) ist, ungeachtet der eindeutigen und wesentlichen Risiken, die einer Investition in bzw. dem Besitz von Wertpapieren anhaften. Die maßgebliche Emittentin übernimmt keinerlei Verantwortung für die Beratung von potenziellen Investoren hinsichtlich jedweder Angelegenheiten unter dem Recht des Landes, in dem sie ihren Sitz hat, die den Kauf oder den Besitz von

Securities, the investors risk disadvantages in the context of its investment.

A potential investor may not rely on the Issuers, the Guarantor or any of their respective affiliates in connection with its determination as to the legality of its acquisition of the Securities or as to the other matters referred to above.

An investment in the Securities entails certain risks, which vary depending on the specification and type or structure of the Securities.

Each potential investor should determine whether an investment in the Securities is appropriate in its particular circumstances. An investment in the Securities requires a thorough understanding of the nature of the relevant transaction. Potential investors should be experienced with respect to an investment and be aware of the related risks.

An investment in the Securities is only suitable for potential investors who:

- have the requisite knowledge and experience in financial and business matters to evaluate the merits and risks of an investment in the Securities and the information contained in the Base Prospectuses or any supplement thereto;
- have access to, and knowledge of, appropriate analytical tools to evaluate such merits and risks in the context of the potential investor's particular financial situation and to evaluate the impact the Securities will have on their overall investment portfolio;

Wertpapieren oder den Erhalt von Zahlungen oder Lieferungen auf die Wertpapiere beeinträchtigen könnten. Sollte sich ein potenzieller Investor nicht selbst in geeigneter Weise im Hinblick auf eine Investition in die Wertpapiere erkundigen, riskiert er Nachteile im Zusammenhang mit seiner Investition.

Ein potenzieller Investor darf sich nicht auf die Emittentinnen, die Garantin oder eine ihrer jeweiligen Tochtergesellschaften in Bezug auf seine Feststellung hinsichtlich der Rechtmäßigkeit seines Erwerbs der Wertpapiere oder hinsichtlich anderer, vorstehend genannter Angelegenheiten verlassen.

Eine Anlage in die Wertpapiere birgt Risiken, die je nach Ausführung und Art oder Struktur der Wertpapiere variieren.

Jeder potenzielle Investor sollte prüfen, ob eine Anlage in die Wertpapiere im Hinblick auf seine jeweiligen besonderen Umstände angemessen ist. Eine Anlage in die Wertpapiere erfordert ein tief greifendes Verständnis von der Art der entsprechenden Transaktion. Potenzielle Investoren sollten Erfahrungen mit Kapitalanlagen haben und sich der Risiken im Zusammenhang mit einer solchen Anlage bewusst sein.

Eine Anlage in Wertpapiere ist nur für potenzielle Investoren geeignet, die:

- über die erforderlichen Kenntnisse und Erfahrungen im Finanz- und Geschäftswesen verfügen, um die Vorteile und Risiken einer Anlage in die Wertpapiere und die Informationen, die im Basisprospekt oder etwaigen Nachträgen dazu enthalten sind, einschätzen zu können;
- über Zugang zu und Kenntnis von angemessenen Analyseinstrumenten zur Bewertung dieser Vorteile und Risiken vor dem Hintergrund der individuellen Finanzlage des potenziellen Investors sowie zur Einschätzung der Auswirkungen einer Anlage in die Wertpapiere auf das Gesamtportfolio des Anlegers verfügen;

- understand thoroughly the terms of the relevant Securities and are familiar with the behaviour of any relevant underlyings and financial markets;
- are capable of bearing the economic risk of an investment in the Securities until the maturity of the Securities; and
- recognise that it may not be possible to dispose of the Securities for a substantial period, if at all before maturity.
- The trading market for debt securities, such as the Securities, may be volatile and may be adversely impacted by many events.
- die Bedingungen der jeweiligen Wertpapiere gänzlich verstanden haben und mit dem Verhalten der jeweiligen Basiswerte und Finanzmärkte vertraut sind;
- das wirtschaftliche Risiko einer Anlage in die Wertpapiere bis zu deren Fälligkeit tragen können; und
- zur Kenntnis nehmen, dass eine Veräußerung der Wertpapiere über einen erheblichen Zeitraum, sogar bis zur Fälligkeit, eventuell nicht möglich ist.
- Der Markt für Schuldtitel wie die Wertpapiere, kann Schwankungen unterliegen und durch zahlreiche Ereignisse beeinträchtigt werden.

Any person intending to use the Securities as a hedging instrument should recognise the correlation risk. The Securities may not be a perfect hedge to an underlying or portfolio of which the underlying forms a part. In addition, it may not be possible to liquidate the Securities at a level which directly reflects the price of the underlying or portfolio of which the underlying forms a part. Potential investors should not rely on the ability to conclude transactions during the term of the Securities to offset or limit the relevant risks; this depends on the market situation and, in case of a Security linked to an underlying, the specific underlying conditions. It is possible that such transactions can only be concluded at an unfavourable market price, resulting in a corresponding loss for the Holder.

Each such recipient shall be taken to have made its own investigation and appraisal of the condition (financial or otherwise) of each of the Issuers and the Guarantor (see "*Risk Factors*" on pages 23 et seqq.).

Jede Person die beabsichtigt, die Wertpapiere als Hedging-Instrument zu verwenden, sollte etwaige Korrelationsrisiken erkennen. Die Wertpapiere können gegebenenfalls für ein Hedging eines Basiswertes oder eines Portfolios, dessen Bestandteil der Basiswert ist, nicht geeignet sein. Darüber hinaus kann es unmöglich sein, die Wertpapiere zu einem Preis zu verkaufen, der direkt den Preis des Basiswertes oder des Portfolios, dessen Bestandteil der Basiswert ist, widerspiegelt. Potenzielle Investoren dürfen nicht darauf vertrauen, dass während der Laufzeit der Wertpapiere jederzeit Geschäfte abgeschlossen werden können, durch die relevante Risiken ausgeschlossen oder eingeschränkt werden können; tatsächlich hängt dies von den Marktverhältnissen und, im Fall eines Wertpapierses dem ein Basiswert zugrunde liegt, den jeweils zugrunde liegenden Bedingungen ab. Unter Umständen können solche Geschäfte nur zu einem ungünstigen Marktpreis abgeschlossen werden, sodass dem Gläubiger ein entsprechender Verlust entsteht.

Es wird vorausgesetzt, dass sich jeder Empfänger selbst erkundigt und sich sein eigenes Urteil über die Situation (finanzieller oder anderer Art) der Emittentinnen und der Garantin (siehe "*Risikofaktoren*" auf den Seiten 23 ff.) gebildet hat.

Benchmarks register – Amounts payable under the Securities may be calculated by reference to EURIBOR® which is currently provided by European Money Markets Institute (EMMI) or LIBOR® which is currently provided by ICE Benchmark Administration Limited (IBA) or to one or more specific indices or a combination of indices. Any such index may constitute a benchmark for the purposes of Regulation (EU) 2016/1011 (the "Benchmark Regulation"). If any such index constitutes a benchmark, the Final Terms will indicate the name of such index, the legal name of the administrator of such index and whether or not the administrator appears on the register of administrators and benchmarks established and maintained by the European Securities and Markets Authority ("ESMA") pursuant to Article 36 of the Benchmark Regulation (Regulation (EU) 2016/1011) (the "Benchmarks Register"). As at the date of the Base Prospectus, EMMI appears on the Benchmarks Register, while IBA does not appear on the Benchmarks Register. The registration status of any administrator under the Benchmark Regulation is a matter of public record and, save where required by applicable law, the Issuers do not intend to update the Base Prospectus or Final Terms or reflect any change in the registration status of the administrator.

Benchmark-Register – Beträge, die unter den Wertpapieren zahlbar sind, können unter Bezugnahme auf den EURIBOR®, der aktuell vom European Money Markets Institute (EMMI) zur Verfügung gestellt wird oder den LIBOR®, der aktuell von der ICE Benchmark Administration Limited (IBA) zur Verfügung gestellt wird, oder einem oder mehreren spezifischen Indizes oder eine Kombination von Indizes, berechnet werden. Ein solcher Index kann eine Benchmark im Sinne der Verordnung (EU) 2016/1011 (die "Benchmark-Verordnung") darstellen. Falls ein solcher Index eine Benchmark darstellt, geben die Endgültigen Bedingungen den Namen dieses Index und den gesetzlichen Namen des Administrators dieses Index an sowie ob der Administrator im Register der Administratoren und Benchmarks, das von der Europäischen Wertpapier- und Marktaufsichtsbehörde (*European Securities and Markets Authority* ("ESMA")) gemäß Artikel 36 der Benchmark-Verordnung (Verordnung (EU) 2016/1011) (das "Benchmarkregister") erstellt und geführt wird, aufgeführt ist oder nicht. Zum Datum des Basisprospekts ist EMMI im Benchmarkregister aufgeführt, während IBA nicht im Benchmarkregister aufgeführt ist. Der Registrierungsstatus eines Administrators unter der Benchmark-Verordnung ist eine öffentliche Information und, soweit dies nicht nach geltendem Recht erforderlich ist, beabsichtigen die Emittentinnen nicht, den Basisprospekt oder die Endgültigen Bedingungen zu aktualisieren oder eine Änderung des Registrierungsstatus des Administrators zu berücksichtigen.

GENERAL INFORMATION ALLGEMEINE INFORMATIONEN

Availability of Documents

For the term of the Base Prospectus, copies of the following documents will be available, during usual business hours on any weekday (Saturdays, Sundays and public holidays excepted), at the office of the Fiscal Agent and on the free to access website of the Issuers (www.sp.morganstanley.com/EU/documents) free of charge:

- (a) the memorandum and articles of association (as applicable) of each of the Issuers and of the Guarantor; and
- (b) the Guarantee.

The Base Prospectus (together with any supplements thereto) and all documents incorporated by reference into the Base Prospectus (as set out under Incorporation by Reference below) will be published on the website of the Issuers (www.sp.morganstanley.com/EU/documents) and will remain available for at least ten years after their publication.

The Base Prospectus and all documents incorporated by reference into the Base Prospectus will also be published on the website of the Luxembourg Stock Exchange (www.bourse.lu).

In relation to Securities which are publicly offered and/or which are listed on a regulated market of any stock exchange, the relevant Final Terms will be available on the website of the Issuers www.sp.morganstanley.com/EU or <https://zertifikate.morganstanley.com> or such other website as specified in the applicable Final Terms and will, if legally required, be published in any other form.

Verfügbarkeit von Dokumenten

Während der Gültigkeitsdauer des Basisprospekts stehen die folgenden Dokumente während der üblichen Geschäftszeiten an allen Wochentagen (mit Ausnahme von Samstagen, Sonntagen und gesetzlichen Feiertagen) bei der Geschäftsstelle der Hauptzahlstelle und auf der frei zugänglichen Webseite der Emittentinnen (www.sp.morganstanley.com/EU/documents) kostenlos zur Verfügung:

- (a) die Satzungsdokumente jeder Emittentin und der Garantin; und
- (b) die Garantie.

Der Basisprospekt (mit allen Nachträgen) und alle per Verweis in den Basisprospekt einbezogenen Dokumente (wie nachstehend unter "Einbeziehung per Verweis" dargelegt) werden auf der Webseite der Emittentinnen (www.sp.morganstanley.com/EU/documents) veröffentlicht und bleiben nach ihrer Veröffentlichung mindestens zehn Jahre lang zugänglich.

Der Basisprospekt und alle per Verweis in den Basisprospekt einbezogenen Dokumente werden außerdem auf der Webseite der Luxemburger Börse (www.bourse.lu) veröffentlicht.

Die jeweiligen Endgültigen Bedingungen für Wertpapiere, die öffentlich angeboten und/oder in einem regulierten Markt an einer Börse zugelassen werden, werden auf der Webseite der Emittentinnen www.sp.morganstanley.com/EU oder <https://zertifikate.morganstanley.com> oder einer solchen anderen Webseite, wie in den anwendbaren Endgültigen Bedingungen angegeben, zur Verfügung gestellt und gegebenenfalls in jeder anderen gesetzlich vorgeschriebenen Form veröffentlicht.

Publication

After approval of the Base Prospectus by the CSSF, the Base Prospectus will be published on the website of the Luxembourg Stock Exchange (www.bourse.lu) and on the website of the Issuers (www.sp.morganstanley.com/EU/documents and <https://zertifikate.morganstanley.com>).

In case of an admission to trading on the regulated market of the Luxembourg Stock Exchange, any information in relation to the Securities that is required to be published by law, will be published either on the website of the Luxembourg Stock Exchange (www.bourse.lu) or in a daily newspaper with general circulation in Luxembourg.

Veröffentlichung

Nach Billigung des Basisprospekts durch die CSSF wird der Basisprospekt auf der Webseite der Luxemburger Börse (www.bourse.lu) und auf der Webseite der Emittentinnen (www.sp.morganstanley.com/EU/documents und <https://zertifikate.morganstanley.com>) veröffentlicht.

Im Falle einer Zulassung zum Handel im regulierten Markt der Luxemburger Börse werden alle Informationen zu den Wertpapieren, deren Veröffentlichung gesetzlich vorgeschrieben ist, entweder auf der Webseite der Luxemburger Börse (www.bourse.lu) oder in einer Tageszeitung mit allgemeiner Verbreitung in Luxemburg veröffentlicht.

Incorporation by Reference

The following documents and/or information shall be deemed to be incorporated by reference in, and to form part of, the Base Prospectus:

Relevant document and information incorporated by reference

Registration Document

1. Registration Document of the Issuers and the Guarantor dated 10 December 2021 (the "**Registration Document**"). The Registration Document comprises information with regard to the Issuers and the Guarantor.

<https://sp.morganstanley.com/EU/Download/GeneralDocument?documentID=7fe5ffd3-b65d-4f26-a459-0beda333d9a4>

Risk Factors (excluding the paragraphs headed:

"As a finance subsidiary, MSFL has no independent operations and is expected to have no independent assets"

"Morgan Stanley's commodities activities and investments subject it to extensive regulation, and environmental risks and regulation that may expose it to significant costs and liabilities.")

Description of Morgan Stanley 35-61

Description of Morgan Stanley & Co. International plc 62-66

Description of Morgan Stanley B.V. 67-70

Subsidiaries of Morgan Stanley as of 31 December 2020 74

Index of Defined Terms 75

Einbeziehung per Verweis

Die folgenden Dokumente und/oder Informationen gelten als per Verweis in den Basisprospekt einbezogen und sind als Bestandteil desselben anzusehen:

Maßgebliches Dokument und per Verweis einbezogene Seite Information

Registrierungsformular

- Registrierungsformular der Emittentinnen und der Garantin vom 10. Dezember 2021 (das "**Registrierungsformular**"). Das Registrierungsformular enthält Informationen in Bezug auf die Emittentinnen und die Garantin. (*Registration Document of the Issuers and the Guarantor dated 10 December 2021*).

<https://sp.morganstanley.com/EU/Download/GeneralDocument?documentID=7fe5ffd3-b65d-4f26-a459-0beda333d9a4>

Risikofaktoren (ausgenommen den Abschnitten mit der Überschrift:

"As a finance subsidiary, MSFL has no independent operations and is expected to have no independent assets"

"Morgan Stanley's commodities activities and investments subject it to extensive regulation, and environmental risks and regulation that may expose it to significant costs and liabilities.")

Beschreibung von Morgan Stanley 35-61
Description of Morgan Stanley

Beschreibung von Morgan Stanley & Co. International plc 62-66
Description of Morgan Stanley & Co. International plc

Beschreibung von Morgan Stanley B.V. 67-70
Description of Morgan Stanley B.V.

Tochtergesellschaften von Morgan Stanley zum 31. Dezember 2020 74
Subsidiaries of Morgan Stanley as of 31 December 2020

Verzeichnis definierter Begriffe 75
Index of Defined Terms

No document incorporated by reference into the Keines der in das Registrierungsformular per

Registration Document shall be incorporated by reference into the Base Prospectus.

Verweis einbezogenen Dokumente wird in den Basisprospekt per Verweis einbezogen.

2. First Supplement to the Registration Document dated 8 February 2022 (the "**First Registration Document Supplement**").

Erster Nachtrag zum Registrierungsformular vom 8. Februar 2022 (der "**Erste Registrierungsformularnachtrag**").
(*First Supplement to the Registration Document dated 8 February 2022*).

<https://sp.morganstanley.com/EU/Download/GeneralDocument?documentID=f5c8f8d3-70fc-45d2-8844-c6da84727e4e>

<https://sp.morganstanley.com/EU/Download/GeneralDocument?documentID=f5c8f8d3-70fc-45d2-8844-c6da84727e4e>

Part B – Amendments to the "Description of Morgan Stanley" section 6-12

Part B – Amendments to the "Description of Morgan Stanley" section 6-12

Part C – Amendments to the "Description of Morgan Stanley B.V." section 13

Part C – Amendments to the "Description of Morgan Stanley B.V." section 13

No document incorporated by reference into the First Registration Document Supplement shall be incorporated by reference into the Base Prospectus.

Keines der in den Ersten Registrierungsformularnachtrag per Verweis einbezogenen Dokumente wird in den Basisprospekt per Verweis einbezogen.

3. Second Supplement to the Registration Document dated 3 March 2022 (the "**Second Registration Document Supplement**").

Zweiter Nachtrag zum Registrierungsformular vom 3. März 2022 (der "**Zweite Registrierungsformularnachtrag**").
(*Second Supplement to the Registration Document dated 3 March 2022*).

<https://sp.morganstanley.com/EU/Download/GeneralDocument?documentID=7e6b2c6f-520a-41a5-8bf2-a38ac039180c>

<https://sp.morganstanley.com/EU/Download/GeneralDocument?documentID=7e6b2c6f-520a-41a5-8bf2-a38ac039180c>

Part B – Amendments to the "Risk Factors" section 7

Part B – Amendments to the "Risk Factors" section 7

Part C – Amendments to the "Description of Morgan Stanley" section 8-18

Part C – Amendments to the "Description of Morgan Stanley" section 8-18

Part D – Amendments to the "Description of Morgan Stanley & Co. International plc" section 18

Part D – Amendments to the "Description of Morgan Stanley & Co. International plc" section 18

No document incorporated by reference into the Second Registration Document Supplement shall be incorporated by reference into the Base Prospectus.

Keines der in den Zweiten Registrierungsformularnachtrag per Verweis einbezogenen Dokumente wird in den Basisprospekt per Verweis einbezogen.

- | | | |
|----|--|--|
| 4. | Third Supplement to the Registration Document dated 21 March 2022 (the " Third Registration Document Supplement "). | Dritter Nachtrag zum Registrierungsformular vom 21. März 2022 (der " Dritte Registrierungsformularnachtrag ").
(<i>Third Supplement to the Registration Document dated 21 March 2022</i>). |
|----|--|--|

<https://sp.morganstanley.com/EU/Download/GeneralDocument?documentID=61caad2b-1db6-4439-a9f1-11c6f6d8dc42>

<https://sp.morganstanley.com/EU/Download/GeneralDocument?documentID=61caad2b-1db6-4439-a9f1-11c6f6d8dc42>

Part A – Amendments to the "Risk Factors" section 5-19

Part A – Amendments to the "Risk Factors" section 5-19

Part B – Amendments to the "Description of Morgan Stanley" section 20

Part B – Amendments to the "Description of Morgan Stanley" section 20

No document incorporated by reference into the Third Registration Document Supplement shall be incorporated by reference into the Base Prospectus.

Keines der in den Dritten Registrierungsformularnachtrag per Verweis einbezogenen Dokumente wird in den Basisprospekt per Verweis einbezogen.

- | | | |
|----|--|---|
| 5. | Fifth Supplement to the Registration Document dated 20 May 2022 (the " Fifth Registration Document Supplement "). | Fünfter Nachtrag zum Registrierungsformular vom 20. Mai 2022 (der " Fünfte Registrierungsformularnachtrag ").
(<i>Fifth Supplement to the Registration Document dated 20 May 2022</i>). |
|----|--|---|

<https://sp.morganstanley.com/EU/Download/GeneralDocument?documentID=cba98b1e-4f17-411c-965e-c1fabffdac36>

<https://sp.morganstanley.com/EU/Download/GeneralDocument?documentID=cba98b1e-4f17-411c-965e-c1fabffdac36>

Part C – Amendments to the "Description of Morgan Stanley" section 9

Part C – Amendments to the "Description of Morgan Stanley" section 9

Part D – Amendments to the "Description of Morgan Stanley & Co. International plc" section 10

Part D – Amendments to the "Description of Morgan Stanley & Co. International plc" section 10

Part E – Amendments to the "Description of Morgan Stanley B.V." section 11

Part E – Amendments to the "Description of Morgan Stanley B.V." section 11

No document incorporated by reference into the Fifth Registration Document Supplement shall be incorporated by reference into the Base Prospectus.

Keines der in den Fünften Registrierungsformularnachtrag per Verweis einbezogenen Dokumente wird in den Basisprospekt per Verweis einbezogen.

Financial Information

Finanzinformationen

Morgan Stanley

Morgan Stanley

- | | | |
|----|---|--|
| 1. | Morgan Stanley July 2022 Form 8-K
(page references refer to the relevant page of the PDF document) | Morgan Stanley Juli 2022 Formular 8-K
(Morgan Stanley July 2022 Form 8-K)
(Seitenverweise beziehen sich auf die jeweiligen Seiten des PDF-Dokuments) |
|----|---|--|

<https://sp.morganstanley.com/EU/Download/GeneralDocument?documentID=fdc4505b-1f30-4f5e-9b18-d0adba92025b>

<https://sp.morganstanley.com/EU/Download/GeneralDocument?documentID=fdc4505b-1f30-4f5e-9b18-d0adba92025b>

Item 2.02: Results of Operations and Financial Condition.	3	Item 2.02: Results of Operations and Financial Condition.	3
Item 9.01: Financial Statements and Exhibits.	3	Item 9.01: Financial Statements and Exhibits.	3
Exhibit 99.1: Press release of the Company, dated July 14, 2022, containing financial information for the quarter ended June 30, 2022.	5-13	Exhibit 99.1: Pressemitteilung von Morgan Stanley vom 14. Juli 2022 hinsichtlich der Finanzinformationen für das am 30. Juni 2022 beendete Quartal <i>(Press release of the Company, dated July 14, 2022, containing financial information for the quarter ended June 30, 2022)</i>	5-13
Exhibit 99.2: Financial Data Supplement of the Company for the quarter ended June 30, 2022.	14-32	Exhibit 99.2: Finanzbericht von Morgan Stanley für das am 30. Juni 2022 beendete Quartal <i>(Financial Data Supplement of the Company for the quarter ended June 30, 2022)</i>	14-32
Consolidated Financial Summary (unaudited, dollars in millions)	15	Consolidated Financial Summary (unaudited, dollars in millions)	15
Consolidated Financial Metrics, Ratios and Statistical Data (unaudited)	16-17	Consolidated Financial Metrics, Ratios and Statistical Data (unaudited)	16-17
Consolidated and U.S. Bank Supplemental Financial Information (unaudited, dollars in millions)	18	Consolidated and U.S. Bank Supplemental Financial Information (unaudited, dollars in millions)	18
Consolidated Average Common Equity and Regulatory Capital Information (unaudited, dollars in billions)	19	Consolidated Average Common Equity and Regulatory Capital Information (unaudited, dollars in billions)	19
Institutional Securities Income Statement Information, Financial Metrics and Ratios (unaudited, dollars in millions)	20	Institutional Securities Income Statement Information, Financial Metrics and Ratios (unaudited, dollars in millions)	20
Wealth Management Income Statement Information, Financial Metrics and Ratios (unaudited, dollars in millions)	21	Wealth Management Income Statement Information, Financial Metrics and Ratios (unaudited, dollars in millions)	21
Wealth Management Financial Information and Statistical Data (unaudited, dollars in billions)	22	Wealth Management Financial Information and Statistical Data (unaudited, dollars in billions)	22
Investment Management Income Statement Information, Financial Metrics and Ratios (unaudited, dollars in millions)	23	Investment Management Income Statement Information, Financial Metrics and Ratios (unaudited, dollars in millions)	23

Investment Management Financial Information and Statistical Data (unaudited, dollars in billions)	24	Investment Management Financial Information and Statistical Data (unaudited, dollars in billions)	24
Consolidated Loans and Lending Commitments (unaudited, dollars in billions)	25	Consolidated Loans and Lending Commitments (unaudited, dollars in billions)	25
Consolidated Loans and Lending Commitments Allowance for Credit Losses (ACL) as of June 30, 2022 (unaudited, dollars in millions)	26	Consolidated Loans and Lending Commitments Allowance for Credit Losses (ACL) as of June 30, 2022 (unaudited, dollars in millions)	26
Definition of U.S. GAAP to Non-GAAP Measures	27	Definition of U.S. GAAP to Non-GAAP Measures	27
Definitions of Performance Metrics and Terms	28-31	Definitions of Performance Metrics and Terms	28-31
Supplemental Quantitative Details and Calculations	32-35	Supplemental Quantitative Details and Calculations	32-35
Legal Notice	36	Legal Notice	36
No document incorporated by reference into the Morgan Stanley July 2022 Form 8-K shall be incorporated by reference into the Base Prospectus.		Keines der in das Morgan Stanley Juli 2022 Formular 8-K per Verweis einbezogenen Dokumente wird in den Basisprospekt per Verweis einbezogen.	
2. Morgan Stanley Quarterly Report on Form 10-Q for the quarterly period ended 31 March 2022		Morgan Stanley Quartalsbericht auf dem Formular 10-Q für das am 31. März 2022 endende Quartal (<i>Morgan Stanley Quarterly Report on Form 10-Q for the quarterly period ended 31 March 2022</i>)	
https://sp.morganstanley.com/EU/Download/GeneralDocument?documentID=43d2ebce-3889-4387-a351-b4ff1bad0e9a		https://sp.morganstanley.com/EU/Download/GeneralDocument?documentID=43d2ebce-3889-4387-a351-b4ff1bad0e9a	
Management's Discussion and Analysis of Financial Condition and Results of Operations	1-22	Management's Discussion and Analysis of Financial Condition and Results of Operations	1-22
Quantitative and Qualitative Disclosures about Risk	23-30	Quantitative and Qualitative Disclosures about Risk	23-30
Report of Independent Registered Public Accounting Firm	31	Report of Independent Registered Public Accounting Firm	31
Consolidated Financial Statements and Notes	32-63	Consolidated Financial Statements and Notes	32-63
Consolidated Income Statement (Unaudited)	32	Consolidated Income Statement (Unaudited)	32
Consolidated Comprehensive Income Statement (Unaudited)	32	Consolidated Comprehensive Income Statement (Unaudited)	32
Consolidated Balance Sheet (Unaudited at March 31, 2022)	33	Consolidated Balance Sheet (Unaudited at March 31, 2022)	33

Consolidated Statement of Changes in Total Equity (Unaudited)	34	Consolidated Statement of Changes in Total Equity (Unaudited)	34
Consolidated Cash Flow Statement (Unaudited)	35	Consolidated Cash Flow Statement (Unaudited)	35
Notes to Consolidated Financial Statements (Unaudited)	36-63	Notes to Consolidated Financial Statements (Unaudited)	36-63
Financial Data Supplement (Unaudited)	64	Financial Data Supplement (Unaudited)	64
Glossary of Common Terms and Acronyms	65	Glossary of Common Terms and Acronyms	65
Controls and Procedures	66	Controls and Procedures	66
Legal Proceedings	66	Legal Proceedings	66
Unregistered Sales of Equity Securities and Use of Proceeds	66	Unregistered Sales of Equity Securities and Use of Proceeds	66
Other Information	66	Other Information	66
3. Morgan Stanley Proxy Statement dated 8 April 2022		Morgan Stanley Proxy Statement vom 8. April 2022 (<i>Morgan Stanley Proxy Statement dated 8 April 2022</i>)	
https://www.morganstanley.com/content/dam/msdotcom/en/about-us-2022ams/2022_Proxy_Statement.pdf		https://www.morganstanley.com/content/dam/msdotcom/en/about-us-2022ams/2022_Proxy_Statement.pdf	
Overview of Voting Items	5-11	Overview of Voting Items	5-11
Corporate Governance Matters	12-46	Corporate Governance Matters	12-46
Audit Matters	47-51	Audit Matters	47-51
Compensation Matters	52-86	Compensation Matters	52-86
Ownership of Our Stock	87-90	Ownership of Our Stock	87-90
Shareholder Proposal	91-94	Shareholder Proposal	91-94
Information about the Annual Meeting	95-99	Information about the Annual Meeting	95-99
4. Morgan Stanley Annual Report on Form 10-K for the year ended 31 December 2021		Morgan Stanley Jahresbericht nach dem Formular 10-K für das am 31. Dezember 2021 endende Geschäftsjahr (<i>Morgan Stanley Annual Report on Form 10-K for the year ended 31 December 2021</i>)	
https://sp.morganstanley.com/EU/Download/GeneralDocument?documentID=61ed61b7-c9e7-46e3-a77d-5c533f2502dc		https://sp.morganstanley.com/EU/Download/GeneralDocument?documentID=61ed61b7-c9e7-46e3-a77d-5c533f2502dc	

Business	1-8	Business	1-8
Management's Discussion and Analysis of Financial Condition and Results of Operations	21-51	Management's Discussion and Analysis of Financial Condition and Results of Operations	21-51
Quantitative and Qualitative Disclosures about Risk	52-69	Quantitative and Qualitative Disclosures about Risk	52-69
Financial Statements and Supplementary Data	70-141	Financial Statements and Supplementary Data	70-141
Report of Independent Registered Public Accounting Firm	70-71	Report of Independent Registered Public Accounting Firm	70-71
Consolidated Income Statement	72	Consolidated Income Statement	72
Consolidated Comprehensive Income Statement	72	Consolidated Comprehensive Income Statement	72
Consolidated Balance Sheet	73	Consolidated Balance Sheet	73
Consolidated Statement of Changes in Total Equity	74	Consolidated Statement of Changes in Total Equity	74
Consolidated Cash Flow Statement	75	Consolidated Cash Flow Statement	75
Notes to Consolidated Financial Statements	76-139	Notes to Consolidated Financial Statements	76-139
Financial Data Supplement (Unaudited)	140-141	Financial Data Supplement (Unaudited)	140-141
Glossary of Common Terms and Acronyms	142	Glossary of Common Terms and Acronyms	142
Changes in and Disagreements with Accountants on Accounting and Financial Disclosure	143	Changes in and Disagreements with Accountants on Accounting and Financial Disclosure	143
Controls and Procedures	143-145	Controls and Procedures	143-145
Other Information	145	Other Information	145
Disclosure Regarding Foreign Jurisdictions that Prevent Inspections	145	Disclosure Regarding Foreign Jurisdictions that Prevent Inspections	145
Unresolved Staff Comments	145	Unresolved Staff Comments	145
Properties	145	Properties	145
Legal Proceedings	145-148	Legal Proceedings	145-148
Mine Safety Disclosures	148	Mine Safety Disclosures	148
Market for Registrant's Common Equity, Related Stockholder Matters and Issuer Purchases of Equity Securities	148	Market for Registrant's Common Equity, Related Stockholder Matters and Issuer Purchases of Equity Securities	148

Directors, Executive Officers and Corporate Governance	149	Directors, Executive Officers and Corporate Governance	149
Executive Compensation	149	Executive Compensation	149
Security Ownership of Certain Beneficial Owners and Management and Related Stockholder Matters	149	Security Ownership of Certain Beneficial Owners and Management and Related Stockholder Matters	149
Certain Relationships and Related Transactions and Director Independence	150	Certain Relationships and Related Transactions and Director Independence	150
Principal Accountant Fees and Services	150	Principal Accountant Fees and Services	150
Exhibits and Financial Statement Schedules (<i>excluding the paragraph headed "Exhibit Index"</i>)	150	Exhibits and Financial Statement Schedules (<i>ausgenommen der Abschnitt mit der Überschrift "Exhibit Index"</i>)	150
Form 10-K Summary	153	Form 10-K Summary	153
No document incorporated by reference into the Morgan Stanley Annual Report on Form 10-K for the year ended 31 December 2021 shall be incorporated by reference into the Base Prospectus.		Keines der in den Morgan Stanley Jahresbericht nach dem Formular 10-K für das am 31. Dezember 2021 endende Geschäftsjahr per Verweis einbezogenen Dokumente wird in den Basisprospekt per Verweis einbezogen.	

MSIP

1. MSIP Report and Financial Statements for the year ended 31 December 2021

<https://sp.morganstanley.com/EU/Download/GeneralDocument?documentID=deb4bb5b-28f7-4e8d-bad4-c506299f78e9>

Independent auditor's report	41-48
Primary Financial Statements	49-55
Consolidated income statement	49
Consolidated statement of comprehensive income	50
Consolidated statement of changes in equity	51
Company statement of changes in equity	52
Consolidated statement of financial position	53
Company statement of financial position	54

MSIP

- MSIP Bericht und Jahresabschluss für das am 31. Dezember 2021 endende Geschäftsjahr (*MSIP Report and Financial Statements for the year ended 31 December 2021*)

<https://sp.morganstanley.com/EU/Download/GeneralDocument?documentID=deb4bb5b-28f7-4e8d-bad4-c506299f78e9>

Independent auditor's report	41-48
Primary Financial Statements	49-55
Consolidated income statement	49
Consolidated statement of comprehensive income	50
Consolidated statement of changes in equity	51
Company statement of changes in equity	52
Consolidated statement of financial position	53
Company statement of financial position	54

Consolidated statement of cash flows	55	Consolidated statement of cash flows	55
Notes to the consolidated financial statements	56-148	Notes to the consolidated financial statements	56-148
Appendix to the financial statements: List of subsidiaries, including indirect subsidiaries, as at 31 December 2021 and 31 December 2020	149-150	Appendix to the financial statements: List of subsidiaries, including indirect subsidiaries, as at 31 December 2021 and 31 December 2020	149-150
2. MSIP Report and Financial Statements for the year ended 31 December 2020		MSIP Bericht und Jahresabschluss für das am 31. Dezember 2020 endende Geschäftsjahr (<i>MSIP Report and Financial Statements for the year ended 31 December 2020</i>)	
https://sp.morganstanley.com/EU/Download/GeneralDocument?documentID=63029194-34c7-4960-a2b3-48b10eff8241		https://sp.morganstanley.com/EU/Download/GeneralDocument?documentID=63029194-34c7-4960-a2b3-48b10eff8241	
Independent auditor's report	46-53	Independent auditor's report	46-53
Primary Financial Statements	54-60	Primary Financial Statements	54-60
Consolidated income statement	54	Consolidated income statement	54
Consolidated statement of comprehensive income	55	Consolidated statement of comprehensive income	55
Consolidated statement of changes in equity	56	Consolidated statement of changes in equity	56
Company statement of changes in equity	57	Company statement of changes in equity	57
Consolidated statement of financial position	58	Consolidated statement of financial position	58
Company statement of financial position	59	Company statement of financial position	59
Consolidated statement of cash flows	60	Consolidated statement of cash flows	60
Notes to the consolidated financial statements	61-145	Notes to the consolidated financial statements	61-145
Appendix to the financial statements: List of subsidiaries	146-147	Appendix to the financial statements: List of subsidiaries	146-147

MSBV

1. MSBV Report and Financial Statements for the year ended 31 December 2021		MSBV Bericht und Jahresabschluss für das am 31. Dezember 2021 endende Geschäftsjahr (<i>MSBV Report and Financial Statements for the year ended 31 December 2021</i>)	
https://sp.morganstanley.com/EU/Download/GeneralDocument?documentID=77770549-98f4-47bb-beb6-11ae9e7fc400		https://sp.morganstanley.com/EU/Download/GeneralDocument?documentID=77770549-98f4-47bb-beb6-11ae9e7fc400	
Directors' responsibility statement	11	Directors' responsibility statement	11

Statement of comprehensive income	12	Statement of comprehensive income	12
Statement of changes in equity	13	Statement of changes in equity	13
Statement of financial position	14	Statement of financial position	14
Statement of cash flows	15	Statement of cash flows	15
Notes to the financial statements	16-68	Notes to the financial statements	16-68
Additional information	69	Additional information	69
Independent auditor's report	70-78	Independent auditor's report	70-78

2. MSBV Report and Financial Statements for the year ended 31 December 2020

MSBV Bericht und Jahresabschluss für das am 31. Dezember 2020 endende Geschäftsjahr (*MSBV Report and Financial Statements for the year ended 31 December 2020*)

<https://sp.morganstanley.com/EU/Download/GeneralDocument?documentID=d810fca8-9355-4eda-a007-64fc89b0a1be>

<https://sp.morganstanley.com/EU/Download/GeneralDocument?documentID=d810fca8-9355-4eda-a007-64fc89b0a1be>

Directors' report	1-11	Directors' report	1-11
Directors' responsibilities statement	12	Directors' responsibilities statement	12
Statement of comprehensive income	13	Statement of comprehensive income	13
Statement of changes in equity	14	Statement of changes in equity	14
Statement of financial position	15	Statement of financial position	15
Statement of cash flows	16	Statement of cash flows	16
Notes to the financial statements	17-68	Notes to the financial statements	17-68
Additional information	69	Additional information	69
Independent auditor's report	70-77	Independent auditor's report	70-77

Base Prospectuses incorporated by reference**Einbezogene Basisprospekte**

1.	Base Prospectus for Index Linked Securities dated 15 July 2021 https://sp.morganstanley.com/EU/Download/GeneralDocument?documentID=56a1faf0-bfc8-48e8-932d-eb7536184ec1			Basisprospekt für Indexbezogene Wertpapiere vom 15. Juli 2021 https://sp.morganstanley.com/EU/Download/GeneralDocument?documentID=56a1faf0-bfc8-48e8-932d-eb7536184ec1		
	General Terms and Conditions of the Securities	176-219		Allgemeine Emissionsbedingungen der Wertpapiere	176-219	
	Issue Specific Terms and Conditions of the Securities	220-617		Emissionsspezifische Bedingungen der Wertpapiere	220-617	
2.	Supplement No. 4 dated 11 January 2022 to the Base Prospectus for Index Linked Securities dated 15 July 2021 https://sp.morganstanley.com/EU/Download/GeneralDocument?documentID=7ee4f38f-6b66-4e36-9d50-f56263c720bf			Nachtrag Nr. 4 vom 11. Januar 2022 zum Basisprospekt für Indexbezogene Wertpapiere vom 15. Juli 2021 https://sp.morganstanley.com/EU/Download/GeneralDocument?documentID=7ee4f38f-6b66-4e36-9d50-f56263c720bf		
	Amendments to the Base Prospectus – Element 6	17		Änderungen zum Basisprospekt – Element 6	17	
3.	Supplement No. 7 dated 18 May 2022 to the Base Prospectus for Index Linked Securities dated 15 July 2021 https://sp.morganstanley.com/EU/Download/GeneralDocument?documentID=a4aea04f-a629-4fbe-9658-0e506821f8ef			Nachtrag Nr. 7 vom 18. Mai 2022 zum Basisprospekt für Indexbezogene Wertpapiere vom 15. Juli 2021 https://sp.morganstanley.com/EU/Download/GeneralDocument?documentID=a4aea04f-a629-4fbe-9658-0e506821f8ef		
	Amendments to the Base Prospectus – Elements 10 to 11	20-21		Änderungen zum Basisprospekt – Elemente 10 bis 11	20-21	
4.	Base Prospectus for Index Linked Securities dated 15 July 2020 https://sp.morganstanley.com/EU/Download/GeneralDocument?documentID=fae22312-6f86-4b70-abdf-c3a422aa0205			Basisprospekt für Indexbezogene Wertpapiere vom 15. Juli 2020 https://sp.morganstanley.com/EU/Download/GeneralDocument?documentID=fae22312-6f86-4b70-abdf-c3a422aa0205		
	General Terms and Conditions of the Securities	164-206		Allgemeine Emissionsbedingungen der Wertpapiere	164-206	
	Issue Specific Terms and Conditions of the Securities	207-604		Emissionsspezifische Bedingungen der Wertpapiere	207-604	

5.	Supplement No. 6 dated 29 January 2021 to the Base Prospectus for Index Linked Securities dated 15 July 2020		Nachtrag Nr. 6 vom 29. Januar 2021 zum Basisprospekt für Indexbezogene Wertpapiere vom 15. Juli 2020	
	https://sp.morganstanley.com/EU/Download/GeneralDocument?documentID=6ac387b2-124f-4b41-a3c0-e4507970e5d6		https://sp.morganstanley.com/EU/Download/GeneralDocument?documentID=6ac387b2-124f-4b41-a3c0-e4507970e5d6	
	Amendments to the Base Prospectus – Elements 15 to 21	17-20	Änderungen zum Basisprospekt – Elemente 15 bis 21	17-20
6.	Base Prospectus for Index Linked Securities dated 15 July 2019		Basisprospekt für Indexbezogene Wertpapiere vom 15. Juli 2019	
	https://sp.morganstanley.com/EU/Download/GeneralDocument?documentID=816446b6-9beb-49fa-8ed7-cb5c1562288e		https://sp.morganstanley.com/EU/Download/GeneralDocument?documentID=816446b6-9beb-49fa-8ed7-cb5c1562288e	
	General Terms and Conditions of the Securities	252-295	Allgemeine Emissionsbedingungen der Wertpapiere	252-295
	Issue Specific Terms and Conditions of the Securities	296-712	Emissionsspezifische Bedingungen der Wertpapiere	296-712
7.	Supplement No. 3 dated 22 November 2019 to the Base Prospectus for Index Linked Securities dated 15 July 2019		Nachtrag Nr. 3 vom 22. November 2019 zum Basisprospekt für Indexbezogene Wertpapiere vom 15. Juli 2019	
	https://sp.morganstanley.com/EU/Download/GeneralDocument?documentID=ec0fc7bd-5bc8-429e-9e85-85d9ede00b26		https://sp.morganstanley.com/EU/Download/GeneralDocument?documentID=ec0fc7bd-5bc8-429e-9e85-85d9ede00b26	
	Amendments to the Original Base Prospectus – Elements 7 to 15	13-17	Änderungen des Ursprünglichen Basisprospekts – Elemente 7 bis 15	13-17
8.	Supplement No. 4 dated 12 February 2020 to the Base Prospectus for Index Linked Securities dated 15 July 2019		Nachtrag Nr. 4 vom 12. Februar 2020 zum Basisprospekt für Indexbezogene Wertpapiere vom 15. Juli 2019	
	https://sp.morganstanley.com/EU/Download/GeneralDocument?documentID=fe592f57-15ad-4991-9f63-d1773b81d3b6		https://sp.morganstanley.com/EU/Download/GeneralDocument?documentID=fe592f57-15ad-4991-9f63-d1773b81d3b6	
	Amendments to the Base Prospectus – Elements 12 to 50	27-49	Änderungen des Basisprospekts – Elemente 12 bis 46	27-49
9.	Base Prospectus for Index Linked Securities dated 28 September 2018		Basisprospekt für Indexbezogene Wertpapiere vom 28. September 2018	
	https://sp.morganstanley.com/EU/Download/GeneralDocument?documentID=30db9d97-390a-4ddb-96c8-38793ee7f9ac		https://sp.morganstanley.com/EU/Download/GeneralDocument?documentID=30db9d97-390a-4ddb-96c8-38793ee7f9ac	

	General Terms and Conditions of the Securities	232-276	Allgemeine Emissionsbedingungen der Wertpapiere	232-276
	Issue Specific Terms and Conditions of the Securities	277-581	Emissionsspezifische Bedingungen der Wertpapiere	277-581
10.	Supplement No. 1 dated 30 October 2018 to the Base Prospectus for Index Linked Securities dated 28 September 2018		Nachtrag Nr. 1 vom 30. Oktober 2018 zum Basisprospekt für Indexbezogene Wertpapiere vom 28. September 2018	
	https://sp.morganstanley.com/EU/Download/GeneralDocument?documentID=0b04f58e-9530-472e-a28a-e1aabb54cd8a		https://sp.morganstanley.com/EU/Download/GeneralDocument?documentID=0b04f58e-9530-472e-a28a-e1aabb54cd8a	
	Amendments to the Original Base Prospectus – Elements 13 to 15	14-15	Änderungen des Ursprünglichen Basisprospekts – Elemente 13 bis 15	14-15
11.	Supplement No. 2 dated 27 November 2018 to the Base Prospectus for Index Linked Securities dated 28 September 2018		Nachtrag Nr. 2 vom 27. November 2018 zum Basisprospekt für Indexbezogene Wertpapiere vom 28. September 2018	
	https://sp.morganstanley.com/EU/Download/GeneralDocument?documentID=3944eebd-6f82-4b76-9e21-33ddc2963c7c		https://sp.morganstanley.com/EU/Download/GeneralDocument?documentID=3944eebd-6f82-4b76-9e21-33ddc2963c7c	
	Amendments to the Original Base Prospectus – Elements 16 to 30	23-34	Änderungen des Ursprünglichen Basisprospekts – Elemente 31 bis 45	23-34
12.	Supplement No. 3 dated 29 March 2019 to the Base Prospectus for Index Linked Securities dated 28 September 2018		Nachtrag Nr. 3 vom 29. März 2019 zum Basisprospekt für Indexbezogene Wertpapiere vom 28. September 2018	
	https://sp.morganstanley.com/EU/Download/GeneralDocument?documentID=9581922a-d7c8-4368-9d07-cd60c1d1dc7e		https://sp.morganstanley.com/EU/Download/GeneralDocument?documentID=9581922a-d7c8-4368-9d07-cd60c1d1dc7e	
	Amendments to the Original Base Prospectus – Elements 24 to 43 and 47	24-61; 63	Änderungen des Ursprünglichen Basisprospekts – Elemente 24 bis 43 und 47	24-61; 63
13.	Base Prospectus for Index Linked Securities dated 29 September 2017		Basisprospekt für Indexbezogene Wertpapiere vom 29. September 2017	
	https://sp.morganstanley.com/EU/Download/GeneralDocument?documentID=91a6706d-27d0-4366-bae5-70c9f45c7207		https://sp.morganstanley.com/EU/Download/GeneralDocument?documentID=91a6706d-27d0-4366-bae5-70c9f45c7207	
	General Terms and Conditions of the Securities	213-257	Allgemeine Emissionsbedingungen der Wertpapiere	213-257

	Issue Specific Terms and Conditions of the Securities	257-550	Emissionsspezifische Bedingungen der Wertpapiere	257-550
14.	Supplement No. 2 dated 24 April 2018 to the Base Prospectus for Index Linked Securities dated 29 September 2017		Nachtrag Nr. 2 vom 24. April 2018 zum Basisprospekt für Indexbezogene Wertpapiere vom 29. September 2017	
	https://sp.morganstanley.com/EU/Download/GeneralDocument?documentID=9099bde8-2a5a-4361-93e0-8315265b6680		https://sp.morganstanley.com/EU/Download/GeneralDocument?documentID=9099bde8-2a5a-4361-93e0-8315265b6680	
	Amendments to the Original Base Prospectus – Elements 9 to 12	13-16	Änderungen des Ursprünglichen Basisprospekts – Elemente 9 bis 12	13-16
15.	Supplement No. 3 dated 18 June 2018 to the Base Prospectus for Index Linked Securities dated 29 September 2017		Nachtrag Nr. 3 vom 18. Juni 2018 zum Basisprospekt für Indexbezogene Wertpapiere vom 29. September 2017	
	https://sp.morganstanley.com/EU/Download/GeneralDocument?documentID=43e1e0ec-7c96-4ce3-bfad-b79b41fd7dd0		https://sp.morganstanley.com/EU/Download/GeneralDocument?documentID=43e1e0ec-7c96-4ce3-bfad-b79b41fd7dd0	
	Amendments to the Original Base Prospectus – Elements 10 and 11	16-18	Änderungen des Ursprünglichen Basisprospekts – Elemente 10 und 11	16-18
16.	Supplement No. 4 dated 21 August 2018 to the Base Prospectus for Index Linked Securities dated 29 September 2017			
	https://sp.morganstanley.com/EU/Download/GeneralDocument?documentID=69c3f7bc-378b-4193-a51f-b9d395e4e267			
	Amendments to the Original Base Prospectus – Elements 20 to 26	11-13		
17.	Base Prospectus for Index Linked Securities dated 30 September 2016		Basisprospekt für Indexbezogene Wertpapiere vom 30. September 2016	
	https://sp.morganstanley.com/EU/Download/GeneralDocument?documentID=5cd2ccb-bce99-43ac-be96-6ad75ce0175c		https://sp.morganstanley.com/EU/Download/GeneralDocument?documentID=5cd2ccb-bce99-43ac-be96-6ad75ce0175c	
	General Terms and Conditions of the Securities	195-238	Allgemeine Emissionsbedingungen der Wertpapiere	195-238
	Issue Specific Terms and Conditions of the Notes	239-515	Emissionsspezifische Emissionsbedingungen der	239-515

Schuldverschreibungen

<p>18. Supplement No. 3 dated 27 March 2017 to the Base Prospectus for Index Linked Securities dated 30 September 2016</p> <p>https://sp.morganstanley.com/EU/Download/GeneralDocument?documentID=af913687-4fe5-4fe3-a5a7-117078981ab2</p> <p>Amendments to the Original Base Prospectus – Elements 9 to 15</p>	<p>19-24</p>	<p>Nachtrag Nr. 3 vom 27. März 2017 zum Basisprospekt für Indexbezogene Wertpapiere vom 30. September 2016</p> <p>https://sp.morganstanley.com/EU/Download/GeneralDocument?documentID=af913687-4fe5-4fe3-a5a7-117078981ab2</p> <p>Änderungen des Ursprünglichen Basisprospekts – Elemente 9 bis 15</p>	<p>19-24</p>
<p>19. Supplement No. 4 dated 12 June 2017 to the Base Prospectus for Index Linked Securities dated 30 September 2016</p> <p>https://sp.morganstanley.com/EU/Download/GeneralDocument?documentID=402f2372-b9ba-493a-9155-79f795eb5358</p> <p>Amendments to the Original Base Prospectus – Elements 17 to 26</p>	<p>25-29</p>	<p>Nachtrag Nr. 4 vom 12. Juni 2017 zum Basisprospekt für Indexbezogene Wertpapiere vom 30. September 2016</p> <p>https://sp.morganstanley.com/EU/Download/GeneralDocument?documentID=402f2372-b9ba-493a-9155-79f795eb5358</p> <p>Änderungen des Ursprünglichen Basisprospekts – Elemente 17 bis 26</p>	<p>25-29</p>
<p>20. Base Prospectus for Index Linked Securities dated 28 April 2016</p> <p>https://sp.morganstanley.com/EU/Download/GeneralDocument?documentID=c00a1a97-63f3-416f-b76d-8650291fc8ba</p> <p>General Terms and Conditions of the Securities</p> <p>Issue Specific Terms and Conditions of the Securities</p>	<p>184-226</p> <p>227-499</p>	<p>Basisprospekt für Indexbezogene Wertpapiere vom 28. April 2016</p> <p>https://sp.morganstanley.com/EU/Download/GeneralDocument?documentID=c00a1a97-63f3-416f-b76d-8650291fc8ba</p> <p>Allgemeine Emissionsbedingungen der Wertpapiere</p> <p>Emissionsspezifische Emissionsbedingungen der Wertpapiere</p>	<p>184-226</p> <p>227-499</p>
<p>21. Base Prospectus for Index Linked Securities dated 26 June 2015</p> <p>https://sp.morganstanley.com/EU/Download/GeneralDocument?documentID=0994526a-b23d-46e1-b252-b8ddb4793b15</p> <p>General Terms and Conditions of the Securities</p> <p>Issue Specific Terms and Conditions of the Securities</p>	<p>138-177</p> <p>178-406</p>	<p>Basisprospekt für Indexbezogene Wertpapiere vom 26. Juni 2015</p> <p>https://sp.morganstanley.com/EU/Download/GeneralDocument?documentID=0994526a-b23d-46e1-b252-b8ddb4793b15</p> <p>Allgemeine Emissionsbedingungen der Wertpapiere</p> <p>Emissionsspezifische Bedingungen der Wertpapiere</p>	<p>138-177</p> <p>178-406</p>

22. Base Prospectus for Index Linked Notes and Certificates dated 26 June 2014

<https://sp.morganstanley.com/EU/Download/GeneralDocument?documentID=d2c6ebc6-c0f1-4d32-9245-f846127297ba>

General Terms and Conditions of the Securities 169-212

Issue Specific Terms and Conditions of the Securities 213-427

23. Base Prospectus for Index Linked Notes and Certificates dated 27 June 2013

<https://sp.morganstanley.com/EU/Download/GeneralDocument?documentID=9734493f-d3dc-431e-b92d-f0923252b3da>

General Terms and Conditions of the Securities 153-185

Issue Specific Terms and Conditions of the Securities 186-378

Basisprospekt für Indexbezogene Schuldverschreibungen und Zertifikate vom 26. Juni 2014

<https://sp.morganstanley.com/EU/Download/GeneralDocument?documentID=d2c6ebc6-c0f1-4d32-9245-f846127297ba>

Allgemeine Emissionsbedingungen der Wertpapiere 169-212

Emissionsspezifische Bedingungen der Wertpapiere 213-427

Basisprospekt für Indexbezogene Schuldverschreibungen und Zertifikate vom 27. Juni 2013

<https://sp.morganstanley.com/EU/Download/GeneralDocument?documentID=9734493f-d3dc-431e-b92d-f0923252b3da>

Allgemeine Emissionsbedingungen der Wertpapiere 153-185

Emissionsspezifische Bedingungen der Wertpapiere 186-378

Any statement contained in the Base Prospectus or any documents incorporated by reference herein, shall be modified or superseded for the purpose of the Base Prospectus to the extent that a statement contained in any document subsequently incorporated by reference modifies or supersedes such statement.

For the avoidance of doubt, such parts of the documents from which information has been incorporated by reference herein which are not explicitly listed in the cross-reference list above (including any documents incorporated by reference in such document), are not incorporated by reference into the Base Prospectus. For the purposes of Article 19(1) of the Prospectus Regulation, information contained in such parts is either of no relevance for an investor or covered in other parts of the Base Prospectus and is not required by the relevant schedules of Commission Delegated Regulation (EU) 2019/980.

With the exception of links to the electronic addresses where information incorporated by reference is available, the content of any website indicated in the Base Prospectus does not form part of the Base Prospectus.

Alle in dem Basisprospekt enthaltenen Erklärungen oder die per Verweis darin einbezogenen Dokumente gelten für Zwecke des Basisprospekts als geändert oder ersetzt, soweit sie durch eine in einem nachträglich per Verweis einbezogenen Dokument enthaltene Erklärung geändert oder ersetzt wurden.

Zur Klarstellung: solche Abschnitte der Dokumente, aus denen Informationen per Verweis einbezogen werden, welche nicht ausdrücklich in vorstehender Querverweisliste aufgeführt werden (einschließlich der Dokumente, die per Verweis in diese Dokumente einbezogen wurden), gelten nicht als per Verweis in den Basisprospekt einbezogen. Für die Zwecke des Artikels 19(1) der Prospektverordnung, sind Informationen, die in solchen Abschnitten enthalten sind, entweder für einen Investor nicht von Bedeutung oder in anderen Teilen des Basisprospekts abgedeckt und nicht erforderlich gemäß den maßgeblichen Anhängen der Delegierten Verordnung (EU) 2019/980 der Kommission.

Mit der Ausnahme von Verlinkungen auf elektronische Adressen, unter denen Informationen, die per Verweis einbezogen werden, verfügbar sind, ist der Inhalt von Webseiten, die in dem Basisprospekt angegeben werden, nicht Teil des

Ratings

Morgan Stanley's Quarterly Report on Form 10-Q for the quarterly period ended 31 March 2022 (on pages 16-17) incorporated by reference, includes details of the long-term and short-term credit ratings assigned to Morgan Stanley by DBRS, Inc. ("**DBRS**"), Fitch Ratings, Inc. ("**Fitch**"), Moody's Investors Service, Inc. ("**Moody's**"), Rating and Investment Information, Inc. ("**R&I**") and S&P Global Ratings ("**S&P**").

As of the date of this Base Prospectus, Morgan Stanley's short-term and long-term debt has been respectively rated (i) P-1 and A1, with a stable outlook, by Moody's and (ii) A-2 and A-, with a stable outlook, by S&P and (iii) R-1 (middle) and A (high), with a stable outlook by DBRS and (iv) F1 and A, with a positive outlook by Fitch and (v) a-1 and A, with a stable outlook by R&I.

As of the date of this Base Prospectus, MSIP's short-term and long-term debt has been respectively rated (i) P-1 and Aa3, with a stable outlook, by Moody's and (ii) A-1 and A+, with a stable outlook, by S&P.

MSBV is not rated.

Securities issued under the Programme may be rated or unrated. A rating is not a recommendation to buy, sell or hold securities and may be subject to suspension, change or withdrawal at any time by the assigning rating agency.

DBRS (EU Endorsed):

DBRS is established in Delaware, United States of America. The rating DBRS has assigned to Morgan Stanley is endorsed by DBRS Ratings GmbH, a rating agency which is established in the European Economic Area (the "**EEA**") and registered under Regulation 1060/2009 of the European Parliament and of the Council of 16 September 2009 on credit rating agencies, as amended (the "**CRA Regulation**") by the relevant competent authority.

Basisprospekts.

Ratings

Der per Verweis einbezogene Finanzbericht von Morgan Stanley auf dem Formular 10-Q für das am 31. März 2022 beendete Quartal (auf den Seiten 16-17) enthält Angaben zu Credit Ratings für langfristige und kurzfristige Verbindlichkeiten, die Morgan Stanley von DBRS, Inc. ("**DBRS**"), Fitch Ratings, Inc. ("**Fitch**"), Moody's Investors Service, Inc. ("**Moody's**"), Rating and Investment Information, Inc. ("**R&I**") und S&P Global Ratings ("**S&P**") vergeben wurden.

Zum Datum dieses Basisprospekts wurden Morgan Stanley's kurzfristige und langfristige Verbindlichkeiten mit (i) P-1 beziehungsweise A1, mit stabilem Ausblick, durch Moody's und (ii) A-2 beziehungsweise A-, mit stabilem Ausblick, durch S&P und (iii) R-1 (middle) beziehungsweise A (high), mit stabilem Ausblick durch DBRS und (iv) F1 beziehungsweise A, mit positivem Ausblick, durch Fitch und (v) a-1 beziehungsweise A, mit stabilem Ausblick, durch R&I bewertet.

Zum Datum dieses Basisprospekts wurden MSIP's kurzfristige und langfristige Verbindlichkeiten mit (i) P-1 beziehungsweise Aa3, mit stabilem Ausblick, durch Moody's und (ii) A-1 beziehungsweise A+, mit stabilem Ausblick, durch S&P bewertet.

MSBV verfügt über kein Rating.

Für die im Rahmen des Programmes begebenen Wertpapiere kann ein Rating vorhanden sein oder nicht. Ein Rating stellt keine Empfehlung zum Kauf, Verkauf oder Halten von Wertpapieren dar und kann von der Rating-Agentur, die das Rating vergeben hat, jederzeit aufgehoben, korrigiert oder zurückgezogen werden.

DBRS (EU Bestätigt):

DBRS hat ihren Sitz in Delaware, Vereinigte Staaten von Amerika. Das Rating, das DBRS Morgan Stanley zugeteilt hat, ist durch DBRS Ratings GmbH übernommen worden, eine Ratingagentur, welche ihren Sitz im Europäischen Wirtschaftsraum ("**EWR**") hat und die entsprechend den Bestimmungen der Verordnung (EG) Nr. 1060/2009 des Europäischen Parlaments und des Rats vom 16. September 2009 über Ratingagenturen, in der jeweils geänderten Fassung (die "**CRA Verordnung**"), durch die zuständige Aufsichtsbehörde registriert wurde.

General Information on the ratings (from the website of DBRS)

Long-Term:

AAA Highest credit quality. The capacity for the payment of financial obligations is exceptionally high and unlikely to be adversely affected by future events.

AA Superior credit quality. The capacity for the payment of financial obligations is considered high. Credit quality differs from AAA only to a small degree. Unlikely to be significantly vulnerable to future events.

A Good credit quality. The capacity for the payment of financial obligations is substantial, but of lesser credit quality than AA. May be vulnerable to future events, but qualifying negative factors are considered manageable.

BBB Adequate credit quality. The capacity for the payment of financial obligations is considered acceptable. May be vulnerable to future events.

BB Speculative, non investment-grade credit quality. The capacity for the payment of financial obligations is uncertain. Vulnerable to future events.

B Highly speculative credit quality. There is a high level of uncertainty as to the capacity to meet financial obligations.

CCC / CC / C Very highly speculative credit quality. In danger of defaulting on financial obligations. There is little difference between these three categories, although CC and C ratings are normally applied to obligations that are seen as highly likely to default, or subordinated to obligations rated in the CCC to B range. Obligations in respect of which default has not technically taken place but is considered inevitable may be rated in the C category.

D A financial obligation has not been met or it is clear that a financial obligation will not be met in the near future or a debt instrument has been subject to a distressed exchange. A downgrade to D may not immediately follow an insolvency or restructuring filing as grace periods or extenuating circumstances may

Allgemeine Informationen zu den Ratings (von der Webseite von DBRS)

Langfristig:

AAA höchste Kreditqualität. Die Fähigkeit zur Zahlung von Finanzverbindlichkeiten ist besonders hoch und es ist unwahrscheinlich, dass diese durch zukünftige Ereignisse negativ beeinflusst wird.

AA hohe Kreditqualität. Die Fähigkeit zur Zahlung von Finanzverbindlichkeiten ist hoch. Die Kreditqualität unterscheidet sich von AAA nur in geringem Maße. Eine wesentliche Anfälligkeit für zukünftige Ereignisse ist unwahrscheinlich.

A gute Kreditqualität. Die Fähigkeit zur Zahlung von Finanzverbindlichkeiten ist stabil, jedoch von einer niedrigeren Kreditqualität als AA. Kann anfällig für zukünftige Ereignisse sein, jedoch werden die qualifizierenden negativen Faktoren als kontrollierbar betrachtet.

BBB Adäquate Kreditqualität. Die Fähigkeit zur Zahlung von Finanzverbindlichkeiten wird als akzeptabel betrachtet. Kann für zukünftige Ereignisse anfällig sein.

BB Spekulative, non-investment-grade Kreditqualität. Die Fähigkeit zur Zahlung von Finanzverbindlichkeiten ist unsicher. Anfällig für zukünftige Ereignisse.

B Hoch spekulative Kreditqualität. Es besteht ein hohes Maß an Unsicherheit in Bezug auf die Fähigkeit, die Finanzverbindlichkeiten zu bedienen.

CCC / CC / C Höchst spekulative Kreditqualität. Es besteht die Gefahr von Ausfällen bei der Bedienung von Finanzverbindlichkeiten. Es besteht ein kleiner Unterschied zwischen diesen Kategorien, wobei Ratings der Stufen CC und C normalerweise für Verbindlichkeiten vergeben werden, deren Ausfall als sehr wahrscheinlich gilt oder die im Rang nach Verbindlichkeiten der Stufen CCC bis B stehen. Verbindlichkeiten, die technisch nicht ausgefallen sind aber deren Ausfall als unvermeidlich angesehen wird, werden in die Kategorie C eingestuft.

D eine Finanzverbindlichkeit wurde nicht bedient oder es steht fest, dass eine Finanzverbindlichkeit in der nahen Zukunft nicht bedient werden wird oder ein Schuldinstrument war Gegenstand eines notleidenden Austauschs. Eine Abwertung auf D wird nicht unmittelbar zu einer Insolvenz oder

exist.

All rating categories other than AAA and D also contain subcategories "(high)" and "(low)". The absence of either a "(high)" or "(low)" designation indicates the rating is in the middle of the category.

Short-Term:

R-1 (high) Highest credit quality. The capacity for the payment of short-term financial obligations as they fall due is exceptionally high. Unlikely to be adversely affected by future events.

R-1 (middle) Superior credit quality. The capacity for the payment of short-term financial obligations as they fall due is very high. Differs from R-1 (high) by a relatively modest degree. Unlikely to be significantly vulnerable to future events.

R-1 (low) Good credit quality. The capacity for the payment of short-term financial obligations as they fall due is substantial. Overall strength is not as favourable as higher rating categories. May be vulnerable to future events, but qualifying negative factors are considered manageable.

R-2 (high) Upper end of adequate credit quality. The capacity for the payment of short-term financial obligations as they fall due is acceptable. May be vulnerable to future events.

R-2 (middle) Adequate credit quality. The capacity for the payment of short-term financial obligations as they fall due is acceptable. May be vulnerable to future events or may be exposed to other factors that could reduce credit quality.

R-2 (low) Lower end of adequate credit quality. The capacity for the payment of short-term financial obligations as they fall due is acceptable. May be vulnerable to future events. A number of challenges are present that could affect the issuer's ability to meet such obligations.

R-3 Lowest end of adequate credit quality.

eine Restrukturierung führen, da Heilungsfristen oder abschwächende Umstände existieren können.

Alle Rating Kategorien mit Ausnahme von AAA und D enthalten ferner die Unterkategorien "(hoch)" und "(niedrig)". Die Abwesenheit von entweder einer "(hoch)" oder "(niedrig)" Einstufung zeigt an, dass das Rating sich in der Mitte der Kategorie befindet.

Kurzfristig:

R-1 (hoch) Höchste Bonitätsstufe. Die Möglichkeit kurzfristige und fällige Zahlungsverpflichtungen bedienen zu können ist außergewöhnlich hoch. Unwahrscheinlich durch zukünftige Ereignisse nachteilig beeinflusst zu werden.

R-2 (mittel) Sehr hohe Bonität. Die Möglichkeit kurzfristige und fällige Zahlungsverpflichtungen bedienen zu können ist sehr hoch. Unterscheidet sich von R-1 (hoch) in geringem Maße. Unwahrscheinlich durch zukünftige Ereignisse signifikant beeinträchtigt zu werden.

R-1 (niedrig) Gute Bonität. Die Möglichkeit der Zahlung von kurzfristigen und fälligen finanziellen Verpflichtungen ist erheblich. Die allgemeine Stärke ist nicht so ausgeprägt wie in den höheren Bewertungsstufen. Es besteht eine Anfälligkeit in Bezug auf zukünftige Ereignisse, aber negative Einflüsse werden als beherrschbar eingestuft.

R-2 (hoch) Oberes Ende einer adäquaten Bonität. Die Möglichkeit der Zahlung von kurzfristigen und fälligen finanziellen Verpflichtungen ist akzeptabel. Es besteht eine Anfälligkeit in Bezug auf zukünftige Ereignisse.

R-2 (mittel) Adäquate Bonität. Die Möglichkeit der Zahlung von kurzfristigen und fälligen finanziellen Verpflichtungen ist akzeptabel. Es besteht eine Anfälligkeit in Bezug auf zukünftige Ereignisse und/oder die Möglichkeit anderen Ereignissen ausgesetzt zu sein, die die Bonität verringern könnten.

R-2 (niedrig) Unteres Ende einer adäquaten Bonität. Die Möglichkeit der Zahlung von kurzfristigen und fälligen finanziellen Verpflichtungen ist akzeptabel. Es besteht eine Anfälligkeit in Bezug auf zukünftige Ereignisse. Es gilt mehrere aktuelle Herausforderungen, die es zu bewältigen gilt und auch gleichzeitig die Möglichkeit des Emittentinnen beeinträchtigt seinen Zahlungsverpflichtungen nachzukommen.

R-3 Unterstes Ende einer adäquaten Bonität.

There is a capacity for the payment of short-term financial obligations as they fall due. May be vulnerable to future events and the certainty of meeting such obligations could be impacted by a variety of developments.

R-4 Speculative credit quality. The capacity for the payment of short-term financial obligations as they fall due is uncertain.

R-5 Highly speculative credit quality. There is a high level of uncertainty as to the capacity to meet short-term financial obligations as they fall due.

D When the issuer has filed under any applicable bankruptcy, insolvency or winding up statute or there is a failure to satisfy an obligation after the exhaustion of grace periods, a downgrade to D may occur. DBRS may also use SD (Selective Default) in cases where only some securities are impacted, such as the case of a "distressed exchange".

Fitch (EU Endorsed):

Fitch is not established in the EEA but the rating it has assigned to Morgan Stanley is endorsed by Fitch Ratings Ireland Limited, a rating agency established in the EEA and registered under the CRA Regulation by the relevant competent authority.

Es besteht die Möglichkeit für die Zahlung von kurzfristigen und fälligen finanziellen Verpflichtungen. Es besteht eine Anfälligkeit in Bezug auf zukünftige Ereignisse und der Gewissheit, dass solche Zahlungsverpflichtungen durch verschiedene Verpflichtungen beeinträchtigt werden könnte.

R-4 Spekulative Bonität. Die Möglichkeit der Zahlung von kurzfristigen finanziellen Verpflichtungen ist ungewiss.

R-5 Hoch spekulative Bonität. Es besteht ein hohes Maß an Ungewissheit, ob die Möglichkeit fällige kurzfristige finanzielle Verpflichtungen bedienen zu können gegeben ist.

D Falls der Emittent gemäß eines geltenden Konkurs-, Insolvenz- oder Liquidationsgesetzes einen Antrag gestellt hat oder falls er einer Zahlungsverpflichtung nicht nachkommen kann nachdem eine ihm gestellte Frist abgelaufen ist, so kann eine Herabstufung der Bewertung auf Stufe D erfolgen. DBRS kann auch eine Bewertung als SD (Selektive Zahlungsunfähigkeit) vergeben, wenn nur einige Sicherheiten betroffen sind wie zum Beispiel eines "not-leidenden Austauschs".

Fitch (EU Bestätigt):

Fitch hat ihren Sitz nicht im EWR, allerdings ist das Rating, das sie Morgan Stanley zugeteilt hat, durch Fitch Ratings Ireland Limited übernommen worden, eine Ratingagentur, welche ihren Sitz im EWR hat und die entsprechend der CRA Verordnung durch die zuständige Aufsichtsbehörde registriert wurde.

General Information on the ratings (from the website of Fitch)

Long-Term:

The terms "investment grade" and "speculative grade" have established themselves over time as shorthand to describe the categories 'AAA' to 'BBB' (investment grade) and 'BB' to 'D' (speculative grade). The terms "investment grade" and "speculative grade" are market conventions, and do not imply any recommendation or endorsement of a specific security for investment purposes. "Investment grade" categories indicate relatively low to moderate credit risk, while ratings in the "speculative" categories either signal a higher level of credit risk or that a default has already occurred.

Short-Term:

F1 Indicates the strongest intrinsic capacity for timely payment of financial commitments; may have an added "+" to denote any exceptionally strong credit feature.

F2 Good intrinsic capacity for timely payment of financial commitments.

F3 The intrinsic capacity for timely payment of financial commitments is adequate.

B Minimal capacity for timely payment of financial commitments, plus heightened vulnerability to near term adverse changes in financial and economic conditions.

C Default is a real possibility.

RD Indicates an entity that has defaulted on one or more of its financial commitments, although it continues to meet other financial obligations. Typically applicable to entity ratings only.

D Indicates a broad-based default event for an entity, or the default of a short-term obligation.

Moody's (EU Endorsed):

Moody's is not established in the EEA but the rating it has assigned to Morgan Stanley is endorsed by Moody's Deutschland GmbH, a rating agency established in the EEA and

Allgemeine Informationen zu den Ratings (von der Webseite von Fitch)

Langfristig:

Die Begriffe "*investment grade*" und "*speculative grade*" haben sich über die Zeit eingebürgert als Stichwort, um die Kategorien 'AAA' bis 'BBB' (*investment grade*) und 'BB' bis 'D' (*speculative grade*) zu beschreiben. Die Begriffe "*investment grade*" und "*speculative grade*" sind Marktgepflogenheiten und beinhalten keine Empfehlung oder Befürwortung eines bestimmten Wertpapiers zu Investitionszwecken. "*Investment grade*" Kategorien geben ein relativ geringes bis moderates Kreditrisiko an, wohingegen Ratings in den "*speculative*" Kategorien entweder einen höheren Grad des Kreditrisikos anzeigen oder, dass ein Zahlungsausfall bereits stattgefunden hat.

Kurzfristig:

F1 Bezeichnet die beste Möglichkeit für eine rechtzeitige Zahlung der finanziellen Verpflichtungen; ein "+" kann hinzugefügt sein, um eine außergewöhnlich gute Bonität hervorzuheben.

F2 Gute Möglichkeit für eine rechtzeitige Zahlung der finanziellen Verpflichtungen.

F3 Möglichkeit zur fristgerechten Zahlung der finanziellen Verpflichtungen.

B Minimale Möglichkeit zur fristgerechten Zahlung der finanziellen Verpflichtungen sowie Bestehen einer erhöhten Anfälligkeit für kurzfristige negative Veränderungen der finanziellen und wirtschaftlichen Bedingungen.

C Die Möglichkeit des Zahlungsverzugs besteht.

RD Bezeichnet ein Unternehmen, das innerhalb einer oder mehreren seiner finanziellen Verpflichtungen in Verzug geraten ist, obwohl es weiterhin andere finanzielle Verpflichtungen bedienen kann. Typischerweise nur anwendbar auf Bewertungen von Unternehmen.

D Bezeichnet den weiten Zahlungsverzug eines Unternehmens, oder den Verzug innerhalb kurzfristiger Verpflichtungen.

Moody's (EU Bestätigt):

Moody's hat ihren Sitz nicht im EWR, allerdings ist das Rating, das sie Morgan Stanley zugeteilt hat, durch Moody's Deutschland GmbH übernommen worden, eine

registered under the CRA Regulation by the relevant competent authority.

General Information on the ratings (from the website of Moody's)

Long-Term:

Moody's long-term obligation ratings are opinions of the relative credit risk of fixed-income obligations with an original maturity of one year or more. They address the possibility that a financial obligation will not be honoured as promised. Such ratings use Moody's Global Scale and reflect both the likelihood of default and any financial loss suffered in the event of default.

Aaa Obligations rated Aaa are judged to be of the highest quality, with minimal credit risk.

Aa Obligations rated Aa are judged to be of high quality and are subject to very low credit risk.

A Obligations rated A are considered upper-medium grade and are subject to low credit risk.

Baa Obligations rated Baa are subject to moderate credit risk. They are considered medium grade and as such may possess certain speculative characteristics.

Ba Obligations rated Ba are judged to have speculative elements and are subject to substantial credit risk.

B Obligations rated B are considered speculative and are subject to high credit risk.

Caa Obligations rated Caa are judged to be of poor standing and are subject to very high credit risk.

Ca Obligations rated Ca are highly speculative and are likely in, or very near, default, with some prospect of recovery of principal and interest.

Ratingagentur, welche ihren Sitz im EWR hat und die entsprechend der CRA Verordnung durch die zuständige Aufsichtsbehörde registriert wurde.

Allgemeine Informationen zu den Ratings (von der Webseite von Moody's)

Langfristig:

Moody's Ratings von langfristigen Verbindlichkeiten sind Einschätzungen des relativen Kreditrisikos von festverzinslichen Verbindlichkeiten mit einer ursprünglichen Laufzeit von mindestens einem Jahr. Diese berücksichtigen die Möglichkeit, dass eine Finanzverbindlichkeit nicht wie versprochen berücksichtigt wird. Solche Ratings beruhen auf dem Moody's Global Scale und geben sowohl die Wahrscheinlichkeit eines Ausfalls und eines finanziellen Verlusts im Falle eines Ausfalles wieder.

Aaa Verbindlichkeiten, die als Aaa eingestuft werden, sind als von der höchsten Qualität einzuschätzen, mit einem minimalen Kreditrisiko.

Aa Verbindlichkeiten, die als Aa eingestuft werden, sind als von hoher Qualität einzuschätzen und verfügen über ein sehr geringes Kreditrisiko.

A Verbindlichkeiten, die als A eingestuft werden, werden als überdurchschnittlich (upper-medium grade) angesehen und sind Gegenstand eines niedrigen Kreditrisikos.

Baa Verbindlichkeiten, die als Baa eingestuft werden, verfügen über ein moderates Kreditrisiko. Diese werden als durchschnittlich (medium grade) angesehen und als solche über bestimmte spekulative Eigenschaften verfügen.

Ba Verbindlichkeiten, die als Ba eingestuft werden, sind so einzuschätzen, dass sie über spekulative Elemente verfügen und verfügen über ein wesentliches Kreditrisiko.

B Verbindlichkeiten, die als B eingestuft werden, werden als spekulativ angesehen und verfügen über ein hohes Kreditrisiko.

Caa Verbindlichkeiten, die als Caa eingestuft werden, haben eine schlechte Stellung und verfügen über ein sehr hohes Kreditrisiko.

Ca Verbindlichkeiten, die als Ca eingestuft werden, sind hoch spekulativ und werden wahrscheinlich ausfallen oder sind sehr nah an einem Ausfall, mit einer gewissen Aussicht auf

C Obligations rated C are the lowest rated class of bonds and are typically in default, with little prospect for recovery of principal or interest.

Note: Moody's appends numerical modifiers 1, 2, and 3 to each generic rating classification from Aa through Caa. The modifier 1 indicates that the obligation ranks in the higher end of its generic rating category; the modifier 2 indicates a mid-range ranking; and the modifier 3 indicates a ranking in the lower end of that generic rating category.

Short-term:

P-1 Issuers (or supporting institutions) rated Prime-1 have a superior ability to repay short-term debt obligations.

P-2 Issuers (or supporting institutions) rated Prime-2 have a strong ability to repay short-term debt obligations.

P-3 Issuers (or supporting institutions) rated Prime-3 have an acceptable ability to repay short-term obligations.

NP Issuers (or supporting institutions) rated Not Prime do not fall within any of the Prime rating categories.

R&I:

R&I is not incorporated in the EEA and is not registered under the CRA Regulation in the EU.

General Information on the ratings (from the website of R&I)

An Issuer Rating is R&I's opinion on an issuer's general capacity to fulfil its financial obligations and is, in principle, assigned to all issuers.

die Erfüllung von Tilgung und Zinsen.

C Verbindlichkeiten, die als C eingestuft werden, sind die niedrigste Klasse von Wertpapieren, für die ein Rating vergeben wird und fallen typischerweise aus, mit einer geringen Aussicht auf die Erfüllung von Tilgung oder Zinsen.

Hinweis: Moody's verwendet die numerischen Anhänge 1, 2 und 3 für die allgemeinen Ratings der Einstufungen von Aa bis Caa. Der Anhang 1 bedeutet, dass sich die Verbindlichkeit am oberen Ende der allgemeinen Ratingkategorie befindet; der Anhang 2 bedeutet, dass sich die Verbindlichkeit im mittleren Bereich der befindet und Anhang 3 bedeutet, dass sich das Rating am unteren Ende der allgemeinen Ratingkategorie befindet.

Kurzfristig:

P-1 Emittenten (oder unterstützende Institutionen) die mit Prime-1 bewertet werden, verfügen in herausragender Weise über die Fähigkeit, ihre kurzfristigen Zahlungsverpflichtungen zurückzuzahlen.

P-2 Emittenten (oder unterstützende Institutionen) die mit Prime-2 bewertet werden, in hohem Maße über die Fähigkeit, ihre kurzfristigen Zahlungsverpflichtungen zurückzuzahlen.

P-3 Emittenten (oder unterstützende Institutionen) die mit Prime-3 bewertet werden, verfügen in ausreichendem Maße über die Fähigkeit, ihre kurzfristigen Zahlungsverpflichtungen zurückzuzahlen.

NP Emittenten (oder unterstützende Institutionen) die mit Nicht Prime bewertet werden, fallen in keine der Prime Bewertungskategorien.

R&I:

R&I hat ihren Sitz nicht im EWR und ist nicht entsprechend der CRA Verordnung in der EU registriert.

Allgemeine Informationen zu den Ratings (von der Webseite von R&I)

Ein Emittentenrating ist die Einschätzung von R&I bezüglich der allgemeinen Fähigkeit eines Emittenten, seine Finanzverbindlichkeiten zu erfüllen und wird im Allgemeinen allen Emittenten vergeben.

Long-Term:

AAA Highest creditworthiness supported by many excellent factors.

AA Very high creditworthiness supported by some excellent factors.

A High creditworthiness supported by a few excellent factors.

BBB Creditworthiness is sufficient, though some factors require attention in times of major environmental changes.

BB Creditworthiness is sufficient for the time being, though some factors require due attention in times of environmental changes.

B Creditworthiness is questionable and some factors require constant attention.

CCC Creditworthiness is highly questionable and a financial obligation of an issuer is likely to default.

CC All of the financial obligations of an issuer are likely to default.

D R&I believes that all of the financial obligations of an issuer are in default.

A plus (+) or minus (-) sign may be appended to the categories from AA to CCC to indicate relative standing within each rating category. The plus and minus signs are part of the rating symbols.

Short-Term:

a-1* Certainty of the fulfilment of a short-term obligation is high.

* A plus (+) sign may be appended to the a-1 category to indicate a particularly high level of the certainty. The plus sign is part of the rating symbols.

a-2 Certainty of the fulfilment of a short-term obligation is high, though some factors require attention.

a-3 Certainty of the fulfilment of a short-term obligation is sufficient for the time being, though some factors require attention in times of major environmental changes.

Langfristig:

AAA Höchste Kreditwürdigkeit, unterstützt durch viele exzellente Faktoren.

AA Sehr hohe Kreditwürdigkeit, unterstützt durch einige exzellente Faktoren.

AA Hohe Kreditwürdigkeit, unterstützt durch wenige exzellente Faktoren.

BBB Die Kreditwürdigkeit ist ausreichend, obwohl einige Faktoren der Aufmerksamkeit hinsichtlich wesentlicher Änderungen im Marktumfeld bedürfen.

BB Die Kreditwürdigkeit ist derzeit ausreichend, obwohl einige Faktoren der gebotenen Aufmerksamkeit hinsichtlich wesentlicher Änderungen im Marktumfeld bedürfen.

B Die Kreditwürdigkeit ist fraglich und einige Faktoren bedürfen der permanenten Aufmerksamkeit.

CCC Die Kreditwürdigkeit ist höchst fraglich und eine Finanzverbindlichkeit eines Emittenten fällt wahrscheinlich aus.

CC Sämtliche Finanzverbindlichkeiten eines Emittenten fallen wahrscheinlich aus.

D R&I ist der Ansicht, dass alle Finanzverbindlichkeiten eines Emittenten ausfallen.

Ein Pluszeichen (+) oder Minuszeichen (-) kann den Kategorien von AA bis CCC angefügt werden, um die relative Einordnung innerhalb jeder Ratingkategorie anzuzeigen. Die Plus- und Minuszeichen sind Teil des Ratingsymbols.

Kurzfristig:

a-1* Die Erfüllungswahrscheinlichkeit einer kurzfristigen Verbindlichkeit ist hoch.

*Um auf eine besonders hohe Bonität hinweisen zu können kann ein Pluszeichen (+) an die a-1 Kategorie angefügt werden. Das Pluszeichen ist Teil des Rating-Symbols.

a-2 Die Erfüllungswahrscheinlichkeit einer kurzfristigen Verbindlichkeit ist hoch, obwohl einige Faktoren Aufmerksamkeit erfordern.

a-3 Die Erfüllungswahrscheinlichkeit einer kurzfristigen Verbindlichkeit ist vorerst ausreichend, obwohl einige Faktoren während wesentlichen Veränderungen des Umfelds Aufmerksamkeit erfordern.

b Certainty of the fulfilment of a short-term obligation is not equal to that of a short-term obligation rated in the 'a' categories and some factors require attention.

c The lowest rating. A short-term obligation is in default or is highly likely to default.

S&P (EU Endorsed):

S&P is not established in the EEA but the rating it has assigned to Morgan Stanley is endorsed by S&P Global Ratings Europe Limited, a credit rating agency established in the EEA and registered under the CRA Regulation, by the relevant competent authority.

General Information on the ratings (from the website of S&P)

Long-Term:

AAA Extremely strong capacity to meet financial commitments. Highest Rating.

AA Very strong capacity to meet financial commitments.

A Strong capacity to meet financial commitments, but somewhat susceptible to adverse economic conditions and changes in circumstances.

BBB Adequate capacity to meet financial commitments, but more subject to adverse economic conditions.

BBB- Considered lowest investment grade by market participants.

BB+ Considered highest speculative grade by market participants.

BB Less vulnerable in the near-term but faces major ongoing uncertainties to adverse business, financial and economic conditions.

B More vulnerable to adverse business, financial and economic conditions but currently has the capacity to meet financial commitments.

CCC Currently vulnerable and dependent on favourable business, financial and economic

b Die Erfüllungswahrscheinlichkeit einer kurzfristigen Verbindlichkeit entspricht nicht der einer kurzfristigen Verbindlichkeit, die mit einer der 'a' Kategorien bewertet wurde und einige Faktoren erfordern Aufmerksamkeit.

c Die niedrigste Bewertung. Eine kurzfristige Verbindlichkeit ist in Zahlungsverzug oder höchst wahrscheinlich in Zahlungsverzug.

S&P (EU Bestätigt):

S&P hat ihren Sitz nicht im EWR, allerdings ist das Rating, das sie Morgan Stanley zugeteilt hat, mit Wirkung vom 9. April 2012, durch S&P Global Ratings Europe Limited übernommen worden, eine Ratingagentur, welche ihren Sitz im EWR hat und die entsprechend der CRA Verordnung durch die zuständige Aufsichtsbehörde registriert wurde.

Allgemeine Informationen zu den Ratings (von der Webseite von S&P)

Langfristig:

AAA Extrem starke Fähigkeit die finanziellen Verpflichtungen zu erfüllen. Höchstes Rating.

AA Sehr starke Fähigkeit die finanziellen Verpflichtungen zu erfüllen.

A Starke Fähigkeit die finanziellen Verpflichtungen zu erfüllen, jedoch etwas anfällig gegenüber negativen wirtschaftlichen Verhältnissen und Veränderungen der Umstände.

BBB Angemessene Fähigkeit die finanziellen Verpflichtungen zu erfüllen, jedoch stärker negativen wirtschaftlichen Bedingungen ausgesetzt.

BBB- Von Marktteilnehmern als das geringste investment grade Rating angesehen.

BB+ Von Marktteilnehmern als das höchste *speculative grade* (spekulative) Rating angesehen.

BB Weniger anfällig in naher Zukunft, aber ist wesentlichen Unsicherheiten gegenüber negativen geschäftlichen, finanziellen und wirtschaftlichen Bedingungen ausgesetzt.

B Stärker anfällig gegenüber negativen geschäftlichen, finanziellen und wirtschaftlichen Bedingungen, aber verfügt gegenwärtig über die Fähigkeit die finanziellen Verpflichtungen zu erfüllen.

CCC Gegenwärtig anfällig und abhängig von günstigen geschäftlichen, finanziellen und

conditions to meet financial commitments.

CC Currently highly vulnerable.

C Currently highly vulnerable obligations and other defined circumstances.

D Payment default on financial commitments.

Note: Ratings from 'AA' to 'CCC' may be modified by the addition of a plus (+) or minus (-) sign to show relative standing within the major rating categories.

Short-Term

A-1 A short-term obligation rated 'A-1' is rated in the highest category by S&P. The obligor's capacity to meet its financial commitment on the obligation is strong. Within this category, certain obligations are designated with a plus sign (+). This indicates that the obligor's capacity to meet its financial commitment on these obligations is extremely strong.

A-2 A short-term obligation rated 'A-2' is somewhat more susceptible to the adverse effects of changes in circumstances and economic conditions than obligations in higher rating categories. However, the obligor's capacity to meet its financial commitment on the obligation is satisfactory.

A-3 A short-term obligation rated 'A-3' exhibits adequate protection parameters. However, adverse economic conditions or changing circumstances are more likely to lead to a weakened capacity of the obligor to meet its financial commitment on the obligation.

B A short-term obligation rated 'B' is regarded as vulnerable and has significant speculative characteristics. The obligor currently has the capacity to meet its financial commitments; however, it faces major ongoing uncertainties which could lead to the obligor's inadequate capacity to meet its financial commitments.

C A short-term obligation rated 'C' is currently vulnerable to non-payment and is dependent upon favourable business, financial, and economic conditions for the obligor to meet its

wirtschaftlichen Bedingungen, um finanzielle Verbindlichkeiten zu erfüllen.

CC Gegenwärtig in hohem Maße anfällig.

C Gegenwärtig in hohem Maße anfällige Verpflichtungen und andere definierte Umstände.

D Zahlungsausfall bezüglich Finanzverbindlichkeiten.

Hinweis: Ratings von 'AA' bis 'CCC' können durch die Anfügung eines Pluszeichens (+) oder eines Minuszeichens (-) verändert werden, um die relative Einordnung innerhalb der allgemeinen Ratingkategorie aufzuzeigen.

Kurzfristig:

A-1 Eine kurzfristige Verbindlichkeit mit einem 'A-1'-Rating ist mit der höchsten Rating-Kategorie von S&P bewertet. Die Fähigkeit des Schuldners zur Erfüllung seiner Verbindlichkeiten ist gut. Innerhalb dieser Kategorie können bestimmte Verbindlichkeiten mit einem Pluszeichen (+) versehen werden. Dies verdeutlicht, dass die Fähigkeit des Schuldners zur Erfüllung dieser Verbindlichkeiten extrem gut ist.

A-2 Eine kurzfristige Verbindlichkeit mit einem 'A-2'-Rating wird als etwas empfänglicher gegenüber nachteiligen Auswirkungen durch Änderungen der Umstände und wirtschaftlichen Bedingungen als Verbindlichkeiten einer höheren Ratingkategorie bewertet. Die Fähigkeit des Schuldners zur Erfüllung seiner Verbindlichkeiten ist zufriedenstellend.

A-3 Eine kurzfristige Verbindlichkeit mit einem 'A-3'-Rating weist angemessene Schutzparameter auf. Dennoch ist es wahrscheinlicher, dass nachteilige wirtschaftliche Bedingungen oder Änderungen der Umstände zu einer geschwächten Fähigkeit des Schuldners zur Erfüllung dieser Verbindlichkeiten führen.

B Eine kurzfristige Verbindlichkeit mit einem 'B'-Rating wird als anfällig angesehen und weist erhebliche spekulative Merkmale auf. Der Schuldner hat zurzeit die Fähigkeit zur Erfüllung dieser Verbindlichkeiten; jedoch ist er anhaltender Ungewissheit ausgesetzt, die zu einer unzureichenden Fähigkeit des Schuldners zur Erfüllung dieser Verbindlichkeiten führen könnte.

C Eine kurzfristige Verbindlichkeit mit einem 'C'-Rating ist momentan anfällig für Nichtzahlungen und ist abhängig von vorteilhaften Geschäfts-, Finanz- und

financial commitment on the obligation.

D A short-term obligation rated 'D' is in default or in breach of an imputed promise. For non-hybrid capital instruments, the 'D' rating category is used when payments on an obligation are not made on the date due, unless S&P believes that such payments will be made within any stated grace period. However, any stated grace period longer than five business days will be treated as five business days. The 'D' rating also will be used upon the filing of a bankruptcy petition or the taking of a similar action and where default on an obligation is a virtual certainty, for example due to automatic stay provisions. An obligation's rating is lowered to 'D' if it is subject to a distressed exchange offer.

Material adverse change in the prospects

MSIP

There has been no material adverse change in the prospects of MSIP since 31 December 2021, the date of the latest published annual audited financial statements of MSIP.

MSBV

There has been no material adverse change in the prospects of MSBV since 31 December 2021, the date of the latest published annual audited financial statements of MSBV.

Morgan Stanley

There has been no material adverse change in the prospects of Morgan Stanley since 31 December 2021, the date of the latest published annual audited financial statements of Morgan Stanley.

Significant change in the financial position and in the financial performance

MSIP

There has been no significant change in the financial position and in the financial performance of MSIP or the Morgan Stanley Group since 31 December 2021 the date of the latest published annual audited financial

Wirtschaftsbedingungen damit der Schuldner seine Verbindlichkeiten erfüllen kann.

D Eine kurzfristige Verbindlichkeit wird mit einer 'D'-Bewertung versehen, wenn Zahlungsverzug besteht oder gegen ein kalkulatorisches Versprechen verstoßen wird. Für nicht-hybride Kapitalinstrumente wird die 'D'-Bewertung benutzt, wenn Zahlungen von Verbindlichkeiten nicht zum Fälligkeitstag getätigt werden, es sei denn, dass S&P glaubt, dass die Zahlungen innerhalb einer festgelegten Frist getätigt werden. Dennoch wird jede Frist, die auf mehr als fünf Werkstage festgelegt ist, als fünf Werkstage behandelt. Die 'D'-Bewertung wird auch in Folge eines Insolvenzantrags oder der Anwendung von ähnlichen Maßnahmen und dort, wo der Ausfall einer Verbindlichkeit mit faktischer Gewissheit besteht, z.B. aufgrund einer "Automatic-stay" Bestimmung, benutzt. Die Bewertung einer Verbindlichkeit wird auf 'D' herabgesetzt, wenn es Gegenstand eines not-leidenden Austauschs ist.

Wesentliche Verschlechterung der Aussichten

MSIP

Seit dem 31. Dezember 2021, dem Stichtag des letzten veröffentlichten geprüften Jahresabschlusses von MSIP, ist es zu keinen wesentlichen negativen Veränderungen in den Aussichten von MSIP gekommen.

MSBV

Seit dem 31. Dezember 2021, dem Stichtag des letzten veröffentlichten geprüften Jahresabschlusses von MSBV, ist es zu keinen wesentlichen negativen Veränderungen in den Aussichten von MSBV gekommen.

Morgan Stanley

Seit dem 31. Dezember 2021, dem Stichtag des letzten veröffentlichten geprüften Jahresabschlusses von Morgan Stanley, ist es zu keinen wesentlichen negativen Veränderungen in den Aussichten von Morgan Stanley gekommen.

Wesentliche Veränderung in der Finanzlage und in der Ertragslage

MSIP

Seit dem 31. Dezember 2021, dem Stichtag des letzten veröffentlichten geprüften Jahresabschlusses von MSIP, ist es zu keinen wesentlichen Veränderungen in der Finanzlage und in der Ertragslage von MSIP oder der

statements of MSIP.

MSBV

There has been no significant change in the financial position and in the financial performance of MSBV or the Morgan Stanley Group since 31 December 2021 the date of the latest published annual audited financial statements of MSBV.

Morgan Stanley

There has been no significant change in the financial position and in the financial performance of Morgan Stanley or the Morgan Stanley Group since 31 March 2022, the date of the latest published quarterly (unaudited) financial statements of Morgan Stanley.

Litigation

MSIP

Save as disclosed in:

- (a) the paragraphs beginning with "*Legal*" under the heading "*Contingencies*" under the heading "*Commitments, Guarantees and Contingencies*" in "*Notes to Consolidated Financial Statements*" on pages 117-118 and in the section entitled "*Legal Proceedings*" at pages 145-148 of Morgan Stanley's Annual Report on Form 10-K for the year ended 31 December 2021; and
- (b) the section entitled "*Legal Proceedings*" on page 66 and in the paragraphs beginning with "*Legal*" under the heading "*Contingencies*" under the heading "*Commitments, Guarantees and Contingencies*" in "*Notes to Consolidated Financial Statements (Unaudited)*" on pages 54-55 of Morgan Stanley's Quarterly Report on Form 10-Q for the quarterly period ended 31 March 2022;
- (c) the section entitled "*Litigation Matters*" under the heading "*Provisions*" in "*Notes to the Consolidated Financial Statements*" on pages 86-87 of MSIP's report and financial statements for the year ended 31 December 2021; and
- (d) the paragraph entitled "*DESCRIPTION OF*

Morgan Stanley Gruppe gekommen.

MSBV

Seit dem 31. Dezember 2021, dem Stichtag des letzten veröffentlichten geprüften Jahresabschlusses von MSBV, ist es zu keinen wesentlichen Veränderungen in der Finanzlage und in der Ertragslage von MSBV oder der Morgan Stanley Gruppe gekommen.

Morgan Stanley

Seit dem 31. März 2022, dem Stichtag des letzten veröffentlichten (ungeprüften) Quartalsabschlusses von Morgan Stanley, ist es zu keinen wesentlichen Veränderungen in der Finanzlage und in der Ertragslage von Morgan Stanley oder der Morgan Stanley Gruppe gekommen.

Rechtsstreitigkeiten

MSIP

Mit Ausnahme der Verfahren, die aufgeführt wurden in:

- (a) den Absätzen beginnend mit "*Rechtliche Angelegenheiten*" unter der Überschrift "*Haftungsverhältnisse*" unter der Überschrift "*Verpflichtungen, Garantien und Haftungsverhältnisse*" in "*Anhang zum Konzernabschluss*" auf den Seiten 117-118 und in dem Abschnitt mit der Überschrift "*Rechtsstreitigkeiten*" auf den Seiten 145-148 des Jahresberichts von Morgan Stanley nach dem Formular 10-K für das am 31. Dezember 2021 endende Geschäftsjahr; und
- (b) dem Abschnitt mit der Überschrift "*Rechtsstreitigkeiten*" auf der Seite 66 und in den Absätzen beginnend mit "*Rechtliche Angelegenheiten*" unter der Überschrift "*Haftungsverhältnisse*" unter der Überschrift "*Verpflichtungen, Garantien und Haftungsverhältnisse*" in "*Anhang zum Konzernabschluss*" auf den Seiten 54-55 des Quartalsberichts von Morgan Stanley auf Formular 10-Q für den am 31. März 2022 endenden Quartalszeitraum;
- (c) dem Abschnitt mit der Überschrift "*Gerichtsverfahren*" unter der Überschrift "*Rückstellungen*" in "*Anhang zum Konzernabschluss*" auf den Seiten 86-87 des MSIP Berichts und Jahresabschlusses für das am 31. Dezember 2021 endende Geschäftsjahr; und
- (d) dem Abschnitt mit der Überschrift

MORGAN STANLEY & CO. INTERNATIONAL PLC - 7. *Legal Proceedings*" of the Registration Document (as supplemented by the First Registration Document Supplement, the Second Registration Document Supplement, the Third Registration Document Supplement and the Fifth Registration Document Supplement) dated 10 December 2021 on pages 65-66;

"BESCHREIBUNG VON MORGAN STANLEY & CO. INTERNATIONAL PLC – 7. *Rechtsstreitigkeiten*" im Registrierungsformular (wie durch den Ersten Registrierungsformularnachtrag, den Zweiten Registrierungsformularnachtrag, den Dritten Registrierungsformularnachtrag und den Fünften Registrierungsformularnachtrag nachgetragen) vom 10. Dezember 2021 auf den Seiten 65-66;

there are no, nor have there been, any governmental, legal or arbitration proceedings involving MSIP (including any such proceedings which are pending or threatened of which MSIP is aware) during the 12-month period before the date of the Base Prospectus which may have, or have had in the recent past, a significant effect on the financial position or profitability of MSIP and all of its subsidiaries and associated undertakings.

gibt bzw. gab es während des 12-Monatszeitraums vor dem Datum des Basisprospekts keine behördlichen, Gerichts-, oder Schiedsverfahren, an denen MSIP beteiligt ist bzw. war (einschließlich anhängiger oder angedrohter Verfahren, von denen MSIP Kenntnis hat), die erhebliche Auswirkungen auf die Finanzlage oder Rentabilität von MSIP und allen ihren Tochter- und verbundenen Unternehmen haben könnten bzw. in jüngster Vergangenheit hatten.

MSBV

There are no governmental, legal or arbitration proceedings involving MSBV (including any such proceedings which are pending or threatened of which MSBV is aware) during the 12-month period before the date of the Base Prospectus which may have, or have had in the recent past, a significant effect on the financial position or profitability of MSBV.

MSBV

MSBV war während des 12-Monatszeitraums vor dem Datum des Basisprospekts nicht in Verwaltungs-, Gerichts- oder Schiedsverfahren involviert (einschließlich anhängiger oder angedrohter Verfahren, von denen MSBV Kenntnis hat), die wesentliche Auswirkungen auf die Finanzlage oder Ertragskraft von MSBV haben können bzw. in jüngster Vergangenheit gehabt haben.

Morgan Stanley

Save as disclosed in:

- (a) the paragraphs beginning with "*Legal*" under the heading "*Contingencies*" under the heading "*Commitments, Guarantees and Contingencies*" in "*Notes to Consolidated Financial Statements*" on pages 117-118 and in the section entitled "*Legal Proceedings*" at pages 145-148 of Morgan Stanley's Annual Report on Form 10-K for the year ended 31 December 2021; and
- (b) the section entitled "*Legal Proceedings*" on page 66 and in the paragraphs beginning with "*Legal*" under the heading "*Contingencies*" under the heading "*Commitments, Guarantees and Contingencies*" in

Morgan Stanley

Mit Ausnahme der Verfahren, die aufgeführt wurden in:

- (a) den Absätzen beginnend mit "*Rechtliche Angelegenheiten*" unter der Überschrift "*Haftungsverhältnisse*" unter der Überschrift "*Verpflichtungen, Garantien und Haftungsverhältnisse*" in "*Anhang zum Konzernabschluss*" auf den Seiten 117-118 und in dem Abschnitt mit der Überschrift "*Rechtsstreitigkeiten*" auf den Seiten 145-148 des Jahresberichts von Morgan Stanley nach dem Formular 10-K für das am 31. Dezember 2021 endende Geschäftsjahr; und
- (b) dem Abschnitt mit der Überschrift "*Rechtsstreitigkeiten*" auf der Seite 66 und in den Absätzen beginnend mit "*Rechtliche Angelegenheiten*" unter der Überschrift "*Haftungsverhältnisse*" unter der Überschrift "*Verpflichtungen,*"

"Notes to Consolidated Financial Statements (Unaudited)" on pages 54-55 of Morgan Stanley's Quarterly Report on Form 10-Q for the quarterly period ended 31 March 2022; and

- (c) the section entitled "DESCRIPTION OF MORGAN STANLEY - 7. Legal Proceedings and Contingencies" of the Registration Document dated 10 December 2021 (as supplemented by the First Registration Document Supplement, the Second Registration Document Supplement, the Third Registration Document Supplement and the Fifth Registration Document Supplement) on pages 57-58;

there are no, nor have there been any, governmental, legal or arbitration proceedings involving Morgan Stanley (including any such proceedings which are pending or threatened of which Morgan Stanley is aware) during the 12-month period before the date of the Base Prospectus which may have, or have had in the recent past, a significant effect on the financial position or profitability of Morgan Stanley or the Morgan Stanley Group.

Conflicts of Interest

MSIP

As set out on page 64 of the Registration Document (as supplemented by the First Registration Document Supplement, the Second Registration Document Supplement, the Third Registration Document Supplement and the Fifth Registration Document Supplement), there are no potential conflicts of interests between any duties to MSIP of its directors and their private interests and/or other duties.

MSBV

As set out on page 68 of the Registration Document (as supplemented by the First Registration Document Supplement, the Second Registration Document Supplement, the Third Registration Document Supplement and the Fifth Registration Document Supplement), there are no potential conflicts of interests between any duties to MSBV of its directors and their private interests and/or

Garantien und Haftungsverhältnisse" in "Anhang zum Konzernabschluss" auf den Seiten 54-55 des Quartalsberichts von Morgan Stanley auf Formular 10-Q für den am 31. März 2022 endenden Quartalszeitraum; und

- (c) dem Abschnitt mit der Überschrift "BESCHREIBUNG VON MORGAN STANLEY – 7. Rechtsstreitigkeiten und Haftungsverhältnisse" im Registrierungsformular vom 10. Dezember 2021 (wie durch den Ersten Registrierungsformularnachtrag, den Zweiten Registrierungsformularnachtrag, den Dritten Registrierungsformularnachtrag und den Fünften Registrierungsformularnachtrag nachgetragen) auf den Seiten 57-58;

gibt bzw. gab es während des 12-Monatszeitraums vor dem Datum des Basisprospekts keine behördlichen, Gerichts-, oder Schiedsverfahren, an denen Morgan Stanley beteiligt ist bzw. war (einschließlich anhängiger oder angedrohter Verfahren, von denen Morgan Stanley Kenntnis hat), die erhebliche Auswirkungen auf die Finanzlage oder Rentabilität von Morgan Stanley oder der Morgan Stanley Gruppe haben könnten bzw. in jüngster Vergangenheit hatten.

Interessenkonflikte

MSIP

Wie auf Seite 64 des Registrierungsformulars (wie durch den Ersten Registrierungsformularnachtrag, den Zweiten Registrierungsformularnachtrag, den Dritten Registrierungsformularnachtrag und den Fünften Registrierungsformularnachtrag nachgetragen) dargelegt, bestehen keine potenziellen Interessenkonflikte zwischen den Pflichten der Mitglieder der Führungsgremien von MSIP gegenüber der Letzteren und deren privaten Interessen und/oder sonstigen Pflichten.

MSBV

Wie auf Seite 68 des Registrierungsformulars (wie durch den Ersten Registrierungsformularnachtrag, den Zweiten Registrierungsformularnachtrag, den Dritten Registrierungsformularnachtrag und den Fünften Registrierungsformularnachtrag nachgetragen) dargelegt, bestehen keine potenziellen Interessenkonflikte zwischen den Pflichten der Mitglieder der Führungsgremien von MSBV gegenüber der Letzteren und

other duties.

Morgan Stanley

As set out on page 52 of the Registration Document (as supplemented by the First Registration Document Supplement, the Second Registration Document Supplement, the Third Registration Document Supplement and the Fifth Registration Document Supplement), there are no potential conflicts of interests between any duties to Morgan Stanley of its directors and their private interests and/or other duties.

Guarantee

Morgan Stanley (the "**Guarantor**") has given its unconditional and irrevocable guarantee (the "**Guarantee**") for the due payment of principal of, and interest on, and any other amounts expressed to be payable under the Securities. Under the Guarantee, upon non-payment by the Issuer, each Holder may require performance of the Guarantee directly from the Guarantor and enforce the Guarantee directly against the Guarantor. The Guarantee constitutes a direct, unconditional and unsecured obligation of the Guarantor and ranks without preference among themselves at least *pari passu* with all other outstanding unsecured and unsubordinated present and future obligations of the Guarantor but, in the event of insolvency, only to the extent permitted by laws affecting creditors' rights. Copies of the Guarantee may be obtained free of charge at the office of the Fiscal Agent.

The Guarantee of Morgan Stanley relates to issues of Securities by MSBV only.

Multi-issuances of Securities

Securities may be issued as multi-issuances under one set of Final Terms. This means that more than one series of Securities will be documented by one set of Final Terms. Information with regard to the relevant series of Securities which differs with regard to each series of Securities (such as, but not limited to, the maturity date of the Securities, issue price, the aggregate principal amount of Securities to be issued, the currency of the Securities and the specified denomination of the Securities) will be comprised in the General Terms and Conditions, the Issue-specific Terms and Conditions and Part I of the relevant Final

deren privaten Interessen und/oder sonstigen Pflichten.

Morgan Stanley

Wie auf Seite 52 des Registrierungsformulars (wie durch den Ersten Registrierungsformularnachtrag, den Zweiten Registrierungsformularnachtrag, den Dritten Registrierungsformularnachtrag und den Fünften Registrierungsformularnachtrag nachgetragen) dargelegt, bestehen keine potenziellen Interessenkonflikte zwischen den Pflichten der Mitglieder der Führungsgremien von Morgan Stanley gegenüber der Letzteren und deren privaten Interessen und/oder sonstigen Pflichten.

Garantie

Morgan Stanley (die "**Garantin**") hat die unbedingte und unwiderrufliche Garantie (die "**Garantie**") für die ordnungsgemäße Zahlung von Kapital und Zinsen sowie von allen anderen ausdrücklich auf die Wertpapiere zahlbaren Beträge übernommen. Aufgrund der Garantie kann nach der Nichtzahlung durch die Emittentin jeder Gläubiger die Erfüllung der Garantie direkt von der Garantin verlangen und die Garantie direkt gegen die Garantin durchsetzen. Die Garantie stellt eine direkte, unbedingte und unbesicherte Verpflichtung der Garantin dar, die ohne Präferenz untereinander und mit allen anderen ausstehenden unbesicherten und nicht-nachrangigen gegenwärtigen und künftigen Verbindlichkeiten der Garantin, jedoch im Falle der Insolvenz nur in dem Umfang wie nach Gläubigerschutzgesetzen gestattet. Kopien der Garantie sind kostenlos in der Geschäftsstelle der Hauptzahlstelle erhältlich.

Die Garantie von Morgan Stanley bezieht sich ausschließlich auf Emissionen von Wertpapieren von MSBV.

Multi-Emissionen von Wertpapieren

Wertpapiere können im Rahmen derselben Endgültigen Bedingungen als Multi-Emissionen begeben werden. Dies bedeutet, dass mehr als eine Serie von Wertpapieren in denselben Endgültigen Bedingungen dokumentiert wird. Angaben zu der jeweiligen Serie von Wertpapieren, die sich für jede Serie von Wertpapieren unterscheiden (wie z.B. u.a. der Fälligkeitstag der Wertpapiere, der Emissionspreis, der Gesamtnennbetrag der zu begebenden Wertpapiere, die Währung der Wertpapiere und der Nennbetrag der Wertpapiere), sind in den Allgemeinen Emissionsbedingungen, den

Terms. Potential investors will be asked to look up the relevant information relating to the series of Securities they invested in. Each series of Securities will be represented by one Global Note.

Consent to the use of the Base Prospectus

In the context of any offer of the Securities that is not made within an exemption from the requirement to publish a prospectus under the Prospectus Regulation, the relevant Issuer may consent, to the extent and under the conditions, if any, indicated in the relevant Final Terms, to the use of the Base Prospectus for a certain period of time (corresponding to the applicable subscription period) or as long as the Base Prospectus is valid for the offer of the Securities (which option shall be selected in the relevant Final Terms) and accepts responsibility for the content of the Base Prospectus also with respect to subsequent resale or final placement of Securities by any financial intermediary which was given consent to use the Base Prospectus, if any.

Such consent may be given to one or more (individual consent) specified financial intermediary/intermediaries, as stated in the Final Terms, and, in addition to the Grand Duchy of Luxembourg, for the following member states, into which the Base Prospectus has been notified: Austria and/or Denmark and/or Finland and/or France and/or Germany and/or Italy and/or Sweden.

Such consent by the relevant Issuer is subject to each financial intermediary complying with the terms and conditions described in the Base Prospectus and the relevant Final Terms as well as any applicable selling restrictions. The distribution of the Base Prospectus, any supplement to the Base Prospectus and the relevant Final Terms as well as the offering, sale and delivery of Securities in certain jurisdictions may be restricted by law.

Each financial intermediary, if any, and/or each person into whose possession the Base Prospectus, any supplement to the Base

Emissionsspezifischen Bedingungen und in Teil I der jeweiligen Endgültigen Bedingungen enthalten. Potenzielle Anleger werden gebeten, die relevanten Informationen für die Serie von Wertpapieren, in die sie investiert haben, nachzulesen. Jede Serie von Wertpapieren ist in einer Globalurkunde verbrieft.

Einwilligung zur Verwendung des Basisprospekts

Bezüglich eines Angebots der Wertpapiere, welches nicht im Rahmen einer Ausnahme von der Verpflichtung zur Veröffentlichung eines Prospekts erfolgt, kann die jeweilige Emittentin in dem in den jeweiligen Endgültigen Bedingungen angegebenen Umfang und gegebenenfalls unter den dort genannten Bedingungen der Verwendung des Basisprospekts für einen bestimmten Zeitraum (der der betreffenden Zeichnungsfrist entspricht) oder für die Dauer der Gültigkeit des Basisprospekts für das Angebot der Wertpapiere (diese Option wird in den jeweiligen Endgültigen Bedingungen angegeben) und übernimmt damit die Verantwortung für den Inhalt des Basisprospekts auch in Verbindung mit einem späteren Weiterverkauf oder einer endgültigen Platzierung von Wertpapieren durch einen Finanzintermediär, dem gegebenenfalls die Einwilligung zur Verwendung des Basisprospekts erteilt wurde.

Die Einwilligung kann einem oder mehreren benannten Finanzintermediär(en) (jeweils einzeln) erteilt werden, wie in den Endgültigen Bedingungen angegeben, und sich neben dem Großherzogtum Luxemburg auf die folgenden Mitgliedstaaten beziehen, in die der Basisprospekt notifiziert wurde: Deutschland und/oder Österreich.

Die Einwilligung der betreffenden Emittentin steht unter dem Vorbehalt der Beachtung der in dem Basisprospekt und in den Endgültigen Bedingungen genannten Bedingungen sowie der anwendbaren Verkaufsbeschränkungen durch jeden Finanzintermediär. Die Verteilung des Basisprospekts, jedes Nachtrags zu dem Basisprospekt und der jeweiligen Endgültigen Bedingungen sowie das Angebot, der Verkauf und die Lieferung von Wertpapieren können in bestimmten Rechtsordnungen gesetzlichen Beschränkungen unterliegen.

Alle etwaigen Finanzintermediäre und/oder Personen, in deren Besitz der Basisprospekt, jeder Nachtrag zum Basisprospekt und die

Prospectus and the relevant Final Terms come are required to inform themselves about and observe any such restrictions. The relevant Issuer reserves the right to withdraw its consent to the use of the Base Prospectus in relation to certain financial intermediaries. A withdrawal, if any, may require a supplement to the Base Prospectus.

The Base Prospectus may only be delivered to potential investors together with all supplements published before such delivery. Any supplement to the Base Prospectus is available for viewing in electronic form on the website of the Luxembourg Stock Exchange (www.bourse.lu) and on the website of the Issuers (www.sp.morganstanley.com/EU/documents and <https://zertifikate.morganstanley.com>).

When using the Base Prospectus, each financial intermediary must make certain that it complies with all applicable selling restrictions, laws and regulations in force in the respective jurisdictions.

In the case of an offer being made by a financial intermediary, this financial intermediary will provide information to investors on the terms and conditions of the Securities and the offer thereof, at the time such offer is made.

If the Final Terms state that the consent to use the Base Prospectus is given to one or more specified financial intermediary/intermediaries (individual consent), any new information with respect to financial intermediaries unknown at the time of the approval of the Base Prospectus or any supplements thereto or the filing of the Final Terms will be published on the internet page www.sp.morganstanley.com/EU or <https://zertifikate.morganstanley.com> or such other internet page specified by the financial intermediary/intermediaries.

jeweiligen Endgültigen Bedingungen gelangen, sind verpflichtet, sich über diese Beschränkungen zu informieren und sie zu beachten. Die jeweilige Emittentin behält sich das Recht vor, ihre Einwilligung zur Verwendung des Basisprospekts in Bezug auf bestimmte Finanzintermediäre zu widerrufen. Ein solcher Widerruf könnte gegebenenfalls einen Nachtrag zu dem Basisprospekt erfordern.

Der Basisprospekt darf potenziellen Anlegern nur zusammen mit allen vor der Übergabe veröffentlichten Nachträgen übergeben werden. Alle Nachträge zum Basisprospekt stehen zur elektronischen Einsichtnahme auf der Webseite der Luxemburger Börse (www.bourse.lu) und auf der Webseite der Emittentinnen (www.sp.morganstanley.com/EU/documents und <https://zertifikate.morganstanley.com>) zur Verfügung.

Bei der Verwendung des Basisprospekts muss jeder Finanzintermediär sicherstellen, dass er alle in den betreffenden Rechtsordnungen geltenden anwendbaren Verkaufsbeschränkungen, Gesetze und Vorschriften beachtet.

Bei Angeboten, die über einen Finanzintermediär durchgeführt werden, wird dieser Finanzintermediär den Anlegern zum Zeitpunkt der Unterbreitung des Angebots Informationen zu den Bedingungen der Wertpapiere und deren Angebot zur Verfügung stellen.

Soweit in den Endgültigen Bedingungen angegeben ist, dass die Einwilligung zur Verwendung des Basisprospekts einem oder mehreren benannten Finanzintermediär(en) (jeweils einzeln) erteilt wurde, werden zum Zeitpunkt der Billigung des Basisprospekts oder etwaiger Nachträge dazu oder der Einreichung der Endgültigen Bedingungen nicht bekannte neue Informationen zu den Finanzintermediären auf der Internetseite www.sp.morganstanley.com/EU oder <https://zertifikate.morganstanley.com> oder der Internetseite des oder der benannten Finanzintermediär(s)(e) veröffentlicht.

DESCRIPTION OF THE SECURITIES BESCHREIBUNG DER WERTPAPIERE

General

The following description is an abstract presentation of the following possible structures of the Securities to be issued under the terms of the Base Prospectus and does not refer to a specific issue of Securities which will be issued under the terms of the Base Prospectus.

The relevant Terms and Conditions of the Securities, which will govern the relationship between the relevant Issuer and the Holders, are attached to the relevant Global Note(s) and form an integral part of such Global Note(s). The form of terms and conditions of the Securities is set out in the part "TERMS AND CONDITIONS OF THE SECURITIES AND RELATED INFORMATION" of the Base Prospectus. Issuer means each of MSBV and MSIP, unless otherwise specified.

Potential investors should note that information relating to a specific issue of Securities **that is not yet known at the date of the Base Prospectus**, including, but not limited to, the issue price, the issue date, the level of the interest rate (if the Securities bear interest), the type of interest payable (if the Securities bear interest), the maturity date and other details significantly affecting the economic assessment of the Securities is not contained in the Base Prospectus but in the relevant Final Terms only. **Consequently, the following description does not contain all information relating to the Securities. Any investment decision by an investor should therefore be made only on the basis of full information on the relevant Issuer and the Guarantor (in case of Securities issued by MSBV), and on the Securities to be offered which is set out in the Base Prospectus, the relevant Final Terms for such Securities when read together with the Base Prospectus, any supplement thereto and the relevant terms and conditions applicable to the Securities.**

Allgemeines

Im Folgenden sind die möglichen Strukturen der nach Maßgabe der in dem Basisprospekt enthaltenen Bedingungen zu begebenden Wertpapiere zusammenfassend wiedergegeben. Diese Zusammenfassung bezieht sich nicht auf eine bestimmte Emission der auf Grundlage der in dem Basisprospekt enthaltenen Bedingungen zu begebenden Wertpapiere.

Die jeweiligen Emissionsbedingungen der Wertpapiere, die für das Verhältnis zwischen der betreffenden Emittentin und den Gläubigern maßgeblich sind, sind der/den jeweiligen Globalurkunde(n) beigelegt und fester Bestandteil dieser Globalurkunde(n). Das Muster der Emissionsbedingungen der Wertpapiere ist im Teil "EMISSIONSBEDINGUNGEN DER WERTPAPIERE UND DAMIT VERBUNDENE INFORMATIONEN" des Basisprospekts wiedergegeben. Emittentin meint sowohl MSBV als auch MSIP, sofern nicht anders angegeben.

Potenzielle Anleger sollten beachten, dass Angaben zu einer bestimmten Emission von Wertpapieren, **die zum Datum des Basisprospekts noch nicht bekannt sind**, einschließlich u.a. des Emissionspreises, des Begebungstags, der Höhe des Zinssatzes (soweit es sich um verzinsliche Wertpapiere handelt), der Verzinsungsart (bei verzinslichen Wertpapieren), des Fälligkeitstags und anderer Angaben, die für die wirtschaftliche Einschätzung der Wertpapiere von wesentlicher Bedeutung sind, nicht im Basisprospekt enthalten sind, sondern lediglich in den jeweiligen Endgültigen Bedingungen. **Folglich enthält die nachfolgende Beschreibung nicht alle Informationen zu den Wertpapieren. Jede Anlageentscheidung eines Anlegers sollte daher ausschließlich auf Basis der vollständigen Informationen zu der betreffenden Emittentin und der Garantin (im Fall einer Emission von Wertpapieren durch MSBV) sowie den anzubietenden Wertpapieren getroffen werden, die in dem Basisprospekt, den anwendbaren Endgültigen Bedingungen für diese Wertpapiere in Verbindung mit dem Basisprospekt und etwaigen Nachträgen sowie den auf die Wertpapiere anwendbaren Emissionsbedingungen**

Securities

Notwithstanding the following sub-paragraph, Securities issued under this Programme are issued under German law and are debt securities (*Schuldverschreibungen*) in the meaning of §793 of the German Civil Code (*Bürgerliches Gesetzbuch*). The Programme provides for the issue of debt securities, certificates and warrants (the "**Securities**").

In case of Nordic Securities §1 (2) of the Terms and Conditions shall be governed by and construed in accordance with the laws of Denmark or Sweden, as the case may be.

Typically, debt securities are quoted in percentage, while certificates are quoted in units.

Issue price of the Securities and Yield

Securities may be issued and offered at an issue price, which is at par or at a discount to, or premium over, par, as stated in the relevant Final Terms. The issue price will be determined by the Issuer based on current market conditions prior to the issue date of the Securities.

The yield of the Securities cannot be calculated at the issue date of the Securities.

Interest on the Securities and Redemption of the Securities

The Programme provides for the issue of Securities with an individual index or a basket of indices as underlying and with the following interest and/or redemption structures which may or may not depend on the performance of the underlying index/indices:

1. Reverse Convertible Securities;
2. Autocallable Securities;
3. Delta 1 Securities;
4. Yield Securities;
5. Protection Securities;

wiedergegeben sind.

Wertpapiere

Ungeachtet des nachfolgenden Absatzes, handelt es sich bei den unter diesem Programm begebenen Wertpapieren um Schuldverschreibungen im Sinne von §793 BGB, die deutschem Recht unterliegen. Im Rahmen des Programms ist die Begebung von Schuldverschreibungen, Zertifikaten und Optionsscheinen (die "**Wertpapiere**") vorgesehen.

Im Falle von Skandinavischen Wertpapieren unterliegt §1 (2) der Emissionsbedingungen dem Recht Dänemarks bzw. Schwedens und ist entsprechend auszulegen.

Üblicherweise erfolgt die Kursnotierung von Schuldverschreibungen in Prozent, während bei Zertifikaten eine Stücknotierung vorgenommen wird.

Emissionspreis der Wertpapiere und Rendite

Wertpapiere können zu einem Emissionspreis begeben und angeboten werden, der ihrem Nennbetrag entspricht oder mit einem Abschlag oder Aufgeld gegenüber dem Nennbetrag, wie in den jeweiligen Endgültigen Bedingungen angegeben. Der Emissionspreis wird von der Emittentin auf Grundlage der aktuellen Marktbedingungen vor dem Begebungstag der Wertpapiere festgelegt.

Die Rendite der Wertpapiere kann zum Begebungstag der Wertpapiere nicht berechnet werden.

Verzinsung und Rückzahlung der Wertpapiere

Im Rahmen des Programms ist die Emission von Wertpapieren vorgesehen, denen ein einzelner Index oder ein Indexkorb zugrunde liegt und die über die folgenden Verzinsungs- und/oder Rückzahlungsstrukturen verfügen, die von der Entwicklung des zugrunde liegenden Index bzw. der zugrunde liegenden Indizes abhängig sein können:

1. Reverse Convertible Wertpapiere;
2. Autocallable Wertpapiere;
3. Delta 1-Wertpapiere;
4. Rendite-Wertpapiere;
5. Protection-Wertpapiere;

6. Inflation Linked Securities;
7. Open End Warrants;
8. Term Warrants; and
9. Discount Certificates.

1. **Reverse Convertible Securities**

Reverse Convertible Securities carry interest at a fixed or at a floating rate. In case of Reverse Convertible Securities with a fixed interest rate, the rate of interest on the basis of which periodic interest payments are calculated will be specified before the issue date of the Securities.

In case of Reverse Convertible Securities with a floating interest rate, the interest rate on the basis of which the amount of interest payable to the Holders is calculated is not specified at the issue date of the Securities. Instead, the rate at which interest accrues changes over time and only the relevant variable rate on which the rate of interest on the Securities is based is specified. Floating rate Securities may be issued with a structure where the interest rate applicable to the floating rate Securities is based on a reference rate, such as the EURIBOR[®] or the LIBOR[®] (the "**Reference Rate**") or a swap rate (the "**Swap Rate**") such as the constant maturity swap rate ("**CMS**"). However, interest references of floating Rate Securities are not limited to EURIBOR[®], LIBOR[®] or CMS.

Reverse Convertible Securities with a floating rate of interest based on the Reference Rate or the Swap Rate may be limited to a lower minimum interest rate determined in advance (minimum rate of interest or "**Floor**"), or an upper maximum interest rate determined in advance (maximum rate of interest or "**Cap**").

Reverse Convertible Securities will be redeemed at their index linked redemption amount at the maturity date. Depending on the performance of the underlying index or a basket of indices and whether a barrier, specified before the issue date, has or has not been breached at the final index valuation date or during a pre-determined period of time, the Securities will be redeemed at their index linked redemption amount. The index linked redemption amount will be calculated in accordance with a formula specified in the Final Terms. It can be more or less or equal to 100 per cent. of the specified denomination, depending on the applicable formula and the

6. Inflationsgebundene Wertpapiere;
7. Optionsscheine ohne Endfälligkeit;
8. Optionsscheine mit Endfälligkeit; und
9. Discount Zertifikate.

1. **Reverse Convertible Wertpapiere**

Reverse Convertible Wertpapiere sind mit einem festen oder variablen Zinssatz verzinslich. Bei Reverse Convertible Wertpapieren mit einem Festzinssatz wird der Zinssatz, auf dessen Grundlage periodische Zinszahlungen berechnet werden, vor dem Begebungstag der Wertpapiere festgelegt.

Bei Reverse Convertible Wertpapieren mit einem variablen Zinssatz wird der Zinssatz, auf dessen Grundlage der Betrag der an die Gläubiger zu zahlenden Zinsen berechnet wird, nicht am Begebungstag der Wertpapiere festgelegt. Stattdessen ändert sich der Satz, mit dem Zinsen auflaufen, im Laufe der Zeit und nur der jeweilige variable Satz, auf dem der Zinssatz der Wertpapiere basiert, ist festgelegt. Variabel Verzinsliche Wertpapiere können in der Form begeben werden, dass der auf die Variabel Verzinslichen Wertpapiere anwendbare Zinssatz auf einem Referenzsatz basiert, wie z.B. dem EURIBOR[®] oder dem LIBOR[®] (der "**Referenzsatz**"), oder auf einem Swap-Satz (der "**Swap-Satz**"), wie dem Constant Maturity Swap-Satz ("**CMS**"). Die Referenzsätze für Variabel Verzinsliche Wertpapiere beschränken sich nicht auf den EURIBOR[®], LIBOR[®] oder CMS.

Reverse Convertible Wertpapiere mit variablem Zinssatz auf Basis eines Referenzsatzes oder Swap-Satzes können durch einen im Voraus festgelegten Mindestzinssatz (Mindestzinssatz oder "**Floor**") oder einem Höchstzinssatz (Höchstzinssatz oder "**Cap**") begrenzt sein.

Reverse Convertible Wertpapiere werden mit ihrem indexbezogenen Rückzahlungsbetrag am Fälligkeitstag zurückgezahlt. In Abhängigkeit von der Entwicklung des zugrunde liegenden Index oder eines Indexkorbs und davon, ob eine vor dem Begebungstag festgelegte Barriere am finalen Index-Bewertungstag oder während eines im Voraus festgelegten Zeitraums durchbrochen wurde oder nicht, werden die Wertpapiere mit ihrem indexbezogenen Rückzahlungsbetrag zurückgezahlt. Der indexbezogene Rückzahlungsbetrag wird nach einer Formel berechnet, die in den Endgültigen Bedingungen angegeben ist. Er kann sich auf

performance of the underlying index or basket of indices.

Reverse Convertible Securities may be issued as Combined Fixed Interest Securities. In such case, the Securities provide for (i) a partial redemption on a partial redemption date and at a partial redemption amount as defined in the applicable Final Terms and (ii) a final redemption of the Securities based on the index linked redemption amount which will be calculated in accordance with a formula specified in the Final Terms. It can be equal to or less than 100 per cent. of the relevant reduced specified denomination, depending on the performance of the underlying index. Furthermore, Combined Interest Securities provide for the payment of a fixed interest calculated at a fixed interest rate based on the specified denomination applicable until the relevant partial redemption date and a fixed interest rate based on the reduced specified denomination applicable for the remaining term of the Securities upon such date.

2. Autocallable Securities

Autocallable Securities may provide for a fixed rate of interest or for an index-linked rate of interest. In case of Autocallable Securities with a fixed interest rate, the rate of interest on the basis of which periodic interest payments are calculated will be specified before the issue date of the Securities.

In case the Autocallable Securities provide for an index-linked rate of interest, a fixed rate of interest will be determined at the issue date of the Securities, which is, however, only payable if the underlying index has breached a specified barrier on either any specified observation date or during a specified period of time. The provisions on interest payments for Autocallable Securities may also include a memory feature. Autocallable Securities with a memory feature provide that any amount of interest that has not been paid on previous interest payment dates, because the condition for such interest payments, i.e. the performance of the underlying, were not fulfilled, will be added and paid on a later interest payment date, when such condition has been fulfilled.

100% des Nennbetrags belaufen oder darüber oder darunter liegen, je nach der anwendbaren Formel und der Entwicklung des zugrunde liegenden Index bzw. des Indexkorbs.

Reverse Convertible Wertpapiere können als Kombi-Festzins Wertpapiere begeben werden. In diesem Fall sehen die Wertpapiere (i) eine teilweise Rückzahlung an einem Teilrückzahlungstag und zu einem Teilrückzahlungsbetrag vor, wie in den jeweiligen Endgültigen Bedingungen bestimmt, und (ii) eine endgültige Rückzahlung der Wertpapiere zum indexbezogenen Rückzahlungsbetrag vor, der nach einer Formel berechnet wird, die in den Endgültigen Bedingungen angegeben ist. Er kann sich auf 100% des maßgeblichen reduzierten Nennbetrags belaufen oder darunter liegen, je nach der der Entwicklung des zugrunde liegenden Index. Des Weiteren sehen Kombi-Festzins Wertpapiere eine feste Verzinsung vor, die berechnet wird auf Grundlage eines festen Zinssatzes bezogen auf den Nennbetrag, der bis zu dem maßgeblichen Teilrückzahlungstag anwendbar ist und eines festen Zinssatzes bezogen auf den reduzierten Nennbetrag, der für die verbleibende Laufzeit der Wertpapiere nach diesem Datum anwendbar ist.

2. Autocallable Wertpapiere

Bei Autocallable Wertpapieren kann ein Festzinssatz oder ein indexbezogener Zinssatz vorgesehen sein. Bei Autocallable Wertpapieren mit Festzinssatz wird der Zinssatz, auf dessen Grundlage die periodischen Zinszahlungen berechnet werden, vor dem Begebungstag der Wertpapiere festgelegt.

Soweit bei Autocallable Wertpapieren ein indexbezogener Zinssatz vorgesehen ist, wird am Begebungstag der Wertpapiere ein Festzinssatz bestimmt, der jedoch nur zahlbar ist, wenn der zugrunde liegende Index entweder an einem festgelegten Beobachtungstag oder in einem festgelegten Zeitraum eine festgelegte Barriere durchbrochen hat. Die Bestimmungen zu Zinszahlungen auf Autocallable Wertpapiere können auch eine Memory-Komponente umfassen. Bei Autocallable Wertpapieren mit Memory-Komponente ist vorgesehen, dass jeder Zinsbetrag, der an den vorangegangenen Zinszahlungstagen nicht gezahlt wurde, weil die Bedingung für diese Zinszahlungen, d.h. die Entwicklung des Basiswertes, nicht erfüllt war, an einem späteren Zinszahlungstag, an dem diese

Autocallable Securities may also provide that no periodic payments of interest on the Securities are made.

Autocallable Securities always provide for an automatic early redemption upon the occurrence of an automatic early redemption event. Such automatic early redemption event occurs if the underlying index/indices is/are at or above a specified level on any specified date. The Securities will be redeemed automatically at their specified amount.

If no automatic early redemption of the Autocallable Securities has occurred, the Autocallable Securities will be redeemed at their maturity date at their index linked redemption amount. The index linked redemption amount will be calculated in accordance with a formula specified in the Final Terms. It can be more or less or equal to 100 per cent. of the specified denomination, depending on the applicable formula and the performance of the underlying index or basket of indices.

The probability of the occurrence of an automatic early redemption event substantially depends on the relevant method applied for the determination of the index-linked amount (including the number of observation dates occurring during the term of the relevant Security) as well as the value of the specified Automatic Early Redemption Level. In case of a sum of positive performances, which shall be calculated for periods of time, each having the same starting date but different observation dates as ending date and, thus, having different terms, the probability of occurrence of an automatic early redemption event will be – in relation to the specified Automatic Early Redemption Level - usually much less likely compared to Securities which do not contain such feature of addition, since Securities containing such feature regularly also require higher index closing levels to trigger an automatic early redemption event. However, any such specified Automatic Early Redemption Level should be regarded taking into account the number of observation dates during the term of the relevant Security and the possibility of the addition of any number of

Bedingung erfüllt ist, hinzugerechnet und gezahlt wird.

Bei Autocallable Wertpapieren kann auch vorgesehen sein, dass keine periodischen Zinszahlungen auf die Wertpapiere erfolgen.

Bei Autocallable Wertpapieren ist bei Eintritt eines automatischen vorzeitigen Rückzahlungsereignisses immer eine automatische vorzeitige Rückzahlung vorgesehen. Dieses automatische vorzeitige Rückzahlungsereignis tritt ein, wenn durch den/die zugrunde liegende(n) Index/Indizes zu einem festgelegten Termin ein bestimmtes Kursniveau erreicht oder überschritten wird. Die Wertpapiere werden automatisch mit dem festgelegten Betrag zurückgezahlt.

Wenn keine automatische vorzeitige Rückzahlung der Autocallable Wertpapiere erfolgt ist, werden die Autocallable Wertpapiere am Fälligkeitstag mit ihrem indexbezogenen Rückzahlungsbetrag zurückgezahlt. Der indexbezogene Rückzahlungsbetrag wird nach einer Formel berechnet, die in den Endgültigen Bedingungen angegeben ist. Er kann sich auf 100% des Nennbetrags belaufen oder darüber oder darunter liegen, je nach der anwendbaren Formel und Entwicklung des zugrunde liegenden Index oder des Indexkorbs.

Die Wahrscheinlichkeit des Eintritts eines automatischen vorzeitigen Rückzahlungsereignisses bestimmt sich dabei maßgeblich nach der angewandten Methodik zur Feststellung des indexbezogenen Wertes (einschließlich der Anzahl der Beobachtungstage während der Laufzeit des Wertpapiers) sowie der Höhe des festgelegten Automatischen Vorzeitigen Rückzahlungslevels. Im Falle der Aufsummierung von positiven Wertentwicklungen, die für Zeiträume zu bestimmen sind, die stets mit demselben Datum beginnen, jedoch mit unterschiedlichen Beobachtungstagen enden und daher stets unterschiedlich lang sind, ist die Eintrittswahrscheinlichkeit eines automatischen vorzeitigen Rückzahlungsereignisses zu Beginn der Laufzeit des Wertpapiers wegen des – mit Blick auf den festgelegten Automatischen Vorzeitigen Rückzahlungslevel – tendenziell höheren erforderlichen Index-Schlussstandes regelmäßig deutlich geringer als bei Wertpapieren, die keine solche Additionskomponente vorsehen. Allerdings ist

observation dates. The relevant redemption amount will be calculated in accordance with the formula as provided for under the Securities.

3. *Delta 1 Securities*

Delta 1 Securities carry interest at a fixed or at a floating rate or may not carry interest at all. In case of Delta 1 Securities with a fixed interest rate, the rate of interest on the basis of which periodic interest payments are calculated will be specified before the issue date of the Securities.

In case of Delta 1 Securities with a floating interest rate, the interest rate on the basis of which the amount of interest payable to the Holders is calculated is not specified at the issue date of the Securities. Instead, the rate at which interest accrues changes over time and only the relevant variable rate on which the rate of interest on the Securities is based is specified. floating rate Securities may be issued with a structure where the interest rate applicable to the floating rate Securities is based on a reference rate, such as the EURIBOR® or the LIBOR® (the "**Reference Rate**") or a swap rate (the "**Swap Rate**") such as the constant maturity swap rate ("**CMS**"). However, interest references of floating rate Securities are not limited to EURIBOR®, LIBOR® or CMS.

Delta 1 Securities with a floating rate of interest based on the Reference Rate or the Swap Rate may be limited to a lower minimum interest rate determined in advance (minimum rate of interest or "**Floor**"), or an upper maximum interest rate determined in advance (maximum rate of interest or "**Cap**").

Delta 1 Securities do not provide for a maturity date on the issue date. Delta 1 Securities will only be redeemed at their index linked redemption amount upon exercise of an Issuer's call right or a Holder's put right on any specified date. The index linked redemption amount decreases or increases linear to the performance of the underlying index/indices and will be calculated in accordance with the formula specified in the Final Terms.

der festgelegte Automatische Vorzeitige Rückzahlungslevel im Zusammenhang mit der Anzahl von Beobachtungstagen während der Laufzeit des Wertpapiers und der damit sich ergebenden Aufsummierungsmöglichkeit von Wertentwicklungen zu sehen. Der maßgebliche automatische vorzeitige Rückzahlungsbetrag wird gemäß der in den Wertpapieren festgelegten Formel berechnet.

3. *Delta 1-Wertpapiere*

Delta 1-Wertpapiere sind mit einem festen oder variablen Zinssatz oder möglicherweise gar nicht verzinslich. Im Falle von festverzinslichen Delta 1-Wertpapieren wird der Zinssatz, auf dessen Grundlage die periodischen Zinszahlungen berechnet werden, vor dem Begebungstag der Wertpapiere festgelegt.

Im Falle von variabel verzinslichen Delta 1-Wertpapieren wird der Zinssatz, auf dessen Grundlage der Betrag der an die Gläubiger zu zahlenden Zinsen berechnet wird, nicht am Begebungstag der Wertpapiere festgelegt. Stattdessen ändert sich der Satz, mit dem Zinsen auflaufen, im Laufe der Zeit und nur der jeweilige variable Satz, auf dem der Zinssatz der Wertpapiere basiert, ist festgelegt. Variabel verzinsliche Wertpapiere können in der Form begeben werden, dass der auf die Variabel verzinslichen Wertpapiere anwendbare Zinssatz auf einem Referenzsatz basiert, wie z.B. dem EURIBOR® oder dem LIBOR® (der "**Referenzsatz**"), oder auf einem Swap-Satz (der "**Swap-Satz**") wie dem Constant Maturity Swap-Satz ("**CMS**"). Die Referenzsätze für Variabel Verzinsliche Wertpapiere beschränken sich nicht auf den EURIBOR®, LIBOR® oder CMS.

Delta 1-Wertpapiere mit variablem Zinssatz auf Basis eines Referenzsatzes oder Swap-Satzes können durch einen im Voraus festgelegten Mindestzinssatz (Mindestzinssatz oder "**Floor**") oder einem Höchstzinssatz (Höchstzinssatz oder "**Cap**") begrenzt sein.

Bei Delta 1-Wertpapieren ist am Begebungstag kein Fälligkeitstag angegeben. Delta 1-Wertpapiere werden nur bei Ausübung des Rechts einer Emittentin oder eines Gläubigers auf vorzeitige Kündigung zu einem festgelegten Termin mit ihrem indexbezogenen Rückzahlungsbetrag zurückgezahlt. Der indexbezogene Rückzahlungsbetrag fällt oder steigt linear zur Entwicklung des/der zugrunde liegenden Index/Indizes und wird nach einer in den

4. Yield Securities

Yield Securities do not provide for periodic interest payments.

Yield Securities will be redeemed at their index linked redemption amount at the maturity date. The calculation of such index redemption amount is based on a formula specified in the Final Terms. It depends on the performance of the underlying index/indices and may provide for the following variations:

- *Bonus Securities:* Depending on whether or not the underlying index or basket of Indices breach(es) a specified barrier on either specified dates or during a specified period of time, the Holders will receive the specified bonus amount or an amount equal to the level of the index on the final valuation date. The index linked redemption amount in such case may be subject to a cap.
- *Reverse Bonus Securities:* Reverse Bonus Securities have a specified barrier which is above the initial reference price of the underlying index/indices. Should the barrier not be breached, the Holders will receive the specified bonus amount. Should the barrier be breached on any specified date or during a specified period of time, the index linked redemption amount will be calculated by taking into account the inverse performance of the underlying index or basket of indices and in accordance with the formula specified in the Final Terms. The index linked redemption amount in such case may be subject to a cap.
- *Ladder Lock-in Securities:* Ladder Lock-in Securities provide for different ranges through upper and lower barriers. The index linked redemption amount will be calculated in accordance with the formula specified in the Final Terms. The applicable formula and therefore the index linked redemption amount depends on the range the index

Endgültigen Bedingungen angegebenen Formel berechnet.

4. Rendite-Wertpapiere

Bei Rendite-Wertpapieren sind keine periodischen Zinszahlungen vorgesehen.

Rendite-Wertpapiere werden mit ihrem indexbezogenen Rückzahlungsbetrag am Fälligkeitstag zurückgezahlt. Die Berechnung dieses indexbezogene Rückzahlungsbetrags basiert auf einer in den Endgültigen Bedingungen angegebenen Formel. Sie hängt von der Entwicklung des/der zugrunde liegenden Index/Indizes ab und kann folgende Varianten vorsehen:

- *Bonus-Wertpapiere:* In Abhängigkeit davon, ob eine festgelegte Barriere entweder zu festgelegten Terminen oder während eines festgelegten Zeitraums von dem/den zugrunde liegenden Index/Indizes durchbrochen wurde oder nicht, erhalten die Gläubiger den festgelegten Bonusbetrag oder einen Betrag, der dem Kursniveau der Index am finalen Bewertungstag entspricht. Der indexbezogene Rückzahlungsbetrag kann in diesem Fall einer Obergrenze (*Cap*) unterliegen.
- *Reverse Bonus-Wertpapiere:* Bei Reverse Bonus-Wertpapieren liegt eine festgelegte Barriere über dem anfänglichen Referenzpreis des/der zugrunde liegenden Index/Indizes. Wird die Barriere nicht durchbrochen, erhalten die Gläubiger den festgelegten Bonusbetrag. Wird die Barriere zu einem festgelegten Termin oder während eines festgelegten Zeitraums durchbrochen, wird der indexbezogene Rückzahlungsbetrag unter Berücksichtigung der inversen Entwicklung des zugrunde liegende Index oder einer der zugrunde liegenden Indizes und nach Maßgabe einer in den Endgültigen Bedingungen angegebenen Formel berechnet. Der indexbezogene Rückzahlungsbetrag kann in diesem Fall einer Obergrenze (*Cap*) unterliegen.
- *Ladder Lock-in-Wertpapiere:* Bei Ladder Lock-in-Wertpapieren sind unterschiedliche Bandbreiten durch die oberen und unteren Barrieren vorgesehen. Der indexbezogene Rückzahlungsbetrag wird nach einer in den Endgültigen Bedingungen angegebenen Formel berechnet. Die anwendbare Formel und damit der

level locks in during a specified period of time.

- *Discount Securities:* Discount Securities will be redeemed at their index linked redemption amount, which can be the final index level or the smaller of the final index level and a specified cap.
- *Outperformance Securities:* Outperformance Securities are redeemed at their index linked redemption amount on the maturity date. If the final level of the index is greater than the initial level of the Index, the Holders participate over proportionally on the positive performance of the index, but will also participate over proportionally on a negative performance of the index. The index linked redemption amount in such case may be subject to a cap.
- *Best Entry Securities:* Best Entry Securities are redeemed on the maturity date at their index linked redemption amount, which is calculated in accordance with the formula specified in the Final Terms. The applicable formula depends on whether or not a specified barrier has been breached on either specified dates or during a specified period of time. Such formula will take into account the lowest official closing price of the index during a specified observation period. The index linked redemption amount may be subject to a cap.
- *Inverse Discount Securities:* Inverse Discount Securities are redeemed at their index linked redemption amount on the maturity date. If the final index level is lower than or (if specified in the Final Terms) equal to the cap level specified in the Final Terms, the Holders will receive a redemption amount which is above the specified denomination. If the final index level is above or (if specified in the Final Terms) equal to the cap level specified in the Final Terms, the Holders may receive a redemption amount which is lower than the

indexbezogene Rückzahlungsbetrag hängen davon ab, in welcher Bandbreite der Indexpreis während eines festgelegten Zeitraums notiert.

- *Discount Wertpapiere:* Discount-Wertpapiere werden mit ihrem indexbezogenen Rückzahlungsbetrag zurückgezahlt, der dem finalen Index-Stand oder einer darunter liegenden festgelegten Obergrenze (*Cap*) entsprechen kann.
- *Outperformance-Wertpapiere:* Outperformance-Wertpapiere werden mit ihrem indexbezogenen Rückzahlungsbetrag am Fälligkeitstag zurückgezahlt. Wenn der finale Kurs des Index über dem anfänglichen Niveau des Index liegt, partizipieren die Gläubiger überproportional an der positiven Entwicklung des Index, sie partizipieren jedoch auch überproportional an einer negativen Entwicklung des Index. Der indexbezogene Rückzahlungsbetrag kann in einem solchen Fall einer Obergrenze (*Cap*) unterliegen.
- *Best Entry-Wertpapiere:* Best Entry-Wertpapiere werden am Fälligkeitstag mit ihrem indexbezogenen Rückzahlungsbetrag zurückgezahlt, der nach einer in den Endgültigen Bedingungen angegebenen Formel berechnet wird. Die anwendbare Formel hängt davon ab, ob eine festgelegte Barriere entweder zu festgelegten Terminen oder während eines festgelegten Zeitraums durchbrochen wurde oder nicht. Diese Formel berücksichtigt den niedrigsten offiziellen Schlusskurs des Index während der festgelegten Beobachtungsperiode. Der indexbezogene Rückzahlungsbetrag kann einer Obergrenze (*Cap*) unterliegen.
- *Inverse Discount Wertpapiere:* Inverse Discount Wertpapiere werden am Fälligkeitstag zu ihrem Indexbezogenen Rückzahlungsbetrag zurückgezahlt. Falls der finale Stand des Index unter dem Cap Level notiert oder (sofern in den Endgültigen Bedingungen bestimmt) diesem entspricht, erhalten Anleger einen Rückzahlungsbetrag, der über dem Nennwert liegt. Falls der finale Stand des Index über dem Cap Level notiert oder (sofern in den Endgültigen Bedingungen bestimmt) diesem entspricht, erhalten Anleger einen

specified denomination. If the final index level is above the inverse level specified in the Final Terms, the redemption amount is zero.

5. Protection Securities

Protection Securities may provide for a fixed rate of interest or for an index-linked rate of interest. In case of Protection Securities with a fixed interest rate, the rate of interest on the basis of which periodic interest payments are calculated will be specified before the issue date of the Securities.

In case the Protection Securities provide for an index-linked rate of interest, a fixed rate of interest will be determined at the issue date of the Securities, which is, however, only payable if the underlying index or basket of indices has breached a specified barrier on any specified observation date. The provisions on interest payments for Protection Securities may also include a memory feature. Protection Securities with a memory feature provide that any amount of interest that has not been paid on previous interest payment dates, because the condition for such interest payments, i.e. the performance of the underlying index or indices, was not fulfilled, will be added and paid on a later interest payment date, when such condition has been fulfilled.

Protection Securities may also provide that no periodic payments of interest on the Securities are made

Protection Securities will be redeemed at their index linked redemption amount or at their specified denomination at the maturity date. The calculation of such index redemption amount is based on a formula specified in the Final Terms. It depends on the performance of the underlying index/indices and may provide for the following variations:

- **Bonus Garant Securities:** The Bonus Garant Securities are redeemed at the maturity date at their index linked redemption amount, which is calculated in accordance with a formula specified in the Final Terms. Depending on the performance of the underlying indices, the Securities will be redeemed at their specified denomination or at their

Rückzahlungsbetrag, der unter dem Nennwert liegt. Falls der finale Stand des Index über dem in den Endgültigen Bedingungen bestimmten Inverskurs liegt, ist der Rückzahlungsbetrag null.

5. Protection-Wertpapiere

Bei Protection-Wertpapieren kann ein Festzinssatz oder ein indexbezogener Zinssatz vorgesehen sein. Bei festverzinslichen Protection-Wertpapieren wird der Zinssatz, auf dessen Grundlage periodische Zinszahlungen berechnet werden, vor dem Begebungstag der Wertpapiere festgelegt.

Soweit bei Protection-Wertpapieren ein indexbezogener Zinssatz vorgesehen ist, wird am Begebungstag der Wertpapiere ein Festzinssatz bestimmt, der jedoch nur zahlbar ist, wenn eine festgelegte Barriere durch den/die zugrunde liegende(n) Index/Indizes an einem festgelegten Beobachtungstag durchbrochen wurde. Die Bestimmungen zu Zinszahlungen auf Protection-Wertpapiere können auch eine Memory-Komponente umfassen. Bei Protection-Wertpapieren mit Memory-Komponente ist vorgesehen, dass jeder Zinsbetrag, der an den vorangegangenen Zinszahlungstagen nicht gezahlt wurde, weil die Bedingung für diese Zinszahlungen, d.h. die Entwicklung des/der zugrunde liegenden Index/Indizes, nicht erfüllt war, an einem späteren Zinszahlungstag, an dem diese Bedingung erfüllt ist, hinzugerechnet und gezahlt wird.

Bei Protection-Wertpapieren kann auch vorgesehen sein, dass keine periodischen Zinszahlungen auf die Wertpapiere erfolgen.

Protection-Wertpapiere werden am Fälligkeitstag zu ihrem indexbezogenen Rückzahlungsbetrag oder ihrem Nennbetrag zurückgezahlt. Die Berechnung dieses indexbezogenen Rückzahlungsbetrags basiert auf einer in den Endgültigen Bedingungen angegebenen Formel. Sie hängt von der Entwicklung des/der zugrunde liegenden Index/Indizes ab und kann die folgenden Varianten vorsehen:

- **Bonus Garant-Wertpapiere:** Bonus Garant-Wertpapiere werden am Fälligkeitstag zu ihrem indexbezogenen Rückzahlungsbetrag zurückgezahlt, der nach einer in den Endgültigen Bedingungen angegebenen Formel berechnet wird. Je nach Entwicklung der zugrunde liegenden Indizes werden die Wertpapiere zu ihrem Nennbetrag oder

specified denomination plus a bonus amount. The value of the bonus amount, depends on how many indices in the basket of indices have breached the specified barrier.

- *Shark Securities:* The Shark Securities are redeemed at the maturity date at their index linked redemption amount, which is calculated in accordance with a formula specified in the Final Terms. The applicable formula depends on whether or not the level of the underlying index has breached the specified barrier.
- *Reverse Shark Securities:* The Reverse Shark Securities are redeemed at the maturity date at their index linked redemption amount, which is calculated in accordance with a formula specified in the Final Terms. The applicable formula depends on whether or not the level of the underlying index has breached the specified barrier. The index linked redemption amount will be calculated by taking into account the inverse performance of the underlying index.
- *All Time High Securities:* The All Time High Securities are redeemed at the maturity date at their index linked redemption amount, which is calculated in accordance with a formula specified in the Final Terms. The Holders receive a specified percentage of the highest level of the underlying index, that was observed either during a specified period of time or on a specified observation date.
- *Capital Protection Securities:* The Capital Protection Securities are redeemed at the maturity date at their index linked redemption amount, which will be calculated in accordance with the relevant formula specified in the Final Terms. Each Capital Protection Security takes into account the performance of the underlying index or indices and provides for a specified capital protection level.
- zu ihrem Nennbetrag zuzüglich eines Bonusbetrags zurückgezahlt. Die Höhe des Bonusbetrags hängt davon ab, wie viele Indizes im Indexkorb die festgelegte Barriere durchbrochen haben.
- *Shark-Wertpapiere:* Shark-Wertpapiere werden am Fälligkeitstag zu ihrem indexbezogenen Rückzahlungsbetrag zurückgezahlt, der nach einer in den Endgültigen Bedingungen angegebenen Formel berechnet wird. Die anwendbare Formel hängt davon ab, ob das Kursniveau des zugrunde liegenden Index die festgelegte Barriere durchbrochen hat.
- *Reverse Shark-Wertpapiere:* Reverse Shark-Wertpapiere werden am Fälligkeitstag zu ihrem indexbezogenen Rückzahlungsbetrag zurückgezahlt, der nach einer in den Endgültigen Bedingungen angegebenen Formel berechnet wird. Die anwendbare Formel hängt davon ab, ob das Kursniveau des zugrunde liegenden Index die festgelegte Barriere durchbrochen hat. Die Berechnung des indexbezogenen Rückzahlungsbetrags erfolgt unter Berücksichtigung der inversen Entwicklung des zugrunde liegenden Index.
- *All Time High-Wertpapiere:* All Time High-Wertpapiere werden am Fälligkeitstag zu ihrem indexbezogenen Rückzahlungsbetrag zurückgezahlt, der nach einer in den Endgültigen Bedingungen angegebenen Formel berechnet wird. Die Gläubiger erhalten einen festgelegten Prozentsatz des Höchstpreises des zugrunde liegenden Index, der entweder während eines festgelegten Zeitraums oder an einem festgelegten Beobachtungstag festgestellt wurde.
- *Kapitalschutz-Wertpapiere:* Kapitalschutz-Wertpapiere werden am Fälligkeitstag zu ihrem indexbezogenen Rückzahlungsbetrag zurückgezahlt, der nach einer in den Endgültigen Bedingungen angegebenen Formel berechnet wird. Bei jedem Kapitalschutz-Wertpapier wird die Entwicklung des/der zugrunde liegenden Index/Indizes berücksichtigt, während ein festgelegtes Kapitalschutz-Level vorgesehen ist.

- *Digital Securities*: The Capital Protection Securities are redeemed at the maturity date at their index linked redemption amount which will be calculated in accordance with the relevant formula specified in the Final Terms. The applicable formula depends on whether or not the level of the underlying index or a basket of indices has breached the specified barrier on either specified dates or during a specified period of time.

6. **Inflation Linked Securities**

Inflation-linked Securities are linked to the performance of an underlying inflation index and potentially another index, if so specified in the Final Terms. Redemption and/or interest payments can depend on the performance of such underlying inflation index.

7. **Open End Warrants**

Open End Warrants do not provide for periodic interest payments.

Open End Warrants do not have a fixed maturity. They will be redeemed upon occurrence of an Issuer's Call, a Holder's Exercise or automatically upon occurrence of a certain event described further below. The calculation of the Redemption Amount is based on a formula specified in the Final Terms. Open End Warrants rely on the performance of the underlying index and may be based on rising (long) or falling (short) index levels, and provide for the following variations:

- *Mini Future Warrants (long)*: The Mini Future Warrant (long) provides for the investor to potentially participate disproportionately in rising levels of the underlying index. In return, the investor also participates disproportionately in falling levels of the underlying index. If the level of the index, while being continuously monitored during the Observation Period, reaches or falls below the Stop Loss Barrier the product is automatically terminated and the Redemption Amount is calculated. Said amount depends on the Strike

- *Digital Wertpapiere*: Digital Wertpapiere werden am Fälligkeitstag zu ihrem indexbezogenen Rückzahlungsbetrag zurückgezahlt, der nach einer in den Endgültigen Bedingungen angegebenen Formel berechnet wird. Die anwendbare Formel hängt davon ab, ob das Kursniveau des zugrunde liegenden Index oder eines Indexkorbs entweder zu festgelegten Terminen oder während eines festgelegten Zeitraums die festgelegte Barriere durchbrochen hat.

6. **Inflationsgebundene Wertpapiere**

Inflationsgebundene Wertpapiere sind an die Entwicklung eines zugrunde liegenden Inflationsindex und möglicherweise einen weiteren Index gebunden, sofern in den Endgültigen Bedingungen angegeben. Die Rückzahlung und/oder Zinszahlungen können von der Entwicklung eines solchen zugrunde liegenden Inflationsindex abhängen.

7. **Optionsscheine ohne Endfälligkeit**

Bei Optionsscheinen ohne Endfälligkeit sind keine periodischen Zinszahlungen vorgesehen.

Optionsscheine ohne Endfälligkeit haben keine festgelegte Fälligkeit. Sie werden aufgrund einer Kündigung durch die Emittentin, einer Ausübung des Ausübungsrechts des Gläubigers oder automatisch nach Eintritt eines bestimmten, unten näher beschriebenen Ereignisses zurückgezahlt. Die Berechnung des Rückzahlungsbetrags basiert auf einer in den Endgültigen Bedingungen angegebenen Formel. Optionsscheine ohne Endfälligkeit setzen auf die Entwicklung des zugrunde liegenden Index und können auf einem steigenden (long) oder fallenden (short) Index-Stand basieren und sehen folgenden Varianten vor:

- *Mini Future Optionsscheine (long)*: Mit dem Mini Future Optionsschein (long) hat der Anleger die Möglichkeit überproportional an steigenden Kursen des zugrunde liegenden Index zu partizipieren. Im Gegenzug nimmt der Anleger aber auch überproportional an fallenden Kursen des zugrunde liegenden Index teil. Erreicht oder unterschreitet der Stand des Index bei fortlaufender Beobachtung während des Beobachtungszeitraums die Stop Loss Barriere, wird das Produkt automatisch beendet und der

Price and on the fair value price for the underlying index on the basis of the levels of the index during a certain period, as further specified in the Final Terms. A total loss is possible. It is possible that the Observation Period does not start at the same time as the issue of a Mini Future Warrant (long). Instead, the respective Final Terms can provide for a mechanism whereby the Observation Period only begins on the day and time, on which the Issuer receives the first trade on a Mini Future Warrant (long). In such case, the beginning of the Observation Period shall be published immediately after this first purchase on the website of the Issuer. This means that, in case of such a mechanism provided in the Final Terms, before the first purchase of a Mini Future Warrant (long) from the Issuer, the Observation Period does not begin and thus no Stop Loss Event can occur. Once the Observation Period has started, it can no longer be interrupted or stopped. If the level of the underlying index quotes below or equal to the Stop Loss Barrier before the beginning of the Observation Period and thus before the first purchase of a Mini Future Warrant (long), the Issuer will not provide any offer quotes for the Mini Future Warrants (long) (*bid only*) or might suspend quoting altogether, so that during this period a purchase of the Mini Future Warrants (long) from the Issuer is not possible. Both of the Stop Loss Barrier and the Strike Price do not remain at a constant level. After initially being specified, they will both be adjusted as specified in the Final Terms. The product has no fixed term. After the exercise of an ordinary termination right the valuation of the index occurs on the first Scheduled Trading Day of the index falling in the month immediately following the expiry of 35 days after the Exercise Date.

Rückzahlungsbetrag ermittelt. Dieser Betrag hängt vom Basispreis und vom Fair Value Preis für den zugrunde liegenden Index auf Grundlage der Stände des Index während eines bestimmten Zeitraums ab, wie jeweils näher in den Endgültigen Bedingungen bestimmt. Es kann zum Totalverlust kommen. Es kann sein, dass der Beobachtungszeitraum nicht zeitgleich mit der Emission eines Mini Future Optionsscheins (long) beginnt. Vielmehr können die jeweiligen Endgültigen Bedingungen einen Mechanismus vorsehen, aufgrund dessen der Beobachtungszeitraum erst an dem Tag und zu der Zeit beginnt, an dem die Emittentin das erste Geschäft (*trade*) in einem Mini Future Optionsschein (long) erhält. Der Beginn des Beobachtungszeitraums wird in einem solchen Fall unverzüglich nach diesem ersten Kauf auf der Webseite der Emittentin veröffentlicht. Dies bedeutet, dass im Falle eines solchen in den Endgültigen Bedingungen vorgesehen Mechanismus, vor dem ersten Kauf eines Mini Future Optionsscheins (long) von der Emittentin der Beobachtungszeitraum nicht beginnt und damit kein Stop Loss Ereignis eintreten kann. Nach dem Beginn des Beobachtungszeitraums kann dieser nicht mehr unterbrochen oder gestoppt werden. Sollte der Stand des zugrunde liegenden Index vor Beginn des Beobachtungszeitraums und damit vor dem ersten Kauf eines Mini Future Optionsscheins (long) unter der Stop Loss Barriere notieren oder dieser entsprechen, wird die Emittentin keine Verkaufspreise für die Mini Future Optionsscheine (long) stellen (*bid only*) oder die Stellung von Preisen insgesamt aussetzen, sodass ein Kauf der Mini Future Optionsscheine (long) von der Emittentin in dieser Zeit nicht möglich ist. Sowohl die Stop Loss Barriere als auch der Basispreis sind nicht konstant. Nach anfänglicher Bestimmung dieser Werte werden, wie in den Endgültigen Bedingungen festgelegt, Anpassungen erfolgen. Das Produkt hat keine feste Laufzeit. Bei Ausübung des ordentlichen Kündigungsrechts erfolgt die Bewertung des Index am ersten

planmäßigen Handelstag (des Index) eines jeden Monats, welcher dem Ablauf von 35 Tagen nach dem Ausübungstag folgt.

- *Mini Future Warrants (short)*: The Mini Future Warrant (short) provides for the investor to potentially participate disproportionately in falling levels of the underlying index. In return, the investor also participates disproportionately in rising levels of the underlying index. If the level of the index, while being continuously monitored during the Observation Period, reaches or rises above the Stop Loss Barrier the product is automatically terminated and the Redemption Amount is calculated. Said amount depends on the Strike Price and on the fair value price for the underlying index on the basis of the levels of the index during a certain period, as further specified in the Final Terms. A total loss is possible. It is possible that the Observation Period does not start at the same time as the issue of a Mini Future Warrant (short). Instead, the respective Final Terms can provide for a mechanism whereby the Observation Period only begins on the day and time, on which the Issuer receives the first trade on a Mini Future Warrant (short). In such case, the beginning of the Observation Period shall be published immediately after this first purchase on the website of the Issuer. This means that, in case of such a mechanism provided in the Final Terms, before the first purchase of a Mini Future Warrant (short) from the Issuer, the Observation Period does not begin and thus no Stop Loss Event can occur. Once the Observation Period has started, it can no longer be interrupted or stopped. If the level of the underlying index quotes above or equal to the Stop Loss Barrier before the beginning of the Observation Period and thus before the first purchase of a Mini Future Warrant (short), the Issuer will not provide any offer quotes for the Mini Future Warrants (short) (*bid only*) or might suspend quoting altogether, so that during this period a purchase of the Mini Future Warrants (short) from the Issuer is not possible. Both of the Stop Loss Barrier and the Strike Price do not remain at a constant level. After initially being specified,
- *Mini Future Optionsscheine (short)*: Mit dem Mini Future Optionsschein (short) hat der Anleger die Möglichkeit überproportional an fallenden Kursen des zugrunde liegenden Index zu partizipieren. Im Gegenzug nimmt der Anleger aber auch überproportional an steigenden Kursen des zugrunde liegenden Index teil. Erreicht oder überschreitet der Stand des Index bei fortlaufender Beobachtung während des Beobachtungszeitraums die Stop Loss Barriere, wird das Produkt automatisch beendet und der Rückzahlungsbetrag ermittelt. Dieser Betrag hängt vom Basispreis und vom Fair Value Preis für den zugrunde liegenden Index auf Grundlage der Stände des Index während eines bestimmten Zeitraums ab, wie jeweils näher in den Endgültigen Bedingungen bestimmt. Es kann zum Totalverlust kommen. Es kann sein, dass der Beobachtungszeitraum nicht zeitgleich mit der Emission eines Mini Future Optionsscheins (short) beginnt. Vielmehr können die jeweiligen Endgültigen Bedingungen einen Mechanismus vorsehen, aufgrund dessen der Beobachtungszeitraum erst an dem Tag und zu der Zeit beginnt, an dem die Emittentin das erste Geschäft (*trade*) in einem Mini Future Optionsschein (short) erhält. Der Beginn des Beobachtungszeitraums wird in einem solchen Fall unverzüglich nach diesem ersten Kauf auf der Webseite der Emittentin veröffentlicht. Dies bedeutet, dass im Falle eines solchen in den Endgültigen Bedingungen vorgesehen Mechanismus, vor dem ersten Kauf eines Mini Future Optionsscheins (short) von der Emittentin der Beobachtungszeitraum nicht beginnt und damit kein Stop Loss Ereignis eintreten kann. Nach dem Beginn des Beobachtungszeitraums kann dieser nicht mehr unterbrochen oder gestoppt werden. Sollte der Stand des zugrunde liegenden Index vor Beginn des Beobachtungszeitraums und damit vor dem ersten Kauf eines Mini Future Optionsscheins (short) über der Stop Loss Barriere notieren oder

they will both be adjusted as specified in the Final Terms. The product has no fixed term. After the exercise of an ordinary termination right the valuation of the index occurs on the first Scheduled Trading Day of the index falling in the month immediately following the expiry of 35 days after the Exercise Date.

dieser entsprechen, wird die Emittentin keine Verkaufspreise für die Mini Future Optionsscheine (short) stellen (*bid only*) oder die Stellung von Preisen insgesamt aussetzen, sodass ein Kauf der Mini Future Optionsscheine (short) von der Emittentin in dieser Zeit nicht möglich ist. Sowohl die Stop Loss Barriere als auch der Basispreis sind nicht konstant. Nach anfänglicher Bestimmung dieser Werte werden, wie in den Endgültigen Bedingungen festgelegt, Anpassungen erfolgen. Das Produkt hat keine feste Laufzeit. Bei Ausübung des ordentlichen Kündigungsrechts erfolgt die Bewertung des Index am ersten planmäßigen Handelstag (des Index) eines jeden Monats, welcher dem Ablauf von 35 Tagen nach dem Ausübungstag folgt.

- *Open End Turbo Warrants (long)*: The Open End Turbo Warrant (long) provides for the investor to potentially participate disproportionately in rising levels of the underlying index. In return, the investor also participates disproportionately in falling levels of the underlying index. If the level of the index, while being continuously monitored during the Observation Period, reaches or falls below the Knock Out Barrier, the product is automatically terminated and the Minimum Amount is paid, resulting in a total loss. It is possible that the Observation Period does not start at the same time as the issue of an Open End Turbo Warrant (long). Instead, the respective Final Terms can provide for a mechanism whereby the Observation Period only begins on the day and time, on which the Issuer receives the first trade on an Open End Turbo Warrant (long). In such case, the beginning of the Observation Period shall be published immediately after this first purchase on the website of the Issuer. This means that, in case of such a mechanism provided in the Final Terms, before the first purchase of an Open End Turbo Warrant (long) from the Issuer, the Observation Period does not begin and thus no Knock Out Event can occur. Once the Observation Period has started, it can no longer be interrupted or stopped. If the level of the underlying index quotes below or equal to the Knock
- *Open End Turbo Optionsscheine (long)*: Mit dem Open End Turbo Optionsschein (long) hat der Anleger die Möglichkeit überproportional an steigenden Kursen des zugrunde liegenden Index zu partizipieren. Im Gegenzug nimmt der Anleger aber auch überproportional an fallenden Kursen des zugrunde liegenden Index teil. Erreicht oder unterschreitet der Stand des Index bei fortlaufender Beobachtung während des Beobachtungszeitraums die Knock Out Barriere, wird das Produkt automatisch beendet und der Mindestbetrag ausgezahlt, wodurch es zum Totalverlust kommt. Es kann sein, dass der Beobachtungszeitraum nicht zeitgleich mit der Emission eines Open End Turbo Optionsscheins (long) beginnt. Vielmehr können die jeweiligen Endgültigen Bedingungen einen Mechanismus vorsehen, aufgrund dessen der Beobachtungszeitraum erst an dem Tag und zu der Zeit beginnt, an dem die Emittentin das erste Geschäft (*trade*) in einem Open End Turbo Optionsschein (long) erhält. Der Beginn des Beobachtungszeitraums wird in einem solchen Fall unverzüglich nach diesem ersten Kauf auf der Webseite der Emittentin veröffentlicht. Dies bedeutet, dass im Falle eines solchen in den Endgültigen Bedingungen vorgesehen Mechanismus, vor dem ersten Kauf eines Open End Turbo

Out Barrier before the beginning of the Observation Period and thus before the first purchase of an Open End Turbo Warrant (long), the Issuer will not provide any offer quotes for the Open End Turbo Warrants (long) (*bid only*) or might suspend quoting altogether, so that during this period a purchase of the Open End Turbo Warrants (long) from the Issuer is not possible. The Knock Out Barrier is always equal to the Strike Price. The Strike Price does not remain at a constant level. After initially being specified, it will be adjusted as specified in the Final Terms. The product has no fixed term. After the exercise of an ordinary termination right the valuation of the index occurs on the first Scheduled Trading Day of the index falling in the month immediately following the expiry of 35 days after the Exercise Date.

Optionsscheins (long) von der Emittentin der Beobachtungszeitraum nicht beginnt und damit kein Knock Out Ereignis eintreten kann. Nach dem Beginn des Beobachtungszeitraums kann dieser nicht mehr unterbrochen oder gestoppt werden. Sollte der Stand des zugrunde liegenden Index vor Beginn des Beobachtungszeitraums und damit vor dem ersten Kauf eines Open End Turbo Optionsscheins (long) unter der Knock Out Barriere notieren oder dieser entsprechen, wird die Emittentin keine Verkaufspreise für die Open End Turbo Optionsscheine (long) stellen (*bid only*) oder die Stellung von Preisen insgesamt aussetzen, sodass ein Kauf der Open End Turbo Optionsscheine (long) von der Emittentin in dieser Zeit nicht möglich ist. Die Knock Out Barriere entspricht stets dem Basispreis. Der Basispreis ist nicht konstant. Nach anfänglicher Bestimmung des Basispreises werden, wie in den Endgültigen Bedingungen festgelegt, Anpassungen erfolgen. Das Produkt hat keine feste Laufzeit. Bei Ausübung des ordentlichen Kündigungsrechts erfolgt die Bewertung des Index am ersten planmäßigen Handelstag (des Index) eines jeden Monats, welcher dem Ablauf von 35 Tagen nach dem Ausübungstag folgt.

- *Open End Turbo Warrants (short):* The Open End Turbo Warrant (short) provides for the investor to potentially participate disproportionately in falling levels of the underlying index. In return, the investor also participates disproportionately in rising levels of the underlying index. If the level of the index, while being continuously monitored during the Observation Period, reaches or rises above the Knock Out Barrier the product is automatically terminated and the Minimum Amount is paid, resulting in a total loss. It is possible that the Observation Period does not start at the same time as the issue of an Open End Turbo Warrant (short). Instead, the respective Final Terms can provide for a mechanism whereby the Observation Period only begins on the day and time, on which the Issuer receives the first trade on an Open End Turbo Warrant (short). In such case, the beginning of the Observation
- *Open End Turbo Optionsscheine (short):* Mit dem Open End Turbo Optionsschein (short) hat der Anleger die Möglichkeit überproportional an fallenden Kursen des zugrunde liegenden Index zu partizipieren. Im Gegenzug nimmt der Anleger aber auch überproportional an steigenden Kursen des zugrunde liegenden Index teil. Erreicht oder überschreitet der Stand des Index bei fortlaufender Beobachtung während des Beobachtungszeitraums die Knock Out Barriere, wird das Produkt automatisch beendet und der Mindestbetrag ausgezahlt, wodurch es zum Totalverlust kommt. . Es kann sein, dass der Beobachtungszeitraum nicht zeitgleich mit der Emission eines Open End Turbo Optionsscheins (short) beginnt. Vielmehr können die jeweiligen Endgültigen Bedingungen einen Mechanismus vorsehen, aufgrund dessen der Beobachtungszeitraum erst an dem

Period shall be published immediately after this first purchase on the website of the Issuer. This means that, in case of such a mechanism provided in the Final Terms, before the first purchase of an Open End Turbo Warrant (short) from the Issuer, the Observation Period does not begin and thus no Knock Out Event can occur. Once the Observation Period has started, it can no longer be interrupted or stopped. If the level of the underlying index quotes above or equal to the Knock Out Barrier before the beginning of the Observation Period and thus before the first purchase of an Open End Turbo Warrant (short), the Issuer will not provide any offer quotes for the Open End Turbo Warrants (short) (*bid only*) or might suspend quoting altogether, so that during this period a purchase of the Open End Turbo Warrants (short) from the Issuer is not possible. The Knock Out Barrier is always equal to the Strike Price. The Strike Price does not remain at a constant level. After initially being specified, it will be adjusted as specified in the Final Terms. The product has no fixed term. After the exercise of an ordinary termination right the valuation of the index occurs on the first Scheduled Trading Day of the index falling in the month immediately following the expiry of 35 days after the Exercise Date.

- *Factor Certificates (long)*: The Factor Certificate (long) provides for the investor to potentially participate disproportionately in rising levels of the underlying index. In return, the investor also participates disproportionately in falling levels of the underlying index. If, during the Observation Period, the underlying index falls below the Reset Barrier, a Reset Event will be caused and a Hedging Value will be determined.

Tag und zu der Zeit beginnt, an dem die Emittentin das erste Geschäft (*trade*) in einem Open End Turbo Optionsschein (short) erhält. Der Beginn des Beobachtungszeitraums wird in einem solchen Fall unverzüglich nach diesem ersten Kauf auf der Webseite der Emittentin veröffentlicht. Dies bedeutet, dass im Falle eines solchen in den Endgültigen Bedingungen vorgesehen Mechanismus, vor dem ersten Kauf eines Open End Turbo Optionsscheins (short) von der Emittentin der Beobachtungszeitraum nicht beginnt und damit kein Knock Out Ereignis eintreten kann. Nach dem Beginn des Beobachtungszeitraums kann dieser nicht mehr unterbrochen oder gestoppt werden. Sollte der Stand des zugrunde liegenden Index vor Beginn des Beobachtungszeitraums und damit vor dem ersten Kauf eines Open End Turbo Optionsscheins (short) über der Knock Out Barriere notieren oder dieser entsprechen, wird die Emittentin keine Verkaufspreise für die Open End Turbo Optionsscheine (short) stellen (*bid only*) oder die Stellung von Preisen insgesamt aussetzen, sodass ein Kauf der Open End Turbo Optionsscheine (short) von der Emittentin in dieser Zeit nicht möglich ist. Die Knock Out Barriere entspricht stets dem Basispreis. Der Basispreis ist nicht konstant. Nach anfänglicher Bestimmung des Basispreises werden, wie in den Endgültigen Bedingungen festgelegt, Anpassungen erfolgen. Das Produkt hat keine feste Laufzeit. Bei Ausübung des ordentlichen Kündigungsrechts erfolgt die Bewertung des Index am ersten planmäßigen Handelstag (des Index) eines jeden Monats, welcher dem Ablauf von 35 Tagen nach dem Ausübungstag folgt.

- *Faktor Zertifikate (long)*: Mit dem Faktor Zertifikat (long) hat der Anleger die Möglichkeit *überproportional* an steigenden Kursen des zugrunde liegenden Index zu partizipieren. Im Gegenzug nimmt der Anleger aber auch *überproportional* an fallenden Kursen des zugrunde liegenden Index teil. Falls der zugrunde liegende Index die Reset Barriere, während des Beobachtungszeitraums unterschreitet, liegt ein Reset Ereignis

Such value will be determined on the basis of the prices realised for the hedging arrangements in relation to the index, as further specified in the Final Terms. If such Hedging Value is above the Strike Price last applicable before the Reset Event, certain values of the Factor Certificate (long) will be adjusted, as further specified in the Final Terms.

If the Hedging Value is below or equal to the Strike Price last applicable before the Reset Event and the Factor Certificates (long) provide for the possibility of an automatic termination of the Securities in such case, a so called Reset Event Termination, the product is terminated automatically and the Minimum Amount is paid, resulting in a total loss.

If the Hedging Value is below or equal to the Strike Price last applicable before the Reset Event and the Factor Certificates (long) provide for the possibility of a termination of the Securities by the Issuer in such case, a so called Reset Event Call, the Issuer may, subject to a valid Holder's Exercise or a notice of an Issuer's Call, with immediate effect terminate the Securities in whole but not in part by giving notice to the Holders. As a result of the exercise of a Reset Event Call by the Issuer, the product is terminated with immediate effect and the Minimum Amount is paid, resulting in a total loss.

It is possible that the Observation Period does not start at the same time as the issue of a Factor Certificate (long). Instead, the respective Final Terms can provide for a mechanism whereby the Observation Period only begins on the day and time, on which

vor und es wird ein Hedging-Wert ermittelt. Dieser Wert ergibt sich aufgrund der für den Index abgeschlossenen Hedgingvereinbarungen erzielten Preise, wie in den Endgültigen Bedingungen näher beschrieben. Wenn dieser Hedging-Wert über dem letzten unmittelbar vor dem Eintritt des Reset Ereignisses anwendbaren Basispreis liegt, werden bestimmte Werte des Faktor Zertifikats (long) angepasst, wie in den Endgültigen Bedingungen näher beschrieben.

Wenn allerdings der Hedging-Wert unter dem letzten unmittelbar vor dem Eintritt des Reset Ereignisses anwendbaren Basispreis liegt oder diesem entspricht und die Faktor Zertifikate (long) für diesen Fall die Möglichkeit einer automatischen Kündigung der Wertpapiere vorsehen, eine sogenannte Reset Ereignis Beendigung, wird das Produkt automatisch gekündigt und der Mindestbetrag ausgezahlt, wodurch es zum Totalverlust kommt.

Falls jedoch der Hedging-Wert unter dem letzten unmittelbar vor dem Eintritt des Reset Ereignisses anwendbaren Basispreis liegt oder diesem entspricht und die Faktor Zertifikate (long) für diesen Fall die Möglichkeit einer Kündigung der Wertpapiere durch die Emittentin vorsehen, eine sogenannte Reset Ereignis Kündigung, steht es der Emittentin frei, vorbehaltlich einer wirksamen Ausübung des Ausübungsrechts des Gläubigers oder einer Mitteilung einer Kündigung durch die Emittentin, die Wertpapiere mit sofortiger Wirkung vollständig, jedoch nicht teilweise, durch Mitteilung an die Gläubiger zu kündigen. Als Folge der Ausübung einer Reset Ereignis Kündigung durch die Emittentin wird das Produkt mit sofortiger Wirkung beendet und der Mindestbetrag ausgezahlt, wodurch es zum Totalverlust kommt.

Es kann sein, dass der Beobachtungszeitraum nicht zeitgleich mit der Emission eines Faktor Zertifikat (long) beginnt. Vielmehr können die jeweiligen Endgültigen Bedingungen einen Mechanismus vorsehen, aufgrund dessen der

the Issuer receives the first trade on a Factor Certificate (long). In such case, the beginning of the Observation Period shall be published immediately after this first purchase on the website of the Issuer. This means that, in case of such a mechanism provided in the Final Terms, before the first purchase of a Factor Certificate (long) from the Issuer, the Observation Period does not begin and thus no Reset Event can occur. Once the Observation Period has started, it can no longer be interrupted or stopped. If the value of the underlying index quotes below or equal to the Reset Barrier before the beginning of the Observation Period and thus before the first purchase of a Factor Certificate (long), the Issuer will not provide any offer quotes for the Factor Certificates (long) (*bid only*) or might suspend quoting altogether, so that during this period a purchase of the Factor Certificate (long) from the Issuer is not possible.

Beobachtungszeitraum erst an dem Tag und zu der Zeit beginnt, an dem die Emittentin das erste Geschäft (*trade*) in einem Faktor Zertifikat (long) erhält. Der Beginn des Beobachtungszeitraums wird in einem solchen Fall unverzüglich nach diesem ersten Kauf auf der Webseite der Emittentin veröffentlicht. Dies bedeutet, dass im Falle eines solchen in den Endgültigen Bedingungen vorgesehen Mechanismus, vor dem ersten Kauf eines Faktor Zertifikat (long) von der Emittentin der Beobachtungszeitraum nicht beginnt und damit kein Reset Ereignis eintreten kann. Nach dem Beginn des Beobachtungszeitraums kann dieser nicht mehr unterbrochen oder gestoppt werden. Sollte der Wert des zugrunde liegenden Index vor Beginn des Beobachtungszeitraums und damit vor dem ersten Kauf eines Faktor Zertifikat (long) unter der Reset Barriere notieren oder dieser entsprechen, wird die Emittentin keine Verkaufspreise für die Faktor Zertifikate (long) stellen (*bid only*) oder die Stellung von Preisen insgesamt aussetzen, sodass ein Kauf der Faktor Zertifikate (long) von der Emittentin in dieser Zeit nicht möglich ist.

Both of the Reset Barrier and the Strike Price do not remain at a constant level. After initially being specified, they will both be adjusted as specified in the Final Terms. The product has no fixed term. After the exercise of an ordinary termination right the valuation of the index occurs on the first Scheduled Trading Day of the index falling in the month immediately following the expiry of 35 days after the Exercise Date. In case of an exercise of a Reset Event Call by the Issuer, the Securities will be redeemed at their Minimum Amount.

Sowohl die Reset Barriere als auch der Basispreis sind nicht konstant. Nach anfänglicher Bestimmung dieser Werte werden, wie in den Endgültigen Bedingungen festgelegt, Anpassungen erfolgen. Das Produkt hat keine feste Laufzeit. Bei Ausübung des ordentlichen Kündigungsrechts erfolgt die Bewertung des Index am ersten planmäßigen Handelstag (des Index) eines jeden Monats, welcher dem Ablauf von 35 Tagen nach dem Ausübungstag folgt. Bei Ausübung der Reset Ereignis Kündigung durch die Emittentin werden die Wertpapiere zum Mindestbetrag zurückgezahlt.

- *Factor Certificates (short)*: The Factor Certificate (short) provides for the investor to potentially participate disproportionately in falling levels of the underlying index. In return, the investor also participates disproportionately in rising levels of the underlying index. If, during the Observation Period, the underlying index rises above the Reset Barrier, a Reset Event will be caused and a

- *Faktor Zertifikate (short)*: Mit dem Faktor Zertifikat (short) hat der Anleger die Möglichkeit überproportional an fallenden Kursen des zugrunde liegenden Index zu partizipieren. Im Gegenzug nimmt der Anleger aber auch überproportional an steigenden Kursen des zugrunde liegenden Index teil. Falls der zugrunde liegende Index die Reset Barriere während des

Hedging Value will be determined. Such value will be determined on the basis of the prices realised for the hedging arrangements in relation to the index, as further specified in the Final Terms. If such Hedging Value is below the Strike Price last applicable before the Reset Event, certain values of the Factor Certificate (short) will be adjusted, as further specified in the Final Terms.

However, if the Hedging Value is above or equal to the Strike Price last applicable before the Reset Event and the Factor Certificates (short) provide for the possibility of an automatic termination of the Securities in such case, a so called Reset Event Termination, the product is terminated automatically and the Minimum Amount is paid, resulting in a total loss.

If, however, the Hedging Value is above or equal to the Strike Price last applicable before the Reset Event and the Factor Certificates (short) provide for the possibility of a termination of the Securities by the Issuer in such case, a so called Reset Event Call, the Issuer may, subject to a valid Holder's Exercise or a notice of an Issuer's Call, with immediate effect terminate the Securities in whole but not in part by giving notice to the Holders. As a result of the exercise of a Reset Event Call by the Issuer, the product is terminated with immediate effect and the Minimum Amount is paid, resulting in a total loss.

It is possible that the Observation Period does not start at the same time as the issue of a Factor Certificate (short). Instead, the respective Final Terms can provide for a mechanism whereby the Observation Period only

Beobachtungszeitraums überschreitet, liegt ein Reset Ereignis vor und es wird ein Hedging-Wert ermittelt. Dieser Wert ergibt sich aufgrund der für den Index abgeschlossenen Hedgingvereinbarungen erzielten Preise, wie in den Endgültigen Bedingungen näher beschrieben. Wenn dieser Hedging-Wert unter dem letzten unmittelbar vor dem Eintritt des Reset Ereignisses anwendbaren Basispreis liegt, werden bestimmte Werte des Faktor Zertifikats (short) angepasst, wie in den Endgültigen Bedingungen näher beschrieben.

Wenn allerdings der Hedging-Wert über dem letzten unmittelbar vor dem Eintritt des Reset Ereignisses anwendbaren Basispreis liegt oder diesem entspricht und die Faktor Zertifikate (short) für diesen Fall die Möglichkeit einer automatischen Kündigung der Wertpapiere vorsehen, eine sogenannte Reset Ereignis Beendigung, wird das Produkt automatisch gekündigt und der Mindestbetrag ausgezahlt, wodurch es zum Totalverlust kommt.

Falls jedoch der Hedging-Wert über dem letzten unmittelbar vor dem Eintritt des Reset Ereignisses anwendbaren Basispreis liegt oder diesem entspricht und die Faktor Zertifikate (short) für diesen Fall die Möglichkeit einer Kündigung der Wertpapiere durch die Emittentin vorsehen, eine sogenannte Reset Ereignis Kündigung, steht es der Emittentin frei, vorbehaltlich einer wirksamen Ausübung des Ausübungsrechts des Gläubigers oder einer Mitteilung einer Kündigung durch die Emittentin, die Wertpapiere mit sofortiger Wirkung vollständig, jedoch nicht teilweise, durch Mitteilung an die Gläubiger zu kündigen. Als Folge der Ausübung einer Reset Ereignis Kündigung durch die Emittentin wird das Produkt mit sofortiger Wirkung beendet und der Mindestbetrag ausgezahlt, wodurch es zum Totalverlust kommt.

Es kann sein, dass der Beobachtungszeitraum nicht zeitgleich mit der Emission eines Faktor Zertifikat (short) beginnt. Vielmehr können die jeweiligen Endgültigen Bedingungen einen Mechanismus

begins on the day and time, on which the Issuer receives the first trade on a Factor Certificate (short). In such case, the beginning of the Observation Period shall be published immediately after this first purchase on the website of the Issuer. This means that, in case of such a mechanism provided in the Final Terms, before the first purchase of a Factor Certificate (short) from the Issuer, the Observation Period does not begin and thus no Reset Event can occur. Once the Observation Period has started, it can no longer be interrupted or stopped. If the value of the underlying index quotes above or equal to the Reset Barrier before the beginning of the Observation Period and thus before the first purchase of a Factor Certificate (short), the Issuer will not provide any offer quotes for the Factor Certificates (short) (*bid only*) or might suspend quoting altogether, so that during this period a purchase of the Factor Certificate (short) from the Issuer is not possible.

Both of the Reset Barrier and the Strike Price do not remain at a constant level. After initially being specified, they will both be adjusted as specified in the Final Terms. The product has no fixed term. After the exercise of an ordinary termination right the valuation of the index occurs on the first Scheduled Trading Day of the index falling in the month immediately following the expiry of 35 days after the Exercise Date. In case of an exercise of a Reset Event Call by the Issuer, the Securities will be redeemed at their Minimum Amount.

Open End Warrants do not provide for a capital protection. In the case of a falling index level (long) or a rising index level (short) and under consideration of the relevant Strike Price and the relevant barrier, the Securities may be redeemed worthless at the Minimum Amount.

vorsehen, aufgrund dessen der Beobachtungszeitraum erst an dem Tag und zu der Zeit beginnt, an dem die Emittentin das erste Geschäft (*trade*) in einem Faktor Zertifikat (short) erhält. Der Beginn des Beobachtungszeitraums wird in einem solchen Fall unverzüglich nach diesem ersten Kauf auf der Webseite der Emittentin veröffentlicht. Dies bedeutet, dass im Falle eines solchen in den Endgültigen Bedingungen vorgesehen Mechanismus, vor dem ersten Kauf eines Faktor Zertifikat (short) von der Emittentin der Beobachtungszeitraum nicht beginnt und damit kein Reset Ereignis eintreten kann. Nach dem Beginn des Beobachtungszeitraums kann dieser nicht mehr unterbrochen oder gestoppt werden. Sollte der Wert des zugrunde liegenden Index vor Beginn des Beobachtungszeitraums und damit vor dem ersten Kauf eines Faktor Zertifikat (short) über der Reset Barriere notieren oder dieser entsprechen, wird die Emittentin keine Verkaufspreise für die Faktor Zertifikate (short) stellen (*bid only*) oder die Stellung von Preisen insgesamt aussetzen, sodass ein Kauf der Faktor Zertifikate (short) von der Emittentin in dieser Zeit nicht möglich ist.

Sowohl die Reset Barriere als auch der Basispreis sind nicht konstant. Nach anfänglicher Bestimmung dieser Werte werden, wie in den Endgültigen Bedingungen festgelegt, Anpassungen erfolgen. Das Produkt hat keine feste Laufzeit. Bei Ausübung des ordentlichen Kündigungsrechts erfolgt die Bewertung des Index am ersten planmäßigen Handelstag (des Index) eines jeden Monats, welcher dem Ablauf von 35 Tagen nach dem Ausübungstag folgt. Bei Ausübung der Reset Ereignis Kündigung durch die Emittentin werden die Wertpapiere zum Mindestbetrag zurückgezahlt.

Optionsscheine ohne Endfälligkeit gewährleisten keinen Kapitalschutz. Im Falle eines fallenden (long) oder steigenden (short) Index-Standes und unter Berücksichtigung des jeweils relevanten Basispreises sowie der relevanten Barriere, können die Wertpapiere wertlos zum Mindestbetrag zurückgezahlt werden.

8. Term Warrants

Term Warrants do not provide for periodic interest payments.

Term Warrants provide for a fixed maturity and will be redeemed on the maturity date or, in the case of Turbo Warrants, automatically upon occurrence of a Knock Out Event. The calculation of the Redemption Amount is based on a formula specified in the Final Terms. Term Warrants rely on the performance of the underlying Index and may be based on a rising (call/long) or falling (put/short) Index Level, and provide for the following variations:

- *Turbo Warrants (long)*: The Turbo Warrant (long) provides for the investor to potentially participate disproportionately in rising levels of the underlying index. In return, the investor also participates disproportionately in falling levels of the underlying index. At the final maturity the investor receives a payout that corresponds to the product of (i) the Final Index Level minus the Strike Price and (ii) the Multiplier, converted into the currency of which payments under the Securities will be made (if applicable). If the level of the index, while being continuously monitored during the Observation Period, reaches or falls below the Knock Out Barrier, the product is automatically terminated and the Minimum Amount is paid, resulting in a total loss. It is possible that the Observation Period does not start at the same time as the issue of a Turbo Warrant (long). Instead, the respective Final Terms can provide for a mechanism whereby the Observation Period only begins on the day and time, on which the Issuer receives the first trade on a Turbo Warrant (long). In such case, the beginning of the Observation Period shall be published immediately after this first purchase on the website of the Issuer. This means that, in case of such a mechanism provided in the Final Terms, before the first purchase of a Turbo Warrant (long) from the Issuer, the Observation Period does not begin and thus no Knock Out Event can occur. Once the Observation Period has started, it can

8. Optionsscheine mit Endfälligkeit

Bei Optionsscheinen mit Endfälligkeit sind keine periodischen Zinszahlungen vorgesehen.

Optionsscheine mit Endfälligkeit haben eine festgelegte Fälligkeit und werden am Fälligkeitstag oder, im Falle von Turbo Optionsscheinen, automatisch nach Eintritt eines Knock Out Ereignisses zurückgezahlt. Die Berechnung des Rückzahlungsbetrags basiert auf einer in den Endgültigen Bedingungen angegebenen Formel. Optionsscheine mit Endfälligkeit setzen auf die Entwicklung des zugrunde liegenden Index und können auf einem steigenden (*Call/Long*) oder fallenden (*Put/Short*) Index-Stand basieren und sehen folgenden Varianten vor:

- *Turbo Optionsscheine (long)*: Mit dem Turbo Optionsschein (long) hat der Anleger die Möglichkeit überproportional an steigenden Kursen des zugrunde liegenden Index zu partizipieren. Im Gegenzug nimmt der Anleger aber auch überproportional an fallenden Kursen des zugrunde liegenden Index teil. Bei Endfälligkeit erhält der Anleger einen Auszahlungsbetrag, der dem Produkt aus (i) dem Endgültigen Index-Stand abzüglich des Basispreises und (ii) dem Bezugsverhältnis entspricht, umgerechnet in die Währung, in der Zahlungen unter den Wertpapieren geleistet werden (falls einschlägig). Erreicht oder unterschreitet der Stand des Index bei fortlaufender Beobachtung während des Beobachtungszeitraums die Knock Out Barriere, wird das Produkt automatisch beendet und der Mindestbetrag ausgezahlt, wodurch es zum Totalverlust kommt. Es kann sein, dass der Beobachtungszeitraum nicht zeitgleich mit der Emission eines Turbo Optionsscheins (long) beginnt. Vielmehr können die jeweiligen Endgültigen Bedingungen einen Mechanismus vorsehen, aufgrund dessen der Beobachtungszeitraum erst an dem Tag und zu der Zeit beginnt, an dem die Emittentin das erste Geschäft (*trade*) in einem Turbo Optionsschein (long) erhält. Der Beginn des Beobachtungszeitraums wird in einem solchen Fall unverzüglich nach diesem ersten Kauf auf der Webseite der Emittentin veröffentlicht. Dies bedeutet, dass im Falle eines solchen in den Endgültigen Bedingungen vorgesehen Mechanismus, vor dem ersten Kauf eines Turbo Optionsscheins (long) von der

no longer be interrupted or stopped. If the value of the underlying index quotes below or equal to the Knock Out Barrier before the beginning of the Observation Period and thus before the first purchase of a Turbo Warrant (long), the Issuer will not provide any offer quotes for the Turbo Warrants (long) (*bid only*) or might suspend quoting altogether, so that during this period a purchase of the Turbo Warrants (long) from the Issuer is not possible. Both of the Knock Out Barrier and the Strike Price are equal, specified initially and remain at a constant level.

- *Turbo Warrants (short)*: The Turbo Warrant (short) provides for the investor to potentially participate disproportionately in falling levels of the underlying index. In return, the investor also participates disproportionately in rising levels of the underlying index. At the final maturity the investor receives a payout that corresponds to the product of (i) the Strike Price minus the Final Index Level and (ii) the Multiplier, converted into the currency of which payments under the Securities will be made (if applicable). If the level of the index, while being continuously monitored during the Observation Period, reaches or rises above the Knock Out Barrier the product is automatically terminated and the Minimum Amount is paid, resulting in a total loss. It is possible that the Observation Period does not start at the same time as the issue of a Turbo Warrant (short). Instead, the respective Final Terms can provide for a mechanism whereby the Observation Period only begins on the day and time, on which the Issuer receives the first trade on a Turbo Warrant (short). In such case, the beginning of the Observation Period shall be published immediately after this first purchase on the website of the Issuer. This means that, in case of such a mechanism provided in the Final Terms, before the first purchase of a Turbo Warrant (short) from the Issuer, the Observation Period does not begin and thus no Knock Out

Emittentin der Beobachtungszeitraum nicht beginnt und damit kein Knock Out Ereignis eintreten kann. Nach dem Beginn des Beobachtungszeitraums kann dieser nicht mehr unterbrochen oder gestoppt werden. Sollte der Wert des zugrunde liegenden Index vor Beginn des Beobachtungszeitraums und damit vor dem ersten Kauf eines Turbo Optionsscheins (long) unter der Knock Out Barriere notieren oder dieser entsprechen, wird die Emittentin keine Verkaufspreise für die Turbo Optionsscheine (long) stellen (*bid only*) oder die Stellung von Preisen insgesamt aussetzen, sodass ein Kauf der Turbo Optionsscheine (long) von der Emittentin in dieser Zeit nicht möglich ist. Sowohl die Knock Out Barriere als auch der Basispreis sind gleich, werden anfänglich bestimmt und sind konstant.

- *Turbo Optionsscheine (short)*: Mit dem Turbo Optionsschein (short) hat der Anleger die Möglichkeit überproportional an fallenden Kursen des zugrunde liegenden Index zu partizipieren. Im Gegenzug nimmt der Anleger aber auch überproportional an steigenden Kursen des zugrunde liegenden Index teil. Bei Endfälligkeit erhält der Anleger einen Zahlungsbetrag, der dem Produkt aus (i) dem Basispreis abzüglich des Endgültigen Index-Stands und (ii) dem Bezugsverhältnis entspricht, umgerechnet in die Währung, in der Zahlungen unter den Wertpapieren geleistet werden (falls einschlägig). Erreicht oder überschreitet der Stand des Index bei fortlaufender Beobachtung während des Beobachtungszeitraums die Knock Out Barriere, wird das Produkt automatisch beendet und der Mindestbetrag ausgezahlt, wodurch es zum Totalverlust kommt. Es kann sein, dass der Beobachtungszeitraum nicht zeitgleich mit der Emission eines Turbo Optionsscheins (short) beginnt. Vielmehr können die jeweiligen Endgültigen Bedingungen einen Mechanismus vorsehen, aufgrund dessen der Beobachtungszeitraum erst an dem Tag und zu der Zeit beginnt, an dem die Emittentin das erste Geschäft (*trade*) in einem Turbo Optionsschein (short) erhält. Der Beginn des Beobachtungszeitraums wird in einem solchen Fall unverzüglich nach diesem ersten Kauf auf der Webseite der Emittentin veröffentlicht. Dies bedeutet, dass im Falle eines solchen in den Endgültigen Bedingungen vorgesehen

Event can occur. Once the Observation Period has started, it can no longer be interrupted or stopped. If the value of the underlying index quotes above or equal to the Knock Out Barrier before the beginning of the Observation Period and thus before the first purchase of a Turbo Warrant (short), the Issuer will not provide any offer quotes for the Turbo Warrants (short) (*bid only*) or might suspend quoting altogether, so that during this period a purchase of the Turbo Warrants (short) from the Issuer is not possible. Both of the Knock Out Barrier and the Strike Price are equal, specified initially and remain at a constant level.

Mechanismus, vor dem ersten Kauf eines Turbo Optionsscheins (short) von der Emittentin der Beobachtungszeitraum nicht beginnt und damit kein Knock Out Ereignis eintreten kann. Nach dem Beginn des Beobachtungszeitraums kann dieser nicht mehr unterbrochen oder gestoppt werden. Sollte der Wert des zugrunde liegenden Index vor Beginn des Beobachtungszeitraums und damit vor dem ersten Kauf eines Open End Turbo Optionsscheins (short) über der Knock Out Barriere notieren oder dieser entsprechen, wird die Emittentin keine Verkaufspreise für die Turbo Optionsscheine (short) stellen (*bid only*) oder die Stellung von Preisen insgesamt aussetzen, sodass ein Kauf der Turbo Optionsscheine (short) von der Emittentin in dieser Zeit nicht möglich ist. Sowohl die Knock Out Barriere als auch der Basispreis sind gleich, werden anfänglich bestimmt und sind konstant.

- *Call Warrants:* The Call Warrant provides for the investor to potentially participate disproportionately in rising levels of the underlying Index. In return, the investor also participates disproportionately in falling levels of the underlying Index. At the final maturity the investor receives a payout that corresponds to the product of (i) the Final Index Level minus the Strike Price and (ii) the Multiplier, converted into the currency of which payments under the Securities will be made (if applicable). Should the Final Index Level be lower than or equal to the Strike Price the investor will only receive the Minimum Amount and suffer a total loss. The Strike Price is specified initially and remains at a constant level.
- *Call Optionsscheine:* Mit dem Call Optionsschein hat der Anleger die Möglichkeit überproportional an steigenden Kursen des zugrunde liegenden Index zu partizipieren. Im Gegenzug nimmt der Anleger aber auch überproportional an fallenden Kursen des zugrunde liegenden Index teil. Bei Endfälligkeit erhält der Anleger einen Auszahlungsbetrag, der dem Produkt aus (i) Endgültigem Index-Stand abzüglich des Basispreises und (ii) dem Bezugsverhältnis entspricht, umgerechnet in die Währung, in der Zahlungen unter den Wertpapieren geleistet werden (falls einschlägig). Sollte der Endgültige Index-Stand kleiner sein als der Basispreis oder diesem entsprechen, erhält der Anleger lediglich den Mindestbetrag und erleidet einen Totalverlust. Der Basispreis wird anfänglich bestimmt und ist konstant.
- *Put Warrants:* The Put Warrant provides for the investor to potentially participate disproportionately in falling levels of the underlying Index. In return, the investor also participates disproportionately in rising levels of the underlying Index. At the final maturity the investor receives a payout that corresponds to the product of (i) the Strike Price minus the Final Index Level and (ii) the Multiplier, converted into the currency of which payments under the Securities will be made (if applicable). If the Final Index Level is
- *Put Optionsscheine:* Mit dem Put Optionsschein hat der Anleger die Möglichkeit überproportional an fallenden Kursen des zugrunde liegenden Index zu partizipieren. Im Gegenzug nimmt der Anleger aber auch überproportional an steigenden Kursen des zugrunde liegenden Index teil. Bei Endfälligkeit erhält der Anleger einen Auszahlungsbetrag, der dem Produkt aus (i) Basispreis abzüglich des Endgültigen Index-Stands und (ii) dem Bezugsverhältnis entspricht, umgerechnet in die Währung, in der

greater than or equal to the Strike Price, the investor will receive the Minimum Amount and suffer a total loss. The Strike Price is specified initially and remains at a constant level.

- *Discount Call Warrants:* The Discount Call Warrant provides for the investor to potentially participate disproportionately in rising levels of the underlying Index up to a certain Cap. In return, the investor also participates disproportionately in falling levels of the underlying Index. At the final maturity the investor receives a payout that corresponds to the product of (i) the Final Index Level which is limited to a certain Cap minus the Strike Price and (ii) the Multiplier, converted into the currency of which payments under the Securities will be made (if applicable). If the Final Index Level is lower than or equal to the Strike Price, the investor will receive the Minimum Amount and suffer a total loss. The Strike Price and the Cap are specified initially and remain at a constant level.
- *Discount Put Warrants:* The Discount Put Warrant provides for the investor to potentially participate disproportionately in falling levels of the underlying Index, up to a certain Floor. In return, the investor also participates disproportionately in rising levels of the underlying Index. At the final maturity the investor receives a payout that corresponds to the product of (i) the Strike Price minus the Final Index Level which is limited to a certain Floor and (ii) the Multiplier, converted into the currency of which payments under the Securities will be made (if applicable). If the Final Index Level is greater than or equal to the Strike Price, the investor will receive the Minimum Amount and suffer a total loss. The Strike Price and the Floor are specified initially and remain at a constant level.
- *Discount Call Optionsscheine:* Mit dem Discount Call Optionsschein hat der Anleger die Möglichkeit, bis zu einem bestimmten Höchstpreis, überproportional an steigenden Kursen des zugrunde liegenden Index zu partizipieren. Im Gegenzug nimmt der Anleger aber auch überproportional an fallenden Kursen des zugrunde liegenden Index teil. Bei Endfälligkeit erhält der Anleger einen Auszahlungsbetrag, der dem Produkt aus (i) Endgültigem Index-Stand, der nicht höher sein kann als ein bestimmter Höchstpreis, abzüglich des Basispreises und (ii) dem Bezugsverhältnis entspricht, umgerechnet in die Währung, in der Zahlungen unter den Wertpapieren geleistet werden (falls einschlägig). Sollte der Endgültige Index-Stand kleiner sein als der Basispreis oder diesem entsprechen, erhält der Anleger lediglich den Mindestbetrag und erleidet einen Totalverlust. Der Basispreis und der Höchstpreis werden anfänglich bestimmt und sind konstant.
- *Discount Put Optionsscheine:* Mit dem Discount Put Optionsschein hat der Anleger die Möglichkeit, bis zu einem bestimmten Tiefstpreis, überproportional an fallenden Kursen des zugrunde liegenden Index zu partizipieren. Im Gegenzug nimmt der Anleger aber auch überproportional an steigenden Kursen des zugrunde liegenden Index teil. Bei Endfälligkeit erhält der Anleger einen Auszahlungsbetrag, der dem Produkt aus (i) Basispreis abzüglich des Endgültigen Index-Stands, der nicht niedriger sein kann als ein bestimmter Tiefstpreis, und (ii) dem Bezugsverhältnis entspricht, umgerechnet in die Währung, in der Zahlungen unter den Wertpapieren geleistet werden (falls einschlägig). Sollte der Endgültige Index-Stand größer sein als der Basispreis oder diesem entsprechen, erhält der Anleger lediglich den Mindestbetrag und erleidet einen Totalverlust. Der Basispreis und der Tiefstpreis werden anfänglich

bestimmt und sind konstant

Term Warrants do not provide for a capital protection. In the case of a falling Index Level (long/call) or a rising Index Level (short/put) and under consideration of the relevant Strike Price and the relevant barrier if applicable, the Securities will expire worthless and may be redeemed at the Minimum Amount.

9. Discount Certificates

Discount Certificates do not provide for periodic interest payments.

Discount Certificates provide for a fixed maturity and will be redeemed on the maturity date. The calculation of the Redemption Amount is based on a formula specified in the Final Terms. Discount Certificates rely on the performance of the underlying Index and are based on a rising Index Level.

The Discount Certificate provides for the investor to potentially participate disproportionately in rising levels of the underlying Index up to a certain Cap. In return, the investor also participates disproportionately in falling levels of the underlying Index. At the final maturity the investor receives a payout that corresponds to the product of (i) the Final Index Level which is limited to a certain Cap and (ii) the Multiplier, converted into the currency of which payments under the Securities will be made (if applicable). The Cap is specified initially and remains at a constant level.

Discount Certificates do not provide for a capital protection. In the case of a falling Index Level the Securities may expire worthless and the investor will suffer a total loss.

Due dates for interest payments and calculation of the amount of interest

Interest payments may be made monthly, quarterly, semi-annually or annually. The amount of interest payable in respect of the Securities is calculated by applying the relevant interest rate for the interest period concerned and – in the case of Securities with an interest period shorter than a year – the relevant day count fraction to the specified denomination of the Securities.

Optionsscheine mit Endfälligkeit gewährleisten keinen Kapitalschutz. Im Falle eines fallenden (*long/call*) oder steigenden (*short/put*) Index-Stands und unter Berücksichtigung des jeweiligen relevanten Basispreises sowie der relevanten Barriere (falls einschlägig), können die Wertpapiere wertlos verfallen und können zum Mindestbetrag zurückgezahlt werden.

9. Discount Zertifikate

Bei Discount Zertifikaten sind keine periodischen Zinszahlungen vorgesehen.

Discount Zertifikate haben eine festgelegte Fälligkeit und werden am Fälligkeitstag zurückgezahlt. Die Berechnung des Rückzahlungsbetrags basiert auf einer in den Endgültigen Bedingungen angegebenen Formel. Discount Zertifikate setzen auf die Entwicklung des zugrunde liegenden Index und basieren auf einem steigenden Index-Stand.

Mit dem Discount Zertifikat hat der Anleger die Möglichkeit, bis zu einem bestimmten Höchstpreis, überproportional an steigenden Kursen des zugrunde liegenden Index zu partizipieren. Im Gegenzug nimmt der Anleger aber auch überproportional an fallenden Kursen des zugrunde liegenden Index teil. Bei Endfälligkeit erhält der Anleger einen Auszahlungsbetrag, der dem Produkt aus (i) dem Endgültigen Index-Stand, der nicht höher sein kann als ein bestimmter Höchstpreis, und (ii) dem Bezugsverhältnis entspricht, umgerechnet in die Währung, in der Zahlungen unter den Wertpapieren geleistet werden (falls einschlägig). Der Höchstpreis wird anfänglich bestimmt und ist konstant.

Discount Zertifikate gewährleisten keinen Kapitalschutz. Im Falle eines fallenden Index-Stands können die Wertpapiere wertlos verfallen wodurch der Anleger einen Totalverlust erleidet.

Fälligkeitstermine für Zinszahlungen und Berechnung des Zinsbetrags

Zinszahlungen können monatlich, vierteljährlich, halbjährlich oder jährlich vorgenommen werden. Der Betrag der auf die Wertpapiere zahlbaren Zinsen wird unter Anwendung des maßgeblichen Zinssatzes für die betreffende Zinsperiode und – im Falle von Wertpapieren mit einer Zinsperiode von weniger als einem Jahr – des maßgeblichen Zinstagequotienten auf den Nennbetrag der

Early redemption of the Securities

Issuer's right of early redemption

Early redemption at the option of the Issuer (Issuer's call right)

The Final Terms may specify that the Issuer has the right of early termination of the Securities at predetermined call redemption dates and to redeem the Securities at their call redemption amount.

Tax Call

The Terms and Conditions of the Securities provide for a right of early redemption of the Issuer for reasons of taxation in case of a result of any change in, or amendment to relevant tax laws and regulations as further specified in the Terms and Conditions of the Securities (Tax Call).

Early Redemption following a change in law, increased cost of hedging or hedging disruption

The Final Terms may specify that the Issuer has the right of an early redemption of the Securities if certain events such as a change in law, increased cost of hedging and/or hedging disruption (as further specified in the Final Terms) occur with regard to the Securities. If the Issuer exercises such right, the optional redemption amount would be due and payable.

Holder's right of early redemption

Events of Default

Furthermore, the Terms and Conditions of the Securities provide for a right of early termination by a Holder due to the occurrence of an event of default as further specified in the Terms and Conditions of the Securities. Events of default comprise aspects such as a default with regard to the payment of interest and/or principal, failure by the Issuer to perform any other obligation under the Securities, insolvency proceedings or similar proceedings concerning the Issuer, the Issuer ceases all or substantially all of its business operations.

Wertpapiere berechnet.

Vorzeitige Rückzahlung der Wertpapiere

Vorzeitiges Rückzahlungsrecht der Emittentin

Vorzeitige Rückzahlung nach Wahl der Emittentin

Die Endgültigen Bedingungen können vorsehen, dass die Emittentin berechtigt ist, die Wertpapiere zu vorab bestimmten Rückzahlungstagen (*Call*) vorzeitig zu kündigen und die Wertpapiere zu ihrem Rückzahlungsbetrag (*Call*) zurückzuzahlen.

Vorzeitige Rückzahlung aus steuerlichen Gründen

Die Emissionsbedingungen der Wertpapiere sehen vor, dass die Emittentin aufgrund einer Änderung oder Ergänzung der maßgeblichen Steuergesetze und -vorschriften, wie in den Emissionsbedingungen der Wertpapiere näher ausgeführt, zur vorzeitigen Rückzahlung aus steuerlichen Gründen (Vorzeitige Rückzahlung aus steuerlichen Gründen) berechtigt ist.

Vorzeitige Rückzahlung bei Gesetzesänderung, erhöhten Hedging-Kosten oder einer Hedging-Störung

Die Endgültigen Bedingungen können vorsehen, dass die Emittentin berechtigt ist, die Wertpapiere vorzeitig zurückzuzahlen, wenn bestimmte Ereignisse wie eine Gesetzesänderung, eine Erhöhung der Hedging-Kosten und/oder eine Hedging-Störung (wie in den Endgültigen Bedingungen näher ausgeführt) in Bezug auf die Wertpapiere eintreten. Falls die Emittentin dieses Recht ausübt, wird der Wahrrückzahlungsbetrag fällig und zahlbar.

Vorzeitiges Kündigungsrecht der Gläubiger

Kündigungsgründe

Darüber hinaus sehen die Emissionsbedingungen der Wertpapiere ein vorzeitiges Kündigungsrecht des Gläubigers vor, wenn ein Kündigungsgrund, wie in den Emissionsbedingungen der Wertpapiere näher ausgeführt, eintritt. Kündigungsgründe umfassen u.a. Ereignisse wie ein Versäumnis der Emittentin Zinsen und/oder Kapital zu zahlen oder eine andere Verpflichtung in Verbindung mit den Wertpapieren zu erfüllen, ein Insolvenz- oder ein vergleichbares Verfahren in Bezug auf die Emittentin oder die Einstellung der gesamten oder nahezu aller

The Terms and Conditions of the Securities do not provide for any cross default clause.

Automatic early redemption of the Securities

The Final Terms may provide that Securities will be redeemed early at the relevant automatic early redemption amount(s) at the relevant automatic early redemption date(s) if a certain event occurs (automatic early redemption event) all as further specified in the relevant Terms and Conditions of the Securities;

Substitution of the Issuer

The Issuer may at any time, and without the consent of the Holders, substitute for the Issuer as the principal debtor any entity provided that such entity is, on the date of such substitution of at least the equivalent creditworthiness (this will be deemed to be the case where the substitute entity has a long term credit rating from at least one rating agency of standard application on the international capital markets (including but not limited to S&P, Moody's and Fitch) which is at least as high as the credit rating of (i) the Issuer in the case of a substitution of MSIP as issuer or (ii) the Guarantor in the case of a substitution of MSBV as issuer) of the Issuer provided that certain requirements are met as further described in the Terms and Conditions of the Securities. It cannot be excluded, that such substitution of the Issuer may have an impact on the tax treatment of the Securities, including the requirement for the Issuer to withhold taxes. In this respect, unless otherwise specified in the Terms and Conditions of the Securities, no additional amounts will be required to be paid with respect to the amounts so withheld.

Further Issues of Securities and Purchases and Cancellation

The Issuer may from time to time, without the consent of the Holders, issue further Securities having the same terms and conditions as the Securities in all respects (or in all respects except for the issue date, interest commencement date and/or issue price) so as

Geschäftstätigkeiten der Emittentin.

In den Emissionsbedingungen der Wertpapiere ist keine Drittverzugsklausel vorgesehen.

Automatische vorzeitige Rückzahlung der Wertpapiere

Die Endgültigen Bedingungen können vorsehen, dass die Wertpapiere zu dem/den maßgeblichen vorzeitigen automatischen Rückzahlungsbetrag bzw. –beträgen an dem/den jeweiligen vorzeitigen Rückzahlungstag(en) zurückgezahlt werden, wenn ein bestimmtes Ereignis eintritt (automatisches vorzeitiges Rückzahlungsereignis), jeweils wie in den Emissionsbedingungen der Wertpapiere näher ausgeführt.

Ersetzung der Emittentin

Die Emittentin ist jederzeit, und auch ohne die Zustimmung der Gläubiger, berechtigt, jegliche andere juristische Person an ihrer Stelle als Hauptschuldnerin einzusetzen, soweit diese juristische Person am Tag einer solchen Einsetzung eine Kreditwürdigkeit hat, die der der Emittentin mindestens gleichwertig ist (dies ist dann der Fall, wenn die eingesetzte juristische Person ein langfristiges Credit Rating von einer auf den internationalen Kapitalmärkten üblicherweise beauftragten Ratingagentur (einschließlich, aber nicht begrenzt auf S&P, Moody's und Fitch) hat, das mindestens dem Credit Rating (i) der Emittentin, soweit MSIP als Hauptschuldnerin ersetzt wird oder (ii) der Garantin, soweit MSBV als Hauptschuldnerin ersetzt wird, entspricht), soweit bestimmte in den Emissionsbedingungen der Wertpapiere näher beschriebene Voraussetzungen erfüllt sind. Es kann nicht ausgeschlossen werden, dass eine solche Ersetzung der Emittentin Auswirkungen auf die steuerliche Behandlung der Wertpapiere, einschließlich des Erfordernisses zum Steuereinbehalt durch die Emittentin, haben wird. Sofern in den Emissionsbedingungen nicht anders geregelt, sind zusätzliche Beträge in Bezug auf die einbehaltenen Beträge nicht zu zahlen.

Begebung weiterer Wertpapiere, Ankauf und Entwertung

Die Emittentin ist berechtigt, jederzeit ohne Zustimmung der Gläubiger weitere Wertpapiere mit gleicher Ausstattung (ggf. mit Ausnahme des Begebungstags, des Verzinsungsbeginns und/oder des Emissionspreises) in der Weise zu begeben,

to form a single series with the Securities.

The Issuer may at any time purchase Securities in the open market or otherwise and at any price. Securities purchased by the Issuer may, at the option of the Issuer, be held, resold or cancelled.

All Securities redeemed in full shall be cancelled forthwith and may not be reissued or resold.

Minimum Denomination of the Securities

Under the Programme, Securities can be issued either with a par value or with no par value. This will, in each case, be specified in § 1 (1) of the Terms and Conditions of the relevant Securities.

In case of Securities with par value, the Securities are redeemed at their Final Redemption Amount and must have a denomination of at least Euro 1,000 or the equivalent in another currency.

In case of Securities with no par value, Holders have the right to receive a cash amount from the relevant Issuer (Security Right). In this case, there is no minimum denomination of the Securities issued under the Programme.

Currency of the Securities

Securities may be issued in any currency as determined by the Issuer subject to applicable laws and regulations.

Type, status and ranking of Securities

The Securities issued under this Programme are issued under German law and are debt securities (*Schuldverschreibungen*) in the meaning of §793 of the German Civil Code (*Bürgerliches Gesetzbuch*).

Non-Nordic Securities are issued in bearer form and are registered in the book-entry system of CBF.

Nordic Securities are issued in uncertificated and dematerialised form. Ownership of Nordic Securities will be recorded and transfer effected only through the book-entry system and register maintained by VP and in accordance with Danish law or by ECS and in accordance with Swedish law, as the case

dass sie mit diesen Wertpapieren eine einheitliche Serie bilden.

Die Emittentin ist berechtigt, Wertpapiere im Markt oder anderweitig zu jedem beliebigen Preis zu kaufen. Die von der Emittentin erworbenen Wertpapiere können nach Wahl der Emittentin von ihr gehalten, weiterverkauft oder entwertet werden.

Sämtliche vollständig zurückgezahlten Wertpapiere sind unverzüglich zu entwerten und können nicht wiederbegeben oder weiterverkauft werden.

Mindeststückelung der Wertpapiere

Im Rahmen des Programms können Wertpapiere mit Nennbetrag und ohne Nennbetrag begeben werden. Dies wird jeweils in § 1 (1) der Emissionsbedingungen der jeweiligen Wertpapiere bestimmt.

Haben die Wertpapiere einen Nennbetrag, werden sie zu ihrem Endgültigen Rückzahlungsbetrag zurückgezahlt und müssen eine Stückelung von mindestens EUR 1.000 oder den Gegenwert in anderer Währung haben.

Haben die Wertpapiere keinen Nennbetrag, haben die Gläubiger Anspruch auf Erhalt eines Barbetrags von der betreffenden Emittentin (Wertpapierrecht). In diesem Fall müssen die unter dem Programm begebenen Wertpapiere keine Mindeststückelung haben.

Währung der Wertpapiere

Die Wertpapiere können vorbehaltlich der anwendbaren Gesetze und Vorschriften in jeder von der Emittentin bestimmten Währung begeben werden.

Art, Status und Rang der Wertpapiere

Die unter diesem Programm begebenen Wertpapiere werden nach deutschem Recht begeben und sind Schuldverschreibungen im Sinne von §793 BGB.

Nicht-Skandinavische Wertpapiere sind in auf den Inhaber lautender Form begeben und in das Buchungssystem von CBF eingetragen.

Skandinavische Wertpapiere sind in unverbriefter und dematerialisierter Form begeben. Das Eigentum an den Skandinavischen Wertpapieren wird dokumentiert und Eigentumsübertragungen an den Skandinavischen Wertpapieren nur bewirkt durch das Buchungssystem und

may be.

The obligations under the Securities constitute unsecured and unsubordinated obligations of the relevant Issuer ranking *pari passu* among themselves and *pari passu* with all other unsecured and unsubordinated obligations of the Issuer, save for such obligations as may be preferred by mandatory provisions of law.

Guarantee and Status and ranking of the Guarantee

For issuances of Securities by Morgan Stanley B.V. under this Programme, Morgan Stanley (the "**Guarantor**") has given its unconditional and irrevocable guarantee (the "**Guarantee**") for the due payment of principal of, and interest on, and any other amounts expressed to be payable under the Securities. Under the Guarantee, upon non-payment by the Issuer, each Holder may require performance of the Guarantee directly from the Guarantor and enforce the Guarantee directly against the Guarantor.

The Guarantee constitutes a direct, unconditional and unsecured obligation of the Guarantor and ranks without preference among themselves and *pari passu* with all other outstanding unsecured and unsubordinated obligations of the Guarantor, present and future, but, in the event of insolvency, only to the extent permitted by laws affecting creditors' rights. Copies of the Guarantee may be obtained free of charge at the office of the Fiscal Agent.

Form of Securities

Non-Nordic Securities are represented by one or more Global Note(s) in bearer form. Securities in definitive form will not be issued

Nordic Securities are issued in uncertificated and dematerialised form and are registered in the book-entry system of either VP in accordance with the Danish Capital Markets Act (*Lov om kapitalmarkeder*), as amended and supplemented from time to time, and the Executive Order on Book-Entry of Dematerialised Securities in a Central Securities Depository (*Bekendtgørelse om registrering af fondsaktiver i en*

Register, welches von VP, in Übereinstimmung mit dänischem Recht, oder von ECS, in Übereinstimmung mit schwedischem Recht, geführt wird.

Die Verpflichtungen aus den Wertpapieren begründen unbesicherte und nicht nachrangige Verbindlichkeiten der jeweiligen Emittentin, die untereinander und mit allen anderen unbesicherten und nicht nachrangigen Verbindlichkeiten der Emittentin gleichrangig sind, vorbehaltlich zwingender gesetzlicher Vorschriften, die den Verpflichtungen Vorrang einräumen.

Garantie, Status und Rang der Garantie

Für Emissionen von Wertpapieren durch Morgan Stanley B.V. unter diesem Programm, hat Morgan Stanley (die "**Garantin**") die unbedingte und unwiderrufliche Garantie (die "**Garantie**") für die ordnungsgemäße Zahlung von Kapital und Zinsen sowie von allen anderen ausdrücklich auf die Wertpapiere zahlbaren Beträge übernommen. Aufgrund der Garantie kann jeder Gläubiger nach der Nichtzahlung durch die Emittentin die Erfüllung der Garantie direkt von der Garantin verlangen und die Garantie direkt gegen die Garantin durchsetzen.

Die Garantie stellt eine direkte, unbedingte, unbesicherte ohne Präferenz untereinander und mit allen anderen ausstehenden unbesicherten und nicht-nachrangigen gegenwärtigen und künftigen Verbindlichkeiten der Garantin, jedoch im Falle der Insolvenz nur in dem Umfang wie nach Gläubigerschutzgesetzen gestattet. Kopien der Garantie sind kostenlos in der Geschäftsstelle der Hauptzahlstelle erhältlich.

Form der Wertpapiere

Nicht-Skandinavische Wertpapiere werden durch eine oder mehrere auf den Inhaber lautende(n) Globalurkunde(n) verbrieft. Wertpapiere in Form von effektiven Stücken werden nicht begeben.

Skandinavische Wertpapiere sind in unverbriefter und dematerialisierter Form begeben und im Buchungssystem entweder von VP gemäß dem dänischen Kapitalmarktgesetz (*Lov om kapitalmarkeder*) in seiner jeweils gültigen und ergänzten Fassung und der Durchführungsverordnung über die buchmäßige Erfassung dematerialisierter Wertpapiere bei einer zentralen Wertpapierverwahrstelle

værdipapircentral (CSD)), as amended from time to time (the "**Danish CSD Rules**") or ECS in accordance with Swedish legislation, regulations, rules and operating procedures applicable to and/or issued by ECS (including but not limited to, the Swedish Central Securities Depositories and Financial Instruments Accounts Act (*lag (1998:1479) om centrala värdepappersförvarare och kontoföring av finansiella instrument*)), as amended from time to time (the "**Swedish CSD Rules**").

No physical securities, such as global temporary or permanent securities or definitive securities will be issued in respect of the Nordic Securities.

Negative Pledge

The Terms and Conditions of the Securities do not provide for any negative pledge clause.

Governing law, place of performance, jurisdiction, process agent and limitation period

The Securities are governed by German law. The Guarantee shall be governed and construed in accordance with New York law, without regard to the conflict of laws principles. In case of Nordic Securities §1 (2) of the Terms and Conditions shall be governed by and construed in accordance with the laws of Denmark or the laws of Sweden, as the case may be.

The exclusive place of jurisdiction for all proceedings arising out of or in connection with the Securities ("**Proceedings**") shall be Frankfurt am Main. Holders, however, may also pursue their claims before any other court of competent jurisdiction.

For any Proceedings before German courts, each of the Issuers and the Guarantor appoints Morgan Stanley Bank AG, Große Gallusstraße 18, 60312 Frankfurt am Main as their respective authorised agent for service of process in Germany.

The presentation period provided in §801 paragraph 1, sentence 1 of the German Civil Code (*Bürgerliches Gesetzbuch*) is reduced to ten years for the Securities.

(*Bekendtgørelse om registrering af fondsaktiver i en værdipapircentral (CSD)*), in der jeweils gültigen Fassung (die "**Dänischen CSD-Regeln**") oder im Buchungssystem von ECS in Übereinstimmung mit den schwedischen Gesetzen, Verordnungen, Regeln und Verfahrensregelungen, die auf ECS anwendbar sind und/oder von ECS herausgegeben werden (einschließlich, aber nicht beschränkt auf das schwedische Gesetz über Zentralverwahrer und Finanzinstrumentenkonten (*lag (1998: 1479) om centrala värdepappersförvarare och kontoföring av finansiella instrument*)), in der jeweils gültigen Fassung (die "**Schwedischen CSD-Regeln**") registriert.

Es werden keine physischen Wertpapiere, wie zum Beispiel globale vorläufige oder dauerhafte Wertpapiere oder effektive Stücke, in Bezug auf die Skandinavischen Wertpapiere ausgegeben.

Negativverpflichtung

In den Emissionsbedingungen der Wertpapiere ist keine Negativverpflichtung vorgesehen.

Anwendbares Recht, Erfüllungsort, Gerichtsstand, Zustellungsbevollmächtigter und Verjährungsfrist

Die Wertpapiere unterliegen deutschem Recht. Die Garantie unterliegt dem Recht des Bundesstaates New York und wird unter Ausschluss der Grundsätze des Kollisionsrechts nach diesem Recht ausgelegt. Im Falle von Skandinavischen Wertpapieren unterliegt §1 (2) der Emissionsbedingungen dem Recht Dänemarks bzw. Schwedens und ist entsprechend auszulegen.

Ausschließlicher Gerichtsstand für alle sich aus oder in Verbindung mit den Wertpapieren ergebenden Verfahren ("**Rechtsstreitigkeiten**") ist Frankfurt am Main. Die Gläubiger können ihre Ansprüche jedoch auch vor jedem anderen zuständigen Gericht geltend machen.

Für etwaige Rechtsstreitigkeiten vor deutschen Gerichten bestellt jede der Emittentinnen sowie die Garantin Morgan Stanley Bank AG, Große Gallusstraße 18, 60312 Frankfurt am Main zu ihrem jeweiligen Zustellungsbevollmächtigten in Deutschland.

Die Vorlegungsfrist gemäß §801 Abs. 1 Satz 1 BGB wird für die Wertpapiere auf zehn Jahre verkürzt.

TERMS AND CONDITIONS OF THE SECURITIES AND RELATED INFORMATION
EMISSIONSBEDINGUNGEN DER WERTPAPIERE UND DAMIT VERBUNDENE INFORMATIONEN

Terms and Conditions

The conditions applicable to the relevant issue of Securities (the "**Terms and Conditions**") will be determined as follows:

The Final Terms will (i) determine which of the General Option I or II of the General Terms and Conditions of the Securities and which of the Issue Specific Option I through IX of the Issue Specific Terms and Conditions of the Securities shall apply to the relevant issue of Securities by inserting such General Option and such Issue Specific Option in the Final Terms Part II and will (ii) specify and complete such Options so inserted, respectively. When completing §4a (Definitions) of the Issue Specific Terms and Conditions for the relevant issue of Securities, the applicable definitions may be reordered alphabetically for comprehensibility purposes.

The information contained in this part "**Terms and Conditions of the Securities and Related information**" includes the following parts relating to the terms and conditions of the Securities:

- I General Information applicable to the Securities**
- II General Terms and Conditions of the Securities**
- III Issue Specific Terms and Conditions of the Securities**
- IV Form of Final Terms for Securities**
- V Form of Guarantee**

Emissionsbedingungen

Die auf die jeweilige Serie von Wertpapieren anwendbaren Bedingungen (die "**Emissionsbedingungen**") werden wie folgt festgelegt:

Die Endgültigen Bedingungen (i) legen fest welche der Allgemeinen Optionen I bis II der Allgemeinen Emissionsbedingungen der Wertpapiere und welche der Emissionsspezifischen Optionen I bis IX der Emissionsspezifischen Emissionsbedingungen der Wertpapiere auf die maßgebliche Serie von Wertpapieren Anwendung findet, indem die jeweilige Allgemeine Option und die jeweilige Emissionsspezifische Option in Teil II der Endgültigen Bedingungen eingesetzt wird und (ii) vervollständigen die eingesetzten Optionen entsprechend. Bei der Vervollständigung von §4a (Definitionen) der emissionsspezifischen Emissionsbedingungen für die jeweilige Emission von Wertpapieren können die anwendbaren Definitionen aus Gründen der Verständlichkeit alphabetisch neu angeordnet werden.

Die in diesem Abschnitt "**Emissionsbedingungen der Wertpapiere und damit Verbundene Informationen**" enthaltenen Informationen, umfassen die folgenden Teile bezüglich der Emissionsbedingungen der Wertpapiere:

- I Allgemeine Informationen in Bezug auf die Wertpapiere**
- II Allgemeine Emissionsbedingungen der Wertpapiere**
- III Emissionsspezifische Emissionsbedingungen der Wertpapiere**
- IV Muster der Endgültigen Bedingungen für Wertpapiere**
- V Form der Garantie**

I. GENERAL INFORMATION APPLICABLE TO THE SECURITIES
I. ALLGEMEINE INFORMATIONEN IN BEZUG AUF DIE WERTPAPIERE

Issue Procedures

General Terms and Conditions of the Securities

The general terms and conditions of the Securities (the "**General Terms and Conditions of the Securities**") are set forth in the following 2 options (each a "**General Option**" and, together, the "**General Options**"):

General Option I applies to Securities issued by Morgan Stanley & Co. International plc.

General Option II applies to Securities issued by Morgan Stanley B.V. and guaranteed by Morgan Stanley.

Issue Specific Terms and Conditions of the Securities

The issue specific terms and conditions of the Securities (the "**Issue Specific Terms and Conditions of the Securities**") are set forth in the following 9 options (each an "**Issue Specific Option**" and, together, the "**Issue Specific Options**"):

Issue Specific Option I applies to Reverse Convertible Securities.

Issue Specific Option II applies to Autocallable Securities.

Issue Specific Option III applies to Delta 1 Securities.

Issue Specific Option IV applies to Yield Securities.

Issue Specific Option V applies to Protection Securities.

Issue Specific Option VI applies to Inflation-linked Securities.

Issue Specific Option VII applies to Open End Warrants.

Issue Specific Option VIII applies to Term Warrants.

Ablauf der Emission

Allgemeine Emissionsbedingungen der Wertpapiere

Die allgemeinen Emissionsbedingungen der Wertpapiere (die "**Allgemeinen Emissionsbedingungen der Wertpapiere**") sind in den folgenden 2 Optionen aufgeführt (jeweils eine "**Allgemeine Option**" und gemeinsam die "**Allgemeinen Optionen**"):

Die **Allgemeine Option I** findet Anwendung auf Wertpapiere, die von Morgan Stanley & Co. International plc begeben werden.

Die **Allgemeine Option II** findet Anwendung auf Wertpapiere, die von Morgan Stanley B.V. begeben und von Morgan Stanley garantiert werden.

Emissionsspezifische Emissionsbedingungen der Wertpapiere

Die emissionsspezifischen Emissionsbedingungen der Wertpapiere (die "**Emissionsspezifischen Emissionsbedingungen der Wertpapiere**") sind in den folgenden 9 Optionen aufgeführt (jeweils eine "**Emissionsspezifische Option**" und gemeinsam die "**Emissionsspezifischen Optionen**"):

Die **Emissionsspezifische Option I** findet Anwendung auf Reverse Convertible Wertpapiere.

Die **Emissionsspezifische Option II** findet Anwendung auf Autocallable Wertpapiere.

Die **Emissionsspezifische Option III** findet Anwendung auf Delta 1 Wertpapiere.

Die **Emissionsspezifische Option IV** findet Anwendung auf Yield Wertpapiere.

Die **Emissionsspezifische Option V** findet Anwendung auf Protection Wertpapiere.

Die **Emissionsspezifische Option VI** findet Anwendung auf Inflationsgebundene Wertpapiere.

Die **Emissionsspezifische Option VII** findet Anwendung auf Optionsscheine ohne Endfälligkeit.

Die **Emissionsspezifische Option VIII** findet Anwendung auf Optionsscheine mit Endfälligkeit.

Issue Specific Option IX applies to Discount Certificates.

Language

The German or the English text of the Terms and Conditions shall be legally binding, if so specified in the Final Terms. If specified in the Final Terms, a non-binding English or German translation, as the case may be, will be prepared for convenience only.

Die **Emissionsspezifische Option IX** findet Anwendung auf Discount Zertifikate.

Sprache

Die deutsche oder englische Fassung der Emissionsbedingungen ist rechtlich bindend, wenn dies in den Endgültigen Bedingungen entsprechend angegeben wurde. Sofern in den Endgültigen Bedingungen vorgesehen, wird eine unverbindliche Übersetzung in die englische bzw. deutsche Sprache erstellt.

II. GENERAL TERMS AND CONDITIONS OF THE SECURITIES
II. ALLGEMEINE EMISSIONSBEDINGUNGEN DER WERTPAPIERE

GENERAL OPTION I:

**GENERAL TERMS AND CONDITIONS OF
MORGAN STANLEY & CO. INTERNATIONAL
PLC**

§1

**(Currency. Denomination. Form. [Security
Right.] Clearing System)**

(1) *Currency. Denomination. Form. [Security
Right.]*

[This Series of [notes][certificates] (the "**Securities**") of Morgan Stanley & Co. International plc (the "**Issuer**") is issued in an aggregate principal amount of [**currency**] ² (the "**Currency**" or "[**abbreviation of currency**"]) [**amount**]³ (in words: [**principal amount in words**]) on [**issue date**]⁴ (the "**Issue Date**") and is divided in denominations of [**denominations**] ⁵ (the "**Specified Denomination**").]

[This Series of [warrants] [certificates] (the "**Securities**") of Morgan Stanley & Co. International plc (the "**Issuer**") is issued in [[**number of units**] ⁶ units quoted in [**currency**] ⁷ (the "**Currency**" or "[**abbreviation of currency**"]) with no par value [*in the case of call warrants, insert: in the form of call options*] [*in the case of put warrants, insert: in the form of put options*]] [a number of units as specified in the Table in [Euro][●] (the "**Currency**" or "[**EUR**][●]") with no par value.]

ALLGEMEINE OPTION I:

**ALLGEMEINE EMISSIONSBEDINGUNGEN
VON MORGAN STANLEY & CO.
INTERNATIONAL PLC**

§1

**(Währung. Stückelung. Form.
[Wertpapierrecht.] Clearing Systeme)**

(1) *Währung. Stückelung. Form.
[Wertpapierrecht.]*

[Diese Serie von [Schuldverschreibungen] [Zertifikaten] (die "**Wertpapiere**") der Morgan Stanley & Co. International plc (die "**Emittentin**") wird in [**Währung**]² (die "**Währung**" oder "[**Kürzel der Währung**"]) im Gesamtnennbetrag von [**Kürzel der Währung**] [**Gesamtnennbetrag**]³ (in Worten: [**Gesamtnennbetrag in Worten**]) am [**Begebungstag**]⁴ (der "**Begebungstag**") begeben und ist eingeteilt in Stückelungen von [**festgelegte Stückelungen**]⁵ (der "**Nennbetrag**").]

[Diese Serie von [Optionsscheinen][Zertifikaten] (die "**Wertpapiere**") der Morgan Stanley & Co. International plc (die "**Emittentin**") wird in [[**Anzahl der Stücke**]⁶ in [**Währung**]⁷ (die "**Währung**" oder "[**Kürzel der Währung**"]) ohne Nennbetrag [[*Im Falle von Call Optionsscheinen, einfügen: in der Form von Kaufoptionen*] [*Im Falle von Put Optionsscheinen, einfügen: in der Form von Verkaufsoptionen*]] begeben] [einer in der Tabelle beschriebenen Anzahl von Stücken in [Euro][●] (die "**Währung**" oder "[**EUR**][●]")]

² In the case of multi-issuances, insert relevant table which sets out the relevant Currency for each Series of Securities.
Im Fall von Multi-Emissionen, maßgebliche Tabelle einfügen, die die maßgebliche Währung für jede Serie von Wertpapieren beinhaltet.

³ In the case of multi-issuances, insert relevant table which sets out the relevant aggregate principal amount for each Series of Securities.
Im Fall von Multi-Emissionen, maßgebliche Tabelle einfügen, die den maßgeblichen Gesamtnennbetrag für jede Serie von Wertpapieren beinhaltet.

⁴ In the case of multi-issuances, insert relevant table which sets out the relevant Issue Date for each Series of Securities.
Im Fall von Multi-Emissionen, maßgebliche Tabelle einfügen, die den maßgeblichen Begebungstag für jede Serie von Wertpapieren beinhaltet.

⁵ In the case of multi-issuances, insert relevant table which sets out the relevant Specified Denomination for each Series of Securities.
Im Fall von Multi-Emissionen, maßgebliche Tabelle einfügen, die die maßgebliche festgelegte Stückelung für jede Serie von Wertpapieren beinhaltet.

⁶ In case of multi-issuances, insert relevant table which sets out the relevant number of units for each Series of Securities.
Im Fall von Multi-Emissionen, maßgebliche Tabelle einfügen, die die Anzahl der Stücke für jede Serie von Wertpapieren beinhaltet.

⁷ In case of multi-issuances, insert relevant table which sets out the relevant Currency for each Series of Securities.
Im Fall von Multi-Emissionen, maßgebliche Tabelle einfügen, die die maßgebliche Währung für jede Serie von Wertpapieren beinhaltet.

[In the case of Securities with no par value, insert: In accordance with these Terms and Conditions, Holders have the right to demand from the Issuer[, within **[insert number of days]** Business Days after][on] the [Maturity Date (as defined below)] **[insert other day if applicable]** payment of the Index Linked Redemption Amount (as defined in § 4a). Subject to early termination in accordance with §4 and §8, the aforementioned right of Holders will be deemed to be automatically exercised on **[insert exercise date]** without the requirement of an exercise notice or the performance of other qualifications.] **[In the case of Securities to be listed on SeDeX Market or on EuroTLX, insert:** In accordance with these Terms and Conditions, Holders have the right to demand from the Issuer payment of the Index Linked Redemption Amount (as defined in §4a). The aforementioned right of the Holder will be deemed to be automatically exercised at maturity without the requirement of an exercise notice if the Securities are in the money at such date.

[In the case of Non-Nordic Securities, insert:

- (2) *Global Note.* The Securities are represented by a global note (the "**Global Note**") without coupons which shall be signed manually or by facsimile by one or more authorised signatory/ies of the Issuer [and shall be authenticated by or on behalf of the Fiscal Agent]. The holders of the Securities (each a "**Holder**" and, together, the "**Holders**") will not have the right to demand or to receive definitive securities under any circumstances.
- (3) *Clearing System.* Each Global Note will be kept in custody by or on behalf of the Clearing System until all obligations of the Issuer under the Securities have been satisfied. "**Clearing System**" means the following: Clearstream Banking AG, Frankfurt am Main ("**CBF**") or any successor in this capacity. The Holders have claims to co-ownership shares (*Miteigentumsanteile*) of the

ohne Nennbetrag begeben].]

[Im Fall von Wertpapieren ohne Nennbetrag, einfügen: Der Gläubiger hat das Recht, von der Emittentin [innerhalb von **[Anzahl der Tage einfügen]** Geschäftstagen nach dem] [am] [Fälligkeitstag (wie nachstehend definiert)] **[anderen Tag einfügen, sofern anwendbar]** nach Maßgabe dieser Bedingungen die Zahlung des Indexbezogenen Rückzahlungsbetrags (wie in § 4a definiert) zu verlangen. Das zuvor genannte Recht gilt, soweit die Wertpapiere nicht zuvor nach Maßgabe der §4 und §8 vorzeitig zurückgezahlt wurden als am **[Ausübungstag einfügen]** ausgeübt, ohne dass es der Abgabe einer Ausübungserklärung oder der Erfüllung sonstiger Voraussetzungen bedarf.] **[Im Falle von Wertpapieren, die am SeDeX Markt oder an EuroTLX gelistet werden, einfügen:** Die Gläubiger sind nach Maßgabe dieser Emissionsbedingungen berechtigt, von der Emittentin die Zahlung des Indexbezogenen Rückzahlungsbetrags (wie in §4a definiert) zu verlangen. Das vorgenannte Recht des Gläubigers gilt bei Fälligkeit als automatisch ausgeübt, ohne dass es hierfür einer Kündigungserklärung bedarf, sofern die Wertpapiere an diesem Tag 'in the money' sind.

[Im Falle von Nicht-Skandinavischen Wertpapieren, einfügen:

- (2) *Globalurkunde.* Die Wertpapiere sind durch eine Globalurkunde (die "**Globalurkunde**") ohne Zinsscheine verbrieft, welche die eigenhändige/n oder faksimilierte/n Unterschrift/en eines oder mehrerer ordnungsgemäß bevollmächtigten/er Vertreter/s der Emittentin trägt [und von der Hauptzahlstelle mit einer Kontrollunterschrift versehen ist]. Gläubiger der Wertpapiere (jeweils ein "**Gläubiger**" und zusammen die "**Gläubiger**") haben unter keinen Umständen das Recht, effektive Wertpapiere zu verlangen oder zu erhalten.
- (3) *Clearing System.* Jede Globalurkunde wird so lange von einem oder im Namen eines Clearing Systems verwahrt werden, bis sämtliche Verbindlichkeiten der Emittentin aus den Wertpapieren erfüllt sind. "**Clearing System**" bedeutet folgendes: Clearstream Banking AG, Frankfurt am Main ("**CBF**") oder jeder Rechtsnachfolger. Den Gläubigern stehen Miteigentumsanteile an der

respective Global Note which may be transferred in accordance with the rules and regulations of the respective Clearing System.]

[In the case of Nordic Securities, insert:

- (2) *Form of Securities.* The Securities are issued in uncertificated and dematerialised form and are registered in the book-entry system of [VP Securities A/S, Weidekampsgade 14, P.O. Box 4040, 2300 Koebenhavn S, Denmark] [Euroclear Sweden AB, Klarabergsviadukten 63, Box 191, SE 10123, Stockholm, Sweden] (the "**Clearing System**") in accordance with the relevant regulations and operating procedures applicable to and/or issued by the Clearing System ("**[Danish][Swedish] CSD Rules**"). No physical securities, such as global temporary or permanent securities or definitive securities will be issued in respect of the Securities. The Issuer shall be entitled to obtain from the Clearing System information based on the Clearing System's register regarding the Securities for the purpose of performing its obligations pursuant to these Terms and Conditions.
- (3) *Holder.* "**Holder**" means the person in whose name a Security is registered with the Clearing System (including a person duly authorised to act as a nominee and who is registered as such for the relevant Security) or any other person acknowledged as the holder of the Security pursuant to the [Danish][Swedish] CSD Rules and, accordingly, where the relevant Securities are held through a duly authorised nominee, the nominee shall be the Holder. The Holder shall, for all purposes, be treated by the Issuer as the person entitled to such Securities and the person entitled to receive the benefits of the rights represented by such Securities.

Title to the Securities will pass by transfer between accountholders at the Clearing System perfected in accordance

jeweiligen Globalurkunde zu, die gemäß den Regelungen und Bestimmungen des jeweiligen Clearing Systems übertragen werden können.

[Im Falle von Skandinavischen Wertpapieren, einfügen:

- (2) *Form der Wertpapiere.* Die Wertpapiere sind in unverbriefter und dematerialisierter Form begeben und im Buchungssystem von [VP Securities A/S, Weidekampsgade 14, P.O. Box 4040, 2300 Koebenhavn S, Dänemark] [Euroclear Sweden AB, Klarabergsviadukten 63, Box 191, SE 10123, Stockholm, Schweden] (das "**Clearing System**") in Übereinstimmung mit den für das Clearing System geltenden und/oder von diesem herausgegebenen einschlägigen Vorschriften und Verfahrensregelungen ("**[Dänische][Schwedische] CSD-Regeln**") eingetragen. In Bezug auf die Wertpapiere werden keine physischen Wertpapiere, wie zum Beispiel globale vorläufige oder dauerhafte Wertpapiere oder effektive Stücke, ausgegeben. Die Emittentin ist berechtigt, von dem Clearing System Informationen auf der Grundlage des Registers des Clearing Systems in Bezug auf die Wertpapiere zum Zwecke der Erfüllung ihrer Verpflichtungen gemäß diesen Emissionsbedingungen zu erhalten.
- (3) *Gläubiger.* "**Gläubiger**" bezeichnet die Person, auf deren Namen ein Wertpapier beim Clearing System registriert ist (einschließlich einer Person, die ordnungsgemäß ermächtigt ist, als Vertreter zu handeln, und die als solcher für das betreffende Wertpapier registriert ist), oder jede andere Person, die gemäß den [Dänischen][Schwedischen] CSD-Regeln als Inhaber des Wertpapiers anerkannt ist. Dementsprechend ist, wenn die betreffenden Wertpapiere durch einen ordnungsgemäß ermächtigten Vertreter gehalten werden, der Vertreter der Gläubiger. Der Gläubiger ist für jegliche Zwecke von der Emittentin als die Person zu behandeln, die Anspruch auf diese Wertpapiere hat und die berechtigt ist, die Leistungen der durch diese Wertpapiere verbrieften Rechte zu erhalten.

Eigentumsübertragungen an den Wertpapieren werden durch Übertragung zwischen Kontoinhabern beim Clearing

with the relevant [Danish][Swedish] CSD Rules.]

System gemäß den maßgeblichen [Dänischen][Schwedischen] CSD-Regeln vollzogen.]

**§2
(Status)**

- (1) The obligations under the Securities constitute unsecured and unsubordinated obligations of the Issuer ranking *pari passu* among themselves and *pari passu* with all other unsecured and unsubordinated obligations of the Issuer, save for such obligations as may be preferred by mandatory provisions of law.
- (2) Notwithstanding any other agreements, arrangements, or understandings between Morgan Stanley & Co. International plc ("**MSIP**") and any Holder or beneficial owner of Securities issued by MSIP (the "**MSIP Securities**") by purchasing or acquiring the MSIP Securities, each Holder (including each beneficial owner) of MSIP Securities acknowledges, accepts, agrees to be bound by and consents to the effect of the exercise of any U.K. bail-in power (as defined below) by the relevant U.K. resolution authority that may include and result in any of the following, or some combination thereof:
 - (a) the reduction or cancellation of all, or a portion, of the of MSIP Securities or any other outstanding amounts due under or in respect of MSIP Securities;
 - (b) the conversion of all, or a portion, of the MSIP Securities into shares or other securities or other obligations of MSIP or another person (and the issue to or conferral on the Holder of such shares, securities or obligations); and/or
 - (c) the amendment or alteration of the maturity of MSIP Securities, including by suspending payment for a temporary period; any U.K. bail-in power may be exercised by means of variation of the terms of MSIP Securities solely to give effect to the

**§2
(Status)**

- (1) Die Verpflichtungen aus den Wertpapieren begründen unbesicherte und nicht nachrangige Verbindlichkeiten der Emittentin, die untereinander und mit allen anderen unbesicherten und nicht nachrangigen Verbindlichkeiten der Emittentin gleichrangig sind, vorbehaltlich zwingender gesetzlicher Vorschriften, die den Verpflichtungen Vorrang einräumen.
- (2) Ungeachtet anderweitiger Verträge, Vereinbarungen oder Übereinkünfte zwischen Morgan Stanley & Co. International plc ("**MSIP**") und einem Gläubiger oder wirtschaftlichen Eigentümer von Wertpapieren, die von MSIP begeben wurden (die "**MSIP Wertpapiere**") bestätigt jeder Gläubiger (einschließlich jedes wirtschaftlichen Eigentümers) durch Kauf oder Erwerb der MSIP Wertpapiere, sein Einverständnis damit, an die Auswirkungen einer Ausübung der U.K. Bail-in Befugnis (wie nachstehend definiert) durch die zuständige britische Abwicklungsbehörde gebunden zu sein. Diese Ausübung kann möglicherweise unter anderem zu Folgendem (oder einer Kombination davon) führen:
 - (a) die Reduzierung oder Kündigung des gesamten oder eines Teils der MSIP Wertpapiere oder sonstiger ausstehender Beträge, die unter oder in Bezug auf die MSIP Wertpapiere fällig sind;
 - (b) die Umwandlung des gesamten oder eines Teils der MSIP Wertpapiere in Aktien oder andere Wertpapiere oder andere Verbindlichkeiten von MSIP oder einer anderen Person (und die Ausgabe an bzw. Übertragung auf den Gläubiger solcher Aktien, Wertpapiere oder Verbindlichkeiten); und/oder
 - (c) die Anpassung oder Änderung der Laufzeit der MSIP Wertpapiere, einschließlich durch Aussetzung der Zahlung für einen befristeten Zeitraum; jegliche U.K. Bail-in Befugnis kann dadurch ausgeübt werden, dass die Bedingungen der

exercise by the relevant U.K. resolution authority of such U.K. bail-in power.

With respect to (a), (b) and (c) above, references to principal shall include payments of principal that have become due and payable (including principal that has become due and payable at the maturity date), but which have not been paid, prior to the exercise of any U.K. bail-in power.

Each Holder and each beneficial owner of MSIP Securities further acknowledges and agrees that the rights of the Holders and/or beneficial owners under MSIP Securities are subject to, and will be varied, if necessary, solely to give effect to, the exercise of any U.K. bail-in power by the relevant U.K. resolution authority.

(3) No repayment of the MSIP Securities shall become due and payable after the exercise of any U.K. bail-in power by the relevant U.K. resolution authority unless, at the time that such repayment or payment, respectively, is scheduled to become due, such repayment or payment would be permitted to be made by MSIP under the laws and regulations of the United Kingdom and the European Union applicable to MSIP or other members of the MSIP Group.

(4) By its acquisition of MSIP Securities, each Holder and each beneficial owner of MSIP Securities acknowledges and agrees that:

(a) the exercise of the U.K. bail-in power by the relevant U.K. resolution authority with respect to MSIP Securities shall not give rise to an event of default or otherwise constitute non-performance of a contractual obligation, or entitle the Holder to any remedies which are

MSIP Wertpapiere durch die zuständige britische Abwicklungsbehörde der U.K. Bail-in Befugnis geändert werden.

In Bezug auf vorstehende Unterabsätze (a), (b) und (c) schließen Bezugnahmen auf Kapitalbeträge Zahlungen von Kapitalbeträgen ein, die fällig und zahlbar geworden sind (einschließlich Kapitalbeträge, die zum Fälligkeitstag fällig und zahlbar geworden sind), die jedoch vor der Ausübung einer U.K. Bail-in Befugnis nicht gezahlt worden sind.

Darüber hinaus erkennt jeder Gläubiger und jeder wirtschaftliche Eigentümer von MSIP Wertpapieren an und erklärt sein Einverständnis damit, dass die Rechte der Gläubiger und/oder der wirtschaftlichen Eigentümer unter MSIP Wertpapieren der Ausübung einer U.K. Bail-in Befugnis des Vereinigten Königreichs durch die maßgebliche britische Abwicklungsbehörde unterliegen und diese Rechte, falls erforderlich, geändert werden, um damit der Ausübung der U.K. Bail-in Befugnis durch die maßgebliche britische Abwicklungsbehörde Wirkung zu verleihen.

(3) Ein Anspruch auf Rückzahlung der MSIP Wertpapiere wird nach der Ausübung einer U.K. Bail-in Befugnis durch die zuständige britische Abwicklungsbehörde nicht fällig, es sei denn, im Zeitpunkt der Fälligkeit der Rückzahlung bzw. Zahlung wäre eine solche Rückzahlung bzw. Zahlung durch MSIP unter den Gesetzen und Verordnungen des Vereinigten Königreichs und der Europäischen Union, die für MSIP oder andere Mitglieder der MSIP Gruppe gelten, zulässig.

(4) Durch den Erwerb von MSIP Wertpapieren erkennt jeder Gläubiger und jeder wirtschaftliche Eigentümer von MSIP an und erklärt sein Einverständnis damit, dass:

(a) die Ausübung einer U.K. Bail-in Befugnis durch die maßgebliche britische Abwicklungsbehörde in Bezug auf MSIP Wertpapiere nicht zu einem Kündigungsgrund führt oder auf andere Weise eine Nichterfüllung von vertraglichen Verpflichtungen darstellt oder den

hereby expressly waived; and

(b) it shall be deemed to have consented to the exercise of any U.K. bail-in power as it may be imposed without any prior notice by the relevant U.K. resolution authority of its decision to exercise such power with respect to MSIP Securities.

(5) Upon the exercise of the U.K. bail-in power by the relevant U.K. resolution authority with respect to MSIP Securities, MSIP shall provide notice to the Holders in accordance with §12 as soon as practicable regarding such exercise of the U.K. bail-in power for purposes of notifying Holders of such occurrence. MSIP shall also deliver a copy of such notice to the Fiscal Agent for information purposes only. Any delay or failure by MSIP to give notice shall not affect the validity and enforceability of the U.K. bail-in power nor the effects on MSIP Securities described in this §2 above.

(6) Upon the exercise of any U.K. bail-in power by the relevant U.K. resolution authority, MSIP and, by its acquisition of MSIP Securities, each Holder (including each holder of a beneficial interest in MSIP Securities) hereby agree that (a) the Fiscal Agent shall not be required to take any directions from Holders, and (b) the Agency Agreement shall impose no duties upon the Fiscal Agent whatsoever, in each case with respect to the exercise of any U.K. bail-in power by the relevant U.K. resolution authority.

Notwithstanding the foregoing, if, following the completion of the exercise of the U.K. bail-in power by the relevant U.K. resolution authority, any MSIP Securities remain outstanding (for example, if the exercise of the U.K. bail-in power results in only a partial write-down of the principal of MSIP Securities), then the Fiscal Agent's duties under the Agency Agreement shall remain applicable with respect to MSIP Securities following such completion to

Gläubiger zu irgendwelchen Rechtsmitteln, auf die hiermit ausdrücklich verzichtet wird, berechtigt; und

(b) angenommen wird, dass der Gläubiger der Ausübung einer U.K. Bail-in Befugnis, wie sie ohne vorherige Mitteilung durch die maßgebliche britische Abwicklungsbehörde über ihre Entscheidung, ihre Befugnis im Hinblick auf die MSIP Wertpapiere auszuüben, auferlegt wird, zustimmt.

(5) Nach Ausübung der U.K. Bail-in Befugnis durch die maßgebliche britische Abwicklungsbehörde in Bezug auf MSIP Wertpapiere benachrichtigt MSIP die Gläubiger in Übereinstimmung mit § 12 so bald wie möglich über die Ausübung der U.K. Bail-in Befugnis. MSIP stellt der Hauptzahlstelle zudem eine Kopie dieser Benachrichtigung, ausschließlich zu Informationszwecken, zu. Ein Verzug oder ein Unterlassen der Mitteilung vonseiten MSIP beeinträchtigt weder die Gültigkeit und Durchsetzbarkeit der U.K. Bail-in Befugnis noch die in diesem § 2 beschriebenen Auswirkungen auf die MSIP Wertpapiere.

(6) Bei der Ausübung einer U.K. Bail-in Befugnis durch die zuständige britische Abwicklungsbehörde stimmen MSIP und durch den Erwerb von MSIP Wertpapieren jeder Gläubiger (einschließlich jeder wirtschaftliche Eigentümer von MSIP Wertpapieren) zu, dass (a) die Hauptzahlstelle keinem Weisungsrecht der Gläubiger unterliegt und (b) der Zahlstellenvertrag keine Verpflichtungen irgendwelcher Art gegenüber der Hauptzahlstelle begründet jeweils im Hinblick auf die Ausübung einer U.K. Bail-in Befugnis durch die zuständige britische Abwicklungsbehörde.

Ungeachtet der vorstehenden Bestimmungen gilt: Falls nach der Ausübung der U.K. Bail-in Befugnis durch eine zuständige britische Abwicklungsbehörde MSIP Wertpapiere weiterhin ausstehend sind (zum Beispiel, falls die Ausübung der U.K. Bail-in Befugnis nur zu einer teilweisen Abschreibung des Kapitalbetrags der MSIP Wertpapiere führt), dann gelten die Verpflichtungen der Hauptzahlstelle aus dem Zahlstellenvertrag in Bezug auf

the extent that MSIP and the Fiscal Agent shall agree pursuant to an amendment to the Agency Agreement.

Whereby:

"**U.K. bail-in power**" means any write-down and/or conversion power existing from time to time under any laws, regulations, rules or requirements relating to the resolution of banks, banking group companies, credit institutions and/or investment firms incorporated in the United Kingdom in effect and applicable in the United Kingdom to MSIP and the MSIP Group, including but not limited to any such laws, regulations, rules or requirements which are implemented, adopted or enacted within the context of a U.K. resolution regime under the U.K. Banking Act 2009 as the same has been or may be amended from time to time (whether pursuant to the Banking Reform Act 2013, secondary legislation or otherwise), pursuant to which obligations of a bank, banking group company, credit institution or investment firm or any of its affiliates can be reduced, cancelled, amended, transferred and/or converted into shares or other securities or obligations of the obligor or any other person (and a reference to the "relevant U.K. resolution authority" is to any authority with the ability to exercise a U.K. bail-in power).

"**MSIP Group**" means Morgan Stanley & Co. International plc and all of its subsidiary undertakings.

**§3
(Interest)**

[insert Option [I] [II] [III] [IV] [V] [VI] [VII] [VIII] [IX] of the Issue Specific Terms and Conditions]

**§4
(Redemption)**

[insert Option [I] [II] [III] [IV] [V] [VI] [VII] [VIII] [IX] of the Issue Specific Terms and Conditions]

MSIP Wertpapiere nach der Ausübung insoweit fort, wie MSIP und die Hauptzahlstelle darin gemäß einer Ergänzung zum Zahlstellenvertrag übereinkommen.

Wobei Folgendes gilt:

"**U.K. Bail-in Befugnis**" bezeichnet eine Befugnis zur Abschreibung und/oder Umwandlung, die von Zeit zu Zeit unter Gesetzen, Verordnungen, Vorschriften oder Anforderungen bezüglich der Abwicklung von Banken, Bankkonzernen, Kreditinstituten und/oder Wertpapierfirmen mit Sitz im Vereinigten Königreich besteht, die im Vereinigten Königreich für MSIP und die MSIP Gruppe gelten, einschließlich solcher Gesetze, Verordnungen, Vorschriften oder Anforderungen, die im Rahmen eines britischen Abwicklungssystems unter dem U.K. Banking Act 2009, in der jeweils gültigen Fassung (entweder gemäß dem Banking Reform Act 2013, Sekundärgesetzgebung oder anderweitig) umgesetzt oder erlassen wurden, wonach Verpflichtungen einer Bank, eines Bankkonzerns, Kreditinstituts oder einer Wertpapierfirma oder deren jeweiliger Tochtergesellschaften gekürzt, gekündigt, ergänzt, übertragen und/oder in Aktien oder andere Wertpapiere oder Verpflichtungen des Schuldners oder einer anderen Person umgewandelt werden können (und eine Bezugnahme auf die "zuständige britische Abwicklungsbehörde" gilt als Bezugnahme auf eine Behörde mit der Fähigkeit, eine U.K. Bail-in Befugnis auszuüben).

"**MSIP Gruppe**" bezeichnet Morgan Stanley & Co. International plc und sämtliche ihrer Tochtergesellschaften.

**§3
(Zinsen)**

[Option [I] [II] [III] [IV] [V] [VI] [VII] [VIII] [IX] der Emissionspezifischen Emissionsbedingungen einfügen]

**§4
(Rückzahlung)**

[Option [I] [II] [III] [IV] [V] [VI] [VII] [VIII] [IX] der Emissionspezifischen Emissionsbedingungen einfügen]

**§5
(Payments)**

- [(1) The Issuer undertakes to pay the Redemption Amount [or the] [Stop Loss Amount][Minimum Amount] [within [three][five] **[insert other]**] [on the] **[insert]** [the Maturity Date specified in the Table] [Business Day[s] following the Valuation Date [or the] [Stop Loss Valuation Date] [Knock Out Event] [Reset Event Termination][exercise of a Reset Event Call by the Issuer]] (the "**Maturity Date**") **[in the case of Nordic Securities, insert:** in accordance with the relevant [Danish][Swedish] CSD Rules].

The amounts mentioned in this paragraph (1) and all further amounts payable under these Terms and Conditions shall be rounded

[if the Currency is Euro, insert: up or down: to the nearest [0.01][●] [Euro][●] if the amount is greater than or equal to [0.25] [●] [Euro] [●], and to the nearest [0.001] [●] [Euro] [●] otherwise.]

[if the Currency is not Euro, either insert: up or down to the smallest unit of the Currency, with [0.5][●] of such unit being rounded [always upwards] [always downwards][.].]

[or insert: up or down to the nearest [0.01][●] **[insert Currency]**, with [0.005][●] **[insert Currency]** being rounded [[always] upwards] [always downwards][.].]**[for Mini Future Warrants insert:** except for the Stop Loss Amount, where any amount below [0.25][●] **[insert Currency]** will be rounded up or down to the nearest [0.001][●] **[insert Currency]**, with [0.0005][●] **[insert Currency]** being rounded [[always] upwards] [always downwards].]

[The conversion of the amounts payable in [Euro] **[insert other]** is effected **[insert].]**

[In the case of Non-Nordic Securities, insert:

**§5
(Zahlungen)**

- [(1) Die Emittentin verpflichtet sich, **[im Falle von Skandinavischen Wertpapieren, einfügen:** in Übereinstimmung mit den maßgeblichen [Dänischen][Schwedischen] CSD-Regeln] den Rückzahlungsbetrag [oder den] [Stop Loss Betrag][Mindestbetrag] [innerhalb von [drei][fünf] **[andere einfügen]**] [am] **[einfügen]** [der in der Tabelle angegebene Fälligkeitstag] [Geschäftstag[en] nach dem Bewertungstag [oder] [dem Stop Loss Bewertungstag] [dem Knock Out Ereignis] [der Reset Ereignis Beendigung][der Ausübung einer Reset Ereignis Kündigung durch die Emittentin]] (der "**Fälligkeitstag**") zu zahlen.

Die in diesem Absatz (1) genannten Beträge sowie alle weiteren gemäß diesen Emissionsbedingungen geschuldeten Beträge werden

[falls die Währung der Euro ist, einfügen: auf den nächsten [0,01][●] [Euro] [●] sofern der Betrag größer als [0,25] [●] [Euro] [●] ist oder dem entspricht, ansonsten auf den nächsten [0,001] [Euro] [●].]

[falls die Währung nicht der Euro ist, einfügen: auf die kleinste Einheit der Währung auf- oder abgerundet, wobei [0,5][●] einer solchen Einheit [stets aufgerundet] [stets abgerundet] werden.]

[oder einfügen: auf den nächsten [0,01][●] **[Währung einfügen]** auf- oder abgerundet, wobei [0,005][●] **[Währung einfügen]** [[stets] aufgerundet] [stets abgerundet] werden[.].]**[bei Mini Future Optionsscheinen einfügen:** mit Ausnahme des Stop Loss Betrags, bei dem jeder Betrag unter [0,25][●] **[Währung einfügen]** stets auf den nächsten [0,001][●] **[Währung einfügen]** aufgerundet oder abgerundet wird, wobei [0,0005][●] **[Währung einfügen]** [[stets] aufgerundet] [stets abgerundet] werden.]

[Die Umrechnung der zahlbaren Beträge in [Euro] **[andere einfügen]** erfolgt **[einfügen].]**

[Im Falle von Nicht-Skandinavischen Wertpapieren, einfügen:

([•]) *Payment of Principal [and Interest][, if any].* Payment of principal [and interest][, if any,] in respect of Securities shall be made, subject to applicable fiscal and other laws and regulations, in the Currency and to the Clearing System or to its order for credit to the accounts of the relevant account holders of the Clearing System upon presentation and surrender of the Global Note at the specified office of any Paying Agent outside the United States.]

([•]) *Business Day.* If the date for payment of any amount in respect of any Security is not a Business Day

[In the case of Following Business Day Convention, insert: then the Holder shall not be entitled to payment until the next Business Day.]

[In the case of Modified Following Business Day Convention, insert: then the Holder shall not be entitled to payment until the next day which is a Business Day unless it would thereby fall into the next calendar month, in which event payment shall be made on the immediately preceding Business Day.]

[In the case of Preceding Business Day Convention, insert: the Holder shall be entitled to payment on the immediately preceding Business Day.]

[If no adjustment occurs, insert: If the payment of any amount shall be adjusted as described above, the relevant amount payable shall not be adjusted respectively.]

[If an adjustment occurs, insert: If the payment of any amount shall be adjusted as described above, the relevant amount payable and the relevant Interest Payment Date shall be adjusted respectively.]

([•]) *Zahlungen von Kapital [und[, soweit einschlägig,] Zinsen].* Zahlungen von Kapital [und[, soweit einschlägig,] Zinsen] auf die Wertpapiere erfolgen nach Maßgabe der anwendbaren steuerlichen und sonstigen Gesetze und Vorschriften in der festgelegten Währung an das Clearing System oder dessen Order zur Gutschrift auf den Konten der betreffenden Kontoinhaber bei dem Clearingsystem gegen Vorlage und Einreichung der Globalurkunde bei der bezeichneten Geschäftsstelle einer der Zahlstellen außerhalb der Vereinigten Staaten.

([•]) *Geschäftstag.* Fällt der Fälligkeitstag einer Zahlung in Bezug auf ein Wertpapier auf einen Tag, der kein Geschäftstag ist,

[Falls die Geschäftstagekonvention "Folgende" anwendbar ist, einfügen: hat der Gläubiger keinen Anspruch auf Zahlung vor dem nächsten Geschäftstag.]

[Falls die Geschäftstagekonvention "Modifiziert Folgende" anwendbar ist, einfügen: hat der Gläubiger keinen Anspruch auf Zahlung vor dem nächstfolgenden Geschäftstag, es sei denn, jener würde dadurch in den nächsten Kalendermonat fallen; in diesem Fall erfolgt die Zahlung am unmittelbar vorhergehenden Geschäftstag.]

[Falls die Geschäftstagekonvention "Vorangegangen" anwendbar ist, einfügen: hat der Gläubiger Anspruch auf Zahlung am unmittelbar vorangegangenen Geschäftstag.]

[Falls keine Anpassung erfolgt, einfügen: Falls eine Zahlung wie oben beschrieben verschoben wird, erfolgt keine Anpassung des zu zahlenden Betrags.]

[Falls eine Anpassung erfolgt, einfügen: Falls eine Zahlung wie oben beschrieben verschoben wird, erfolgt eine entsprechende Anpassung des zu zahlenden Zinsbetrags sowie des jeweiligen Zinszahlungstags.]

"**Business Day**" means a day on which (except Saturday and Sunday) banks are open for business (including dealings in foreign exchange and foreign currency deposits) in **[enter all relevant business centres]**⁸ **[If Securities denominated in Euro, insert:** and all relevant parts of the Trans-European Automated Real-Time Gross Settlement Express Transfer System 2 or any successor system thereto ("**TARGET**") are operating to effect payments in Euro].

([•]) *United States.* "**United States**" means the United States of America including the States thereof and the District of Columbia and its possessions (including Puerto Rico, the U.S. Virgin Islands, Guam, American Samoa, Wake Island and the Northern Mariana Islands).

([•]) *Discharge.* The Issuer shall be discharged by payment to, or to the order of, the Clearing System.

([•]) *References to Principal [and[, if applicable,] Interest].* References to "principal" shall be deemed to include, as applicable the **[In the case the Securities are redeemable at their Index Linked Redemption Amount, insert:** Index Linked Redemption Amount]**[In the case the Securities are redeemable at their Final Redemption Amount, insert:** Final Redemption Amount]**[In the case the Securities are redeemable at their Redemption Amount, insert:** Redemption Amount]**[In the case the Securities are redeemable at their Stop Loss Amount, insert:;** the Stop Loss Amount]**[In the case the Securities are redeemable at their Stop Loss Amount, insert:;** the Minimum Amount]; the Early Redemption Amount**[In the case the Securities are redeemable at their Final Redemption Amount, insert:;** the Optional Redemption Amount]**[In the case of an Automatic Early Redemption, insert:;** the Automatic Early Redemption Amount]**[If call redemption amount applies,**

"**Geschäftstag**" ist jeder Tag (außer Samstag und Sonntag), an dem die Banken in **[alle maßgeblichen Finanzzentren]**⁸ für Geschäfte (einschließlich Devisenhandelsgeschäfte und Fremdwährungseinlagengeschäfte) geöffnet sind **[Falls Wertpapiere in Euro begeben wurden, einfügen:** und alle für die Abwicklung von Zahlungen in Euro wesentlichen Teile des *Trans-European Automated Real-Time Gross Settlement Express Transfer Systems 2* oder eines Nachfolgesystems ("**TARGET**") in Betrieb sind].

([•]) *Vereinigte Staaten.* "**Vereinigte Staaten**" sind die Vereinigten Staaten von Amerika, einschließlich deren Bundesstaaten und des Districts of Columbia und deren Besitztümer (einschließlich Puerto Rico, die U.S. Virgin Islands, Guam, American Samoa, Wake Island und die Northern Mariana Islands).

([•]) *Erfüllung.* Die Emittentin wird durch Zahlung an oder an die Order des Clearing Systems von ihren Zahlungsverpflichtungen befreit.

([•]) *Bezugnahmen auf Kapital [und Zinsen].* Bezugnahmen in diesen Emissionsbedingungen auf "Kapital" schließen, soweit anwendbar, den **[Im Falle der Rückzahlung zum Indexbezogenen Rückzahlungsbetrag einfügen:** Indexbezogenen Rückzahlungsbetrag]**[Im Falle der Rückzahlung zum Endgültigen Rückzahlungsbetrag einfügen:** Endgültigen Rückzahlungsbetrag]**[Im Falle der Rückzahlung zum Rückzahlungsbetrag einfügen:** Rückzahlungsbetrag]**[Im Falle der Rückzahlung zum Stop Loss Betrag einfügen:;** den Stop Loss Betrag]**[Im Falle der Rückzahlung zum Mindestbetrag einfügen:;** den Mindestbetrag], den Vorzeitigen Rückzahlungsbetrag[, den Wahrrückzahlungsbetrag]**[Bei Automatischer Vorzeitiger Rückzahlung einfügen:;** den Automatischen Vorzeitigen Rückzahlungsbetrag]**[Bei Rückzahlungsbetrag (Call) einfügen:;** den Rückzahlungsbetrag (Call)]**[Im Fall von Kombi-Festzins Wertpapieren**

⁸ In case of multi-issuances, insert relevant table which sets out the relevant financial centres for each Series of Securities. *Im Fall von Multi-Emissionen, maßgebliche Tabelle einfügen, die die maßgeblichen Finanzzentren für jede Serie von Wertpapieren beinhaltet.*

insert: the Call Redemption Amount] **[Insert in the case of Combined Fixed Interest Securities:** the Partial Redemption Amount] and any premium and any other amounts which may be payable under or in respect of the Securities. [References to "interest" shall be deemed to include, as applicable, any Additional Amounts which may be payable under §6.]

**§6
(Tax Gross-up)**

All payments of principal [and/or interest][, if any,] made by the Issuer in respect of the Securities to the Holders shall be made free and clear of, and without withholding or deduction for, any taxes, duties, assessments or governmental charges of whatever nature imposed, levied, collected, withheld or assessed by or within any Taxing Jurisdiction, unless such withholding or deduction is required by law. In that event the Issuer shall pay such additional amounts (the "**Additional Amounts**") as shall result in receipt by the Holders of such amounts as would have been received by them had no such withholding or deduction been required, except that no Additional Amounts shall be payable with respect to any Security:

- (a) as far as German *Kapitalertragsteuer* (including *Abgeltungsteuer*, as well as including church tax, if any) to be deducted or withheld pursuant to the German Income Tax Act (*Einkommensteuergesetz*), even if the deduction or withholding has to be made by the Issuer or its representative and the German Solidarity Surcharge (*Solidaritätszuschlag*) or any other tax which may substitute the German *Kapitalertragsteuer* or *Solidaritätszuschlag*, as the case may be, is concerned; or
- (b) to, or to a third party on behalf of, a Holder where such Holder (or a fiduciary, settlor, beneficiary, member or shareholder of such Holder, if such Holder is an estate, a trust, a partnership or a corporation) is liable to such withholding or deduction by reason of having some present or former

einfügen: den Teilrückzahlungsbetrag] sowie jeden Aufschlag sowie sonstige auf oder in Bezug auf die Wertpapiere zahlbaren Beträge ein. [Bezugnahmen auf "Zinsen" schließen, soweit anwendbar, alle nach §6 zahlbaren zusätzlichen Beträge mit ein.]

**§6
(Steuer Gross-up)**

Alle in Bezug auf die Wertpapiere von der Emittentin an die Gläubiger zahlbaren [Kapitalbeträge][Kapital- und/oder Zinsbeträge][, soweit einschlägig,] werden ohne Einbehalt oder Abzug an der Quelle für oder wegen gegenwärtiger oder zukünftiger Steuern, Abgaben oder Gebühren bzw. Veranlagungen gleich welcher Art gezahlt, die von einer Steuerjurisdiktion im Wege des Einbehalts oder des Abzugs auferlegt, einbehalten oder erhoben werden, es sei denn, ein solcher Abzug oder Einbehalt ist gesetzlich vorgeschrieben. In diesem Fall wird die Emittentin diejenigen zusätzlichen Beträge ("**Zusätzliche Beträge**") zahlen, die erforderlich sind, damit die den Gläubigern zufließenden Nettobeträge nach diesem Einbehalt oder Abzug jeweils den Beträgen an Kapital [und Zinsen][, soweit einschlägig,] entsprechen, die ohne einen solchen Einbehalt oder Abzug von den Gläubigern erhalten worden wären; jedoch sind solche Zusätzlichen Beträge nicht zu zahlen:

- (a) in Bezug auf die deutsche Kapitalertragsteuer (inklusive der Abgeltungsteuer sowie einschließlich Kirchensteuer, soweit anwendbar), die nach dem deutschen Einkommensteuergesetz abgezogen oder einbehalten wird, auch wenn der Abzug oder Einbehalt durch die Emittentin oder ihren Stellvertreter vorzunehmen ist, und den deutschen Solidaritätszuschlag oder jede andere Steuer, welche die deutsche Kapitalertragsteuer bzw. den Solidaritätszuschlag ersetzen sollte; oder
- (b) an einen Gläubiger oder an einen Dritten für einen Gläubiger, falls dieser Gläubiger (oder ein Treuhänder, Gründer eines Treuhandvermögens, Begünstigter, Teilhaber oder Aktionär eines solchen Gläubigers, falls es sich bei diesem um ein Nachlassvermögen, ein Treuhandvermögen oder eine

connection with any Taxing Jurisdiction, including, without limitation, such Holder (or such fiduciary, settlor, beneficiary, member or shareholder) being or having been a citizen or resident thereof or being or having been engaged in a trade or business or present therein or having, or having had, a permanent establishment therein, other than by reason only of the holding of such Security or the receipt of the relevant payment in respect thereof; or

- (c) to, or to a third party on behalf of, a Holder where no such withholding or deduction would have been required to be withheld or deducted if the Securities were credited at the time of payment to a securities deposit account with a bank outside any Taxing Jurisdiction; or
- (d) to the extent such withholding tax or deduction is payable by or on behalf of a Holder who could lawfully avoid (but has not so avoided) such withholding or deduction by complying or procuring that any third party complies with any statutory requirements or by making or procuring that a third party makes a declaration of non-residence or other similar claim for exemption to any tax authority in the place where the payment is effected; or
- (e) to the extent such withholding tax or deduction is payable by or on behalf of a Holder who would have been able to avoid such withholding or deduction by effecting a payment via another Paying Agent in a Member State of the European Union, not obliged to withhold or deduct tax; or
- (f) to the extent such withholding tax or deduction is for or on account of the presentation by the Holder of any Security for payment on a date more than 30 days after the date on which

Personengesellschaft handelt) auf Grund irgendeiner über die bloße Inhaberschaft der Wertpapiere oder den Erhalt der unter diesen zu leistenden Zahlungen hinausgehenden früheren oder gegenwärtigen Verbindungen zu irgendeiner Steuerjurisdiktion (einschließlich solcher Gläubiger (bzw. Treuhänder, Gründer eines Treuhandvermögens, Begünstigte, Teilhaber oder Aktionäre), welche Staatsbürger dieses Landes waren oder sind oder in diesem Land Handel oder Geschäfte betrieben haben oder betreiben oder in diesem einen Geschäfts- oder Wohnsitz hatten oder haben) einem solchen Einbehalt oder Abzug unterliegt und sich diese Verbindung nicht nur darauf beschränkt, dass er die Wertpapiere hält oder die unter diesen jeweils zu leistenden Zahlungen erhält; oder

- (c) an den Gläubiger oder an einen Dritten für den Gläubiger, falls kein Einbehalt oder Abzug erfolgen müsste, wenn die Wertpapiere zum Zeitpunkt der fraglichen Zahlung einem Depotkonto bei einer nicht in einer Steuerjurisdiktion ansässigen Bank gutgeschrieben gewesen wären; oder
- (d) soweit der Einbehalt oder Abzug von dem Gläubiger oder von einem Dritten für den Gläubiger zahlbar ist, der einen solchen Einbehalt oder Abzug dadurch rechtmäßigerweise hätte vermeiden können (aber nicht vermieden hat), dass er Vorschriften beachtet, oder dafür sorgt, dass Dritte dieses tun, welche die Abgabe einer Nichtansässigkeits-erklärung oder eines ähnlichen Antrags auf Quellensteuerbefreiung gegenüber der am Zahlungsort zuständigen Steuerbehörden vorsehen; oder
- (e) soweit der Einbehalt oder Abzug von dem Gläubiger oder von einem Dritten für den Gläubiger zahlbar ist, der einen solchen Einbehalt oder Abzug durch die Bewirkung einer Zahlung über eine andere Zahlstelle in einem Mitgliedsstaat der Europäischen Union, welche nicht zu einem solchen Einbehalt oder Abzug verpflichtet ist, hätte vermeiden können; oder
- (f) soweit der Einbehalt oder Abzug für einen Gläubiger oder dessen Rechnung zahlbar ist, der Wertpapiere mehr als 30 Tage nach dem Tag, an dem eine Zahlung unter den Wertpapieren fällig

such payment became due and payable or the date on which payment thereof is duly provided for, whichever occurs later; or

(g) any combination of items (a)-(f);

nor shall any Additional Amounts be paid with respect to any payment on a Security to a Holder who is a fiduciary or partnership or who is other than the sole beneficial owner of such payment to the extent such payment would be required by the laws of the Taxing Jurisdiction to be included in the income, for tax purposes, of a beneficiary or settlor with respect to such fiduciary or a member of such partnership or a beneficial owner who would not have been entitled to such Additional Amounts had such beneficiary, settlor, member or beneficial owner been the Holder of the Security.

Notwithstanding anything to the contrary in this section 6, the Issuer, any paying agent or any other person shall be entitled to withhold or deduct from any payment of principal [and/or interest] on the Securities, and shall not be required to pay any additional amounts with respect to any such withholding or deduction, any withholding tax (i) imposed on or in respect of any Security pursuant to FATCA, the laws of the Federal Republic of Germany, the United Kingdom, or any jurisdiction in which payments on the Securities are made implementing FATCA, or any agreement between the Issuer and any such jurisdiction, the United States or any authority of any of the foregoing entered into for FATCA purposes, or (ii) imposed on or with respect to any "dividend equivalent" payment made pursuant to section 871 or 881 of the United States Internal Revenue Code of 1986, as amended.

§7 (Prescription)

The presentation period provided in §801 paragraph 1, sentence 1 of the German Civil Code (*Bürgerliches Gesetzbuch*) is reduced to ten years for the Securities.

und zahlbar wurde bzw., soweit dies später eintritt, nach dem Tag, an dem die Zahlung ordnungsgemäß vorgenommen wurde, vorgelegt hat; oder

(g) jegliche Kombination der Absätze (a)-(f).

Zudem werden keine Zahlungen Zusätzlicher Beträge im Hinblick auf Zahlungen auf die Wertpapiere an einen Gläubiger vorgenommen, welcher als Treuhänder oder Personengesellschaft oder ein anderer als der wirtschaftliche Eigentümer fungiert, soweit nach den Gesetzen einer Steuerjurisdiktion eine solche Zahlung für Steuerzwecke dem Einkommen des Begünstigten bzw. Gründers eines Treuhandvermögens zugerechnet würde im Hinblick auf einen solchen Treuhänder oder einen Teilhaber einer solchen Personengesellschaft oder wirtschaftlichen Eigentümer, welcher selbst nicht zum Erhalt von Zusätzlichen Beträgen berechtigt gewesen wäre, wenn dieser Begünstigte, Gründer eines Treuhandvermögens, Teilhaber oder wirtschaftliche Eigentümer unmittelbarer Gläubiger der Wertpapiere wäre.

Ungeachtet gegenteiliger Angaben in diesem §6 sind die Emittentin, irgendeine Zahlstelle oder sonstige Person ermächtigt, Einbehalte oder Abzüge von Zahlungen von Kapital [und/oder Zinsen] in Bezug auf die Wertpapiere vorzunehmen und nicht zur Zahlung zusätzlicher Beträge in Bezug auf jegliche solche Einbehalte oder Abzüge verpflichtet, die (i) von oder in Bezug auf jegliche Wertpapiere gemäß FATCA, gemäß den Gesetzen der Bundesrepublik Deutschland oder des Vereinigten Königreichs oder einer anderen Jurisdiktion, in der Zahlungen unter den Wertpapieren vorgenommen werden, zur Umsetzung von FATCA oder gemäß jeglichem Vertrag zwischen der Emittentin und einer anderen solchen Jurisdiktion, den Vereinigten Staaten oder einer Behörde der Vereinigten Staaten oder (ii) von oder in Bezug auf jegliche "dividendenäquivalente" Zahlung gemäß den Abschnitten 871 oder 881 des *United States Internal Revenue Code of 1986*, in der jeweils geltenden Fassung, gemacht werden.

§7 (Verjährung)

Die in §801 Absatz 1 Satz 1 BGB bestimmte Vorlegungsfrist wird für die Wertpapiere auf zehn Jahre abgekürzt.

§8
(Events of Default)

If any of the following events (each an "**Event of Default**") occurs, the holder of any Security may by notice in text form to the Issuer at the specified office of the Fiscal Agent declare such Security to be forthwith due and payable, whereupon the Early Redemption Amount of such Security [*If accrued interest shall be paid separately, insert:* together with accrued interest to the date of payment in accordance with the Day Count Fraction] shall become immediately due and payable, unless such Event of Default shall have been remedied prior to the receipt of such notice by the Issuer:

- (a) any principal [, or interest[, if any,] on such Securities] has not been paid within 30 days, following the due date for payment. The Issuer shall not, however, be in default if such sums were not paid in order to comply with a mandatory law, regulation or order of any court of competent jurisdiction. Where there is doubt as to the validity or applicability of any such law, regulation or order, the Issuer will not be in default if it acts on the advice given to it during such 30 day period by independent legal advisers; or
- (b) German insolvency proceedings (*Insolvenzverfahren*) or similar proceedings in other jurisdictions are commenced by a court in the relevant place of jurisdiction or the Issuer itself institutes such proceedings, or offers or makes an arrangement for the benefit of creditors generally (otherwise than in connection with a scheme of reconstruction, merger or amalgamation the terms of which have previously been approved by the Holders); or
- (c) the Issuer ceases all or substantially all of its business operations or sells or disposes of its assets or the substantial part thereof and thus (i) diminishes considerably the value of its assets and (ii) for this reason it becomes likely that the Issuer may not fulfil its payment obligations against the Holders under the

§8
(Kündigungsgründe)

Wenn einer der folgenden Kündigungsgründe (jeweils ein "**Kündigungsgrund**") eintritt, ist jeder Gläubiger berechtigt, sein Wertpapier durch Erklärung in Textform an die Emittentin, die in der bezeichneten Geschäftsstelle der Hauptzahlstelle zugehen muss, mit sofortiger Wirkung zu kündigen, woraufhin für dieses Wertpapier der Vorzeitige Rückzahlungsbetrag [*Falls aufgelaufene Zinsen separat gezahlt werden, einfügen:* zusammen mit etwaigen im Einklang mit dem Zinstagequotienten bis zum tatsächlichen Rückzahlungstag aufgelaufenen Zinsen] sofort fällig und zahlbar ist, es sei denn, der Kündigungsgrund ist vor Erhalt der Erklärung durch die Emittentin weggefallen:

- (a) das Kapital ist nicht [oder die Zinsen[, soweit einschlägig,] in Bezug auf solche Wertpapiere sind nicht] innerhalb von 30 Tagen nach dem betreffenden Fälligkeitstag gezahlt worden, es sei denn, die Nichtzahlung erfolgte im Einklang mit zwingenden Gesetzesvorschriften, Verordnungen oder der Entscheidung eines zuständigen Gerichtes. Sofern Zweifel an der Wirksamkeit oder Anwendbarkeit solcher Gesetzesvorschriften, Verordnungen oder einer solchen Entscheidung besteht, gerät die Emittentin nicht in Verzug, wenn sie sich innerhalb der 30 Tage bei der Nichtzahlung auf den Rat unabhängiger Rechtsberater stützt; oder
- (b) gegen die Emittentin ist von einem Gericht ein Insolvenzverfahren eröffnet worden oder ein dem Insolvenzverfahren vergleichbares Verfahren in einer anderen Rechtsordnung ist eröffnet worden oder die Emittentin beantragt von sich aus ein solches Verfahren oder bietet einen Vergleich mit Gläubigern an (außer zum Zweck einer Restrukturierung oder Verschmelzung, deren Bedingungen zuvor durch eine Versammlung der Gläubiger genehmigt wurde); oder
- (c) die Emittentin stellt ihre Geschäftstätigkeit ganz oder überwiegend ein, veräußert oder gibt ihr gesamtes Vermögen oder den wesentlichen Teil ihres Vermögens anderweitig ab und (i) vermindert dadurch den Wert ihres Vermögens wesentlich und (ii) es wird dadurch wahrscheinlich, dass die Emittentin ihre Zahlungsverpflichtungen

Securities.

gegenüber den Gläubigern nicht mehr erfüllen kann.

**§9
(Agents)**

- (1) *Appointment.* The Fiscal Agent, the Paying Agent, the Determination Agent and, if a Calculation Agent has been appointed, the Calculation Agent (each an "**Agent**" and, together, the "**Agents**") and their offices (which can be substituted with other offices in the same city) are:

Fiscal Agent: [Citibank Europe plc
1 North Wall
Quay Dublin 1
Ireland]

[Morgan Stanley Bank AG
Große
Gallusstraße 18
60312 Frankfurt
am Main
Germany]

[Skandinaviska Enskilda Banken AB (publ)
Kungstradgardsgatan
SE-106 40
Stockholm
Sweden]

**[other/additional Fiscal Agents
and specified offices]**

Paying Agent: [Citibank Europe plc
North Wall Quay
Dublin 1
Ireland]

[Morgan Stanley Bank AG
Große
Gallusstraße 18
60312 Frankfurt
am Main
Germany]

[Skandinaviska Enskilda Banken AB (publ)
Kungstradgardsgatan
an

**§9
(Beauftragte Stellen)**

- (1) *Bestellung.* Die Hauptzahlstelle, die Zahlstelle, die Festlegungsstelle und, soweit eine Berechnungsstelle ernannt wurde, die Berechnungsstelle (jede eine "**beauftragte Stelle**" und zusammen die "**beauftragten Stellen**") und ihre Geschäftsstellen (die durch Geschäftsstellen innerhalb derselben Stadt ersetzt werden können) lauten:

Hauptzahlstelle: [Citibank Europe plc
1 North Wall
Quay Dublin 1
Irland]

[Morgan Stanley Bank AG
Große
Gallusstraße 18
60312 Frankfurt
am Main
Deutschland]

[Skandinaviska Enskilda Banken AB (publ)
Kungstradgardsgatan
SE-106 40
Stockholm
Schweden]

**[andere/weitere
Hauptzahlstelle(n) und
bezeichnete Geschäftsstellen]**

Zahlstelle[n]: [Citibank Europe plc
1 North Wall
Quay Dublin 1
Ireland]

[Morgan Stanley Bank AG
Große
Gallusstraße 18
60312 Frankfurt
am Main
Deutschland]

[Skandinaviska Enskilda Banken AB (publ)
Kungstradgardsgatan
an

SE-106 40
Stockholm
Sweden]

SE-106 40
Stockholm
Schweden]

**[other/additional Paying Agents
and specified offices]**

**[andere/weitere Zahlstelle(n)
und bezeichnete
Geschäftsstellen]**

Determination Agent: [Morgan Stanley
& Co.
International plc
25 Cabot Square
Canary Wharf
London E14 4QA
United Kingdom]

Festlegungsstelle: [Morgan Stanley &
Co. International
plc
25 Cabot Square
Canary Wharf
London E14 4QA
Vereinigtes
Königreich]

**[other/additional Determination
Agent and specified offices]**

**[andere/weitere
Festlegungsstelle und
bezeichnete Geschäftsstellen]**

[Calculation Agent: [Citibank Europe
plc1 North Wall
Quay Dublin 1
Ireland]

[Berechnungsstelle: [Citibank Europe
plc
1 North Wall Quay
Dublin 1
Irland]

[Morgan Stanley
& Co.
International plc
25 Cabot Square
Canary Wharf
London E14 4QA
United Kingdom]

[Morgan Stanley &
Co. International
plc
25 Cabot Square
Canary Wharf
London E14 4QA
Vereinigtes
Königreich]

**[other/additional Calculation
Agent and specified offices]]**

**[andere/weitere
Berechnungsstelle]]**

In case the Securities denominate in U.S. Dollar and payments at or through the offices of all Paying Agents outside the United States become illegal or are effectively precluded because of the imposition of exchange controls or similar restrictions on the full payment or receipt of such amounts in U.S. Dollar, the Issuer shall at all times maintain a Paying Agent with a specified office in New York City.

Falls die Wertpapiere in US-Dollar denominieren und falls Zahlungen bei den oder durch die Geschäftsstellen aller Zahlstellen außerhalb der Vereinigten Staaten aufgrund der Einführung von Devisenbeschränkungen oder ähnlichen Beschränkungen hinsichtlich der vollständigen Zahlung oder des Empfangs der entsprechenden Beträge in US-Dollar widerrechtlich oder tatsächlich ausgeschlossen werden, wird die Emittentin zu jedem Zeitpunkt eine Zahlstelle mit bezeichneter Geschäftsstelle in New York City unterhalten.

- (2) *Variation or Termination of Appointment.* The Issuer reserves the right at any time to vary or terminate the appointment of any Agent and to appoint another Agent or (an) additional Agent(s) provided that the Issuer shall at all times (i) maintain a Fiscal Agent, (ii) so long as the Securities are listed on a regulated

- (2) *Änderung der Bestellung oder Abberufung.* Die Emittentin behält sich das Recht vor, jederzeit die Bestellung einer beauftragten Stelle zu ändern oder zu beenden und eine andere beauftragte Stelle zu bestellen. Die Emittentin wird zu jedem Zeitpunkt (i) eine Hauptzahlstelle unterhalten, (ii) solange

market of a stock exchange, a Paying Agent (which may be the Fiscal Agent) with a specified office in such place as may be required by the rules of such stock exchange, (iii) a Determination Agent and a Calculation Agent (if any) with a specified office located in such place as required by the rules of any stock exchange or other applicable rules (if any) and (iv) if a Directive of the European Union regarding the taxation of interest income or any law implementing such Directive is introduced, ensure that it maintains a Paying Agent in a Member State of the European Union that will not be obliged to withhold or deduct tax pursuant to any such Directive or law, to the extent this is possible in a Member State of the European Union. Any variation, termination, appointment or change shall only take effect (other than in the case of insolvency, when it shall be of immediate effect) after not less than 30 nor more than 45 days' prior notice thereof shall have been given to the Holders in accordance with §12.

die Wertpapiere an einer Börse notiert sind, eine Zahlstelle (die die Hauptzahlstelle sein kann) mit bezeichneter Geschäftsstelle an dem Ort unterhalten, den die Regeln dieser Börse verlangen, (iii) eine Festlegungsstelle und eine Berechnungsstelle (soweit vorhanden) mit Geschäftsstelle an demjenigen Ort unterhalten, der durch die Regeln irgendeiner Börse oder sonstigen anwendbaren Regeln vorgeschrieben ist, und (iv) falls eine Richtlinie der Europäischen Union zur Besteuerung von Zinseinkünften oder irgendein Gesetz zur Umsetzung dieser Richtlinie eingeführt wird, sicherstellen, dass sie eine Zahlstelle in einem Mitgliedsstaat der Europäischen Union unterhält, die nicht zum Abzug oder Einbehalt von Steuern gemäß dieser Richtlinie oder eines solchen Gesetzes verpflichtet ist, soweit dies in irgendeinem Mitgliedsstaat der Europäischen Union möglich ist. Eine Änderung, Abberufung, Bestellung oder ein sonstiger Wechsel wird nur wirksam (außer im Insolvenzfall, in dem eine solche Änderung sofort wirksam wird), sofern die Gläubiger hierüber gemäß §12 vorab unter Einhaltung einer Frist von mindestens 30 und nicht mehr als 45 Tagen informiert wurden.

(3) *Agent of the Issuer.* Any Agent acts solely as the agent of the Issuer and does not assume any obligations towards or relationship of agency or trust for any Holder.

(3) *Beauftragte der Emittentin.* Jede beauftragte Stelle handelt ausschließlich als Beauftragte der Emittentin und übernimmt keinerlei Verpflichtungen gegenüber den Gläubigern und es wird kein Auftrags- oder Treuhandverhältnis zwischen ihr und den Gläubigern begründet.

(4) *Determinations and Calculations Binding.* All certificates, communications, opinions, determinations, calculations, quotations and decisions given, expressed, made or obtained for the purposes of these Terms and Conditions by the Determination Agent and by the Calculation Agent (if any) shall (in the absence of manifest error) be binding on the Issuer, the Fiscal Agent, the Paying Agent(s) and the Holders and shall be made in accordance with §317 of the German Civil Code (*Bürgerliches Gesetzbuch*).

(4) *Verbindlichkeit der Festsetzungen und Berechnungen.* Alle Bescheinigungen, Mitteilungen, Gutachten, Festsetzungen, Berechnungen, Quotierungen und Entscheidungen, die von der Festlegungsstelle und der Berechnungsstelle (soweit vorhanden) für die Zwecke dieser Emissionsbedingungen gemacht, abgegeben, getroffen oder eingeholt werden, sind (sofern nicht ein offensichtlicher Irrtum vorliegt) für die Emittentin, die Hauptzahlstelle, die Zahlstelle(n) und die Gläubiger bindend und sind in Übereinstimmung mit §317 BGB zu treffen.

(5) None of the Agents shall have any responsibility in respect of any error or

(5) Keine der beauftragten Stellen übernimmt irgendeine Haftung für

omission or subsequent correcting made in the calculation or publication of any amount in relation to the Securities, whether caused by negligence or otherwise (other than gross negligence or wilful misconduct).

**§10
(Substitution of the Issuer)**

- (1) The Issuer (reference to which shall always include any previous substitute debtor) may, without the consent of the Holders, substitute any company (incorporated in any country in the world) (not necessarily a Morgan Stanley Group Company, a "**Morgan Stanley Group Company**" being a consolidated subsidiary of Morgan Stanley as set out in the most recent available audited annual report) for the Issuer as the principal debtor in respect of the Securities or undertake its obligations in respect of the Securities through any such company (any such company, the "**Substitute Debtor**"), provided that:

[In the case of Securities to be listed on SeDeX Market or on EuroTLX, insert:

- (a) the Issuer irrevocably and unconditionally guarantees the payment of all amounts payable by the Substitute Debtor in respect of the Securities;]

- [[a)] (i) if the Substitute Debtor is a Morgan Stanley Group Company, Morgan Stanley irrevocably and unconditionally guarantees the payment of all amounts payable by the Substitute Debtor in respect of the Securities (unless Morgan Stanley is the Substitute Debtor) and (ii) if the Substitute Debtor is not a Morgan Stanley Group Company, the Substitute Debtor is, on the date of such substitution, of at least the equivalent creditworthiness as the Issuer (which will be deemed to be the case where the Substitute Debtor has a long term credit rating from

irgendeinen Irrtum oder eine Unterlassung oder irgendeine darauf beruhende nachträgliche Korrektur in der Berechnung oder Veröffentlichung irgendeines Betrags zu den Wertpapieren, sei es auf Grund von Fahrlässigkeit oder aus sonstigen Gründen (mit Ausnahme von grober Fahrlässigkeit und Vorsatz).

**§10
(Ersetzung der Emittentin)**

- (1) Die Emittentin (dieser Begriff umfasst jeweils jede frühere Ersatzschuldnerin) kann ohne die Zustimmung der Gläubiger jedes Unternehmen (mit Sitz in jedem Land der Welt) (nicht notwendigerweise ein Unternehmen der Morgan Stanley Gruppe, wobei "**Unternehmen der Morgan Stanley Gruppe**" eine konsolidierte Tochtergesellschaft von Morgan Stanley auf Basis des aktuellsten verfügbaren geprüften Jahresabschlusses bezeichnet) anstelle der Emittentin als Hauptschuldnerin im Rahmen der Wertpapiere einsetzen oder ihre Verpflichtungen aus den Wertpapieren über ein solches Unternehmen eingehen (ein solches Unternehmen wird jeweils als "**Ersatzschuldnerin**" bezeichnet), vorausgesetzt:

[Im Falle von Wertpapieren, die am SeDeX Markt oder an EuroTLX gelistet werden, einfügen:

- (a) die Emittentin unwiderruflich und unbedingt die Zahlung sämtlicher durch die Nachfolgeschuldnerin unter den Wertpapieren zahlbaren Beträge garantiert;]

- [[a)] (i) dass falls die Ersatzschuldnerin ein Unternehmen der Morgan Stanley Gruppe ist, Morgan Stanley unwiderruflich und unbedingt die Zahlung sämtlicher durch die Nachfolgeschuldnerin unter den Wertpapieren zahlbaren Beträge garantiert (es sei denn Morgan Stanley ist die Ersatzschuldnerin) und (ii) falls die Ersatzschuldnerin kein Unternehmen der Morgan Stanley Gruppe ist, die Ersatzschuldnerin zum Datum einer solchen Ersetzung mindestens die gleiche Kreditqualität wie die Emittentin hat (dies wird angenommen, wenn

at least one rating agency of standard application on the international capital markets (including but not limited to S&P Global Ratings, Moody's Investors Service and Fitch Ratings) which is at least as high as the credit rating of the Issuer);]

- (b) such documents shall be executed by the Substitute Debtor and the Issuer as may be necessary to give full effect to the substitution (together the "**Documents**") and pursuant to which the Substitute Debtor shall undertake in favour of each Holder to be bound by these Terms and Conditions and the provisions of the agency agreement concluded by the Issuer and the Agents (the "**Agency Agreement**") as fully as if the Substitute Debtor had been named in the Securities and the Agency Agreement as the principal debtor in respect of the Securities in place of the Issuer;
- (c) the Documents shall contain a warranty and representation by the Substitute Debtor and the Issuer that the obligations assumed by the Substitute Debtor are valid and binding in accordance with their respective terms and enforceable by each Holder and that, in the case of the Substitute Debtor undertaking its obligations with respect to the Securities through a branch, the Securities remain the valid and binding obligations of such Substitute Debtor; [and]
- (d) each stock exchange or listing authority on which the Securities are listed shall have confirmed that, following the proposed substitution of the Substitute Debtor, the Securities would continue to be listed on such stock exchange[.]; and]

[In the case of Nordic Securities,

die Ersatzschuldnerin ein langfristiges Credit Rating hat, dass durch mindestens eine im internationalen Kapitalmarkt anerkannte Ratingagentur (einschließlich, aber nicht darauf beschränkt, S&P Global Ratings, Moody's Investors Service und Fitch Ratings) festgestellt wurde, dass mindestens so hoch ist wie das Credit Rating der Emittentin);]

- (b) von der Ersatzschuldnerin und der Emittentin werden die Dokumente ausgefertigt, die etwa erforderlich sind, damit die Ersetzung vollständig wirksam wird (zusammen die "**Dokumente**"), und nach deren Maßgabe die Ersatzschuldnerin sich zugunsten jedes Inhabers diesen Emissionsbedingungen sowie den Bestimmungen des zwischen der Emittentin und den Emissionsstellen abgeschlossenen Emissionsstellenvertrags (der "**Emissionsstellenvertrag**") in vollem Umfang so unterwirft, als sei die Ersatzschuldnerin anstelle der Emittentin in den Wertpapieren und im Emissionsstellenvertrag als Hauptschuldnerin aus den Wertpapieren benannt;
- (c) die Dokumente enthalten eine Gewährleistung und Zusicherung der Ersatzschuldnerin und der Emittentin, dass die von der Ersatzschuldnerin übernommenen Verpflichtungen nach Maßgabe ihrer entsprechenden Bedingungen gültig und bindend und für jeden Inhaber durchsetzbar sind und dass die Wertpapiere, falls die Ersatzschuldnerin ihre Verpflichtungen aus den Wertpapieren über eine Niederlassung eingeht, gültige und verbindliche Verpflichtungen dieser Ersatzschuldnerin bleiben; [und]
- (d) jede Wertpapierbörse oder Zulassungsbehörde, bei der die Wertpapiere zugelassen sind, hat bestätigt, dass die Wertpapiere nach der vorgesehenen Ersetzung der Ersatzschuldnerin weiterhin an dieser Wertpapierbörse zugelassen sein werden[.]; und]

[Im Falle von Skandinavischen

insert:

- (e) the Issuer and the Substitute Debtor have obtained all necessary authorisations as well as consents, where necessary, of the Clearing System[.]; and]]

[[e)](f)] §8 shall be deemed to be amended so that it shall also be an Event of Default under the said Condition if the Substitution Guarantee shall cease to be valid or binding on or enforceable against the Issuer.]

- (2) Upon the Documents becoming valid and binding obligations of the Substitute Debtor and the Issuer and subject to notice having been given in accordance with sub-paragraph (4) below, the Substitute Debtor shall be deemed to be named in the Securities as the principal debtor in place of the Issuer as issuer and the Securities shall thereupon be deemed to be amended to give effect to the substitution including that the relevant jurisdiction in §6 shall be the jurisdiction of incorporation of the Substitute Debtor. The execution of the Documents together with the notice referred to in sub-paragraph (4) below shall, in the case of the substitution of any other company as principal debtor, operate to release the Issuer as issuer from all of its obligations as principal debtor in respect of the Securities.
- (3) The Documents shall be deposited with and held by the Fiscal Agent for so long as any Securities remain outstanding and for so long as any claim made against the Substitute Debtor or the Issuer by any Holder in relation to the Securities or the Documents shall not have been finally adjudicated, settled or discharged. The Substitute Debtor and the Issuer acknowledge the right of every Holder to the production of the Documents for the enforcement of any of the Securities or the Documents.
- (4) No later than 15 Business Days after the execution of the Documents, the Substitute Debtor shall give notice

Wertpapieren, einfügen:

- (e) die Emittentin und die Ersatzschuldnerin haben alle erforderlichen Genehmigungen und Zustimmungen des Clearing Systems, soweit erforderlich, eingeholt [.]; und]]

[[e)](f)] §8 soll als dahingehend geändert gelten, dass es nach der genannten Bestimmung ebenfalls einen Kündigungsgrund darstellt, wenn die Ersatzgarantie nicht mehr gültig oder für die Emittentin bindend oder gegen sie durchsetzbar ist.]

- (2) Sobald die Dokumente gültige und verbindliche Verpflichtungen der Ersatzschuldnerin und der Emittentin geworden sind und unter der Voraussetzung, dass die Mitteilung gemäß nachstehendem Absatz (4) erfolgt ist, gilt die Ersatzschuldnerin als in den Wertpapieren anstelle der Emittentin als Emittentin und Hauptschuldnerin benannt, und die Wertpapiere sind daraufhin als dahingehend geändert anzusehen, dass die Ersetzung wirksam wird; dies beinhaltet auch, dass die maßgebliche Jurisdiktion in §6 die ist, in dem die Ersatzschuldnerin ihren Sitz hat. Die Ausfertigung der Dokumente zusammen mit der Mitteilung gemäß nachstehendem Absatz (4) bewirkt im Falle der Einsetzung eines anderen Unternehmens als Hauptschuldnerin eine Freistellung der Emittentin von allen ihren Verpflichtungen als Emittentin und Hauptschuldnerin der Wertpapiere.
- (3) Die Dokumente werden bei der Zahlstelle hinterlegt und von ihr gehalten, solange Wertpapiere ausstehen und gegen die Ersatzschuldnerin oder die Emittentin durch einen Inhaber in Bezug auf die Wertpapiere oder die Dokumente geltend gemachte Ansprüche noch nicht rechtskräftig festgestellt, befriedigt oder erfüllt wurden. Die Ersatzschuldnerin und die Emittentin bestätigen das Recht jedes Inhabers auf Vorlage der Dokumente zwecks Durchsetzung der Wertpapiere oder der Dokumente.
- (4) Spätestens 15 Geschäftstage nach Ausfertigung der Dokumente erfolgt eine entsprechende Mitteilung durch die

thereof to the Holders and, if any Securities are listed on any stock exchange, to such stock exchange in accordance with §12 and to any other person or authority as required by applicable laws or regulations. A supplement to the Base Prospectus relating to the Securities concerning the substitution of the Issuer shall be prepared by the Issuer.

§11

(Further Issues of Securities and Purchases and Cancellation)

- (1) *Further Issues.* The Issuer may from time to time without the consent of the Holders create and issue further securities having the same terms and conditions as the Securities (except for the issue price[and][,] the Issue Date[, the Interest Commencement Date and the first Interest Payment Date][(as applicable)]) and so that the same shall be consolidated and form a single Series with such Securities, and references to "Securities" shall be construed accordingly.
- (2) *Purchases.* The Issuer and any of its subsidiaries may at any time purchase Securities at any price in the open market or otherwise. If purchases are made by tender, tenders must be available to all Holders alike. Such Securities may be held, reissued, resold or cancelled, all at the option of the Issuer.
- (3) *Cancellation.* All Securities redeemed in full shall be cancelled forthwith and may not be reissued or resold.

§12 (Notices)

- [(1)] *Publication.* All notices concerning the Securities [shall be published on the internet on website www.sp.morganstanley.com/EU <https://zertifikate.morganstanley.com> **[insert other website]**. Any notice so given will be deemed to have been validly given on the fifth day following the date of such publication (or, if published more than once, on the fifth day following the first such publication).][will be

Ersatzschuldnerin an die Inhaber und, soweit Wertpapiere an einer Börse notiert sind, an die betreffende Börse gemäß § 12 sowie an alle anderen Personen oder Behörden nach Maßgabe der anwendbaren Gesetze oder Vorschriften. Die Emittentin erstellt bezüglich der Ersetzung der Emittentin einen Nachtrag zum Basisprospekt für die Wertpapiere.

§11

(Begebung weiterer Wertpapiere und Ankauf und Entwertung)

- (1) *Begebung weiterer Wertpapiere.* Die Emittentin ist berechtigt, jederzeit ohne Zustimmung der Gläubiger weitere Wertpapiere mit gleicher Ausstattung (ggf. mit Ausnahme des Emissionspreises[und][,] des Begebungstags[, des Verzinsungsbeginns und des ersten Zinszahlungstags][(soweit einschlägig)]) in der Weise zu begeben, dass sie mit diesen Wertpapieren eine einheitliche Serie bilden, wobei in diesem Fall der Begriff "Wertpapiere" entsprechend auszulegen ist.
- (2) *Ankauf.* Die Emittentin und jedes ihrer Tochterunternehmen sind berechtigt, Wertpapiere im Markt oder anderweitig zu jedem beliebigen Preis zu kaufen. Sofern diese Käufe durch öffentliches Angebot erfolgen, muss dieses Angebot allen Gläubigern gegenüber erfolgen. Die von der Emittentin erworbenen Wertpapiere können nach Wahl der Emittentin von ihr gehalten, weiterverkauft oder entwertet werden.
- (3) *Entwertung.* Sämtliche vollständig zurückgezahlten Wertpapiere sind unverzüglich zu entwerten und können nicht wiederbegeben oder wiederverkauft werden.

§12 (Mitteilungen)

- [(1)] *Bekanntmachung.* Alle die Wertpapiere betreffenden Mitteilungen [sind im Internet auf der Webseite www.sp.morganstanley.com/EU <https://zertifikate.morganstanley.com> **[andere Webseite einfügen]** zu veröffentlichen. Jede derartige Mitteilung gilt mit dem fünften Tag nach dem Tag der Veröffentlichung (oder bei mehreren Veröffentlichungen mit dem fünften Tag nach dem Tag der ersten solchen

transmitted to the Clearing System for distribution to the Holders. Any such notice shall be deemed to have been given to the Holders on the fifth day following the transmission to the Clearing System. **[In the case of Securities to be listed on SeDeX Market or on EuroTLX, insert:** All notices concerning the Securities shall be published on the Internet in accordance with the rules of [SeDeX Market][EuroTLX], as amended from time to time, on the website [\[www.sp.morganstanley.com\]](http://www.sp.morganstanley.com) [\[https://zertifikate.morganstanley.com\]](https://zertifikate.morganstanley.com) [•]. [All notices to the Holders, in particular such regarding relevant events, shall be published and/or sent in accordance with the rules of [SeDeX Market][EuroTLX][•] as amended from time to time.]]

- [(2) *Notification to Clearing System.* The Issuer may, instead, or in addition, of a publication pursuant to subparagraph (1) above, deliver the relevant notice to the Clearing System, for communication by the Clearing System to the Holders, provided that the rules and regulations of the relevant Clearing System provides for such communication and, so long as any Securities are listed on any stock exchange, the rules of such stock exchange permit such form of notice. Any such notice shall be deemed to have been given to the Holders on the fifth day after the

day on which the said notice was given to the Clearing System.]

§13 (Governing Law and Jurisdiction)

- (1) *Governing Law.* The Securities are governed by German law[.] **[In the case of Nordic Securities, insert:**, except for §1 (2) which is governed by and shall be construed in accordance with the laws of [Denmark][Sweden].
- (2) *Jurisdiction.* The exclusive place of jurisdiction for all proceedings arising out of or in connection with the Securities ("**Proceedings**") shall be Frankfurt am Main. The Holders, however, may also pursue their claims before any other

Veröffentlichung) als wirksam erfolgt.] [werden an das Clearing System zur Weiterleitung an die Gläubiger übermittelt. Jede derartige Mitteilung gilt am fünften Tag nach dem Tag der Mitteilung an das Clearing System als den Gläubigern mitgeteilt.] **[Im Falle von Wertpapieren, die am SeDeX Markt oder an EuroTLX gelistet werden, einfügen:** Alle die Wertpapiere betreffenden Mitteilungen sind in Übereinstimmung mit den Regeln von [SeDeX Market][EuroTLX], in der jeweils geltenden Fassung, im Internet auf der Webseite [\[www.sp.morganstanley.com\]](http://www.sp.morganstanley.com) [\[https://zertifikate.morganstanley.com\]](https://zertifikate.morganstanley.com) [•] zu veröffentlichen. [Sämtliche Mitteilungen an die Gläubiger, insbesondere solche bezüglich maßgeblicher Ereignisse, sind in Übereinstimmung mit den Regeln von [SeDeX Market][EuroTLX][•], in der jeweils geltenden Fassung, zu veröffentlichen und/oder zu übermitteln.]]

- [(2) *Mitteilungen an das Clearing System.* Die Emittentin ist berechtigt, eine Veröffentlichung nach dem vorstehenden Absatz 1 durch eine Mitteilung an das Clearing System zur Weiterleitung an die Gläubiger zu ersetzen oder zusätzlich vorzunehmen, vorausgesetzt, dass das entsprechende Clearing System dies zulässt und dass in Fällen, in denen die Wertpapiere an einer Börse notiert sind, die Regeln dieser Börse diese Form der Mitteilung zulassen. Jede derartige Mitteilung gilt am fünften Tag nach dem Tag der Mitteilung an das Clearing System als den Gläubigern mitgeteilt.]

§13 (Anwendbares Recht und Gerichtsstand)

- (1) *Anwendbares Recht.* Die Wertpapiere unterliegen deutschem Recht. **[Im Falle von Skandinavischen Wertpapieren, einfügen:** Hiervon ausgenommen ist §1 (2), der [dänischem][schwedischen] Recht unterliegt und entsprechend auszulegen ist.]
- (2) *Gerichtsstand.* Ausschließlich zuständig für sämtliche im Zusammenhang mit den Wertpapieren entstehenden Klagen oder sonstige Verfahren ("**Rechtsstreitigkeiten**") ist das Landgericht Frankfurt/Main. Die

court of competent jurisdiction. The Issuer hereby submits to the jurisdiction of the courts referred to in this subparagraph.

- (3) *Appointment of Process Agent.* For any Proceedings before German courts, the Issuer appoints Morgan Stanley Bank AG, Große Gallusstraße 18, 60312 Frankfurt am Main as its authorised agent for service of process in Germany.
- (4) *Enforcement.* Any Holder may in any proceedings against the Issuer, or to which such Holder and the Issuer are parties, protect and enforce in his own name his rights arising under such Securities on the basis of (i) a statement issued by the Custodian with whom such Holder maintains a securities account in respect of the Securities (a) stating the full name and address of the Holder[,]and (b) specifying the aggregate principal amount or the number of units, as the case may be, of Securities credited to such securities account on the date of such statement **[In the case of Non-Nordic Securities, insert:** and (c) confirming that the Custodian has given written notice to the Clearing System containing the information pursuant to (a) and (b) and (ii) a copy of the security in global form certified as being a true copy by a duly authorised officer of the Clearing System or a depository of the Clearing System, without the need for production in such proceedings of the actual records or the global note representing the Securities]. "Custodian" means any bank or other financial institution of recognised standing authorised to engage in securities custody business with which the Holder maintains a securities account in respect of the Securities and includes the Clearing System. Each Holder may, without prejudice to the foregoing, protect and enforce his rights under these Securities also in any other manner permitted in the country of the proceedings.

Gläubiger können ihre Ansprüche jedoch auch vor anderen zuständigen Gerichten geltend machen. Die Emittentin unterwirft sich den in diesem Absatz bestimmten Gerichten.

- (3) *Bestellung von Zustellungsbevollmächtigten.* Für etwaige Rechtsstreitigkeiten vor deutschen Gerichten bestellt die Emittentin Morgan Stanley Bank AG, Große Gallusstraße 18, 60312 Frankfurt am Main zu ihrem Zustellungsbevollmächtigten in Deutschland.
- (4) *Gerichtliche Geltendmachung.* Jeder Gläubiger ist berechtigt, in jedem Rechtsstreit gegen die Emittentin oder in jedem Rechtsstreit, in dem der Gläubiger und die Emittentin Partei sind, seine Rechte aus diesen Wertpapieren im eigenen Namen auf der folgenden Grundlage zu stützen oder geltend zu machen: (i) er bringt eine Bescheinigung der Depotbank bei, bei der er für die Wertpapiere ein Wertpapierdepot unterhält, welche (a) den vollständigen Namen und die vollständige Adresse des Gläubigers enthält[,]und (b) den Gesamtnennbetrag oder die Anzahl der Stücke der Wertpapiere bezeichnet, die unter dem Datum der Bestätigung auf dem Wertpapierdepot verbucht sind **[Im Falle von Nicht-Skandinavischen Wertpapieren einfügen:** und (c) bestätigt, dass die Depotbank gegenüber dem Clearing System eine schriftliche Erklärung abgegeben hat, die die vorstehend unter (a) und (b) bezeichneten Informationen enthält; und (ii) er legt eine Kopie der die betreffenden Wertpapiere verbriefenden Globalurkunde vor, deren Übereinstimmung mit dem Original durch eine vertretungsberechtigte Person des Clearing Systems oder des Verwahrers des Clearing Systems bestätigt wurde, ohne dass eine Vorlage der Originalbelege oder der die Wertpapiere verbriefenden Globalurkunde in einem solchen Verfahren erforderlich wäre]. Für die Zwecke des Vorstehenden bezeichnet "Depotbank" jede Bank oder ein sonstiges anerkanntes Finanzinstitut, die/das berechtigt ist, das Wertpapierverwahrungsgeschäft zu betreiben und bei der/dem der Gläubiger ein Wertpapierdepot für die Wertpapiere unterhält, einschließlich des Clearing Systems. Jeder Gläubiger kann, ungeachtet der vorstehenden Bestimmungen, seine Rechte unter

diesen Wertpapieren auch auf jede andere im Land der Geltendmachung zulässige Methode geltend machen.

**§14
(Language)**

These Terms and Conditions are written in the [German] [English] language [and provided with a[n] [English] [German] language translation]. [The [German] [English] text shall be controlling and binding. The [English] [German] language translation is provided for convenience only.]

**§14
(Sprache)**

Diese Emissionsbedingungen sind in [deutscher] [englischer] Sprache abgefasst. [Eine Übersetzung in die [englische] [deutsche] Sprache ist beigefügt. Der [deutsche] [englische] Text ist bindend und maßgeblich. Die Übersetzung in die [englische] [deutsche] Sprache ist unverbindlich.]

**GENERAL OPTION II:
ALLGEMEINE OPTION II:**

**GENERAL TERMS AND CONDITIONS OF
MORGAN STANLEY B.V.**

§1

**(Currency. Denomination. Form. [Security
Right.] Clearing System)**

- (1) *Currency. Denomination. Form.* [Security Right.] [This Series][This Tranche [●]] of [notes][certificates] (the "**Securities**") of Morgan Stanley B.V. (the "**Issuer**") is issued in an aggregate principal amount of [currency]⁹ (the "**Currency**" or "[abbreviation of currency]") [amount]¹⁰ (in words: [principal amount in words]) on [issue date]¹¹ (the "**Issue Date**") and is divided in denominations of [denominations]¹² (the "**Specified Denomination**")].

[Insert in case of increase:

This Tranche [●] shall be consolidated and form a single series as of [insert date] with the issue of [insert original tranche including ISIN Code and aggregate principal amount] issued by the Issuer on [insert date].]

[[This Series][This Tranche [●]] of [notes] [certificates] (the "**Securities**") of Morgan Stanley B.V. (the "**Issuer**") is issued in [[number of units]¹³ units quoted in [currency]¹⁴ (the "**Currency**")

**ALLGEMEINE EMISSIONSBEDINGUNGEN
VON MORGAN STANLEY B.V.**

§1

**(Währung. Stückelung. Form.
[Wertpapierrecht.] Clearing Systeme)**

- (1) *Währung. Stückelung. Form.* [Wertpapierrecht.] [Diese Serie][Diese Tranche [●]] von [Schuldverschreibungen] [Zertifikaten] (die "**Wertpapiere**") der Morgan Stanley B.V. (die "**Emittentin**") wird in [Währung]⁹ (die "**Währung**" oder "**[Kürzel der Währung]**") im Gesamtnennbetrag von [Kürzel der Währung] [Gesamtnennbetrag]¹⁰ (in Worten: [Gesamtnennbetrag in Worten]) am [Begebungstag]¹¹ (der "**Begebungstag**") begeben und ist eingeteilt in Stückelungen von [festgelegte Stückelungen]¹² (der "**Nennbetrag**").

[Im Fall einer Aufstockung einfügen:

Diese Tranche [●] soll mit den [ursprüngliche Tranche einfügen, einschließlich ISIN Code und Gesamtnennbetrag], die am [Datum einfügen] von der Emittentin begeben wurden, ab dem [Datum einfügen] konsolidiert werden und eine einheitliche Serie bilden.]

[[Diese Serie][Diese Tranche [●]] von [Schuldverschreibungen][Zertifikaten] (die "**Wertpapiere**") der Morgan Stanley B.V. (die "**Emittentin**") wird in [[Anzahl der Stücke]¹³in [Währung]¹⁴

⁹ In case of multi-issuances, insert relevant table which sets out the relevant Currency for each Series of Securities.
Im Fall von Multi-Emissionen, maßgebliche Tabelle einfügen, die die maßgebliche Währung für jede Serie von Wertpapieren beinhaltet.

¹⁰ In case of multi-issuances, insert relevant table which sets out the relevant aggregate principal amount for each Series of Securities.
Im Fall von Multi-Emissionen, maßgebliche Tabelle einfügen, die den maßgeblichen Gesamtnennbetrag für jede Serie von Wertpapieren beinhaltet.

¹¹ In case of multi-issuances, insert relevant table which sets out the relevant Issue Date for each Series of Securities.
Im Fall von Multi-Emissionen, maßgebliche Tabelle einfügen, die den maßgeblichen Begebungstag für jede Serie von Wertpapieren beinhaltet.

¹² In case of multi-issuances, insert relevant table which sets out the relevant Specified Denomination for each Series of Securities.
Im Fall von Multi-Emissionen, maßgebliche Tabelle einfügen, die die maßgebliche festgelegte Stückelung für jede Serie von Wertpapieren beinhaltet.

¹³ In case of multi-issuances, insert relevant table which sets out the relevant number of units for each Series of Securities.
Im Fall von Multi-Emissionen, maßgebliche Tabelle einfügen, die die Anzahl der Stücke für jede Serie von Wertpapieren beinhaltet.

¹⁴ In case of multi-issuances, insert relevant table which sets out the relevant Currency for each Series of Securities.

or "[**abbreviation of currency**]" with no par value][a number of units as specified in the Table in [Euro][•] (the "**Currency**" or "[EUR][•]") with no par value].¹⁵

[Insert in case of increase:

This Tranche [•] shall be consolidated and form a single series as of [**insert date**] with the issue of [**insert original tranche including ISIN Code and number of units**] issued by the Issuer on [**insert date**].

[In the case of Securities with no par value, insert: In accordance with these Terms and Conditions, Holders have the right to demand from the Issuer[, within [**insert number of days**] Business Days after][on] the [Maturity Date (as defined below)] [**insert other day if applicable**] payment of the Index Linked Redemption Amount (as defined in §4a). Subject to early termination in accordance with §4 and §8, the aforementioned right of Holders will be deemed to be automatically exercised on [**insert exercise date**] without the requirement of an exercise notice or the performance of other qualifications.] **[In the case of Securities to be listed on SeDeX Market or on EuroTLX, insert:** In accordance with these Terms and Conditions, Holders have the right to demand from the Issuer payment of the Index Linked Redemption Amount (as defined in §4a). The aforementioned right of the Holder will be deemed to be automatically exercised at maturity without the requirement of an exercise notice if the Securities are in the money at such date.

(2) *Global Note.* The Securities are represented by a global note (the "**Global Note**") without coupons which shall be signed manually or by

(die "**Währung**" oder "[**Kürzel der Währung**]" ohne Nennbetrag begeben) [einer in der Tabelle beschriebenen Anzahl von Stücken in [Euro][•] (die "**Währung**" oder "[EUR][•]") ohne Nennbetrag begeben].¹⁵

[Im Fall einer Aufstockung einfügen:

Diese Tranche [•] soll mit den [**ursprüngliche Tranche einfügen, einschließlich ISIN Code und Anzahl der Stücke**], die am [**Datum einfügen**] von der Emittentin begeben wurden, ab dem [**Datum einfügen**] konsolidiert werden und eine einheitliche Serie bilden.]

[Im Fall von Wertpapieren ohne Nennbetrag, einfügen: Der Gläubiger hat das Recht, von der Emittentin [innerhalb von [**Anzahl der Tage einfügen**] Geschäftstagen nach dem][am] [**Fälligkeitstag** (wie nachstehend definiert)] [**anderen Tag einfügen, sofern anwendbar**] nach Maßgabe dieser Bedingungen die Zahlung des Indexbezogenen Rückzahlungsbetrags (wie in §4a definiert) zu verlangen. Das zuvor genannte Recht gilt, soweit die Wertpapiere nicht zuvor nach Maßgabe der §§4 und 8 vorzeitig zurückgezahlt wurden als am [**Ausübungstag einfügen**] ausgeübt, ohne dass es der Abgabe einer Ausübungserklärung oder der Erfüllung sonstiger Voraussetzungen bedarf.] **[Im Falle von Wertpapieren, die am SeDeX Markt oder an EuroTLX gelistet werden, einfügen:** Die Gläubiger sind nach Maßgabe dieser Emissionsbedingungen berechtigt, von der Emittentin die Zahlung des Indexbezogenen Rückzahlungsbetrags (wie in §4a definiert) zu verlangen. Das vorgenannte Recht des Gläubigers gilt bei Fälligkeit als automatisch ausgeübt ohne dass es hierfür einer Kündigungserklärung bedarf, sofern die Wertpapiere an diesem Tag 'in the money' sind.

(2) *Globalurkunde.* Die Wertpapiere sind durch eine Globalurkunde (die "**Globalurkunde**") ohne Zinsscheine verbrieft, welche die eigenhändige/n oder

Im Fall von Multi-Emissionen, maßgebliche Tabelle einfügen, die die maßgebliche Währung für jede Serie von Wertpapieren beinhaltet.

¹⁵ In case of a unit style denomination without par value, only Securities with a fixed interest rate can be issued. *Im Fall einer nennwertlosen Stückelung können nur Wertpapiere mit einer festen Verzinsung begeben werden.*

facsimile by one or more authorised signatory/ies of the Issuer [and shall be authenticated by or on behalf of the Fiscal Agent]. The holders of the Securities (each a "Holder" and, together, the "Holders") will not have the right to demand or to receive definitive securities under any circumstances.

- (3) *Clearing System.* Each Global Note will be kept in custody by or on behalf of the Clearing System until all obligations of the Issuer under the Securities have been satisfied. "**Clearing System**" means the following: Clearstream Banking AG, Frankfurt am Main ("**CBF**") or any successor in this capacity. The Holders have claims to co-ownership shares of the respective Global Note which may be transferred in accordance with the rules and regulations of the respective Clearing System.

**§2
(Status. Guarantee)**

- (1) *Status.* The obligations under the Securities constitute unsecured and unsubordinated obligations of the Issuer ranking *pari passu* among themselves and *pari passu* with all other unsecured and unsubordinated obligations of the Issuer, save for such obligations as may be preferred by mandatory provisions of law.
- (2) *Guarantee.* Morgan Stanley (the "**Guarantor**") has given its unconditional and irrevocable guarantee (the "**Guarantee**") for the due payment of principal of, and interest on, and any other amounts expressed to be payable under the Securities. Under the Guarantee, upon non-payment by the Issuer, each Holder may require performance of the Guarantee directly from the Guarantor and enforce the Guarantee directly against the Guarantor. The Guarantee constitutes a direct, unconditional and unsecured obligation of the Guarantor and ranks without preference among themselves and *pari passu* with all other outstanding unsecured and unsubordinated obligations of the Guarantor, present and

faksimilierte/n Unterschrift/en eines oder mehrerer ordnungsgemäß bevollmächtigten/er Vertreter/s der Emittentin trägt [und von der Hauptzahlstelle mit einer Kontrollunterschrift versehen ist]. Gläubiger der Wertpapiere (jeweils ein "**Gläubiger**" und zusammen die "**Gläubiger**") haben unter keinen Umständen das Recht, effektive Wertpapiere zu verlangen oder zu erhalten.

- (3) *Clearing System.* Jede Globalurkunde wird so lange von einem oder im Namen eines Clearing Systems verwahrt werden, bis sämtliche Verbindlichkeiten der Emittentin aus den Wertpapieren erfüllt sind. "**Clearing System**" bedeutet folgendes: Clearstream Banking AG, Frankfurt am Main ("**CBF**") oder jeder Rechtsnachfolger. Den Gläubigern stehen Miteigentumsanteile an der jeweiligen Globalurkunde zu, die gemäß den Regelungen und Bestimmungen des jeweiligen Clearing Systems übertragen werden können.

**§2
(Status. Garantie)**

- (1) *Status.* Die Verpflichtungen aus den Wertpapieren begründen unbesicherte und nicht nachrangige Verbindlichkeiten der Emittentin, die untereinander und mit allen anderen unbesicherten und nicht nachrangigen Verbindlichkeiten der Emittentin gleichrangig sind, vorbehaltlich zwingender gesetzlicher Vorschriften, die den Verpflichtungen Vorrang einräumen.
- (2) *Garantie.* Morgan Stanley (die "**Garantin**") hat eine unbedingte und unwiderrufliche Garantie (die "**Garantie**") für die vertragsgemäße Zahlung von Kapital und Zinsen sowie sonstiger auf die Wertpapiere zahlbarer Beträge übernommen. Aufgrund der Garantie kann jeder Gläubiger nach der Nichtzahlung durch die Emittentin die Erfüllung der Garantie direkt von der Garantin verlangen und die Garantie direkt gegen die Garantin durchsetzen. Die Garantie begründet unmittelbare, unbedingte und nicht-besicherte Verbindlichkeiten der Garantin, die untereinander und mit allen anderen ausstehenden, nicht-besicherten und nicht-nachrangigen gegenwärtigen und zukünftigen Verbindlichkeiten der

future, but, in the event of insolvency, only to the extent permitted by laws affecting creditors' rights. Copies of the Guarantee may be obtained free of charge at the office of the Fiscal Agent set forth in §9.

**§3
(Interest)**

[insert Option [I] [II] [III] [IV] [V] [VI] of the Issue Specific Terms and Conditions]

**§4
(Redemption)**

[insert Option [I] [II] [III] [IV] [V] [VI] of the Issue Specific Terms and Conditions]

**§5
(Payments)**

- (1) *Payment of Principal [and Interest][, if any].* Payment of principal [and interest][, if any,] in respect of Securities shall be made, subject to applicable fiscal and other laws and regulations, in the Currency and to the Clearing System or to its order for credit to the accounts of the relevant account holders of the Clearing System upon presentation and surrender of the Global Note at the specified office of any Paying Agent outside the United States.
- (2) *Business Day.* If the date for payment of any amount in respect of any Security is not a Business Day

[In the case of Following Business Day Convention, insert: then the Holder shall not be entitled to payment until the next Business Day.]

[In the case of Modified Following Business Day Convention, insert: then the Holder shall not be entitled to payment until the next day which is a Business Day unless it would thereby fall into the next calendar month, in which event payment shall be made on the immediately preceding Business Day.]

Garantin gleichrangig sind, jedoch im Falle der Insolvenz nur in dem Umfang, wie nach Gläubigerschutzgesetzen gestattet. Kopien der Garantie sind kostenlos bei der in §9 bezeichneten Geschäftsstelle der Hauptzahlstelle erhältlich.

**§3
(Zinsen)**

[Option [I] [II] [III] [IV] [V] [VI] der Emissionspezifischen Emissionsbedingungen einfügen]

**§4
(Rückzahlung)**

[Option [I] [II] [III] [IV] [V] [VI] der Emissionspezifischen Emissionsbedingungen einfügen]

**§5
(Zahlungen)**

- (1) *Zahlungen von Kapital [und[, soweit einschlägig,] Zinsen].* Zahlungen von Kapital [und, soweit einschlägig,] Zinsen] auf die Wertpapiere erfolgen nach Maßgabe der anwendbaren steuerlichen und sonstigen Gesetze und Vorschriften in der festgelegten Währung an das Clearing System oder dessen Order zur Gutschrift auf den Konten der betreffenden Kontoinhaber bei dem Clearingsystem gegen Vorlage und Einreichung der Globalurkunde bei der bezeichneten Geschäftsstelle einer der Zahlstellen außerhalb der Vereinigten Staaten.
- (2) *Geschäftstag.* Fällt der Fälligkeitstag einer Zahlung in Bezug auf ein Wertpapier auf einen Tag, der kein Geschäftstag ist,

[Falls die Geschäftstagekonvention "Folgende" anwendbar ist, einfügen: hat der Gläubiger keinen Anspruch auf Zahlung vor dem nächsten Geschäftstag.]

[Falls die Geschäftstagekonvention "Modifiziert Folgende" anwendbar ist, einfügen: hat der Gläubiger keinen Anspruch auf Zahlung vor dem nächstfolgenden Geschäftstag, es sei denn, jener würde dadurch in den nächsten Kalendermonat fallen; in diesem Fall erfolgt die Zahlung am unmittelbar vorhergehenden Geschäftstag.]

[In the case of Preceding Business Day Convention, insert: the Holder shall be entitled to payment on the immediately preceding Business Day.]

[If no adjustment occurs, insert: If the payment of any amount shall be adjusted as described above, the relevant amount payable shall not be adjusted respectively.]

[If an adjustment occurs, insert: If the payment of any amount shall be adjusted as described above, the relevant amount payable and the relevant Interest Payment Date shall be adjusted respectively.]

"**Business Day**" means a day on which (except Saturday and Sunday) banks are open for business (including dealings in foreign exchange and foreign currency deposits) in **[enter all relevant business centres]**¹⁶ **[If Securities denominated in Euro, insert:** and all relevant parts of the Trans-European Automated Real-Time Gross Settlement Express Transfer System 2 or any successor system thereto ("**TARGET**") are operating to effect payments in Euro].

- (3) *United States.* "**United States**" means the United States of America including the States thereof and the District of Columbia and its possessions (including Puerto Rico, the U.S. Virgin Islands, Guam, American Samoa, Wake Island and the Northern Mariana Islands).
- (4) *Discharge.* The Issuer or, as the case may be, the Guarantor, shall be discharged by payment to, or to the order of, the Clearing System.
- (5) *References to Principal [and[, if applicable,] Interest].* References to "principal" shall be deemed to include, as applicable the **[In the case the Securities are redeemable at their Index Linked Redemption Amount, insert:** Index Linked Redemption Amount]**[In the case the Securities are redeemable at their Final Redemption**

[Falls die Geschäftstagekonvention "Vorangegangen" anwendbar ist, einfügen: hat der Gläubiger Anspruch auf Zahlung am unmittelbar vorangegangenen Geschäftstag.]

[Falls keine Anpassung erfolgt, einfügen: Falls eine Zahlung wie oben beschrieben verschoben wird, erfolgt keine Anpassung des zu zahlenden Betrags.]

[Falls eine Anpassung erfolgt, einfügen: Falls eine Zahlung wie oben beschrieben verschoben wird, erfolgt eine entsprechende Anpassung des zu zahlenden Zinsbetrags sowie des jeweiligen Zinszahlungstags.]

"**Geschäftstag**" ist jeder Tag (außer Samstag und Sonntag), an dem die Banken in **[alle maßgeblichen Finanzzentren]**¹⁶ für Geschäfte (einschließlich Devisenhandelsgeschäfte und Fremdwährungseinlagengeschäfte) geöffnet sind **[Falls Wertpapiere in Euro begeben wurden, einfügen:** und alle für die Abwicklung von Zahlungen in Euro wesentlichen Teile des *Trans-European Automated Real-Time Gross Settlement Express Transfer Systems 2* oder eines Nachfolgesystems ("**TARGET**") in Betrieb sind].

- (3) *Vereinigte Staaten.* "**Vereinigte Staaten**" sind die Vereinigten Staaten von Amerika, einschließlich deren Bundesstaaten und des Districts of Columbia und deren Besitztümer (einschließlich Puerto Rico, die U.S. Virgin Islands, Guam, American Samoa, Wake Island und die Northern Mariana Islands).
- (4) *Erfüllung.* Die Emittentin bzw. die Garantin wird durch Zahlung an oder an die Order des Clearing Systems von ihren Zahlungsverpflichtungen befreit.
- (5) *Bezugnahmen auf Kapital [und Zinsen].* Bezugnahmen in diesen Emissionsbedingungen auf "Kapital" schließen, soweit anwendbar, den **[Im Falle der Rückzahlung zum Indexbezogenen Rückzahlungsbetrag einfügen:** Indexbezogenen Rückzahlungsbetrag] **[Im Falle der Rückzahlung zum Endgültigen**

¹⁶ In case of multi-issuances, insert relevant table which sets out the relevant financial centres for each Series of Securities.
Im Fall von Multi-Emissionen, maßgebliche Tabelle einfügen, die die maßgeblichen Finanzzentren für jede Serie von Wertpapieren beinhaltet.

Amount, insert: Final Redemption Amount] **[In the case the Securities are redeemable at their Redemption Amount, insert:** Redemption Amount]; the Early Redemption Amount **[In the case the Securities are redeemable at their Optional Redemption Amount, insert:**; the Optional Redemption Amount] **[In the case of an Automatic Early Redemption, insert:**; the Automatic Early Redemption Amount] **[If call redemption amount applies, insert:**; the Call Redemption Amount] **[Insert in the case of Combined Fixed Interest Securities:**; the Partial Redemption Amount]; and any premium and any other amounts which may be payable under or in respect of the Securities. [References to "interest" shall be deemed to include, as applicable, any Additional Amounts which may be payable under §6.]

§6 (Tax Gross-up)

All payments of principal [and/or interest][, if any,] made by the Issuer in respect of the Securities to the Holders shall be made free and clear of, and without withholding or deduction for, any taxes, duties, assessments or governmental charges of whatever nature imposed, levied, collected, withheld or assessed by or within any Taxing Jurisdiction, unless such withholding or deduction is required by law. In that event the Issuer shall pay such additional amounts (the "**Additional Amounts**") as shall result in receipt by the Holders of such amounts as would have been received by them had no such withholding or deduction been required, except that no Additional Amounts shall be payable with respect to any Security:

- (a) as far as German *Kapitalertragsteuer* (including *Abgeltungsteuer*, as well as including church tax, if any) to be deducted or withheld pursuant to the German Income Tax Act (*Einkommensteuergesetz*), even if the deduction or withholding has to be made by the Issuer or its representative and the German Solidarity Surcharge (*Solidaritätszuschlag*) or any other tax

Rückzahlungsbetrag einfügen: Endgültigen Rückzahlungsbetrag] **[Im Falle der Rückzahlung zum Rückzahlungsbetrag einfügen:** Rückzahlungsbetrag], den Vorzeitigen Rückzahlungsbetrag **[Im Falle der Rückzahlung zum Wahlrückzahlungsbetrag einfügen:**; den Wahlrückzahlungsbetrag] **[Bei Automatischer Vorzeitiger Rückzahlung einfügen:**; den Automatischen Vorzeitigen Rückzahlungsbetrag] **[Bei Rückzahlungsbetrag (Call) einfügen:**; den Rückzahlungsbetrag (Call)] **[Im Fall von Kombi-Festzins Wertpapieren einfügen:**; den Teilrückzahlungsbetrag] sowie jeden Aufschlag sowie sonstige auf oder in Bezug auf die Wertpapiere zahlbaren Beträge ein. [Bezugnahmen auf "Zinsen" schließen, soweit anwendbar, alle nach §6 zahlbaren zusätzlichen Beträge mit ein.]

§6 (Steuer Gross-up)

Alle in Bezug auf die Wertpapiere von der Emittentin an die Gläubiger zahlbaren **[Kapitalbeträge][Kapital- und/oder Zinsbeträge]**, soweit einschlägig, werden ohne Einbehalt oder Abzug an der Quelle für oder wegen gegenwärtiger oder zukünftiger Steuern, Abgaben oder Gebühren bzw. Veranlagungen gleich welcher Art gezahlt, die von einer Steuerjurisdiktion im Wege des Einbehalts oder des Abzugs auferlegt, einbehalten oder erhoben werden, es sei denn, ein solcher Abzug oder Einbehalt ist gesetzlich vorgeschrieben. In diesem Fall wird die Emittentin diejenigen zusätzlichen Beträge ("**Zusätzliche Beträge**") zahlen, die erforderlich sind, damit die den Gläubigern zufließenden Nettobeträge nach diesem Einbehalt oder Abzug jeweils den Beträgen an Kapital [und Zinsen][, soweit einschlägig, entsprechen, die ohne einen solchen Einbehalt oder Abzug von den Gläubigern erhalten worden wären; jedoch sind solche Zusätzlichen Beträge nicht zu zahlen:

- (a) in Bezug auf die deutsche Kapitalertragsteuer (inklusive der Abgeltungsteuer sowie einschließlich Kirchensteuer, soweit anwendbar), die nach dem deutschen Einkommensteuergesetz abgezogen oder einbehalten wird, auch wenn der Abzug oder Einbehalt durch die Emittentin oder ihren Stellvertreter vorzunehmen ist, und den deutschen Solidaritätszuschlag oder

- which may substitute the German *Kapitalertragsteuer* or *Solidaritätszuschlag*, as the case may be, is concerned; or
- (b) to, or to a third party on behalf of, a Holder where such Holder (or a fiduciary, settlor, beneficiary, member or shareholder of such Holder, if such Holder is an estate, a trust, a partnership or a corporation) is liable to such withholding or deduction by reason of having some present or former connection with any Taxing Jurisdiction, including, without limitation, such Holder (or such fiduciary, settlor, beneficiary, member or shareholder) being or having been a citizen or resident thereof or being or having been engaged in a trade or business or present therein or having, or having had, a permanent establishment therein, other than by reason only of the holding of such Security or the receipt of the relevant payment in respect thereof; or
- (c) to, or to a third party on behalf of, a Holder where no such withholding or deduction would have been required to be withheld or deducted if the Securities were credited at the time of payment to a securities deposit account with a bank outside any Taxing Jurisdiction; or
- (d) to the extent such withholding tax or deduction is payable by or on behalf of a Holder who could lawfully avoid (but has not so avoided) such withholding or deduction by complying or procuring that any third party complies with any statutory requirements or by making or procuring that a third party makes a declaration of non-residence or other similar claim for exemption to any tax authority in the place where the payment is effected; or
- (e) to the extent such withholding tax or deduction is payable by or on behalf of
- jede andere Steuer, welche die deutsche Kapitalertragsteuer bzw. den Solidaritätszuschlag ersetzen sollte; oder
- (b) an einen Gläubiger oder an einen Dritten für einen Gläubiger, falls dieser Gläubiger (oder ein Treuhänder, Gründer eines Treuhandvermögens, Begünstigter, Teilhaber oder Aktionär eines solchen Gläubigers, falls es sich bei diesem um ein Nachlassvermögen, ein Treuhandvermögen oder eine Personengesellschaft handelt) auf Grund irgendeiner über die bloße Inhaberschaft der Wertpapiere oder den Erhalt der unter diesen zu leistenden Zahlungen hinausgehenden früheren oder gegenwärtigen Verbindungen zu irgendeiner Steuerjurisdiktion (einschließlich solcher Gläubiger (bzw. Treuhänder, Gründer eines Treuhandvermögens, Begünstigte, Teilhaber oder Aktionäre), welche Staatsbürger dieses Landes waren oder sind oder in diesem Land Handel oder Geschäfte betrieben haben oder betreiben oder in diesem einen Geschäfts- oder Wohnsitz hatten oder haben) einem solchen Einbehalt oder Abzug unterliegt und sich diese Verbindung nicht nur darauf beschränkt, dass er die Wertpapiere hält oder die unter diesen jeweils zu leistenden Zahlungen erhält; oder
- (c) an den Gläubiger oder an einen Dritten für den Gläubiger, falls kein Einbehalt oder Abzug erfolgen müsste, wenn die Wertpapiere zum Zeitpunkt der fraglichen Zahlung einem Depotkonto bei einer nicht in einer Steuerjurisdiktion ansässigen Bank gutgeschrieben gewesen wären; oder
- (d) soweit der Einbehalt oder Abzug von dem Gläubiger oder von einem Dritten für den Gläubiger zahlbar ist, der einen solchen Einbehalt oder Abzug dadurch rechtmäßigerweise hätte vermeiden können (aber nicht vermieden hat), dass er Vorschriften beachtet, oder dafür sorgt, dass Dritte dieses tun, welche die Abgabe einer Nichtansässigkeitserklärung oder eines ähnlichen Antrags auf Quellensteuerbefreiung gegenüber der am Zahlungsort zuständigen Steuerbehörden vorsehen; oder
- (e) soweit der Einbehalt oder Abzug von dem Gläubiger oder von einem Dritten

a Holder who would have been able to avoid such withholding or deduction by effecting a payment via another Paying Agent in a Member State of the European Union, not obliged to withhold or deduct tax; or

- (f) to the extent such withholding tax or deduction is for or on account of the presentation by the Holder of any Security for payment on a date more than 30 days after the date on which such payment became due and payable or the date on which payment thereof is duly provided for, whichever occurs later; or
- (g) to the extent such withholding or deduction is required to be made pursuant to the Dutch Withholding Tax Act 2021 (*Wet bronbelasting 2021*); or
- (h) any combination of items (a)-(g);

nor shall any Additional Amounts be paid with respect to any payment on a Security to a Holder who is a fiduciary or partnership or who is other than the sole beneficial owner of such payment to the extent such payment would be required by the laws of the Taxing Jurisdiction to be included in the income, for tax purposes, of a beneficiary or settlor with respect to such fiduciary or a member of such partnership or a beneficial owner who would not have been entitled to such Additional Amounts had such beneficiary, settlor, member or beneficial owner been the Holder of the Security.

Notwithstanding anything to the contrary in this section 6, the Issuer, the Guarantor, any paying agent or any other person shall be entitled to withhold or deduct from any payment of principal [and/or interest on the Securities], and shall not be required to pay any additional amounts with respect to any such withholding or deduction, any withholding tax (i) imposed on or in respect of any Security pursuant to FATCA, the laws of the Federal Republic of Germany, the Netherlands or any jurisdiction in which payments on the Securities are made implementing FATCA, or any agreement between the Issuer and any such jurisdiction,

für den Gläubiger zahlbar ist, der einen solchen Einbehalt oder Abzug durch die Bewirkung einer Zahlung über eine andere Zahlstelle in einem Mitgliedsstaat der Europäischen Union, welche nicht zu einem solchen Einbehalt oder Abzug verpflichtet ist, hätte vermeiden können; oder

- (f) soweit der Einbehalt oder Abzug für einen Gläubiger oder dessen Rechnung zahlbar ist, der Wertpapiere mehr als 30 Tage nach dem Tag, an dem eine Zahlung unter den Wertpapieren fällig und zahlbar wurde bzw., soweit dies später eintritt, nach dem Tag, an dem die Zahlung ordnungsgemäß vorgenommen wurde, vorgelegt hat; oder
- (g) soweit ein solcher Einbehalt oder Abzug gemäß dem niederländischen Quellensteuergesetz 2021 (*Wet bronbelasting 2021*) vorzunehmen ist; oder
- (h) jegliche Kombination der Absätze (a)-(g);

zudem werden keine Zahlungen Zusätzlicher Beträge im Hinblick auf Zahlungen auf die Wertpapiere an einen Gläubiger vorgenommen, welcher als Treuhänder oder Personengesellschaft oder ein anderer als der wirtschaftliche Eigentümer fungiert, soweit nach den Gesetzen einer Steuerjurisdiktion eine solche Zahlung für Steuerzwecke dem Einkommen des Begünstigten bzw. Gründers eines Treuhandvermögens zugerechnet würde im Hinblick auf einen solchen Treuhänder oder einen Teilhaber einer solchen Personengesellschaft oder wirtschaftlichen Eigentümer, welcher selbst nicht zum Erhalt von Zusätzlichen Beträgen berechtigt gewesen wäre, wenn dieser Begünstigte, Gründer eines Treuhandvermögens, Teilhaber oder wirtschaftliche Eigentümer unmittelbarer Gläubiger der Wertpapiere wäre.

Ungeachtet gegenteiliger Angaben in diesem §6 sind die Emittentin, die Garantin, irgendeine Zahlstelle oder sonstige Person ermächtigt, Einbehalte oder Abzüge von Zahlungen von Kapital [und/oder Zinsen] in Bezug auf die Wertpapiere vorzunehmen und nicht zur Zahlung zusätzlicher Beträge in Bezug auf jegliche solche Einbehalte oder Abzüge verpflichtet, die (i) von oder in Bezug auf jegliche Wertpapiere gemäß FATCA, gemäß den Gesetzen der Bundesrepublik Deutschland oder der Niederlande oder einer anderen Jurisdiktion, in der Zahlungen unter den Wertpapieren vorgenommen werden, zur

the United States or any authority of any of the foregoing entered into for FATCA purposes, or (ii) imposed on or with respect to any "dividend equivalent" payment made pursuant to section 871 or 881 of the United States Internal Revenue Code of 1986, as amended.

**§7
(Prescription)**

The presentation period provided in §801 paragraph 1, sentence 1 of the German Civil Code (*Bürgerliches Gesetzbuch*) is reduced to ten years for the Securities.

**§8
(Events of Default)**

If any of the following events (each an "**Event of Default**") occurs, the holder of any Security may by notice in text form to the Issuer at the specified office of the Fiscal Agent declare such Security to be forthwith due and payable, whereupon the Early Redemption Amount of such Security [***If accrued interest shall be paid separately, insert:*** together with accrued interest to the date of payment in accordance with the Day Count Fraction] shall become immediately due and payable, unless such Event of Default shall have been remedied prior to the receipt of such notice by the Issuer:

- (a) any principal [, or interest[, if any,] on such Securities] has not been paid within 30 days, following the due date for payment. The Issuer shall not, however, be in default if such sums were not paid in order to comply with a mandatory law, regulation or order of any court of competent jurisdiction. Where there is doubt as to the validity or applicability of any such law, regulation or order, the Issuer will not be in default if it acts on the advice given to it during such 30 day period by independent legal advisers; or
- (b) German insolvency proceedings (*Insolvenzverfahren*) or similar proceedings in other jurisdictions are commenced by a court in the relevant place of jurisdiction or the Issuer itself institutes such proceedings, or offers or makes an arrangement for the benefit of

Umsetzung von FATCA oder gemäß jeglichem Vertrag zwischen der Emittentin und den Vereinigten Staaten oder einer Behörde der Vereinigten Staaten oder (ii) von oder in Bezug auf jegliche "dividendenäquivalente" Zahlung gemäß den Abschnitten 871 oder 881 des *United States Internal Revenue Code of 1986, as amended* gemacht werden.

**§7
(Verjährung)**

Die in §801 Absatz 1 Satz 1 BGB bestimmte Vorlegungsfrist wird für die Wertpapiere auf zehn Jahre abgekürzt.

**§8
(Kündigungsgründe)**

Wenn einer der folgenden Kündigungsgründe (jeweils ein "**Kündigungsgrund**") eintritt, ist jeder Gläubiger berechtigt, sein Wertpapier durch Erklärung in Textform an die Emittentin, die in der bezeichneten Geschäftsstelle der Hauptzahlstelle zugehen muss, mit sofortiger Wirkung zu kündigen, woraufhin für dieses Wertpapier der Vorzeitige Rückzahlungsbetrag [***Falls aufgelaufene Zinsen separat gezahlt werden, einfügen:*** zusammen mit etwaigen im Einklang mit dem Zinstagequotienten bis zum tatsächlichen Rückzahlungstag aufgelaufenen Zinsen] sofort fällig und zahlbar ist, es sei denn, der Kündigungsgrund ist vor Erhalt der Erklärung durch die Emittentin weggefallen:

- (a) das Kapital ist nicht [oder die Zinsen[, soweit einschlägig,] in Bezug auf solche Wertpapiere sind nicht] innerhalb von 30 Tagen nach dem betreffenden Fälligkeitstag gezahlt worden, es sei denn, die Nichtzahlung erfolgte im Einklang mit zwingenden Gesetzesvorschriften, Verordnungen oder der Entscheidung eines zuständigen Gerichtes. Sofern Zweifel an der Wirksamkeit oder Anwendbarkeit solcher Gesetzesvorschriften, Verordnungen oder einer solchen Entscheidung besteht, gerät die Emittentin nicht in Verzug, wenn sie sich innerhalb der 30 Tage bei der Nichtzahlung auf den Rat unabhängiger Rechtsberater stützt; oder
- (b) gegen die Emittentin ist von einem Gericht ein Insolvenzverfahren eröffnet worden oder ein dem Insolvenzverfahren vergleichbares Verfahren in einer anderen Rechtsordnung ist eröffnet worden oder die Emittentin beantragt von sich aus ein solches Verfahren oder

creditors generally (otherwise than in connection with a scheme of reconstruction, merger or amalgamation the terms of which have previously been approved by the Holders); or

- (c) the Issuer ceases all or substantially all of its business operations or sells or disposes of its assets or the substantial part thereof and thus (i) diminishes considerably the value of its assets and (ii) for this reason it becomes likely that the Issuer may not fulfil its payment obligations against the Holders under the Securities.

Nothing herein contained shall be deemed to authorise any Holder to exercise any remedy against the Issuer or the Guarantor solely as a result of, or because it is related directly or indirectly to, the insolvency of the Guarantor or the commencement of any proceedings relative to the Guarantor under Title 11 of the United States Code, or the appointment of a receiver for the Guarantor under Title II of the Dodd-Frank Wall Street Reform and Consumer Protection Act of 2010 or the commencement of any other applicable federal or state bankruptcy, insolvency, resolution or other similar law, or solely as a result of, or because it is related directly or indirectly to, a receiver, assignee or trustee in bankruptcy or reorganization, liquidator, sequestrator or similar official having been appointed for or having taken possession of the Guarantor or its property, or solely as a result of, or because it is related directly or indirectly to, the institution of any other comparable judicial or regulatory proceedings relative to the Guarantor, or to the creditors or property of the Guarantor. Notwithstanding the foregoing, Holders are authorised to exercise any remedy against the Issuer as a result of an Event of Default described in Section 8(c).

§9 (Agents)

- (1) *Appointment.* The Fiscal Agent, the Paying Agent, the Determination Agent, and if a Calculation Agent has been appointed, the Calculation Agent (each an "Agent" and, together, the "Agents")

bietet einen Vergleich mit Gläubigern an (außer zum Zweck einer Restrukturierung oder Verschmelzung, deren Bedingungen zuvor durch eine Versammlung der Gläubiger genehmigt wurde); oder

- (c) die Emittentin stellt ihre Geschäftstätigkeit ganz oder überwiegend ein, veräußert oder gibt ihr gesamtes Vermögen oder den wesentlichen Teil ihres Vermögens anderweitig ab und (i) vermindert dadurch den Wert ihres Vermögens wesentlich und (ii) es wird dadurch wahrscheinlich, dass die Emittentin ihre Zahlungsverpflichtungen gegenüber den Gläubigern nicht mehr erfüllen kann.

Keine der in diesen Emissionsbedingungen enthaltenen Bestimmungen soll in einer Weise verstanden werden, die es Gläubigern ermöglichen würde, gegen die Emittentin oder die Garantin allein deshalb von Rechtsmitteln Gebrauch zu machen, weil sie mit der Insolvenz der Garantin, etwaigen in Bezug auf die Garantin erfolgenden Verfahren unter Titel 11 des United States Code, der Bestellung eines Insolvenzverwalters unter Titel II des Dodd-Frank Wall Street Reform and Consumer Protections Acts von 2010, der Einleitung etwaiger anderweitig anwendbarer bundes- oder landesrechtlicher Konkurs-, Insolvenz- oder Abwicklungsgesetze oder sonstiger Gesetze direkt oder indirekt verbunden ist; oder, allein auf Grund der Tatsache, dass sie direkt oder indirekt mit einem Insolvenz-, oder Restrukturierungsverwalter, Abwicklungsverwalter, Zwangsverwalter oder ähnlichen behördlich zur Inbesitznahme der Garantin oder deren Eigentum bestellten Personen verbunden ist; oder allein aufgrund der Tatsache, dass sie direkt oder indirekt mit der Eröffnung eines jedweden vergleichbaren richterlichen oder regulatorischen Verfahrens in Bezug auf die Garantin oder bezüglich der Gläubiger oder des Eigentums der Garantin verbunden ist. Ungeachtet des Vorstehenden, sind die Gläubiger berechtigt von jeglichen Rechtsmitteln gegen die Emittentin Gebrauch zu machen, die sich aus einem in § 8 (c) bezeichneten Kündigungsgrund ergeben.

§9 (Beauftragte Stellen)

- (1) *Bestellung.* Die Hauptzahlstelle, die Zahlstelle, die Festlegungsstelle und, soweit eine Berechnungsstelle ernannt wurde, die Berechnungsstelle (jede eine "beauftragte Stelle" und zusammen die

and their offices (which can be substituted with other offices in the same city) are:

Fiscal Agent: [Citibank Europe plc
1 North Wall
Quay Dublin 1
Ireland]

[Morgan Stanley Bank AG
Große
Gallusstraße 18
60312 Frankfurt
am Main
Germany]

[Skandinaviska Enskilda Banken AB (publ)
Kungstradgardsgatan
SE-106 40
Stockholm
Sweden]

[other/additional Fiscal Agents and specified offices]

Paying Agent: [Citibank Europe plc
1 North Wall
Quay Dublin 1
Ireland]

[Morgan Stanley Bank AG
Große
Gallusstraße 18
60312 Frankfurt
am Main
Germany]

[Skandinaviska Enskilda Banken AB (publ)
Kungstradgardsgatan
SE-106 40
Stockholm
Sweden]

[other/additional Paying Agents and specified offices]

Determination Agent: [Morgan Stanley & Co.
International plc]

"beauftragten Stellen") und ihre Geschäftsstellen (die durch Geschäftsstellen innerhalb derselben Stadt ersetzt werden können) lauten:

Hauptzahlstelle: [Citibank Europe plc
1 North Wall Quay
Dublin 1
Irland]

[Morgan Stanley Bank AG
Große
Gallusstraße 18
60312 Frankfurt
am Main
Deutschland]

[Skandinaviska Enskilda Banken AB (publ)
Kungstradgardsgatan
SE-106 40
Stockholm
Schweden]

[andere/weitere Hauptzahlstelle(n) und bezeichnete Geschäftsstellen]

Zahlstelle[n]: [Citibank Europe plc
1 North Wall Quay
Dublin 1
Irland]

[Morgan Stanley Bank AG
Große
Gallusstraße 18
60312 Frankfurt
am Main
Deutschland]

[Skandinaviska Enskilda Banken AB (publ)
Kungstradgardsgatan
SE-106 40
Stockholm
Schweden]

[andere/weitere und bezeichnete Geschäftsstellen]

Festlegungsstelle: [Morgan Stanley & Co. International plc]

25 Cabot Square
Canary Wharf
London E14 4QA
United Kingdom]

25 Cabot Square
Canary Wharf
London E14 4QA
Vereinigtes
Königreich]

**[other/additional Determination
Agent and specified offices]**

**[andere/weitere
Festlegungsstelle und
bezeichnete Geschäftsstellen]**

[Calculation Agent: [Citibank Europe
plc
1 North Wall Quay
Dublin 1
Ireland]

[Berechnungsstelle: [Citibank Europe
plc
1 North Wall Quay
Dublin 1
Irland]

[Morgan Stanley
Bank AG
Große
Gallusstraße 18
60312 Frankfurt
am Main
Germany]

[Morgan Stanley
Bank AG
Große
Gallusstraße 18
60312 Frankfurt
am Main
Deutschland]

[Morgan Stanley
& Co.
International plc
25 Cabot Square
Canary Wharf
London E14 4QA
United Kingdom]

[Morgan Stanley &
Co. International
plc
25 Cabot Square
Canary Wharf
London E14 4QA
Vereinigtes
Königreich]

**[other/additional Calculation
Agent and specified offices]]**

**[andere/weitere
Berechnungsstelle]]**

In case the Securities denominate in U.S. Dollar and payments at or through the offices of all Paying Agents outside the United States become illegal or are effectively precluded because of the imposition of exchange controls or similar restrictions on the full payment or receipt of such amounts in U.S. Dollar, the Issuer shall at all times maintain a Paying Agent with a specified office in New York City.

Falls die Wertpapiere in US-Dollar denominieren und falls Zahlungen bei den oder durch die Geschäftsstellen aller Zahlstellen außerhalb der Vereinigten Staaten aufgrund der Einführung von Devisenbeschränkungen oder ähnlichen Beschränkungen hinsichtlich der vollständigen Zahlung oder des Empfangs der entsprechenden Beträge in US-Dollar widerrechtlich oder tatsächlich ausgeschlossen werden, wird die Emittentin zu jedem Zeitpunkt eine Zahlstelle mit bezeichneter Geschäftsstelle in New York City unterhalten.

- (2) *Variation or Termination of Appointment.* The Issuer reserves the right at any time to vary or terminate the appointment of any Agent and to appoint another Agent or (an) additional Agent(s) provided that the Issuer shall at all times (i) maintain a Fiscal Agent, (ii) so long as the Securities are listed on a regulated market of a stock exchange, a Paying Agent (which may be the Fiscal Agent) with a specified office in such place as

- (2) *Änderung der Bestellung oder Abberufung.* Die Emittentin behält sich das Recht vor, jederzeit die Bestellung einer beauftragten Stelle zu ändern oder zu beenden und eine andere beauftragte Stelle zu bestellen. Die Emittentin wird zu jedem Zeitpunkt (i) eine Hauptzahlstelle unterhalten, (ii) solange die Wertpapiere an einer Börse notiert sind, eine Zahlstelle (die die Hauptzahlstelle sein kann) mit

may be required by the rules of such stock exchange, (iii) a Determination Agent and a Calculation Agent (if any) with a specified office located in such place as required by the rules of any stock exchange or other applicable rules (if any) and (iv) if a Directive of the European Union regarding the taxation of interest income or any law implementing such Directive is introduced, ensure that it maintains a Paying Agent in a Member State of the European Union that will not be obliged to withhold or deduct tax pursuant to any such Directive or law, to the extent this is possible in a Member State of the European Union. Any variation, termination, appointment or change shall only take effect (other than in the case of insolvency, when it shall be of immediate effect) after not less than 30 nor more than 45 days' prior notice thereof shall have been given to the Holders in accordance with §12.

- (3) *Agent of the Issuer.* Any Agent acts solely as the agent of the Issuer and does not assume any obligations towards or relationship of agency or trust for any Holder.
- (4) *Determinations and Calculations Binding.* All certificates, communications, opinions, determinations, calculations, quotations and decisions given, expressed, made or obtained for the purposes of these Terms and Conditions by the Determination Agent and by the Calculation Agent (if any) shall (in the absence of manifest error) be binding on the Issuer, the Guarantor, the Fiscal Agent, the Paying Agent(s) and the Holders and shall be made in accordance with §317 of the German Civil Code (*Bürgerliches Gesetzbuch*).
- (5) None of the Agents shall have any responsibility in respect of any error or omission or subsequent correcting made in the calculation or publication of any amount in relation to the Securities,

bezeichneter Geschäftsstelle an dem Ort unterhalten, den die Regeln dieser Börse verlangen, (iii) eine Festlegungsstelle und eine Berechnungsstelle (soweit vorhanden) mit Geschäftsstelle an demjenigen Ort unterhalten, der durch die Regeln irgendeiner Börse oder sonstigen anwendbaren Regeln vorgeschrieben ist, und (iv) falls eine Richtlinie der Europäischen Union zur Besteuerung von Zinseinkünften oder irgendein Gesetz zur Umsetzung dieser Richtlinie eingeführt wird, sicherstellen, dass sie eine Zahlstelle in einem Mitgliedsstaat der Europäischen Union unterhält, die nicht zum Abzug oder Einbehalt von Steuern gemäß dieser Richtlinie oder eines solchen Gesetzes verpflichtet ist, soweit dies in irgendeinem Mitgliedsstaat der Europäischen Union möglich ist. Eine Änderung, Abberufung, Bestellung oder ein sonstiger Wechsel wird nur wirksam (außer im Insolvenzfall, in dem eine solche Änderung sofort wirksam wird), sofern die Gläubiger hierüber gemäß §12 vorab unter Einhaltung einer Frist von mindestens 30 und nicht mehr als 45 Tagen informiert wurden.

- (3) *Beauftragte der Emittentin.* Jede beauftragte Stelle handelt ausschließlich als Beauftragte der Emittentin und übernimmt keinerlei Verpflichtungen gegenüber den Gläubigern und es wird kein Auftrags- oder Treuhandverhältnis zwischen ihr und den Gläubigern begründet.
- (4) *Verbindlichkeit der Festsetzungen und Berechnungen.* Alle Bescheinigungen, Mitteilungen, Gutachten, Festsetzungen, Berechnungen, Quotierungen und Entscheidungen, die von der Festlegungsstelle und der Berechnungsstelle (soweit vorhanden) für die Zwecke dieser Emissionsbedingungen gemacht, abgegeben, getroffen oder eingeholt werden, sind (sofern nicht ein offensichtlicher Irrtum vorliegt) für die Emittentin, die Garantin, die Hauptzahlstelle, die Zahlstelle(n) und die Gläubiger bindend und sind in Übereinstimmung mit §317 BGB zu treffen.
- (5) Keine der beauftragten Stellen übernimmt irgendeine Haftung für irgendeinen Irrtum oder eine Unterlassung oder irgendeine darauf beruhende nachträgliche Korrektur in der

whether caused by negligence or otherwise (other than gross negligence or wilful misconduct).

**§10
(Substitution of the Issuer)**

- (1) The Issuer (reference to which shall always include any previous substitute debtor) may, without the consent of the Holders, substitute any company (incorporated in any country in the world) (not necessarily a Morgan Stanley Group Company, a "**Morgan Stanley Group Company**" being a consolidated subsidiary of Morgan Stanley as set out in the most recent available audited annual report) for the Issuer as the principal debtor or the Guarantor in respect of the Securities or undertake its obligations in respect of the Securities through any such company (any such company, the "**Substitute Debtor**"), provided that:

[In the case of Securities to be listed on SeDeX Market or on EuroTLX, insert:

- (a) the Issuer and/or the Guarantor (except in the case that the Guarantor itself is the Substitute Debtor) irrevocably and unconditionally guarantee the payment of all amounts payable by the Substitute Debtor in respect of the Securities;]

- [[a)] (i) if the Substitute Debtor is a Morgan Stanley Group Company, Morgan Stanley irrevocably and unconditionally guarantees the payment of all amounts payable by the Substitute Debtor in respect of the Securities (unless Morgan Stanley is the Substitute Debtor) and (ii) if the Substitute Debtor is not a Morgan Stanley Group Company the Substitute Debtor is, on the date of such substitution, of at least the equivalent creditworthiness as the Guarantor (which will be deemed to be the

Berechnung oder Veröffentlichung irgendeines Betrags zu den Wertpapieren, sei es auf Grund von Fahrlässigkeit oder aus sonstigen Gründen (mit Ausnahme von grober Fahrlässigkeit und Vorsatz).

**§10
(Ersetzung der Emittentin)**

- (1) Die Emittentin (dieser Begriff umfasst jeweils jede frühere Ersatzschuldnerin) kann ohne die Zustimmung der Gläubiger jedes Unternehmen (mit Sitz in jedem Land der Welt) (nicht notwendigerweise ein Unternehmen der Morgan Stanley Gruppe, wobei "**Unternehmen der Morgan Stanley Gruppe**" eine konsolidierte Tochtergesellschaft von Morgan Stanley auf Basis des aktuellsten verfügbaren geprüften Jahresabschlusses bezeichnet) anstelle der Emittentin als Hauptschuldnerin oder die Garantin im Rahmen der Wertpapiere einsetzen oder ihre Verpflichtungen aus den Wertpapieren über ein solches Unternehmen eingehen (ein solches Unternehmen wird jeweils als "**Ersatzschuldnerin**" bezeichnet), vorausgesetzt:

[Im Falle von Wertpapieren, die am SeDeX Markt oder an EuroTLX gelistet werden, einfügen:

- (a) die Emittentin und/oder die Garantin (es sei denn, die Garantin selbst ist die Nachfolgeschuldnerin) unwiderruflich und unbedingt die Zahlung sämtlicher durch die Nachfolgeschuldnerin unter den Wertpapieren zahlbaren Beträge garantiert/garantieren;]

- [[a)] (i) dass falls die Ersatzschuldnerin ein Unternehmen der Morgan Stanley Gruppe ist, Morgan Stanley unwiderruflich und unbedingt die Zahlung sämtlicher durch die Nachfolgeschuldnerin unter den Wertpapieren zahlbaren Beträge garantiert (es sei denn Morgan Stanley ist die Ersatzschuldnerin) und (ii) falls die Ersatzschuldnerin kein Unternehmen der Morgan Stanley Gruppe ist, die Ersatzschuldnerin hat zum Datum einer solchen Ersetzung mindestens die gleiche

case where the Substitute Debtor has a long term credit rating from at least one rating agency of standard application on the international capital markets (including but not limited to S&P Global Ratings, Moody's Investors Service and Fitch Ratings) which is at least as high as the credit rating of the Guarantor).]

- (b) such documents shall be executed by the Substitute Debtor and the Issuer as may be necessary to give full effect to the substitution (together the "**Documents**") and pursuant to which the Substitute Debtor shall undertake in favour of each Holder to be bound by these Terms and Conditions and the provisions of the agency agreement concluded by the Issuer and the Agents (the "**Agency Agreement**") as fully as if the Substitute Debtor had been named in the Securities and the Agency Agreement as the principal debtor in respect of the Securities in place of the Issuer;
- (c) the Documents shall contain a warranty and representation by the Substitute Debtor and the Issuer that the obligations assumed by the Substitute Debtor are valid and binding in accordance with their respective terms and enforceable by each Holder and that, in the case of the Substitute Debtor undertaking its obligations with respect to the Securities through a branch, the Securities remain the valid and binding obligations of such Substitute Debtor; [and]
- (d) each stock exchange or listing authority on which the Securities are listed shall have confirmed that, following the proposed substitution of the Substitute Debtor, the Securities would continue to be listed on such stock

Kreditqualität wie die Garantin (dies wird angenommen, wenn die Ersatzschuldnerin ein langfristiges Credit Rating hat, dass durch mindestens eine im internationalen Kapitalmarkt anerkannte Ratingagentur (einschließlich, aber nicht darauf beschränkt, S&P Global Ratings, Moody's Investors Service und Fitch Ratings) festgestellt wurde, dass mindestens so hoch ist wie das Credit Rating der Garantin).]

- (b) von der Ersatzschuldnerin und der Emittentin werden die Dokumente ausgefertigt, die etwa erforderlich sind, damit die Ersetzung vollständig wirksam wird (zusammen die "**Dokumente**"), und nach deren Maßgabe die Ersatzschuldnerin sich zugunsten jedes Inhabers diesen Emissionsbedingungen sowie den Bestimmungen des zwischen der Emittentin und den Emissionsstellen abgeschlossenen Emissionsstellenvertrags (der "**Emissionsstellenvertrag**") in vollem Umfang so unterwirft, als sei die Ersatzschuldnerin anstelle der Emittentin in den Wertpapieren und im Emissionsstellenvertrag als Hauptschuldnerin aus den Wertpapieren benannt;
- (c) die Dokumente enthalten eine Gewährleistung und Zusicherung der Ersatzschuldnerin und der Emittentin, dass die von der Ersatzschuldnerin übernommenen Verpflichtungen nach Maßgabe ihrer entsprechenden Bedingungen gültig und bindend und für jeden Inhaber durchsetzbar sind und dass die Wertpapiere, falls die Ersatzschuldnerin ihre Verpflichtungen aus den Wertpapieren über eine Niederlassung eingeht, gültige und verbindliche Verpflichtungen dieser Ersatzschuldnerin bleiben; [und]
- (d) jede Wertpapierbörse oder Zulassungsbehörde, bei der die Wertpapiere zugelassen sind, hat bestätigt, dass die Wertpapiere nach der vorgesehenen Ersetzung der Ersatzschuldnerin weiterhin an dieser Wertpapierbörse zuge-

exchange[.]; and]

[(e) §8 shall be deemed to be amended so that it shall also be an Event of Default under the said Condition if the Substitution Guarantee shall cease to be valid or binding on or enforceable against the Issuer.]

(2) Upon the Documents becoming valid and binding obligations of the Substitute Debtor and the Issuer and subject to notice having been given in accordance with sub-paragraph (4) below, the Substitute Debtor shall be deemed to be named in the Securities as the principal debtor in place of the Issuer as issuer and the Securities shall thereupon be deemed to be amended to give effect to the substitution including that the relevant jurisdiction in §6 shall be the jurisdiction of incorporation of the Substitute Debtor. The execution of the Documents together with the notice referred to in sub-paragraph (4) below shall, in the case of the substitution of any other company as principal debtor, operate to release the Issuer as issuer from all of its obligations as principal debtor in respect of the Securities.

(3) The Documents shall be deposited with and held by the Fiscal Agent for so long as any Securities remain outstanding and for so long as any claim made against the Substitute Debtor or the Issuer by any Holder in relation to the Securities or the Documents shall not have been finally adjudicated, settled or discharged. The Substitute Debtor and the Issuer acknowledge the right of every Holder to the production of the Documents for the enforcement of any of the Securities or the Documents.

(4) No later than 15 Business Days after the execution of the Documents, the Substitute Debtor shall give notice thereof to the Holders and, if any Securities are listed on any stock exchange, to such stock exchange in accordance with §12 and to any other person or authority as required by applicable laws or regulations. A supplement to the Base Prospectus relating to the Securities concerning the

lassen sein werden[.]; und]

[(e) §8 soll als dahingehend geändert gelten, dass es nach der genannten Bestimmung ebenfalls einen Kündigungsgrund darstellt, wenn die Ersatzgarantie nicht mehr gültig oder für die Emittentin bindend oder gegen sie durchsetzbar ist.]

(2) Sobald die Dokumente gültige und verbindliche Verpflichtungen der Ersatzschuldnerin und der Emittentin geworden sind und unter der Voraussetzung, dass die Mitteilung gemäß nachstehendem Absatz (4) erfolgt ist, gilt die Ersatzschuldnerin als in den Wertpapieren anstelle der Emittentin als Emittentin und Hauptschuldnerin benannt, und die Wertpapiere sind daraufhin als dahingehend geändert anzusehen, dass die Ersetzung wirksam wird; dies beinhaltet auch, dass die maßgebliche Jurisdiktion in §6 die ist, in dem die Ersatzschuldnerin ihren Sitz hat. Die Ausfertigung der Dokumente zusammen mit der Mitteilung gemäß nachstehendem Absatz (4) bewirkt im Falle der Einsetzung eines anderen Unternehmens als Hauptschuldnerin eine Freistellung der Emittentin von allen ihren Verpflichtungen als Emittentin und Hauptschuldnerin der Wertpapiere.

(3) Die Dokumente werden bei der Zahlstelle hinterlegt und von ihr gehalten, solange Wertpapiere ausstehen und gegen die Ersatzschuldnerin oder die Emittentin durch einen Inhaber in Bezug auf die Wertpapiere oder die Dokumente geltend gemachte Ansprüche noch nicht rechtskräftig festgestellt, befriedigt oder erfüllt wurden. Die Ersatzschuldnerin und die Emittentin bestätigen das Recht jedes Inhabers auf Vorlage der Dokumente zwecks Durchsetzung der Wertpapiere oder der Dokumente.

(4) Spätestens 15 Geschäftstage nach Ausfertigung der Dokumente erfolgt eine entsprechende Mitteilung durch die Ersatzschuldnerin an die Inhaber und, soweit Wertpapiere an einer Börse notiert sind, an die betreffende Börse gemäß § 12 sowie an alle anderen Personen oder Behörden nach Maßgabe der anwendbaren Gesetze oder Vorschriften. Die Emittentin erstellt bezüglich der Ersetzung der Emittentin

substitution of the Issuer shall be prepared by the Issuer.

**§11
(Further Issues of Securities and Purchases
and Cancellation)**

- (1) *Further Issues.* The Issuer may from time to time without the consent of the Holders create and issue further Securities having the same terms and conditions as the Securities (except for the issue price[and][,] the Issue Date[, the Interest Commencement Date and the first Interest Payment Date][(as applicable)]) and so that the same shall be consolidated and form a single Series with such Securities, and references to "Securities" shall be construed accordingly.
- (2) *Purchases.* The Issuer and any of its subsidiaries may at any time purchase Securities at any price in the open market or otherwise. If purchases are made by tender, tenders must be available to all Holders alike. Such Securities may be held, reissued, resold or cancelled, all at the option of the Issuer.
- (3) *Cancellation.* All Securities redeemed in full shall be cancelled forthwith and may not be reissued or resold.

**§12
(Notices)**

- [(1)] *Publication.* All notices concerning the Securities [shall be published on the internet on website www.sp.morganstanley.com/EU <https://zertifikate.morganstanley.com> **[insert other website]**. Any notice so given will be deemed to have been validly given on the fifth day following the date of such publication (or, if published more than once, on the fifth day following the first such publication).][will be transmitted to the Clearing System for distribution to the Holders. Any such notice shall be deemed to have been given to the Holders on the fifth day following the transmission to the Clearing System.][**In the case of Securities to be listed on SeDeX Market or on EuroTLX, insert:** All notices concerning

einen Nachtrag zum Basisprospekt für die Wertpapiere.

**§11
(Begebung weiterer Wertpapiere und
Ankauf und Entwertung)**

- (1) *Begebung weiterer Wertpapiere.* Die Emittentin ist berechtigt, jederzeit ohne Zustimmung der Gläubiger weitere Wertpapiere mit gleicher Ausstattung (ggf. mit Ausnahme des Emissionspreises[und][,] des Begebungstags[, des Verzinsungsbeginns und des ersten Zinszahlungstags][(soweit einschlägig)]) in der Weise zu begeben, dass sie mit diesen Wertpapieren eine einheitliche Serie bilden, wobei in diesem Fall der Begriff "Wertpapiere" entsprechend auszulegen ist.
- (2) *Ankauf.* Die Emittentin und jedes ihrer Tochterunternehmen sind berechtigt, Wertpapiere im Markt oder anderweitig zu jedem beliebigen Preis zu kaufen. Sofern diese Käufe durch öffentliches Angebot erfolgen, muss dieses Angebot allen Gläubigern gegenüber erfolgen. Die von der Emittentin erworbenen Wertpapiere können nach Wahl der Emittentin von ihr gehalten, weiterverkauft oder entwertet werden.
- (3) *Entwertung.* Sämtliche vollständig zurückgezahlten Wertpapiere sind unverzüglich zu entwerten und können nicht wiederbegeben oder wiederverkauft werden.

**§12
(Mitteilungen)**

- [(1)] *Bekanntmachung.* Alle die Wertpapiere betreffenden Mitteilungen [sind im Internet auf der Webseite www.sp.morganstanley.com/EU <https://zertifikate.morganstanley.com> **[andere Webseite einfügen]** zu veröffentlichen. Jede derartige Mitteilung gilt mit dem fünften Tag nach dem Tag der Veröffentlichung (oder bei mehreren Veröffentlichungen mit dem fünften Tag nach dem Tag der ersten solchen Veröffentlichung) als wirksam erfolgt.][werden an das Clearing System zur Weiterleitung an die Gläubiger übermittelt. Jede derartige Mitteilung gilt am fünften Tag nach dem Tag der Mitteilung an das Clearing System als den Gläubigern mitgeteilt.][**Im Falle von Wertpapieren, die am SeDeX Markt**

the Securities shall be published on the Internet in accordance with the rules of [SeDeX Market][EuroTLX], as amended from time to time, on the website [\[www.sp.morganstanley.com\]](http://www.sp.morganstanley.com) [\[https://zertifikate.morganstanley.com\]](https://zertifikate.morganstanley.com) [●]. [All notices to the Holders, in particular such regarding relevant events, shall be published and/or sent in accordance with the rules of [SeDdeX Market][EuroTLX][●] as amended from time to time.]]

- [(2) *Notification to Clearing System.* The Issuer may, instead, or in addition, of a publication pursuant to subparagraph (1) above, deliver the relevant notice to the Clearing System, for communication by the Clearing System to the Holders, provided that the rules and regulations of the relevant Clearing System provides for such communication and, so long as any Securities are listed on any stock exchange, the rules of such stock exchange permit such form of notice. Any such notice shall be deemed to have been given to the Holders on the fifth day after the day on which the said notice was given to the Clearing System.]

§13

(Governing Law and Jurisdiction)

- (1) *Governing Law.* The Securities are governed by German law. The Guarantee shall be governed and construed in accordance with New York law, without regard to the conflict of laws principles.
- (2) *Jurisdiction.* The exclusive place of jurisdiction for all proceedings arising out of or in connection with the Securities ("**Proceedings**") shall be Frankfurt am Main. The Holders, however, may also pursue their claims before any other court of competent jurisdiction. The Issuer hereby submits to the jurisdiction of the courts referred to in this subparagraph.
- (3) *Appointment of Process Agent.* For any Proceedings before German courts, the Issuer [and the Guarantor] appoints Morgan Stanley Bank AG, Große Gallusstraße 18, 60312 Frankfurt am Main as their authorised agent for

oder an EuroTLX gelistet werden, einfügen: Alle die Wertpapiere betreffenden Mitteilungen sind in Übereinstimmung mit den Regeln von [SeDeX Market][EuroTLX], in der jeweils geltenden Fassung, im Internet auf der Webseite [\[www.sp.morganstanley.com\]](http://www.sp.morganstanley.com) [\[https://zertifikate.morganstanley.com\]](https://zertifikate.morganstanley.com) [●] zu veröffentlichen. [Sämtliche Mitteilungen an die Gläubiger, insbesondere solche bezüglich maßgeblicher Ereignisse, sind in Übereinstimmung mit den Regeln von [SeDeX Market][EuroTLX][●], in der jeweils geltenden Fassung, zu veröffentlichen und/oder zu übermitteln.]]

- [(2) *Mitteilungen an das Clearing System.* Die Emittentin ist berechtigt, eine Veröffentlichung nach dem vorstehenden Absatz 1 durch eine Mitteilung an das Clearing System zur Weiterleitung an die Gläubiger zu ersetzen oder zusätzlich vorzunehmen, vorausgesetzt, dass das entsprechende Clearing System dies zulässt und dass in Fällen, in denen die Wertpapiere an einer Börse notiert sind, die Regeln dieser Börse diese Form der Mitteilung zulassen. Jede derartige Mitteilung gilt am fünften Tag nach dem Tag der Mitteilung an das Clearing System als den Gläubigern mitgeteilt.]

§13

(Anwendbares Recht und Gerichtsstand)

- (1) *Anwendbares Recht.* Die Wertpapiere unterliegen deutschem Recht. Die Garantie unterliegt New Yorker Recht ausschließlich den Vorschriften des Internationalen Privatrechts.
- (2) *Gerichtsstand.* Ausschließlich zuständig für sämtliche im Zusammenhang mit den Wertpapieren entstehenden Klagen oder sonstige Verfahren ("**Rechtsstreitigkeiten**") ist das Landgericht Frankfurt/Main. Die Gläubiger können ihre Ansprüche jedoch auch vor anderen zuständigen Gerichten geltend machen. Die Emittentin unterwirft sich den in diesem Absatz bestimmten Gerichten.
- (3) *Bestellung von Zustellungsbevollmächtigten.* Für etwaige Rechtsstreitigkeiten vor deutschen Gerichten bestellen die Emittentin [und die Garantin] Morgan Stanley Bank AG, Große Gallusstraße 18, 60312 Frankfurt am Main zu ihrem

service of process in Germany.

- (4) *Enforcement.* Any Holder may in any proceedings against the Issuer, or to which such Holder and the Issuer are parties, protect and enforce in his own name his rights arising under such Securities on the *basis* of (i) a statement issued by the Custodian with whom such Holder maintains a securities account in respect of the Securities (a) stating the full name and address of the Holder, (b) specifying the aggregate principal amount or the number of units, as the case may be, of Securities credited to such securities account on the date of such statement and (c) confirming that the Custodian has given written notice to the Clearing System containing the information pursuant to (a) and (b) and (ii) a copy of the Security in global form certified as being a true copy by a duly authorised officer of the Clearing System or a depository of the Clearing System, without the need for production in such proceedings of the actual records or the global note representing the Securities. "**Custodian**" means any bank or other financial institution of recognised standing authorised to engage in securities custody business with which the Holder maintains a securities account in respect of the Securities and includes the Clearing System. Each Holder may, without prejudice to the foregoing, protect and enforce his rights under these Securities also in any other manner permitted in the country of the proceedings.

**§14
(Language)**

These Terms and Conditions are written in the [German] [English] language [and provided with a[n] [English] [German] language translation]. [The [German] [English] text shall be controlling and binding. The [English] [German] language translation is provided for

Zustellungsbevollmächtigten in Deutschland.

- (4) *Gerichtliche Geltendmachung.* Jeder Gläubiger ist berechtigt, in jedem Rechtsstreit gegen die Emittentin oder in jedem Rechtsstreit, in dem der Gläubiger und die Emittentin Partei sind, seine Rechte aus diesen Wertpapieren im eigenen Namen auf der folgenden Grundlage zu stützen oder geltend zu machen: (i) er bringt eine Bescheinigung der Depotbank bei, bei der er für die Wertpapiere ein Wertpapierdepot unterhält, welche (a) den vollständigen Namen und die vollständige Adresse des Gläubigers enthält, (b) den Gesamtnennbetrag oder die Anzahl der Stücke der Wertpapiere bezeichnet, die unter dem Datum der Bestätigung auf dem Wertpapierdepot verbucht sind, und (c) bestätigt, dass die Depotbank gegenüber dem Clearing System eine schriftliche Erklärung abgegeben hat, die die vorstehend unter (a) und (b) bezeichneten Informationen enthält; und (ii) er legt eine Kopie der die betreffenden Wertpapiere verbriefenden Globalurkunde vor, deren Übereinstimmung mit dem Original durch eine vertretungsberechtigte Person des Clearing Systems oder des Verwahrers des Clearing Systems bestätigt wurde, ohne dass eine Vorlage der Originalbelege oder der die Wertpapiere verbriefenden Globalurkunde in einem solchen Verfahren erforderlich wäre. Für die Zwecke des Vorstehenden bezeichnet "**Depotbank**" jede Bank oder ein sonstiges anerkanntes Finanzinstitut, die/das berechtigt ist, das Wertpapierverwahrungsgeschäft zu betreiben und bei der/dem der Gläubiger ein Wertpapierdepot für die Wertpapiere unterhält, einschließlich des Clearing Systems. Jeder Gläubiger kann, ungeachtet der vorstehenden Bestimmungen, seine Rechte unter diesen Wertpapieren auch auf jede andere im Land der Geltendmachung zulässige Methode geltend machen.

**§14
(Sprache)**

Diese Emissionsbedingungen sind in [deutscher] [englischer] Sprache abgefasst. [Eine Übersetzung in die [englische] [deutsche] Sprache ist beigefügt. Der [deutsche] [englische] Text ist bindend und maßgeblich. Die Übersetzung in die [englische] [deutsche]

convenience only.]

Sprache ist unverbindlich.]

III. ISSUE SPECIFIC TERMS AND CONDITIONS OF THE SECURITIES
EMISSIONSSPEZIFISCHE EMISSIONSBEDINGUNGEN DER WERTPAPIERE

OPTION I:
ISSUE SPECIFIC TERMS AND CONDITIONS
FOR REVERSE CONVERTIBLE SECURITIES

§3
(Interest)

[Insert in case of fixed rate Securities:]

- (1) *Rate of Interest and Interest Payment Dates.* The Securities shall bear interest on their Specified Denomination from (and including) **[Interest Commencement Date]** (the "**Interest Commencement Date**") to (but excluding) the Maturity Date (as defined in §4(1)) at the rate of **[Rate of Interest]** per cent. *per annum*.

Interest shall be payable in arrear on **[fixed interest date or dates]** [in each year] (each such date, an "**Interest Payment Date**"), subject to adjustment in accordance with §5(2). The first payment of interest shall, subject to adjustment in accordance with §5(2), be made on **[first Interest Payment Date]** [the first Interest Payment Date] **[In the case of a short/long first coupon, insert:** and will amount to **[initial broken amount per Specified Denomination]** per Specified Denomination]. **[In the case of a short/long last coupon insert:** Interest in respect of the period from **[fixed interest date preceding the Maturity Date]** [the **[number]** Interest Payment Date] (including) to the Maturity Date (excluding) will amount to **[final broken amount per Specified Denomination]** per Specified Denomination.]

[In the case of "clean" secondary market pricing, insert: Accrued interest for any secondary market trades will be calculated in accordance with the relevant Day Count Fraction (as defined below).]

[In the case of "dirty" secondary market pricing, insert: There will be no payment of accrued interest for any secondary market trades as accrued interest will be reflected in the on-going trading price of the Securities.]

OPTION I:
EMISSIONSSPEZIFISCHE
EMISSIONSBEDINGUNGEN FÜR REVERSE
CONVERTIBLE WERTPAPIERE

§3
(Zinsen)

[Im Fall von festverzinslichen Wertpapieren einfügen:]

- (1) *Zinssatz und Zinszahlungstage.* Die Wertpapiere werden in Höhe ihres Nennbetrags verzinst, und zwar vom **[Verzinsungsbeginn]** (der "**Verzinsungsbeginn**") (einschließlich) bis zum Fälligkeitstag (wie in §4(1) definiert) (ausschließlich) mit jährlich **[Zinssatz]** %.

Die Zinsen sind nachträglich am **[Festzinstermine]** [eines jeden Jahres] (jeweils ein "**Zinszahlungstag**"), vorbehaltlich einer Anpassung gemäß §5(2), zahlbar. Die erste Zinszahlung erfolgt am **[erster Zinszahlungstag]** [ersten Zinszahlungstag] vorbehaltlich einer Anpassung gem. §5(2) **[Im Fall eines ersten kurzen/langen Kupons einfügen:** und beläuft sich auf **[anfänglicher Bruchteilszinsbetrag je Nennbetrag]** je Nennbetrag]. **[Im Fall eines letzten kurzen/langen Kupons einfügen:** Die Zinsen für den Zeitraum vom **[letzter, dem Fälligkeitstag vorausgehender Zinszahlungstag]** **[Zahl]** Zinszahlungstag] (einschließlich) bis zum Fälligkeitstag (ausschließlich) belaufen sich auf **[abschließender Bruchteilszinsbetrag je Nennbetrag]** je Nennbetrag.]

[Im Fall einer bereinigter (clean) Preisstellung im Sekundärmarkthandel einfügen: Bei etwaigen Sekundärmarktgeschäften werden aufgelaufene Zinsen im Einklang mit dem Zinstagequotienten (wie nachstehend definiert) berechnet.]

[Im Fall einer nicht bereinigter (dirty) Preisstellung im Sekundärmarkthandel einfügen: Es wird bei etwaigen Sekundärmarktgeschäften keine Zahlung im Hinblick auf aufgelaufene Zinsen erfolgen. Diese werden im laufenden Handelspreis der Wertpapiere reflektiert.]

[If Actual/Actual (ICMA), insert: The number of interest determination dates per calendar year is **[number of regular interest payment dates per calendar year]** (each a "Determination Date").]

- (2) *Calculation of Interest for Partial Periods.* If interest is required to be calculated for a period of less than a full year, such interest shall be calculated on the basis of the Day Count Fraction (as defined below).
- (3) "Day Count Fraction", in respect of the calculation of an amount for any period of time (the "Calculation Period") means:

["Actual/Actual (ICMA)"]:

- (a) where the Calculation Period is equal to or shorter than the Interest Period during which it falls, the actual number of days in the Calculation Period divided by the product of (i) the actual number of days in such Interest Period and (ii) the number of Interest Periods in any calendar year; and
- (b) where the Calculation Period is longer than one Interest Period, the sum of: (i) the actual number of days in such Calculation Period falling in the Interest Period in which it begins divided by the product of (x) the actual number of days in such Interest Period and (y) the number of Interest Periods in any year; and (ii) the actual number of days in such Calculation Period falling in the next Interest Period divided by the product of (x) the actual number of days in such Interest Period and (y) the number of Interest Periods in any year.]

["30/360"]:

the number of days in the Calculation Period divided by 360 (the number of days to be calculated on the basis of a year of 360 days with twelve 30-day months (unless (i) the last day of the Calculation Period is the 31st day of a month but the

[Im Fall von Actual/Actual (ICMA) einfügen: Die Anzahl der Feststellungstermine im Kalenderjahr beträgt **[Anzahl der regulären Zinszahlungstage im Kalenderjahr]** (jeweils ein "Feststellungstermin").]

- (2) *Unterjährige Berechnung der Zinsen.* Sofern Zinsen für einen Zeitraum von weniger als einem Jahr zu berechnen sind, erfolgt die Berechnung auf der Grundlage des Zinstagequotienten (wie nachstehend definiert).
- (3) "Zinstagequotient" bezeichnet im Hinblick auf die Berechnung eines Betrags für einen beliebigen Zeitraum (der "Zinsberechnungszeitraum"):

["Actual/Actual (ICMA)"]:

- (a) falls der Zinsberechnungszeitraum gleich oder kürzer als die Zinsperiode ist, innerhalb welcher er fällt, die tatsächliche Anzahl von Tagen im Zinsberechnungszeitraum, dividiert durch das Produkt (i) der tatsächlichen Anzahl von Tagen in der jeweiligen Zinsperiode und (ii) der Anzahl der Zinsperioden in einem Jahr; und
- (b) falls der Zinsberechnungszeitraum länger als eine Zinsperiode ist, die Summe: (i) der tatsächlichen Anzahl von Tagen in demjenigen Zinsberechnungszeitraum, der in die Zinsperiode fällt, in der er beginnt, geteilt durch das Produkt aus (x) der tatsächlichen Anzahl von Tagen in dieser Zinsperiode und (y) der Anzahl von Zinsperioden in einem Jahr, und (ii) der tatsächlichen Anzahl von Tagen in demjenigen Zinsberechnungszeitraum, der in die nächste Zinsperiode fällt, geteilt durch das Produkt aus (x) der tatsächlichen Anzahl von Tagen in dieser Zinsperiode und (y) der Anzahl von Zinsperioden in einem Jahr.]

["30/360"]:

Die Anzahl von Tagen im Zinsberechnungszeitraum dividiert durch 360 (wobei die Anzahl der Tage auf der Grundlage eines Jahres von 360 mit zwölf Monaten zu 30 Tagen zu ermitteln ist (es sei denn, (i) der letzte Tag des

first day of the Calculation Period is a day other than the 30th or 31st day of a month, in which case the month that includes that last day shall not be considered to be shortened to a 30-day month, or (ii) the last day of the Calculation Period is the last day of the month of February, in which case the month of February shall not be considered to be lengthened to a 30-day month).]

["30E/360" or "Eurobond Basis":

the number of days in the Calculation Period divided by 360 (unless, in the case of the final Calculation Period, the Maturity Date is the last day of the month of February, in which case the month of February shall not be considered to be lengthened to a 30-day month).]

["Actual/365" or "Actual/Actual (ISDA)":

the actual number of days in the Calculation Period divided by 365 (or, if any portion of the Calculation Period falls in a leap year, the sum of (i) the actual number of days in that portion of the Calculation Period falling in a leap year divided by 366 and (ii) the actual number of days in that portion of the Calculation Period falling in a non-leap year divided by 365).]

["Actual/365 (Fixed)":

the actual number of days in the Calculation Period divided by 365.]

["Actual/360":

the actual number of days in the Calculation Period divided by 360.]

- (4) If the Issuer for any reason fails to render any payment in respect of the Securities when due, interest shall continue to accrue at the default rate established by statutory law on the outstanding amount from, and, including, the due date to, but excluding, the day on which such payment is received by or on behalf of the Holders.]

Zinsberechnungszeitraumes fällt auf den 31. Tag eines Monats, während der erste Tag des Zinsberechnungszeitraumes weder auf den 30. noch auf den 31. Tag eines Monats fällt, wobei in diesem Fall der diesen Tag enthaltende Monat nicht als ein auf 30 Tage gekürzter Monat zu behandeln ist, oder (ii) der letzte Tag des Zinsberechnungszeitraumes fällt auf den letzten Tag des Monats Februar, wobei in diesem Fall der Monat Februar nicht als ein auf 30 Tage verlängerter Monat zu behandeln ist).]

["30E/360" oder "Eurobond Basis":

Die Anzahl der Tage im Zinsberechnungszeitraum dividiert durch 360 (es sei denn, im Fall des letzten Zinsberechnungszeitraumes fällt der Fälligkeitstag auf den letzten Tag des Monats Februar, in welchem Fall der Monat Februar als nicht auf einen Monat von 30 Tagen verlängert gilt).]

["Actual/365" oder "Actual/Actual (ISDA)":

Die tatsächliche Anzahl von Tagen im Zinsberechnungszeitraum, dividiert durch 365 (oder, falls ein Teil dieses Zinsberechnungszeitraumes in ein Schaltjahr fällt, die Summe aus (i) der tatsächlichen Anzahl der in das Schaltjahr fallenden Tage des Zinsberechnungszeitraumes dividiert durch 366 und (ii) die tatsächliche Anzahl der nicht in das Schaltjahr fallenden Tage des Zinsberechnungszeitraumes dividiert durch 365).]

["Actual/365 (Fixed)":

Die tatsächliche Anzahl von Tagen im Zinsberechnungszeitraum dividiert durch 365.]

["Actual/360":

Die tatsächliche Anzahl von Tagen im Zinsberechnungszeitraum, dividiert durch 360.]

- (4) Wenn die Emittentin eine fällige Zahlung auf die Wertpapiere aus irgendeinem Grund nicht leistet, wird der ausstehende Betrag von dem Fälligkeitstag (einschließlich) bis zum Tag der vollständigen Zahlung an die Gläubiger (ausschließlich) mit dem gesetzlich bestimmten Verzugszins verzinst.]]

[Insert in case of floating rate Securities:

- (1) *Interest Payment Dates.*
- (a) The Securities bear interest on their Specified Denomination from **[Interest Commencement Date]** (inclusive) (the "**Interest Commencement Date**") to the first Interest Payment Date (exclusive) and thereafter from each Interest Payment Date (inclusive) to the next following Interest Payment Date (exclusive). Interest on the Securities shall be payable on each Interest Payment Date.
- (b) "**Interest Payment Date**" means, subject to adjustment in accordance with §5(2),

[In the case of specified Interest Payment Dates without a first long/short coupon, insert:

each **[specified Interest Payment Dates]** of each calendar year [and the Maturity Date].]

[In the case of specified Interest Payment Dates with a first long/short coupon, insert:

the **[first Interest Payment Date]** and thereafter [each][the] **[specified Interest Payment Date(s)]** of each calendar year.]

[If Actual/Actual (ICMA), insert: The number of interest determination dates per calendar year is **[number of regular interest payment dates per calendar year]** (each a "Determination Date").]

[In the case of "clean" secondary market pricing, insert: Accrued interest for any secondary market trades will be calculated in accordance with the relevant Day Count Fraction (as defined below).]

[In the case of "dirty" secondary market pricing, insert: There will be no payment of accrued interest for any secondary market trades as

[Im Fall von variabel verzinslichen Wertpapieren einfügen:

- (1) *Zinszahlungstage.*
- (a) Die Wertpapiere werden in Höhe ihres Nennbetrags ab dem **[Verzinsungsbeginn]** (der "**Verzinsungsbeginn**") (einschließlich) bis zum ersten Zinszahlungstag (ausschließlich) und danach von jedem Zinszahlungstag (einschließlich) bis zum nächstfolgenden Zinszahlungstag (ausschließlich) verzinst. Zinsen auf die Wertpapiere sind an jedem Zinszahlungstag zahlbar.
- (b) "**Zinszahlungstag**" bezeichnet, vorbehaltlich einer Anpassung gemäß §5(2),

[Im Fall von festgelegten Zinszahlungstagen ohne ersten langen/kurzen Kupon einfügen:

jeden **[festgelegte Zinszahlungstage]** eines jeden Kalenderjahres [sowie den Fälligkeitstag].]

[Im Fall von festgelegten Zinszahlungstagen mit einem ersten langen/kurzen Kupon einfügen:

den **[erster Zinszahlungstag]** und danach [jeden][den] **[festgelegte(r) Zinszahlungstag(e)]** eines jeden Kalenderjahres.]

[Im Fall von Actual/Actual (ICMA) einfügen: Die Anzahl der Feststellungstermine im Kalenderjahr beträgt **[Anzahl der regulären Zinszahlungstage im Kalenderjahr]** (jeweils ein "ICMA Feststellungstermin").]

[Im Fall von bereinigter (clean) Preisstellung im Sekundärmarkthandel einfügen: Bei etwaigen Sekundärmarktgeschäften werden aufgelaufene Zinsen im Einklang mit dem Zinstagequotienten (wie nachstehend definiert) berechnet.]

[Im Fall von nicht bereinigter (dirty) Preisstellung im Sekundärmarkthandel einfügen: Es wird bei etwaigen

accrued interest will be reflected in the on-going trading price of the Securities.]

(2) *Rate of Interest.*

The rate of interest (the "**Rate of Interest**") for each Interest Period (as defined below) will, except as provided below, be the Reference Rate [*In the case of Factor, insert:* multiplied by **[factor]**] [*In the case of Margin, insert:* [plus] [minus] the Margin (as defined below)].]

[In the case of Margin, insert: "Margin" means **[number]** per cent. *per annum.*]

[In the case of Securities other than Constant Maturity Swap ("CMS") floating rate Securities, insert:

"Reference Rate" means either,

- (a) the **[[•]]** month **[EURIBOR®][LIBOR®]** **[insert Reference Rate]** offered quotation (if there is only one quotation on the Screen Page (as defined below)), or
- (b) the arithmetic mean (rounded if necessary to the nearest one **[If the Reference Rate is EURIBOR®, insert:** thousandth of a percentage point, with 0.0005] **[If the Reference Rate is not EURIBOR®, insert relevant rounding provisions]** being rounded upwards) of the offered quotations,

(expressed as a percentage rate *per annum*) for deposits in the Currency for that Interest Period which appears or appear, as the case may be, on the Screen Page as of **[insert time]** ([Brussels] [London] **[other relevant location]** time) on the Interest Determination Date (as defined below), all as determined by the Determination Agent.

If, in the case of (b) above, five or more such offered quotations are available on the Screen Page, the highest (or, if there is more than one such highest rate, only one of such rates) and the lowest (or, if there is more than one such lowest rate, only one

Sekundärmarktgeschäften keine Zahlung im Hinblick auf aufgelaufene Zinsen erfolgen. Diese werden im laufenden Handelspreis der Wertpapiere reflektiert.]

(2) *Zinssatz.*

Der Zinssatz (der "**Zinssatz**") für jede Zinsperiode (wie nachstehend definiert) ist, sofern nachstehend nichts Abweichendes bestimmt wird, der Referenzsatz **[Im Fall eines Faktors einfügen:** multipliziert mit **[Faktor]**] **[Im Fall einer Marge einfügen:** [zuzüglich] [abzüglich] der Marge (wie nachstehend definiert)].]

[Im Fall einer Marge einfügen: Die "**Marge**" beträgt **[Zahl]** % *per annum.*]

[Im Fall von Wertpapieren, die nicht CMS variabel verzinsliche Wertpapiere sind, einfügen:

"Referenzsatz" bezeichnet, entweder

- (a) den **[[•]]**-Monats-**[EURIBOR®-][LIBOR®-]** **[Referenzsatz einfügen]** Angebotssatz (wenn nur ein Angebotssatz auf der Bildschirmseite (wie nachstehend definiert) angezeigt ist), oder
- (b) das arithmetische Mittel (falls erforderlich, auf- oder abgerundet auf das nächste ein **[Falls der Referenzsatz EURIBOR® ist einfügen:** Tausendstel Prozent, wobei 0,0005] **[Falls der Referenzsatz nicht EURIBOR® ist, maßgebliche Rundungsvorschriften einfügen]** aufgerundet wird) der Angebotssätze,

(ausgedrückt als Prozentsatz *per annum*) für Einlagen in der Währung für die jeweilige Zinsperiode, der bzw. die auf der Bildschirmseite am Zinsfestlegungstag (wie nachstehend definiert) gegen **[Uhrzeit einfügen]** Uhr ([Brüsseler] [Londoner] **[zutreffender anderer Ort]** Ortszeit) angezeigt werden, wobei alle Festlegungen durch die Festlegungsstelle erfolgen.

Wenn im vorstehenden Fall (b) auf der maßgeblichen Bildschirmseite fünf oder mehr Angebotssätze angezeigt werden, werden der höchste (falls mehr als ein solcher Höchstsatz angezeigt wird, nur einer dieser Sätze) und der niedrigste

of such rates) shall be disregarded by the Determination Agent for the purposes of determining the arithmetic mean (rounded as provided above) of such offered quotations and this rule shall apply throughout this subparagraph (2).]

[In the case of CMS floating rate Securities, insert:

"Reference Rate" means

the **[relevant number of years]** year **[Euro][other currency]** swap rate expressed as a rate *per annum* (the "**[relevant number of years] Year Swap Rate**") which appears on the Screen Page as of **[insert time]** (**[Frankfurt][other relevant location]** time) on the Interest Determination Date (as defined below) all as determined by the Determination Agent.]

"Interest Period" means each period from (and including) the Interest Commencement Date to (but excluding) the first Interest Payment Date and from (and including) each Interest Payment Date to (but excluding) the following Interest Payment Date respectively.

"Interest Determination Date" means the **[second][other applicable number of days]** **[TARGET]** **[London]** **[other relevant location]** Business Day prior to the **[commencement][expiry]** of the relevant Interest Period. **[In the case of a TARGET Business Day, insert: "TARGET Business Day"** means a day on which TARGET (Trans-European Automated Real-Time Gross Settlement Express Transfer System 2) is operating.] **[In the case of a non-TARGET Business Day, insert: "[London][other relevant location]** Business Day" means a day which is a day (other than a Saturday or Sunday) on which commercial banks are open for business (including dealings in foreign exchange and foreign currency) in **[London][other relevant location]**.

"Screen Page" means **[relevant Screen Page]**.

[If the determination of the Reference Rate in case of disruptions occurs other

(falls mehr als ein solcher niedrigstwert angezeigt wird, nur einer dieser Sätze) von der Festlegungsstelle für die Bestimmung des arithmetischen Mittels der Angebotssätze (das wie vorstehend beschrieben auf- oder abgerundet wird) außer Acht gelassen; diese Regel gilt entsprechend für diesen gesamten Absatz (2).]

[Im Fall von CMS variabel verzinslichen Wertpapieren einfügen:

"Referenzsatz" bezeichnet,

den als Jahressatz ausgedrückte[n] **[maßgebliche Anzahl von Jahren]-Jahres-[Euro/[andere Währung]]-Swapsatz[es]** (der "**[maßgebliche Anzahl von Jahren]-Jahres-Swapsatz**"), der auf der Bildschirmseite am Zinsfestlegungstag (wie nachstehend definiert) gegen **[Uhrzeit einfügen]** Uhr (**[Frankfurter][zutreffender anderer Ort]** Ortszeit) angezeigt wird, wobei alle Festlegungen durch die Festlegungsstelle erfolgen.]

"Zinsperiode" bezeichnet den Zeitraum von dem Verzinsungsbeginn (einschließlich) bis zum ersten Zinszahlungstag (ausschließlich) bzw. von jedem Zinszahlungstag (einschließlich) bis zum jeweils darauffolgenden Zinszahlungstag (ausschließlich).

"Zinsfestlegungstag" bezeichnet den **[zweiten][zutreffende andere Zahl von Tagen]** **[TARGET-]** **[Londoner][zutreffender anderer Ort]** Geschäftstag vor **[Beginn][Ablauf]** der jeweiligen Zinsperiode. **[Im Fall eines TARGET-Geschäftstages einfügen: "TARGET-Geschäftstag"** bezeichnet einen Tag, an dem TARGET (Trans-European Automated Real-Time Gross Settlement Express Transfer System 2) betriebsbereit ist.] **[Im Fall eines anderen Geschäftstages als eines TARGET-Geschäftstages einfügen: "[Londoner][zutreffenden anderen Ort]** Geschäftstag" bezeichnet einen Tag (außer einem Samstag oder Sonntag), an dem Geschäftsbanken in **[London][zutreffender anderer Ort]** für Geschäfte (einschließlich Devisen- und Sortengeschäfte) geöffnet sind.

"Bildschirmseite" bedeutet **[Bildschirmseite]**.

[Falls Ersatzfeststellung des Referenzsatzes bei Störungen anders als im

than in good faith of the Determination Agent, insert:

[In the case of Securities other than CMS Floating Rate Securities, insert:

If the Screen Page is not available or if, in the case of (a) above, no such quotation appears or, in the case of (b) above, fewer than three such offered quotations appear, in each case as at such time, the Determination Agent shall request the principal [Euro-Zone] [London] **[other relevant location]** office of each of the Reference Banks (as defined below) to provide the Determination Agent with its offered quotation (expressed as a percentage rate *per annum*) for deposits in the Currency for the relevant Interest Period to leading banks in the [London] **[other relevant location]** interbank market [of the Euro-Zone] at approximately **[insert time]** ([Brussels] [London] **[other relevant location]** time) on the Interest Determination Date. If two or more of the Reference Banks provide the Determination Agent with such offered quotations, the Reference Rate for such Interest Period shall be the arithmetic mean (rounded if necessary to the nearest one **[If the Reference Rate is EURIBOR[®], insert:** thousandth of a percentage point, with 0.0005] **[If the Reference Rate is not EURIBOR[®], insert relevant rounding provisions]** being rounded upwards) of such offered quotations, all as determined by the Determination Agent.

If on any Interest Determination Date only one or none of the Reference Banks provides the Determination Agent with such offered quotations as provided in the preceding paragraph, the Reference Rate for the relevant Interest Period shall be the rate *per annum* which the Determination Agent determines as being the arithmetic mean (rounded if necessary to the nearest one **[If the Reference Rate is EURIBOR[®], insert:** thousandth of a percentage point, with 0.0005] **[If the Reference Rate is not EURIBOR[®], insert relevant rounding provisions]** being rounded upwards) of the rates, as communicated to (and at the request of) the Determination Agent by the Reference Banks or any two or more of them, at which such banks were offered, as at **[insert time]** ([Brussels] [London]

guten Glauben der Festlegungsstelle, einfügen:

[Im Fall von Wertpapieren, die nicht CMS variabel verzinsliche Wertpapiere sind, einfügen:

Sollte die maßgebliche Bildschirmseite nicht zur Verfügung stehen, oder wird im Fall von (a) kein Angebotssatz, oder werden im Fall von (b) weniger als drei Angebotssätze angezeigt (dort jeweils zur genannten Zeit), wird die Festlegungsstelle von den [Londoner] **[zutreffender anderer Ort]** Hauptniederlassungen jeder der Referenzbanken (wie nachstehend definiert) [in der Euro-Zone] deren jeweilige Angebotssätze (jeweils als Prozentsatz *per annum* ausgedrückt) für Einlagen in der Währung für die betreffende Zinsperiode gegenüber führenden Banken im [Londoner] **[zutreffender anderer Ort]** Interbanken-Markt [in der Euro-Zone] gegen **[Uhrzeit einfügen]** Uhr ([Londoner] [Brüsseler] **[zutreffender anderer Ort]** Ortszeit) am Zinsfestlegungstag anfordern. Falls zwei oder mehr Referenzbanken der Festlegungsstelle solche Angebotssätze nennen, ist der Referenzsatz für die betreffende Zinsperiode das arithmetische Mittel (falls erforderlich, auf- oder abgerundet auf das nächste ein **[Falls der Referenzsatz EURIBOR[®] ist einfügen:** Tausendstel Prozent, wobei 0,0005] **[Falls der Referenzsatz nicht EURIBOR[®] ist, maßgebliche Rundungsvorschriften einfügen]** aufgerundet wird) dieser Angebotssätze, wobei alle Festlegungen durch die Festlegungsstelle erfolgen.

Falls an einem Zinsfestlegungstag nur eine oder keine der Referenzbanken der Festlegungsstelle solche im vorstehenden Absatz beschriebenen Angebotssätze nennt, ist der Referenzsatz für die betreffende Zinsperiode der Satz *per annum*, den die Festlegungsstelle als das arithmetische Mittel (falls erforderlich, auf- oder abgerundet auf das nächste ein **[Falls der Referenzsatz EURIBOR[®] ist einfügen:** Tausendstel Prozent, wobei 0,0005] **[Falls der Referenzsatz nicht EURIBOR[®] ist, maßgebliche Rundungsvorschriften einfügen]** aufgerundet wird) der Angebotssätze ermittelt, die die Referenzbanken bzw. zwei oder mehrere von ihnen der Festlegungsstelle auf deren Anfrage als den jeweiligen Satz nennen, zu dem ihnen

[other relevant location] time) on the relevant Interest Determination Date, deposits in the Currency for the relevant Interest Period by leading banks in the **[London] [other relevant location]** interbank market [of the Euro-Zone] or, if fewer than two of the Reference Banks provide the Determination Agent with such offered rates, the offered rate for deposits in the Currency for the relevant Interest Period, or the arithmetic mean (rounded as provided above) of the offered rates for deposits in the Currency for the relevant Interest Period, at which, on the relevant Interest Determination Date, any one or more banks (which bank or banks is or are in the opinion of the Determination Agent and the Issuer suitable for such purpose) inform(s) the Determination Agent it is or they are quoting to leading banks in the **[London] [other relevant location]** interbank market [of the Euro-Zone] (or, as the case may be, the quotations of such bank or banks to the Determination Agent). If the Reference Rate cannot be determined in accordance with the foregoing provisions of this paragraph, the Reference Rate shall be the offered quotation or the arithmetic mean of the offered quotations on the Screen Page, as described above, on the last day preceding the Interest Determination Date on which such quotations were offered.

[In the case of Securities where the Reference Rate is not U.S. Dollar-LIBOR® or SOFR, insert:

Notwithstanding the terms set forth elsewhere in these Terms and Conditions, if the Determination Agent determines that any of the following events has occurred:

- (a) a public statement or publication of information by or on behalf of the administrator of the Reference Rate announcing that it has ceased or will cease to provide the Reference Rate permanently or indefinitely, provided that, at the time of statement or publication, there is no successor administrator that will continue to provide the Reference Rate; or

gegen **[Uhrzeit einfügen]** Uhr ([Brüsseler] [Londoner] **[zutreffender anderer Ort]** Ortszeit) an dem betreffenden Zinsfestlegungstag Einlagen in der Währung für die betreffende Zinsperiode von führenden Banken im **[Londoner] [zutreffenden anderen Ort]** Interbanken-Markt [in der Euro-Zone] angeboten werden; falls weniger als zwei der Referenzbanken der Festlegungsstelle solche Angebotssätze nennen, dann ist der Referenzsatz für die betreffende Zinsperiode der Angebotssatz für Einlagen in der Währung für die betreffende Zinsperiode oder das arithmetische Mittel (gerundet wie oben beschrieben) der Angebotssätze für Einlagen in der Währung für die betreffende Zinsperiode, den bzw. die eine oder mehrere Banken (die nach Ansicht der Festlegungsstelle und der Emittentin für diesen Zweck geeignet sind) der Festlegungsstelle als Sätze bekannt geben, die sie an dem betreffenden Zinsfestlegungstag gegenüber führenden Banken am **[Londoner] [zutreffenden anderen Ort]** Interbanken-Markt [in der Euro-Zone] nennen (bzw. den diese Banken gegenüber der Festlegungsstelle nennen). Für den Fall, dass der Referenzsatz nicht gemäß den vorstehenden Bestimmungen dieses Absatzes ermittelt werden kann, ist der Referenzsatz der Angebotssatz oder das arithmetische Mittel der Angebotssätze auf der Bildschirmseite, wie vorstehend beschrieben, an dem letzten Tag vor dem Zinsfestlegungstag, an dem diese Angebotssätze angezeigt wurden.

[Im Fall von Wertpapieren, bei denen der Referenzsatz nicht der US-Dollar-LIBOR® oder SOFR ist, einfügen:

Ungeachtet der Regelungen, die an anderer Stelle in diesen Emissionsbedingungen festgelegt sind, wenn die Festlegungsstelle festlegt, dass eines der folgenden Ereignisse eingetreten ist:

- (a) eine öffentliche Mitteilung oder Veröffentlichung von Informationen durch oder im Auftrag des Administrators des Referenzsatzes, in der dieser erklärt, dass er den Referenzsatz dauerhaft oder für unbestimmte Zeit eingestellt hat oder einstellen wird, vorausgesetzt es gibt zum Zeitpunkt der Mitteilung oder Veröffentlichung keinen Nachfolge-Administrator, der den Referenzsatz

weiterhin bereitstellen wird; oder

(b) a public statement or publication of information by the regulatory supervisor for the administrator of the Reference Rate, the central bank for the currency of the Reference Rate, an insolvency official with jurisdiction over the administrator of the Reference Rate, a resolution authority with jurisdiction over the administrator of the Reference Rate or a court or an entity with similar insolvency or resolution authority over the administrator of the Reference Rate, which states that the administrator of the Reference Rate has ceased or will cease to provide the Reference Rate permanently or indefinitely, provided that, at the time of the statement or publication, there is no successor administrator that will continue to provide the Reference Rate;

(b) eine öffentliche Erklärung oder Veröffentlichung von Informationen durch die Aufsichtsbehörde des Administrators des Referenzsatzes, der Zentralbank der Währung des Referenzsatzes, eines Insolvenzverwalters, der für den Administrator des Referenzsatzes zuständig ist, eine Abwicklungsbehörde, die für den Administrator des Referenzsatzes zuständig ist, oder ein Gericht oder eine juristische Person mit ähnlichen Befugnissen einer Insolvenz- oder Abwicklungsbehörde, die für den Administrator des Referenzsatzes zuständig ist, welche angibt, dass der Administrator des Referenzsatzes die Bereitstellung des Referenzsatzes dauerhaft oder für unbestimmte Zeit eingestellt hat oder einstellen wird, vorausgesetzt es gibt zum Zeitpunkt der Erklärung oder Veröffentlichung keinen Nachfolge-Administrator, der den Referenzsatz weiterhin bereitstellen wird;

(c) a public statement or publication of information by the regulatory supervisor for the administrator of the Reference Rate announcing that the Reference Rate is no longer representative; or

(c) eine öffentliche Erklärung oder Veröffentlichung von Informationen durch die Aufsichtsbehörde für den Administrator des Referenzsatzes, in der mitgeteilt wird, dass der Referenzsatz nicht mehr repräsentativ ist; oder

(d) an Administrator/Benchmark Event occurs in relation to a Reference Rate,

(d) ein Administrator-/Benchmark-Ereignis in Bezug auf einen Referenzsatz eintritt,

then the Determination Agent may use, as a substitute for the Reference Rate, and for each future Interest Determination Date (or other rate fixing date), the alternative reference rate determined in accordance with the following provisions:

dann kann die Festlegungsstelle, als Ersatz für den Referenzsatz und für jeden zukünftigen Zinsfestlegungstag (oder andere Kursfestlegungstage), den alternativen Referenzsatz in Übereinstimmung mit den folgenden Bestimmungen nutzen:

(i) if an alternative reference rate, index or benchmark is specified in this § 3 (2) for this purpose (an "**Alternative Pre-nominated Reference Rate**"), such Alternative Pre-nominated Reference Rate; or

(i) wenn ein alternativer Referenzsatz, Index oder Benchmark in diesem § 3 (2) zu diesem Zweck festgelegt wird (ein "**Alternativer Vorbestimmter Referenzsatz**"), einen solchen Alternativen Vorbestimmten Referenzsatz; oder

(ii) if an Alternative Pre-nominated Reference Rate is not specified in this § 3 (2), the alternative reference rate, index or benchmark selected by the central bank, reserve bank, monetary authority or any similar institution (including any committee or working group thereof) in the jurisdiction of the applicable

(ii) wenn ein Alternativer Vorbestimmter Referenzsatz in diesem § 3 (2) nicht festgelegt wird, der alternative Referenzsatz, Index oder Benchmark, der von der Zentralbank, Notenbank, Währungsbehörde oder einer ähnlichen Institution (einschließlich einem Ausschuss oder einer Arbeitsgruppe von diesen) in der Rechtsordnung der anwendbaren

currency of the Reference Rate that is consistent with accepted market practice (the reference rate determined under sub-paragraph (i) above or this sub-paragraph (ii), the "**Alternative Rate**").

The Determination Agent may, after consultation with the Issuer, determine any adjustments to the Alternative Rate or the Margin (which may include the addition of an adjustment spread, which may be positive or negative, in order to reduce or eliminate, to the extent reasonably practicable, any transfer of economic value to or from the Issuer as a result of the replacement of the Reference Rate with the Alternative Rate), as well as the applicable business day convention, Interest Determination Dates (or any other rate fixing dates) and related provisions and definitions of the Securities, in each case that are consistent with accepted market practice for the use of such Alternative Rate for debt obligations such as the Securities.

If the Determination Agent determines, after consultation with the Issuer, that no such Alternative Rate exists on the relevant date, it may, after consultation with the Issuer, determine an alternative rate to be used as a substitute for the Reference Rate (which shall be the "**Alternative Rate**" for the purposes of these provisions), as well as any adjustments to the Margin (including any adjustment spread), the business day convention, the Interest Determination Dates (or any other rate fixing dates) and related provisions and definitions in respect of the Securities, in each case, that are consistent with accepted market practice for the use of such Alternative Rate for debt obligations such as the Securities.

Following the occurrence of any of the events stipulated in (a) to (c) above, the Alternative Rate and any adjustment determinations which will apply to the Securities will be notified to the Holders in accordance with § 12 by the Issuer immediately after being determined. The notice shall also confirm the effective date of the Alternative Rate and any adjustments.

Notwithstanding anything else in this provision, if the Determination Agent determines that the selection of a particular

Währung des Referenzsatzes, der mit der anerkannten Marktpraxis übereinstimmt (der Referenzsatz, wie in vorstehendem Unterabsatz (i) bzw. diesem Unterabsatz (ii) festgelegt, der "**Alternativsatz**").

Die Festlegungsstelle kann, nach Rücksprache mit der Emittentin, Anpassungen an dem Alternativsatz oder der Marge (die das Hinzufügen einer Anpassungsspanne umfassen kann, die positiv oder negativ ausfallen kann, um, soweit angemessen umsetzbar, jeden Transfer eines wirtschaftlichen Wertes an oder von der Emittentin infolge der Ersetzung des Referenzsatzes mit dem Alternativsatz zu minimieren oder zu beseitigen) ebenso wie die anwendbare Geschäftstage-Konvention, Zinsfestlegungstage (oder alle anderen Kursfeststellungstage) und damit verbundene Bestimmungen und Definitionen der Wertpapiere bestimmen, in jedem Fall im Einklang mit der anerkannten Marktpraxis für die Nutzung dieses Alternativsatzes für Schuldverpflichtungen wie die Wertpapiere.

Wenn die Festlegungsstelle festlegt, dass nach Rücksprache mit der Emittentin kein Alternativsatz am maßgeblichen Tag existiert, kann sie nach Rücksprache mit der Emittentin festlegen, dass ein alternativer Satz als Ersatz für den Referenzsatz genutzt wird (der der "**Alternativsatz**" für die Zwecke dieser Bestimmungen sein soll), ebenso wie alle Anpassungen der Marge (einschließlich allen Anpassungsspannen), der Geschäftstage-Konvention, Zinsfestlegungstage (oder alle anderen Kursfeststellungstage) und damit verbundene Bestimmungen und Definitionen der Wertpapiere, in jedem Fall im Einklang mit der anerkannten Marktpraxis für die Nutzung dieses Alternativsatzes für Schuldverpflichtungen wie die Wertpapiere.

Nach dem Eintritt eines der Ereignisse, die vorstehend in (a) bis (c) festgelegt sind, werden der Alternativsatz und jede Anpassungsbestimmung, die die Wertpapiere betrifft, den Gläubigern von der Emittentin gemäß § 12 unverzüglich nach deren Bestimmung mitgeteilt. In der Mitteilung ist zudem das Wirksamkeitsdatum für den Alternativsatz und alle Anpassungen zu bestätigen.

Ungeachtet sonstiger Ausführungen in dieser Bestimmung gilt: Sofern die Festlegungsstelle festlegt, dass die Auswahl eines bestimmten

index, benchmark or other price source as an "Alternative Rate" (taking into account any necessary adjustments that would need to be made in accordance with this provision) (1) is or would be unlawful under any applicable law or regulation; or (2) would contravene any applicable licensing requirements; or (3) would result in the Determination Agent, the Issuer or the Calculation Agent being considered to be administering a benchmark, index or other price source whose production, publication, methodology or governance would subject the Determination Agent, the Issuer or the Calculation Agent to material additional regulatory obligations which it is unwilling to undertake, then the Determination Agent shall not select such index, benchmark or price source as the Alternative Rate.

If the Determination Agent is unable to identify an Alternative Rate and determine the necessary adjustments to the Terms and Conditions of the Securities, then the Issuer may, in its reasonable discretion (*billiges Ermessen*, § 315 BGB), determine that the Securities shall be redeemed. If the Issuer so determines that the Securities shall be redeemed, then the Issuer shall give not less than [five][•] Business Days' notice to the Holders to redeem the Securities and upon redemption the Issuer will pay in respect of each Security an amount equal to the [Early Redemption Amount][•].

The Issuer's obligations under the Securities shall be satisfied in full upon payment of such amount.

"Alternative Pre-nominated Reference Rate" [means [•] or [•], provided that the first alternative is subject to an Administrator/Benchmark Event or an Index Cancellation or an Index Modification (as defined in § 4b)][is not specified].]

[In the case of Securities where the Reference Rate is U.S.-Dollar LIBOR® or SOFR, insert:

Reference Rate Replacement. If the Issuer or its designee determines that a Reference Rate Transition Event and its related Reference Rate Replacement Date have occurred prior to the Reference Time in respect of any determination of the Reference Rate on any date, the

Index, einer bestimmten Benchmark oder einer anderen Preisquelle als "Alternativsatz" (unter Berücksichtigung aller notwendigen Anpassungen, die in Übereinstimmung mit dieser Bestimmung vorgenommen werden müssten) (1) unter einem anwendbaren Recht oder anwendbaren Verordnungen rechtswidrig ist oder sein würde; oder (2) gegen geltende Lizenzbestimmungen verstoßen würde; oder (3) dazu führen würde, dass die Festlegungsstelle oder die Emittentin als Administrator einer Benchmark, eines Index oder einer anderen Preisquelle anzusehen sein würde, deren Produktion, Veröffentlichung, Methodologie oder Verwaltung die Festlegungsstelle oder die Emittentin wesentlichen zusätzlichen regulatorischen Verpflichtungen unterwerfen würde, derer sie nicht unterworfen sein wollen, dann darf die Festlegungsstelle diesen Index, diese Benchmark oder diese Preisquelle nicht als den Alternativsatz auswählen.

Wenn die Festlegungsstelle nicht in der Lage ist einen Alternativsatz zu ermitteln und notwendige Anpassungen an den Emissionsbedingungen der Wertpapiere festzulegen, dann kann die Emittentin nach billigem Ermessen (§ 315 BGB) festlegen, dass die Wertpapiere zurückgezahlt werden sollen. Wenn die Emittentin auf diese Weise festlegt, dass die Wertpapiere zurückgezahlt werden sollen, dann ist die Emittentin dazu verpflichtet, den Gläubigern innerhalb einer Frist von mindestens [fünf][•] Geschäftstagen die Kündigung der Wertpapiere mitzuteilen. Bei der Rückzahlung wird die Emittentin für jedes Wertpapier einen Betrag in Höhe des [Vorzeitigen Rückzahlungsbetrags][•] zahlen.

Die Verpflichtungen der Emittentin aus den Wertpapieren sind mit Zahlung dieses Betrags vollständig erfüllt.

"Alternativer Vorbestimmter Referenzsatz" [bezeichnet [•] oder [•], sollte die erste Alternative einem Administrator-/Benchmark-Ereignis oder einer Einstellung des Index oder einer Veränderung des Index (wie in § 4b definiert) unterliegen][ist nicht bestimmt].]

[Im Fall von Wertpapieren, bei denen der Referenzsatz der US-Dollar LIBOR® oder SOFR ist, einfügen:

Ersatz-Referenzsatz. Wenn die Emittentin oder eine von ihr beauftragte Stelle festlegt, dass ein Referenzsatz-Übergangs-Ereignis und der damit verbundene Referenzsatz-Ersetzungstermin vor dem Referenzzeitpunkt hinsichtlich der Festsetzung des Referenzsatzes oder eines anderen Zeitpunkts eingetreten sind, ersetzt der

Reference Rate Replacement will replace the then-current Reference Rate for all purposes relating to the Securities in respect of such determination on such date and all determinations on all subsequent dates.

Reference Rate Replacement Conforming Changes. In connection with the implementation of a Reference Rate Replacement, the Issuer or its designee will have the right to make Reference Rate Replacement Conforming Changes from time to time.

Decisions and Determinations. Any determination, decision or election that may be made by the Issuer or its designee pursuant to these provisions, including any determination with respect to a tenor, rate or adjustment or of the occurrence or non-occurrence of an event, circumstance or date and any decision to take or refrain from taking any action or any selection, will be conclusive and binding absent manifest error, will be made in the Issuer's or its designee's reasonable discretion, and, notwithstanding anything to the contrary in the documentation relating to the Securities, shall become effective without consent from the Holders or any other party.

Whereby:

[In the case of Securities where the Reference Rate is U.S. Dollar-LIBOR®, insert:

"Fallback Term SOFR" means the forward-looking term rate for the applicable Corresponding Tenor based on Fallback SOFR that has been selected or recommended by the Relevant Governmental Body.

"Reference Rate Replacement" means the Interpolated Reference Rate with respect to the then current Reference Rate, plus the Reference Rate Replacement Adjustment for such Reference Rate; provided that if the Issuer or its designee cannot determine the Interpolated Reference Rate as of the Reference Rate Replacement Date, then "Reference Rate Replacement" means the first alternative set forth in the order below that can be determined by the Issuer or its designee as of the Reference Rate

Ersatz-Referenzsatz den dann aktuellen Referenzsatz für alle Zwecke in Bezug auf die Wertpapiere hinsichtlich einer solchen Festsetzung an diesem Termin und aller Festsetzungen an allen folgenden Terminen.

Ersatz-Referenzsatz-Folgeänderungen. Im Zusammenhang mit der Einführung eines Ersatz-Referenzsatzes, haben die Emittentin oder die von ihr beauftragte Stelle das Recht, gelegentlich Ersatz-Referenzsatz-Folgeänderungen vorzunehmen.

Entscheidungen und Festsetzungen. Jede Festsetzung, Entscheidung oder Auswahl, welche von der Emittentin oder der von ihr beauftragten Stelle gemäß diesen Bestimmungen getroffen werden kann, einschließlich aller Festsetzungen hinsichtlich einer Laufzeit, einer Rate oder der Anpassung oder des Eintretens oder Nichteintretens eines Ereignisses, Umständen oder eines Termins und jede Entscheidung, eine Handlung oder eine Auswahl vorzunehmen oder zu unterlassen, wird nach billigem Ermessen der Emittentin oder der von ihr beauftragten Stelle getroffen, gilt als endgültig und bindend, sofern kein offensichtlicher Fehler vorliegt, und wird, ungeachtet von Gegenteiligem in der Dokumentation in Bezug auf die Wertpapiere, wirksam, ohne Zustimmung der Gläubiger oder einer anderen Partei.

Wobei:

[Im Fall von Wertpapieren, bei denen der Referenzsatz der US-Dollar LIBOR® ist, einfügen:

"Ersatz-Laufzeit-SOFR" bezeichnet den zukunftsorientierten Terminsatz für die anwendbare Korrespondierende Laufzeit auf der Grundlage des Ersatz-SOFR, der von der Zuständigen Regierungsstelle ausgewählt oder empfohlen wurde.

"Ersatz-Referenzsatz" bezeichnet den Interpolierten Referenzsatz bezogen auf den dann aktuellen Referenzsatz zuzüglich der Ersatz-Referenzsatz-Anpassung für diesen Referenzsatz; sofern die Emittentin oder die von ihr beauftragte Stelle den Interpolierten Referenzsatz am Referenzsatz-Ersetzungstermin nicht festlegen kann, bezeichnet "Ersatz-Referenzsatz" die erste Variante in der unten folgenden Reihenfolge, die von der Emittentin oder der von ihr beauftragten Stelle am Referenzsatz-Ersetzungstermin festgestellt werden kann:

Replacement Date:

- | | |
|---|--|
| <p>(1) the sum of: (a) Fallback Term SOFR and (b) the Reference Rate Replacement Adjustment;</p> <p>(2) the sum of: (a) Fallback Compounded SOFR and (b) the Reference Rate Replacement Adjustment;</p> <p>(3) the sum of: (a) the alternate rate of interest that has been selected or recommended by the Relevant Governmental Body as the replacement for the then-current Reference Rate for the applicable Corresponding Tenor and (b) the Reference Rate Replacement Adjustment;</p> <p>(4) the sum of: (a) the ISDA Fallback Rate and (b) the Reference Rate Replacement Adjustment;</p> <p>(5) the sum of: (a) the alternate rate of interest that has been selected by the Issuer or its designee as the replacement for the then-current Reference Rate for the applicable Corresponding Tenor giving due consideration to any industry-accepted rate of interest as a replacement for the then-current Reference Rate for U.S. Dollar denominated floating rate notes at such time and (b) the Reference Rate Replacement Adjustment.]</p> | <p>(1) die Summe aus: (a) Ersatz-Laufzeit-SOFR und (b) der Ersatz-Referenzsatz-Anpassung;</p> <p>(2) die Summe aus: (a) Ersatz-Zusammengesetzter SOFR und (b) der Ersatz-Referenzsatz-Anpassung;</p> <p>(3) die Summe aus: (a) dem alternativen Referenzsatz, welcher von der Zuständigen Regierungsstelle ausgewählt oder empfohlen wurde als der Ersatz für den dann aktuellen Referenzsatz für die anwendbare Korrespondierende Laufzeit und (b) der Ersatz-Referenzsatz-Anpassung;</p> <p>(4) die Summe aus: (a) der ISDA Fallbackrate und (b) der Ersatz-Referenzsatz-Anpassung;</p> <p>(5) die Summe aus: (a) dem alternativen Referenzsatz, welcher von der Emittentin oder der von ihr beauftragten Stelle ausgewählt wurde als der Ersatz für den dann aktuellen Referenzsatz für die anwendbare Korrespondierende Laufzeit unter Berücksichtigung eines branchenüblichen Zinssatzes als Ersatz für den dann aktuellen Referenzsatz für auf US-Dollar lautende variable verzinsten Wertpapiere zu dieser Zeit und (b) der Ersatz-Referenzsatz-Anpassung.]</p> |
|---|--|

[In the case of Securities where the Reference Rate is SOFR, insert:

"Reference Rate Replacement" means the first alternative set forth in the order below that can be determined by the Issuer or its designee as of the Reference Rate Replacement Date:

- (1) the sum of: (a) the alternate rate of interest that has been selected or recommended by the Relevant Governmental Body as the replacement for the then-current Reference Rate for the applicable Corresponding Tenor and (b) the Reference Rate Replacement Adjustment;
- (2) the sum of: (a) the ISDA Fallback Rate and (b) the Reference Rate Replacement Adjustment;
- (3) the sum of: (i) the alternate rate of

[Im Fall von Wertpapieren, bei denen der Referenzsatz der SOFR ist, einfügen:

"Ersatz-Referenzsatz" bezeichnet die erste Alternative, die in der nachstehenden Reihenfolge angegeben ist und die von der Emittentin oder der von ihr beauftragten Stelle zum Referenzsatz-Ersetzungstermin bestimmt werden kann:

- (1) die Summe aus: (a) dem alternativen Referenzsatz, welcher von der Zuständigen Regierungsstelle ausgewählt oder empfohlen wurde als der Ersatz für den dann aktuellen Referenzsatz für die anwendbare Korrespondierende Laufzeit und (b) der Ersatz-Referenzsatz-Anpassung;
- (2) die Summe aus: (a) der ISDA Fallbackrate und (b) der Ersatz-Referenzsatz-Anpassung;
- (3) die Summe aus: (a) dem alternativen

interest that has been selected by the Issuer or its designee as the replacement for the then-current Reference Rate for the applicable Corresponding Tenor giving due consideration to any industry-accepted rate of interest as a replacement for the then-current Reference Rate for U.S. dollar-denominated floating rate notes at such time and (ii) the Reference Rate Replacement Adjustment.]

"Reference Rate Replacement Adjustment" means the first alternative set forth in the order below that can be determined by the Issuer or its designee as of the Reference Rate Replacement Date:

- (1) the spread adjustment, or method for calculating or determining such spread adjustment, (which may be a positive or negative value or zero) that has been selected or recommended by the Relevant Governmental Body for the applicable Unadjusted Reference Rate Replacement;
- (2) if the applicable Unadjusted Reference Rate Replacement is equivalent to the ISDA Fallback Rate, then the ISDA Fallback Adjustment;
- (3) the spread adjustment (which may be a positive or negative value or zero) that has been selected by the Issuer or its designee giving due consideration to any industry-accepted spread adjustment, or method for calculating or determining such spread adjustment, for the replacement of the then-current Reference Rate with the applicable Unadjusted Reference Rate Replacement for U.S. Dollar denominated floating rate notes at such time.

Referenzsatz, welcher von der Emittentin oder der von ihr beauftragten Stelle ausgewählt wurde als der Ersatz für den dann aktuellen Referenzsatz für die anwendbare Korrespondierende Laufzeit unter Berücksichtigung eines branchenüblichen Zinssatzes als Ersatz für den dann aktuellen Referenzsatz für auf US-Dollar lautende variable verzinsten Schuldverschreibungen zu dieser Zeit und (b) der Ersatz-Referenzsatz-Anpassung.]

"Ersatz-Referenzsatz-Anpassung" bezeichnet die erste Alternative in der unten folgenden Reihenfolge, die von der Emittentin und der von ihr beauftragten Stelle am Referenzsatz-Ersetzungstermin festgestellt werden kann:

- (1) die Spread-Anpassung oder das Verfahren zur Berechnung oder Festsetzung einer solchen Spread-Anpassung (die ein positiver oder negativer Wert oder Null sein kann), die von der Zuständigen Regierungsstelle für den anwendbaren Unangepassten Ersatz-Referenzsatz ausgewählt oder empfohlen wurde;
- (2) wenn der anwendbare Unangepasste Ersatz-Referenzsatz der ISDA Fallback Rate entspricht, dann die ISDA Fallback Anpassung;
- (3) die Spread-Anpassung (die ein positiver oder negativer Wert oder Null sein kann), die von der Emittentin oder der von ihr beauftragten Stelle unter Berücksichtigung einer branchenüblichen Spread-Anpassung oder eines Verfahrens zur Berechnung oder Festsetzung einer solchen Spread-Anpassung ausgewählt wurde, um den dann aktuellen Referenzsatz durch den anwendbaren Unangepassten Ersatz-Referenzsatz für auf US-Dollar lautende variabel verzinsten Wertpapiere zu diesem Zeitpunkt zu ersetzen.

"Reference Rate Replacement Conforming Changes" means, with respect to any Reference Rate Replacement, any technical, administrative or operational changes (including changes to the definition of "Interest Period", timing and frequency of determining rates and making payments of interest, changes to the definition of "Corresponding Tenor" solely when such tenor is longer than the Interest Period and other administrative matters) that the Issuer or its designee decides may be appropriate to reflect the adoption of such Reference Rate Replacement in a manner substantially consistent with market practice (or, if the Issuer or its designee decides that adoption of any portion of such market practice is not administratively feasible or if the Issuer or its designee determines that no market practice for use of the Reference Rate Replacement exists, in such other manner as the Issuer or its designee determines is reasonably necessary).

[In the case of Securities where the Reference Rate is U.S. Dollar-LIBOR®, insert:

"Fallback SOFR" with respect to any day means the secured overnight financing rate published for such day by the Federal Reserve Bank of New York, as the administrator of the benchmark, (or a successor administrator) on the Federal Reserve Bank of New York's Website.

"Fallback Compounded SOFR" means the compounded average of SOFRs for the applicable Corresponding Tenor, with the rate, or methodology for this rate, and conventions for this rate being established by the Issuer or its designee in accordance with

- (1) the rate, or methodology for this rate, and conventions for this rate selected or recommended by the Relevant Governmental Body for determining compounded Fallback SOFR; provided that
- (2) if, and to the extent that, the Issuer or its designee determines that Fallback Compounded SOFR cannot be determined in

"Ersatz-Referenzsatz-Folgeänderungen"

bezeichnet unter Berücksichtigung eines Ersatz-Referenzsatzes, jede technische, administrative oder operative Änderung (einschließlich Änderungen der Definition von "Zinsperiode", Zeitpunkt und Häufigkeit der Festsetzung von Zinssätzen und Zinszahlungen, Änderungen der Definition von "Korrespondierende Laufzeit" nur dann, wenn diese Laufzeit länger als der Zinszeitraum ist und andere administrative Angelegenheiten), die die Emittentin oder die von ihr beauftragte Stelle für angemessen hält, die Einführung eines solchen Ersatz-Referenzsatzes in einer Weise widerzuspiegeln, die im Wesentlichen mit der Marktpraxis übereinstimmt (oder, wenn die Emittentin oder die von ihr beauftragte Stelle entscheidet, dass die Übernahme eines Teils dieser Marktpraxis administrativ nicht durchführbar ist, oder wenn die Emittentin oder die von ihr beauftragte Stelle festlegt, dass keine Marktpraxis für die Verwendung des Ersatz-Referenzsatzes besteht, in einer anderen Weise, die die Emittentin oder die von ihr beauftragte Stelle für vernünftigerweise notwendig hält).

[Im Fall von Wertpapieren, bei denen der Referenzsatz der US-Dollar LIBOR® ist, einfügen:

"Ersatz-SOFR" bezeichnet im Hinblick auf jeden Tag den gesicherten Übernachtzinssatz (Secured Overnight Financing Rate), der von der Federal Reserve Bank von New York als dessen Administrator (oder einem Nachfolgeadministrator) auf der Webseite der Federal Reserve Bank von New York für diesen Tag veröffentlicht wird.

"Ersatz-Zusammengesetzter SOFR" bezeichnet den zusammengesetzten Durchschnitt der SOFRs für die anwendbare Korrespondierende Laufzeit, mit der Rate oder der Methodik für diese Rate, und Übereinkommen für diese Rate, der von der Emittentin oder einer von ihr beauftragten Stelle festgelegt wurde in Übereinstimmung mit:

- (1) der Rate oder der Methodik für diese Rate und den Übereinkommen für diese Rate, die vom der Zuständigen Regierungsstelle zur Bestimmung der zusammengesetzten Ersatz-SOFR ausgewählt oder empfohlen wurden; vorausgesetzt, dass
- (2) wenn und soweit die Emittentin oder eine von ihr beauftragte Stelle feststellt, dass der Ersatz-Zusammengesetzte SOFR nicht

accordance with clause (1) above, then the rate, or methodology for this rate, and conventions for this rate that have been selected by the Issuer or its designee giving due consideration to any industry-accepted market practice for U.S. Dollar denominated floating rate notes at such time.]

"Interpolated Reference Rate" with respect to the Reference Rate means the rate determined for the Corresponding Tenor by interpolating on a linear basis between: (1) the Reference Rate for the longest period (for which the Reference Rate is available) that is shorter than the Corresponding Tenor and (2) the Reference Rate for the shortest period (for which the Reference Rate is available) that is longer than the Corresponding Tenor.

"ISDA Definitions" means

- (i) for the purposes of the definitions of "ISDA Fallback Adjustment" and "ISDA Fallback Rate" only, the 2006 ISDA Definitions published by the International Swaps and Derivatives Association, Inc. or any successor thereto, as amended or supplemented from time to time, or any successor definitional booklet for interest rate derivatives published from time to time;
- (ii) for all other purposes, **"ISDA Definitions"** means the 2006 ISDA Definitions, as amended and updated as at the date of issue of the first tranche of Securities of this series as published by the International Swaps and Derivatives Association, Inc.

"ISDA Fallback Adjustment" means the spread adjustment, (which may be a positive or negative value or zero) that would apply for derivatives transactions referencing the ISDA Definitions to be determined upon the occurrence of an index cessation event with respect to the Reference Rate for the applicable tenor.

"ISDA Fallback Rate" means the rate that would apply for derivatives transactions referencing the ISDA Definitions to be

gemäß vorstehendem Absatz (1) bestimmt werden kann, dann die Rate oder die Methodik für diese Rate und Übereinkommen für diese Rate, die von der Emittentin oder einer von ihr beauftragten Stelle unter Berücksichtigung einer branchenüblichen Marktpraxis für auf US-Dollar lautende variabel verzinsliche Schuldverschreibungen zu diesem Zeitpunkt ausgewählt wurde.]

"Interpolierter Referenzsatz" in Bezug auf den Referenzsatz bedeutet die Rate, die für die Korrespondierende Laufzeit durch Interpolation auf einer linearen Basis bestimmt wird zwischen: (1) dem Referenzsatz für den längsten Zeitraum (für den der Referenzsatz verfügbar ist), der kürzer ist als die Korrespondierende Laufzeit und (2) dem Referenzsatz für den kürzesten Zeitraum (für den der Referenzsatz verfügbar ist), der länger ist als die Korrespondierende Laufzeit.

"ISDA-Definitionen" bezeichnet

- (i) ausschließlich für die Definition von "ISDA Fallback Anpassung" und "ISDA-Fallbackrate", die von der International Swaps and Derivatives Association, Inc. oder eines etwaigen Nachfolgers veröffentlichten ISDA-Definitionen (2006) (in der jeweils gültigen und von Zeit zu Zeit ergänzten Fassung) oder jede nachfolgende Definitionsbroschüre für Zinsderivate, die von Zeit zu Zeit veröffentlicht wurde;
- (ii) für alle anderen Zwecke bezeichnet **"ISDA-Definitionen"** die von der International Swaps and Derivatives Association, Inc. veröffentlichten ISDA-Definitionen (2006), in der zum Zeitpunkt der Begebung der ersten Tranche dieser Serie von Wertpapieren gültigen Fassung.

"ISDA Fallback Anpassung" bezeichnet die Spread-Anpassung (die ein positiver oder negativer Wert oder Null sein kann), die für Derivatgeschäfte mit Bezug auf die ISDA-Definitionen gelten würde, die bei Eintritt einer Index Einstellung in Bezug auf den Referenzsatz für die jeweilige Laufzeit zu bestimmen sind.

"ISDA-Fallbackrate" bezeichnet die Rate, die für Derivatgeschäfte gelten würde die auf die ISDA-Definitionen Bezug nehmen, die bei Eintritt einer

effective upon the occurrence of an index cessation date with respect to the Reference Rate for the applicable tenor excluding the applicable ISDA Fallback Adjustment.

"Corresponding Tenor" with respect to a Reference Rate Replacement means a tenor (including overnight) having approximately the same length (disregarding business day adjustment) as the applicable tenor for the then-current Reference Rate.

"Reference Rate Replacement Date" means the earliest to occur of the following events with respect to the then-current Benchmark

- (1) in the case of clause (1) or (2) of the definition of Reference Rate Transition Event, the later of (a) the date of the public statement or publication of information referenced therein and (b) the date on which the administrator of the Reference Rate permanently or indefinitely ceases to provide the Reference Rate; or
- (2) in the case of clause (3) of the definition of Reference Rate Transition Event, the date of the public statement or publication of information referenced therein.

For the avoidance of doubt, if the event giving rise to the Reference Rate Replacement Date occurs on the same day as, but earlier than, the Reference Time in respect of any determination, the Reference Rate Replacement Date will be deemed to have occurred prior to the Reference Time for such determination

"Reference Rate Transition Event" means the occurrence of one or more of the following events with respect to the then-current Reference Rate:

- (1) a public statement or publication of information by or on behalf of the administrator of the Reference Rate announcing that such administrator has ceased or will cease to provide the Reference Rate, permanently or indefinitely, provided that, at the time of such statement or publication, there is no successor administrator that will continue to provide the Reference Rate or
- (2) a public statement or publication of

Index Einstellung in Bezug auf den Referenzsatz für die jeweilige Laufzeit wirksam sein würde, ausgenommen der anwendbaren ISDA-Fallback-Anpassung.

"Korrespondierende Laufzeit" bezeichnet in Bezug auf einen Ersatz-Referenzsatz eine Laufzeit (einschließlich Übernacht (*Overnight*)), die etwa die gleiche Länge hat (ohne Berücksichtigung der Anpassung der Geschäftstage) wie die für den damals aktuellen Referenzsatz anwendbare Laufzeit.

"Referenzsatz-Ersetzungstermin" bezeichnet das frühestmögliche Eintreten der folgenden Ereignisse in Bezug auf den dann aktuellen Referenzsatz:

- (1) im Falle von Absatz (1) oder (2) der Definition des Referenzsatz-Übergangs-Ereignisses, den späteren Zeitpunkt von (a) dem Datum der öffentlichen Erklärung oder Veröffentlichung der darin genannten Informationen und (b) dem Datum, an dem der Administrator des Referenzsatzes dauerhaft oder auf unbestimmte Zeit aufhört, den Referenzsatz bereitzustellen; oder
- (2) im Falle von Absatz (3) der Definition des Referenzsatz-Übergangs-Ereignisses das Datum der öffentlichen Erklärung oder der Veröffentlichung der darin genannten Informationen.

Zur Klarstellung: wenn das Ereignis, das zum Referenzsatz-Ersetzungstermin führt, am selben Tag, aber zeitlich vor der Referenzzeit hinsichtlich jeder Festsetzung eintritt, dann gilt der Referenzsatz-Ersetzungstermin für diese Festsetzung als vor der Referenzzeit eingetreten.

"Referenzsatz-Übergangs-Ereignis" bezeichnet das Eintreten eines oder mehrerer der folgenden Ereignisse in Bezug auf den dann aktuellen Referenzsatz:

- (1) eine öffentliche Mitteilung oder Veröffentlichung von Informationen durch oder im Auftrag des Administrators des Referenzsatzes, in der dieser erklärt, dass er den Referenzsatz dauerhaft oder für unbestimmte Zeit eingestellt hat oder einstellen wird, vorausgesetzt es gibt zum Zeitpunkt der Mitteilung oder Veröffentlichung keinen Nachfolge-Administrator, der den Referenzsatz weiterhin bereitstellen wird; oder
- (2) eine öffentliche Erklärung oder

information by the regulatory supervisor for the administrator of the Reference Rate, the central bank for the currency of the Reference Rate, an insolvency official with jurisdiction over the administrator for the Reference Rate, a resolution authority with jurisdiction over the administrator for the Reference Rate or a court or an entity with similar insolvency or resolution authority over the administrator for the Reference Rate, which states that the administrator of the Reference Rate has ceased or will cease to provide the Reference Rate permanently or indefinitely, provided that, at the time of such statement or publication, there is no successor administrator that will continue to provide the Reference Rate; or

- (3) a public statement or publication of information by the regulatory supervisor for the administrator of the Reference Rate announcing that the Reference Rate is no longer representative.

"Reference Time" with respect to any determination of the Reference Rate means 11:00 a.m. (London time) on the day that is two London banking days preceding the date of such determination.

"Unadjusted Reference Rate Replacement" means the Reference Rate Replacement excluding the Reference Rate Replacement Adjustment.

"Federal Reserve Bank of New York's Website" means the website of the Federal Reserve Bank of New York, currently at <http://www.newyorkfed.org>, or any successor source.

"Relevant Governmental Body" means the Federal Reserve Board and/or the Federal Reserve Bank of New York, or a committee officially endorsed or convened by the Federal Reserve Board and/or the Federal Reserve Bank of New York or any successor thereto.]

As used herein, **"Reference Banks"** means, those offices of at least four of such banks in the swap market whose **[relevant number of years]** Year Swap Rates were used to determine such **[relevant number of years]** Year Swap

Veröffentlichung von Informationen durch die Aufsichtsbehörde des Administrators des Referenzsatzes, der Zentralbank der Währung des Referenzsatzes, eines Insolvenzverwalters, der für den Administrator des Referenzsatzes zuständig ist, eine Abwicklungsbehörde, die für den Administrator des Referenzsatzes zuständig ist, oder ein Gericht oder eine juristische Person mit ähnlichen Befugnissen einer Insolvenz- oder Abwicklungsbehörde, die für den Administrator des Referenzsatzes zuständig ist, welche angibt, dass der Administrator des Referenzsatzes die Bereitstellung des Referenzsatzes dauerhaft oder für unbestimmte Zeit eingestellt hat oder einstellen wird, vorausgesetzt es gibt zum Zeitpunkt der Erklärung oder Veröffentlichung keinen Nachfolge-Administrator, der den Referenzsatz weiterhin bereitstellen wird; oder

- (3) eine öffentliche Erklärung oder Veröffentlichung von Informationen durch die Aufsichtsbehörde für den Administrator des Referenzsatzes, in der mitgeteilt wird, dass der Referenzsatz nicht mehr repräsentativ ist.

"Referenzzeit" in Bezug auf die Festsetzung des Referenzsatzes bedeutet 11:00 Uhr (London Zeit) an dem Tag, der zwei Londoner Bankarbeitstage vor dem Datum der Festsetzung ist.

"Unangepasster Ersatz-Referenzsatz" bezeichnet den Ersatz-Referenzsatz ohne die Ersatz-Referenzsatz-Anpassung.

"Webseite der Federal Reserve Bank von New York" bezeichnet die Webseite der Federal Reserve Bank of New York, gegenwärtig unter <http://www.newyorkfed.org> oder eine Nachfolge-Quelle.

"Zuständige Regierungsstelle" bezeichnet das Federal Reserve Board und/oder die Federal Reserve Bank of New York oder einen Ausschuss, der offiziell vom Federal Reserve Board und/oder der Federal Reserve Bank of New York oder einem Nachfolger davon gebilligt oder einberufen wurde.]

"Referenzbanken" bezeichnen diejenigen Niederlassungen von mindestens vier derjenigen Banken im Swapmarkt, deren **[maßgebliche Anzahl von Jahren]**-Jahres-Swapsätze zur Ermittlung des maßgeblichen **[maßgebliche Anzahl von Jahren]**-Jahres-Swapsatzes zu

Rates when such **[relevant number of years]** Year Swap Rate last appeared on the Screen Page.]

If at such time the Screen Page is not available or if no **[relevant number of years]** Year Swap Rate appears, the Determination Agent shall request each of the Reference Banks (as defined below) to provide the Determination Agent with its **[relevant number of years]** Year Swap Rates to leading banks in the interbank swapmarket in the Euro-Zone at approximately **[insert time]** ([Frankfurt] **[other relevant location]** time) on the Interest Determination Date. If two or more of the Reference Banks provide the Determination Agent with such **[relevant number of years]** Year Swap Rates, the Reference Rate for such Interest Period shall be the arithmetic mean (rounded up or down if necessary to the nearest one thousandth of a percentage point, with 0.0005 being rounded upwards) of such **[relevant number of years]** Year Swap, all as determined by the Determination Agent.

If on any Interest Determination Date only one or none of the Reference Banks provides the Determination Agent with such **[relevant number of years]** Year Swap Rates as provided in the preceding paragraph, the Reference Rate for the relevant Interest Period shall be the rate *per annum* which the Determination Agent determines as being the arithmetic mean (rounded up or down if necessary to the nearest one thousandth of a percentage point, with 0.0005 being rounded upwards) of the **[relevant number of years]** Year Swap Rates, as communicated to (and at the request of) the Determination Agent by the Reference Banks or any two or more of them, at which such banks were offered, as at **[insert time]** ([Frankfurt] **[other relevant location]** time) on the relevant Interest Determination Date by leading banks in the interbank swap market in the Euro-Zone or, if fewer than two of the Reference Banks provide the Determination Agent with such **[relevant number of years]** Year Swap Rates, the **[relevant number of years]** Year Swap Rate, or the arithmetic mean (rounded as provided above) of the **[relevant number of years]** Year Swap Rate, at which, on the relevant Interest Determination Date, any one or more banks (which bank or banks is or are in the opinion of the

dem Zeitpunkt benutzt wurden, als solch ein **[maßgebliche Anzahl von Jahren]**-Jahres-Swapsatz letztmals auf der maßgeblichen Bildschirmseite angezeigt wurde.]

Sollte die maßgebliche Bildschirmseite nicht zur Verfügung stehen oder wird zu der genannten Zeit kein **[maßgebliche Anzahl von Jahren]**-Jahres-Swapsatz angezeigt, wird die Festlegungsstelle von den Referenzbanken (wie nachstehend definiert) deren jeweilige **[maßgebliche Anzahl von Jahren]**-Jahres-Swapsätze gegenüber führenden Banken im Interbanken-Swapmarkt in der Euro-Zone gegen **[Uhrzeit einfügen]** Uhr ([Frankfurter] **[zutreffender anderer Ort]** Ortszeit) am Zinsfestlegungstag anfordern. Falls zwei oder mehr Referenzbanken der Festlegungsstelle solche **[maßgebliche Anzahl von Jahren]**-Jahres-Swapsätze nennen, ist der Referenzsatz für die betreffende Zinsperiode das arithmetische Mittel (falls erforderlich, auf- oder abgerundet auf das nächste ein Tausendstel Prozent, wobei 0,0005 aufgerundet wird) dieser **[maßgebliche Anzahl von Jahren]**-Jahres-Swapsätze, wobei alle Festlegungen durch die Festlegungsstelle erfolgen.

Falls an einem Zinsfestlegungstag nur eine oder keine der Referenzbanken der Festlegungsstelle solche im vorstehenden Absatz beschriebenen **[maßgebliche Anzahl von Jahren]**-Jahres-Swapsätze nennt, ist der Referenzsatz für die betreffende Zinsperiode der Satz *per annum*, den die Festlegungsstelle als das arithmetische Mittel (falls erforderlich, auf- oder abgerundet auf das nächste ein Tausendstel Prozent, wobei 0,0005 aufgerundet wird) der **[maßgebliche Anzahl von Jahren]**-Jahres-Swapsätze ermittelt, die die Referenzbanken bzw. zwei oder mehrere von ihnen der Festlegungsstelle auf deren Anfrage als den jeweiligen Satz nennen, zu dem ihnen gegen **[Uhrzeit einfügen]** Uhr ([Frankfurter] **[zutreffender anderer Ort]** Ortszeit) an dem betreffenden Zinsfestlegungstag von führenden Banken im Interbanken-Swapmarkt in der Euro-Zone angeboten werden,; falls weniger als zwei der Referenzbanken der Festlegungsstelle solche **[maßgebliche Anzahl von Jahren]**-Jahres-Swapsätze nennen, dann soll der Referenzsatz für die betreffende Zinsperiode der **[maßgebliche Anzahl von Jahren]**-Jahres-Swapsatz oder das arithmetische Mittel (gerundet wie oben beschrieben) der **[maßgebliche Anzahl von Jahren]**-Jahres-Swapsätze sein, den bzw. die eine oder mehrere Banken (die nach Ansicht der Festlegungsstelle und der Emittentin für diesen Zweck geeignet sind) der Festlegungsstelle als Sätze bekannt

Determination Agent and the Issuer suitable for such purpose) inform(s) the Determination Agent it is or they are quoting to leading banks in the interbank swap market in the Euro-Zone (or, as the case may be, the quotations of such bank or banks to the Determination Agent). If the Reference Rate cannot be determined in accordance with the foregoing provisions of this paragraph, the Reference Rate shall be the **[relevant number of years]** Year Swap Rate or the arithmetic mean of the **[relevant number of years]** Year Swap Rates on the Screen Page, as described above, on the last day preceding the Interest Determination Date on which such **[relevant number of years]** Year Swap Rates were offered.

[In the case of the Interbank market in the Euro-Zone, insert:

"Euro-Zone" means the region comprised of those member states of the European Union that have adopted, or will have adopted from time to time, the single currency introduced at the start of the third stage of the European economic and monetary union, and as defined in Article 2 of Council Regulation (EC) No. 974/98 of 3 May 1998 on the introduction of the euro.]]

[If the determination of the Reference Rate in case of disruptions occurs in good faith of the Determination Agent, insert:

If the Determination Agent determines in good faith that the Reference Rate on the Screen Page is unavailable or is manifestly incorrect or differs materially from any other source selected by the Determination Agent and which is accepted as a reliable source in capital markets, the Determination Agent will determine the Reference Rate in accordance with common market practice by using publicly available information on the Reference Rate and by acting in good faith.]

[If Minimum and/or Maximum Rate of Interest applies, insert:

- (3) **[Minimum]** **[and]** **[Maximum]** Rate of Interest.

[If a Minimum Rate of Interest applies, insert: If the Rate of Interest in respect of any Interest Period determined in

geben, die sie an dem betreffenden Zinsfestlegungstag gegenüber führenden Banken am Interbanken-Swapmarkt in der Euro-Zone nennen (bzw. den diese Banken gegenüber der Festlegungsstelle nennen). Für den Fall, dass der Referenzsatz nicht gemäß den vorstehenden Bestimmungen dieses Absatzes ermittelt werden kann, ist der Referenzsatz der **[maßgebliche Anzahl von Jahren]**-Jahres-Swapsatz oder das arithmetische Mittel der **[maßgebliche Anzahl von Jahren]**-Jahres-Swapsätze auf der Bildschirmseite, wie vorstehend beschrieben, an dem letzten Tag vor dem Zinsfestlegungstag, an dem die **[maßgebliche Anzahl von Jahren]**-Jahres-Swapsätze angezeigt wurden.

[Im Fall des Interbanken-Marktes in der Euro-Zone einfügen:

"Euro-Zone" bezeichnet das Gebiet derjenigen Mitgliedstaaten der Europäischen Union, die die einheitliche Währung zu Beginn der dritten Phase der Europäischen Wirtschafts- und Währungsunion eingeführt haben oder jeweils einführen werden, die in Artikel 2 der Verordnung (EG) Nr. 974/98 des Rates vom 3. Mai 1998 über die Einführung des Euro in ihrer aktuellsten Fassung definiert ist.]]

[Falls Ersatzfeststellung des Referenzsatzes bei Störungen im guten Glauben der Festlegungsstelle, einfügen:

Falls die Festlegungsstelle in gutem Glauben feststellt, dass der Referenzsatz auf der Bildschirmseite nicht verfügbar ist oder nachhaltig falsch ist oder wesentlich von einem Wert abweicht, der durch eine andere Quelle veröffentlicht wurde, die von der Festlegungsstelle ausgesucht wurde und die generell als verlässliche Quelle im Bereich des Kapitalmarktes anerkannt ist, wird die Festlegungsstelle den Referenzsatz in Übereinstimmung mit anerkannten Marktpraktiken unter Berücksichtigung von öffentlich verfügbaren Informationen zum Referenzsatz in gutem Glauben festlegen.]

[Falls ein Mindest- und/oder Höchstzinssatz gilt, einfügen:

- (3) **[Mindest-]** **[und]** **[Höchst-]** Zinssatz.

[Falls ein Mindestzinssatz gilt einfügen: Wenn der gemäß den obigen Bestimmungen für eine Zinsperiode

accordance with the above provisions is less than **[Minimum Rate of Interest]** per cent. *per annum*, the Rate of Interest for such Interest Period shall be **[Minimum Rate of Interest]** per cent. *per annum*.]

[In the case of Securities other than Reverse Floating Rate Securities and if a Maximum Rate of Interest applies, insert: If the Rate of Interest in respect of any Interest Period determined in accordance with the above provisions is greater than **[Maximum Rate of Interest]** per cent. *per annum*, the Rate of Interest for such Interest Period shall be **[Maximum Rate of Interest]** per cent. *per annum*.]

[(3)][(4)] **Interest Amount.** The Calculation Agent will, on or as soon as practicable after each date at which the Rate of Interest is to be determined, calculate the amount of interest (the "**Interest Amount**") payable on the Securities in respect of each Specified Denomination for the relevant Interest Period. Each Interest Amount shall be calculated by applying the Rate of Interest and the Day Count Fraction (as defined below) to each Specified Denomination and rounding the resulting figure **[If the Currency is Euro, insert:** to the nearest Euro 0.01, Euro 0.005 being rounded upwards] **[If the Currency is not Euro, insert:** to the nearest minimum unit of the Currency, with 0.5 of such unit being rounded upwards].

[(4)][(5)] **Notification of Rate of Interest and Interest Amount.** The Calculation Agent will cause the Rate of Interest, each Interest Amount for each Interest Period, each Interest Payment Date and the relevant Interest Payment Date to be notified to the Issuer **[In the case of Securities issued by MSBV, insert:**, to the Guarantor] and to the Holders in accordance with §12 as soon as possible after their determination, but in no event later than the fourth **[If Calculation Agent is required to maintain a Specific Office in a Required Location, insert:** Business Day which is a Business Day at the place of the specified office of the Calculation Agent] **[If Calculation Agent is not required to maintain a Specific Office in a Required Location, insert:** [TARGET-] [London]

ermittelte Zinssatz niedriger ist als **[Mindestzinssatz]** % *per annum*, so ist der Zinssatz für diese Zinsperiode **[Mindestzinssatz]** % *per annum*.]

[Im Falle von Wertpapieren, die keine Reverse Floating Wertpapiere sind und falls ein Höchstzinssatz anwendbar ist einfügen: Wenn der gemäß den obigen Bestimmungen für eine Zinsperiode ermittelte Zinssatz höher ist als **[Höchstzinssatz]** % *per annum*, so ist der Zinssatz für diese Zinsperiode **[Höchstzinssatz]** % *per annum*.]

[(3)][(4)] **Zinsbetrag.** Die Berechnungsstelle wird zu oder baldmöglichst nach jedem Zeitpunkt, an dem der Zinssatz zu bestimmen ist, den auf die Wertpapiere zahlbaren Zinsbetrag in Bezug auf jeden Nennbetrag (der "**Zinsbetrag**") für die entsprechende Zinsperiode berechnen. Der Zinsbetrag wird ermittelt, indem der Zinssatz und der Zinstagequotient (wie nachstehend definiert) auf jeden Nennbetrag angewendet werden, wobei der resultierende Betrag **[Falls die Währung Euro ist einfügen:** auf den nächsten Euro 0,01 auf- oder abgerundet wird, wobei Euro 0,005 aufgerundet werden] **[Falls die Währung nicht Euro ist einfügen:** auf die kleinste Einheit der Währung auf- oder abgerundet wird, wobei 0,5 solcher Einheiten aufgerundet werden].

[(4)][(5)] **Mitteilungen von Zinssatz und Zinsbetrag.** Die Berechnungsstelle wird veranlassen, dass der Zinssatz, der Zinsbetrag für die jeweilige Zinsperiode, die jeweilige Zinsperiode und der relevante Zinszahlungstag der Emittentin **[Im Fall von Wertpapieren, die von MSBV begeben werden, einfügen:**, der Garantin] und den Gläubigern gemäß §12 baldmöglichst, aber keinesfalls später als am vierten auf die Berechnung jeweils folgenden **[Falls die Berechnungsstelle eine bezeichnete Geschäftsstelle an einem vorgeschriebenen Ort zu unterhalten hat einfügen:** Geschäftstag, der ein Geschäftstag am Ort der bezeichneten Geschäftsstelle der Berechnungsstelle ist,] **[Falls die Berechnungsstelle keine bezeichnete Geschäftsstelle an einem vorgeschriebenen Ort zu unterhalten**

Business Day] thereafter and, if required by the rules of any stock exchange on which the Securities are from time to time listed, to such stock exchange, as soon as possible after their determination, but in no event later than the first day of the relevant Interest Period. Each Interest Amount and Interest Payment Date so notified may subsequently be amended (or appropriate alternative arrangements made by way of adjustment) without notice in the event of an extension or shortening of the Interest Period. Any such amendment will be promptly notified to any stock exchange on which the Securities are then listed and to the Holders in accordance with §12.

([5][6]) "**Day Count Fraction**", in respect of the calculation of an amount for any period of time (the "**Calculation Period**") means:

["Actual/Actual (ICMA)"]:

- (a) where the Calculation Period is equal to or shorter than the Interest Period during which it falls, the actual number of days in the Calculation Period divided by the product of (i) the actual number of days in such Interest Period and (ii) the number of Interest Periods in any calendar year; and
- (b) where the Calculation Period is longer than one Interest Period, the sum of: (i) the actual number of days in such Calculation Period falling in the Interest Period in which it begins divided by the product of (x) the actual number of days in such Interest Period and (y) the number of Interest Periods in any year; and (ii) the actual number of days in such Calculation Period falling in the next Interest Period divided by the product of (x) the actual number of days in such Interest Period and (y) the number of Interest Periods in any year.]

["30/360"]:

the number of days in the Calculation Period divided by 360 (the number of days

hat einfügen: [TARGET-] [Londoner] Geschäftstag] und jeder Börse, an der die betreffenden Wertpapiere zu diesem Zeitpunkt notiert sind und deren Regeln eine Mitteilung an die Börse verlangen, umgehend, aber keinesfalls später als zu Beginn der jeweiligen Zinsperiode mitgeteilt werden. Im Falle einer Verlängerung oder Verkürzung der Zinsperiode können der mitgeteilte Zinsbetrag und Zinszahlungstag ohne Vorankündigung nachträglich angepasst (oder andere geeignete Anpassungsregelungen getroffen) werden. Jede solche Anpassung wird umgehend allen Börsen, an denen die Wertpapiere zu diesem Zeitpunkt notiert sind, sowie den Gläubigern gemäß §12 mitgeteilt.

([5][6]) "**Zinstagequotient**" bezeichnet im Hinblick auf die Berechnung eines Betrags für einen beliebigen Zeitraum (der "**Zinsberechnungszeitraum**"):

["Actual/Actual (ICMA)"]:

- (a) falls der Zinsberechnungszeitraum gleich oder kürzer als die Zinsperiode ist, innerhalb welcher er fällt, die tatsächliche Anzahl von Tagen im Zinsberechnungszeitraum, dividiert durch das Produkt (i) der tatsächlichen Anzahl von Tagen in der jeweiligen Zinsperiode und (ii) der Anzahl der Zinsperioden in einem Jahr; und
- (b) falls der Zinsberechnungszeitraum länger als eine Zinsperiode ist, die Summe: (i) der tatsächlichen Anzahl von Tagen in demjenigen Zinsberechnungszeitraum, der in die Zinsperiode fällt, in der er beginnt, geteilt durch das Produkt aus (x) der tatsächlichen Anzahl von Tagen in dieser Zinsperiode und (y) der Anzahl von Zinsperioden in einem Jahr, und (ii) der tatsächlichen Anzahl von Tagen in demjenigen Zinsberechnungszeitraum, der in die nächste Zinsperiode fällt, geteilt durch das Produkt aus (x) der tatsächlichen Anzahl von Tagen in dieser Zinsperiode und (y) der Anzahl von Zinsperioden in einem Jahr.]

["30/360"]:

Die Anzahl von Tagen im Zinsberechnungszeitraum dividiert durch

to be calculated on the basis of a year of 360 days with twelve 30-day months (unless (i) the last day of the Calculation Period is the 31st day of a month but the first day of the Calculation Period is a day other than the 30th or 31st day of a month, in which case the month that includes that last day shall not be considered to be shortened to a 30-day month, or (ii) the last day of the Calculation Period is the last day of the month of February, in which case the month of February shall not be considered to be lengthened to a 30-day month)).]

["30E/360" or "Eurobond Basis":

the number of days in the Calculation Period divided by 360 (unless, in the case of the final Calculation Period, the Maturity Date is the last day of the month of February, in which case the month of February shall not be considered to be lengthened to a 30-day month).]

["Actual/365" or "Actual/Actual (ISDA)":

the actual number of days in the Calculation Period divided by 365 (or, if any portion of the Calculation Period falls in a leap year, the sum of (i) the actual number of days in that portion of the Calculation Period falling in a leap year divided by 366 and (ii) the actual number of days in that portion of the Calculation Period falling in a non-leap year divided by 365).]

["Actual/365 (Fixed)":

the actual number of days in the Calculation Period divided by 365.]

["Actual/360":

the actual number of days in the Calculation Period divided by 360.]

([6][7]) If the Issuer for any reason fails to render any payment in respect of the Securities when due, interest shall continue to accrue at the default rate established by statutory law on the

360 (wobei die Anzahl der Tage auf der Grundlage eines Jahres von 360 mit zwölf Monaten zu 30 Tagen zu ermitteln ist (es sei denn, (i) der letzte Tag des Zinsberechnungszeitraumes fällt auf den 31. Tag eines Monats, während der erste Tag des Zinsberechnungszeitraumes weder auf den 30. noch auf den 31. Tag eines Monats fällt, wobei in diesem Fall der diesen Tag enthaltende Monat nicht als ein auf 30 Tage gekürzter Monat zu behandeln ist, oder (ii) der letzte Tag des Zinsberechnungszeitraumes fällt auf den letzten Tag des Monats Februar, wobei in diesem Fall der Monat Februar nicht als ein auf 30 Tage verlängerter Monat zu behandeln ist)).]

["30E/360" oder "Eurobond Basis":

Die Anzahl der Tage im Zinsberechnungszeitraum dividiert durch 360 (es sei denn, im Fall des letzten Zinsberechnungszeitraumes fällt der Fälligkeitstag auf den letzten Tag des Monats Februar, in welchem Fall der Monat Februar als nicht auf einen Monat von 30 Tagen verlängert gilt).]

["Actual/365" oder "Actual/Actual (ISDA)":

Die tatsächliche Anzahl von Tagen im Zinsberechnungszeitraum, dividiert durch 365 (oder, falls ein Teil dieses Zinsberechnungszeitraumes in ein Schaltjahr fällt, die Summe aus (i) der tatsächlichen Anzahl der in das Schaltjahr fallenden Tage des Zinsberechnungszeitraumes dividiert durch 366 und (ii) die tatsächliche Anzahl der nicht in das Schaltjahr fallenden Tage des Zinsberechnungszeitraumes dividiert durch 365).]

["Actual/365 (Fixed)":

Die tatsächliche Anzahl von Tagen im Zinsberechnungszeitraum dividiert durch 365.]

["Actual/360":

Die tatsächliche Anzahl von Tagen im Zinsberechnungszeitraum, dividiert durch 360.]

([6][7]) Wenn die Emittentin eine fällige Zahlung auf die Wertpapiere aus irgendeinem Grund nicht leistet, wird der ausstehende Betrag von dem Fälligkeitstag (einschließlich) bis zum Tag

outstanding amount from, and, including, the due date to, but excluding, the day on which such payment is received by or on behalf of the Holders.]

[Insert in the case of Combined Fixed Interest Securities:

- (1) *Rate of Interest and Interest Payment Dates.* The Securities shall bear interest as follows:
 - (a) from (and including) **[Interest Commencement Date]** (the "**Interest Commencement Date**") to (but excluding) the Partial Redemption Date (as defined in § 4(1) below) at the rate of **[Rate of Interest]** per cent. *per annum* based on their **[Specified Denomination]** **[Partial Redemption Amount]** (as defined in § 4(1) below)] and
 - (b) from (and including) the Partial Redemption Amount to (but excluding) the Maturity Date (as defined in § 4(1) below) at the rate of **[Rate of Interest]** per cent. *per annum* based on their Reduced Specified Denomination (as defined in § 4a below).

Interest shall be payable in arrear on **[fixed interest date or dates]** [in each year] (each such date, an "**Interest Payment Date**"), subject to adjustment in accordance with §5(2). The first payment of interest shall, subject to adjustment in accordance with §5(2), be made on **[first Interest Payment Date]** [the first Interest Payment Date] **[In the case of a short/long first coupon, insert:** and will amount to **[initial broken amount per Specified Denomination]** per Specified Denomination]. **[In the case of a short/long last coupon insert:** Interest in respect of the period from **[fixed interest date preceding the Maturity Date]** [the **[number]** Interest Payment Date] (including) to the Maturity Date (excluding) will amount to **[final broken amount]** per Reduced Specified Denomination.]

[In the case of "clean" secondary market pricing, insert: Accrued interest for any secondary market trades will be calculated in accordance with the relevant Day Count Fraction (as defined below).]

[In the case of "dirty" secondary market

der vollständigen Zahlung an die Gläubiger (ausschließlich) mit dem gesetzlich bestimmten Verzugszins verzinst.]

[Im Fall von Kombi-Festzins Wertpapieren einfügen:

- (1) *Zinssatz und Zinszahlungstage.* Die Wertpapiere werden wie folgt verzinst:
 - (a) vom **[Verzinsungsbeginn]** (der "**Verzinsungsbeginn**") (einschließlich) bis zum Teilrückzahlungstag (wie in § 4 (1) definiert) (ausschließlich) mit jährlich **[Zinssatz]** % p.a. bezogen auf den **[Nennbetrag]** **[Teilrückzahlungsbetrag]** (wie in § 4 (1) definiert)] und
 - (b) vom Teilrückzahlungstag (einschließlich) bis zum Fälligkeitstag (wie in § 4 (1) definiert) (ausschließlich) mit jährlich **[Zinssatz]** % p.a. bezogen auf den Reduzierten Nennbetrag (wie in § 4a definiert).

Die Zinsen sind nachträglich am **[Festzinstermine]** [eines jeden Jahres] (jeweils ein "**Zinszahlungstag**"), vorbehaltlich einer Anpassung gemäß § 5 (2), zahlbar. Die erste Zinszahlung erfolgt am **[erster Zinszahlungstag]** [ersten Zinszahlungstag] vorbehaltlich einer Anpassung gem. § 5 (2) **[Im Fall eines ersten kurzen/langen Kupons einfügen:** und beläuft sich auf **[anfänglicher Bruchteilzinsbetrag je Nennbetrag]** Nennbetrag]. **[Im Fall eines letzten kurzen/langen Kupons einfügen:** Die Zinsen für den Zeitraum vom **[letzter, dem Fälligkeitstag vorausgehender Zinszahlungstag]** **[Zahl]** Zinszahlungstag] (einschließlich) bis zum Fälligkeitstag (ausschließlich) belaufen sich auf **[abschließender Bruchteilzinsbetrag]** je Reduziertem Nennbetrag.]

[Im Fall einer bereinigter (clean) Preisstellung im Sekundärmarkthandel einfügen: Bei etwaigen Sekundärmarktgeschäften werden aufgelaufene Zinsen im Einklang mit dem Zinstagequotienten (wie nachstehend definiert) berechnet.]

[Im Fall einer nicht bereinigter (dirty)

pricing, insert: There will be no payment of accrued interest for any secondary market trades as accrued interest will be reflected in the on-going trading price of the Securities.]

[If Actual/Actual (ICMA), insert:

"Interest Period" means each period from (and including) the Interest Commencement Date to (but excluding) the first Interest Payment Date and from (and including) each Interest Payment Date to (but excluding) the following Interest Payment Date respectively.

The number of interest determination dates per calendar year is [**number of regular interest payment dates per calendar year**] (each a "Determination Date").]

- (2) *Calculation of Interest for Partial Periods.* If interest is required to be calculated for a period of less than a full year, such interest shall be calculated on the basis of the Day Count Fraction (as defined below).
- (3) "**Day Count Fraction**", in respect of the calculation of an amount for any period of time (the "**Calculation Period**") means:

["Actual/Actual (ICMA)"]:

- (a) where the Calculation Period is equal to or shorter than the Interest Period during which it falls, the actual number of days in the Calculation Period divided by the product of (i) the actual number of days in such Interest Period and (ii) the number of Interest Periods in any calendar year; and
- (b) where the Calculation Period is longer than one Interest Period, the sum of: (i) the actual number of days in such Calculation Period falling in the Interest Period in which it begins divided by the product of (x) the actual number of days in such Interest Period and (y) the number of Interest Periods in any year; and (ii) the actual number of days in such Calculation Period falling in the next Interest Period divided by the product of (x) the

Preisstellung im Sekundärmarkthandel einfügen: Es wird bei etwaigen Sekundärmarktgeschäften keine Zahlung im Hinblick auf aufgelaufene Zinsen erfolgen. Diese werden im laufenden Handelspreis der Wertpapiere reflektiert.]

[Im Fall von Actual/Actual (ICMA) einfügen:

"Zinsperiode" bezeichnet den Zeitraum von dem Verzinsungsbeginn (einschließlich) bis zum ersten Zinszahlungstag (ausschließlich) bzw. von jedem Zinszahlungstag (einschließlich) bis zum jeweils darauffolgenden Zinszahlungstag (ausschließlich).

Die Anzahl der Feststellungstermine im Kalenderjahr beträgt [**Anzahl der regulären Zinszahlungstage im Kalenderjahr**] (jeweils ein "Feststellungstermin").]

- (2) *Unterjährige Berechnung der Zinsen.* Sofern Zinsen für einen Zeitraum von weniger als einem Jahr zu berechnen sind, erfolgt die Berechnung auf der Grundlage des Zinstagequotienten (wie nachstehend definiert).
- (3) "**Zinstagequotient**" bezeichnet im Hinblick auf die Berechnung eines Betrags für einen beliebigen Zeitraum (der "**Zinsberechnungszeitraum**"):

["Actual/Actual (ICMA)"]:

- (a) falls der Zinsberechnungszeitraum gleich oder kürzer als die Zinsperiode ist, innerhalb welcher er fällt, die tatsächliche Anzahl von Tagen im Zinsberechnungszeitraum, dividiert durch das Produkt (i) der tatsächlichen Anzahl von Tagen in der jeweiligen Zinsperiode und (ii) der Anzahl der Zinsperioden in einem Jahr; und
- (b) falls der Zinsberechnungszeitraum länger als eine Zinsperiode ist, die Summe: (i) der tatsächlichen Anzahl von Tagen in demjenigen Zinsberechnungszeitraum, der in die Zinsperiode fällt, in der er beginnt, geteilt durch das Produkt aus (x) der tatsächlichen Anzahl von Tagen in dieser Zinsperiode und (y) der Anzahl von Zinsperioden in einem Jahr, und (ii) der tatsächlichen Anzahl von Tagen in demjenigen Zinsberechnungs-

actual number of days in such Interest Period and (y) the number of Interest Periods in any year.]

["30/360"]:

the number of days in the Calculation Period divided by 360 (the number of days to be calculated on the basis of a year of 360 days with twelve 30-day months (unless (i) the last day of the Calculation Period is the 31st day of a month but the first day of the Calculation Period is a day other than the 30th or 31st day of a month, in which case the month that includes that last day shall not be considered to be shortened to a 30-day month, or (ii) the last day of the Calculation Period is the last day of the month of February, in which case the month of February shall not be considered to be lengthened to a 30-day month)).]

["30E/360" or "Eurobond Basis"]:

the number of days in the Calculation Period divided by 360 (unless, in the case of the final Calculation Period, the Maturity Date is the last day of the month of February, in which case the month of February shall not be considered to be lengthened to a 30-day month).]

["Actual/365" or "Actual/Actual (ISDA)"]:

the actual number of days in the Calculation Period divided by 365 (or, if any portion of the Calculation Period falls in a leap year, the sum of (i) the actual number of days in that portion of the Calculation Period falling in a leap year divided by 366 and (ii) the actual number of days in that portion of the Calculation Period falling in a non-leap year divided by 365).]

["Actual/365 (Fixed)"]:

the actual number of days in the Calculation Period divided by 365.]

zeitraum, der in die nächste Zinsperiode fällt, geteilt durch das Produkt aus (x) der tatsächlichen Anzahl von Tagen in dieser Zinsperiode und (y) der Anzahl von Zinsperioden in einem Jahr.]

["30/360"]:

Die Anzahl von Tagen im Zinsberechnungszeitraum dividiert durch 360 (wobei die Anzahl der Tage auf der Grundlage eines Jahres von 360 mit zwölf Monaten zu 30 Tagen zu ermitteln ist (es sei denn, (i) der letzte Tag des Zinsberechnungszeitraumes fällt auf den 31. Tag eines Monats, während der erste Tag des Zinsberechnungszeitraumes weder auf den 30. noch auf den 31. Tag eines Monats fällt, wobei in diesem Fall der diesen Tag enthaltende Monat nicht als ein auf 30 Tage gekürzter Monat zu behandeln ist, oder (ii) der letzte Tag des Zinsberechnungszeitraumes fällt auf den letzten Tag des Monats Februar, wobei in diesem Fall der Monat Februar nicht als ein auf 30 Tage verlängerter Monat zu behandeln ist)).]

["30E/360" oder "Eurobond Basis"]:

Die Anzahl der Tage im Zinsberechnungszeitraum dividiert durch 360 (es sei denn, im Fall des letzten Zinsberechnungszeitraumes fällt der Fälligkeitstag auf den letzten Tag des Monats Februar, in welchem Fall der Monat Februar als nicht auf einen Monat von 30 Tagen verlängert gilt).]

["Actual/365" oder "Actual/Actual (ISDA)"]:

Die tatsächliche Anzahl von Tagen im Zinsberechnungszeitraum, dividiert durch 365 (oder, falls ein Teil dieses Zinsberechnungszeitraumes in ein Schaltjahr fällt, die Summe aus (i) der tatsächlichen Anzahl der in das Schaltjahr fallenden Tage des Zinsberechnungszeitraumes dividiert durch 366 und (ii) die tatsächliche Anzahl der nicht in das Schaltjahre fallenden Tage des Zinsberechnungszeitraumes dividiert durch 365).]

["Actual/365 (Fixed)"]:

Die tatsächliche Anzahl von Tagen im Zinsberechnungszeitraum dividiert durch 365.]

["Actual/360"]:

the actual number of days in the Calculation Period divided by 360.]

- (4) If the Issuer for any reason fails to render any payment in respect of the Securities when due, interest shall continue to accrue at the default rate established by statutory law on the outstanding amount from, and, including, the due date to, but excluding, the day on which such payment is received by or on behalf of the Holders.]

[In case of an Additional Coupon, insert:

([•]) Additional Coupon.

If [at every time] [on each Scheduled Trading Day] during the [Observation Period][Coupon Observation Period] the [official closing level] [official level (continuously observed on an intra-day basis)] of [the Index][all Indices] is [greater][lower][or equal to] the [Barrier][Coupon Barrier], Holders will receive a one-time interest payment on the [Maturity Date][Coupon Payment Date] (the "**Additional Coupon**") determined in accordance with the following formula:

[insert specified denomination] * [insert percentage] per cent.

[Whereby:

["Coupon Barrier" means [•].]

["Coupon Observation Period" means [•][each Scheduled Trading Day during the period from, but excluding [the Initial Index Valuation Date][insert date] to, and including [the Final Index Valuation Date] [insert date]].]

["Coupon Payment Date" means [•].]

- ([•])** If the Issuer for any reason fails to render any payment in respect of the Securities when due, interest shall continue to accrue at the default rate established by statutory law on the outstanding amount from, and, including, the due date to, but excluding, the day on which such payment is received by or on behalf of the Holders.]

["Actual/360"]:

Die tatsächliche Anzahl von Tagen im Zinsberechnungszeitraum, dividiert durch 360.]

- (4) Wenn die Emittentin eine fällige Zahlung auf die Wertpapiere aus irgendeinem Grund nicht leistet, wird der ausstehende Betrag von dem Fälligkeitstag (einschließlich) bis zum Tag der vollständigen Zahlung an die Gläubiger (ausschließlich) mit dem gesetzlich bestimmten Verzugszins verzinst.]

[im Falle eines Zusatzkupons, einfügen:

([•]) Zusatzkupon.

Falls der offizielle [Stand (bei fortlaufender Beobachtung)][Schlussstand] [des Index][aller Indizes] [zu jedem Zeitpunkt] [an jedem Planmäßigen Handelstag] während der [Beobachtungsperiode][Kuponbeobachtungsperiode] [über][unter] der [Barriere][Kuponbarriere] notiert [oder dieser entspricht], erhalten Gläubiger am [Fälligkeitstag][Kuponzahlungstag] eine einmalige Zinszahlung (der "**Zusatzkupon**"), die in Übereinstimmung mit der folgenden Formel berechnet wird:

[Nennbetrag einfügen] * [Prozentsatz einfügen] %.

[Wobei:

["Kuponbarriere" [•] bezeichnet.]

["Kuponbeobachtungsperiode" [•][jeden Planmäßigen Handelstag während des Zeitraums vom [Anfänglichen Index-Bewertungstag][Datum einfügen] (ausschließlich) bis zum [Finalen Index-Bewertungstag][Datum einfügen] (einschließlich)] bezeichnet.]

["Kuponzahlungstag" den [•] bezeichnet.]

- ([•])** Wenn die Emittentin eine fällige Zahlung auf die Wertpapiere aus irgendeinem Grund nicht leistet, wird der ausstehende Betrag von dem Fälligkeitstag (einschließlich) bis zum Tag der vollständigen Zahlung an die Gläubiger (ausschließlich) mit dem gesetzlich bestimmten Verzugszins verzinst.]

§4
(Redemption[. Extraordinary Event])

[Insert in the case of Securities other than Combined Fixed Interest Securities:

- (1) *Redemption.* Subject to a postponement due to a Disrupted Day pursuant to §4b, the Securities shall be redeemed on **[insert maturity date]** (the "**Maturity Date**") at the Index Linked Redemption Amount. The Index Linked Redemption Amount in respect of each Security shall be calculated by the Calculation Agent by applying the relevant determinations by the Determination Agent and in accordance with the provisions hereof and shall be notified to the Holders in accordance with §12 by the Determination Agent immediately after being determined.]

[Insert in the case of Combined Fixed Interest Securities:

- (1) *Redemption.* The Securities shall be redeemed in accordance with the following provisions:
- (a) On **[Partial Redemption Date]** (the "**Partial Redemption Date**"), the Securities will be redeemed at **[Partial Redemption Amount]** (the "**Partial Redemption Amount**") per Specified Denomination.
- (b) Subject to a postponement due to a Disrupted Day pursuant to §4b, the Securities shall be redeemed on **[insert maturity date]** (the "**Maturity Date**") at the Index Linked Redemption Amount. The Index Linked Redemption Amount in respect of each Security shall be calculated by the Calculation Agent by applying the relevant determinations by the Determination Agent and in accordance with the provisions hereof and shall be notified to the Holders in accordance with §12 by the Determination Agent immediately after being determined.]

[If "Cancellation and Payment" is specified in the Final Terms, insert:

§4
(Rückzahlung[. Außerordentliches Ereignis])

[Im Fall von Wertpapieren, die nicht Kombi-Festzins Wertpapiere sind, einfügen:

- (1) *Rückzahlung.* Die Wertpapiere werden vorbehaltlich einer Verschiebung aufgrund eines Störungstages nach §4b am **[Fälligkeitsdatum einfügen]** (der "**Fälligkeitstag**") zurückgezahlt, und zwar zum Indexbezogenen Rückzahlungsbetrag. Der Indexbezogene Rückzahlungsbetrag bezüglich jedes Wertpapiers wird von der Berechnungsstelle unter Anwendung der maßgeblichen Festlegungen der Festlegungsstelle und in Übereinstimmung mit den Bestimmungen dieser Emissionsbedingungen berechnet und wird den Gläubigern von der Festlegungsstelle gemäß §12 unverzüglich nach dessen Feststellung mitgeteilt.]

[Im Fall von Kombi-Festzins Wertpapieren einfügen:

- (1) *Rückzahlung.* Die Wertpapiere werden gemäß den folgenden Bestimmungen zurückgezahlt:
- (a) Am **[Teilrückzahlungstag]** (der "**Teilrückzahlungstag**") werden die Wertpapiere zu **[Teilrückzahlungsbetrag]** je Nennbetrag (der "**Teilrückzahlungsbetrag**") zurückgezahlt.
- (b) vorbehaltlich einer Verschiebung aufgrund eines Störungstages nach §4b werden die Wertpapiere am **[Fälligkeitsdatum einfügen]** (der "**Fälligkeitstag**") zurückgezahlt, und zwar zum Indexbezogenen Rückzahlungsbetrag. Der Indexbezogene Rückzahlungsbetrag bezüglich jedes Wertpapiers wird von der Berechnungsstelle unter Anwendung der maßgeblichen Festlegungen der Festlegungsstelle und in Übereinstimmung mit den Bestimmungen dieser Emissionsbedingungen berechnet und wird den Gläubigern von der Festlegungsstelle gemäß §12 unverzüglich nach dessen Feststellung mitgeteilt.]

[Im Fall, dass "Kündigung und Zahlung" in den Endgültigen Bedingungen bestimmt ist, einfügen:

(2) *Extraordinary Event.* In the event of an Extraordinary Event the Issuer may redeem all, or some only, of the Securities then outstanding at the Early Redemption Amount [***If accrued interest shall be paid separately, insert:*** together with interest accrued to the date fixed for redemption in accordance with the Day Count Fraction] upon the Issuer having given not less than [5] [***specify***] [Business Days] [days] notice to the Holders in accordance with §12; and not less than [7] [***specify***] [Business Days] [days] before the giving of such notice, notice to the Fiscal Agent [(unless the Fiscal Agent acts as Determination Agent)].

([2][3]) *Tax Call.* Each Security shall be redeemed at the Early Redemption Amount [***If accrued interest shall be paid separately, insert:*** together with interest accrued to the date fixed for redemption in accordance with the Day Count Fraction] at the option of the Issuer in whole, but not in part, at any time, on giving not less than 30 days' notice to the Holders (which notice shall be irrevocable) by settlement in cash in accordance with §12 if a Tax Event occurs whereby "**Tax Event**" means that; (i) on the occasion of the next payment or delivery due under the Securities, the Issuer [***If Securities are issued by MSBV, insert:*** or the Guarantor] has or will become obliged to pay Additional Amounts as provided or referred to in §6 as a result of any change in, or amendment to, the laws or regulations of any jurisdiction where the Issuer has its registered office [***If Securities are issued by MSBV, insert:*** or where the Guarantor has its registered office], where the Fiscal Agent (as set out in §9) and the Paying Agent (as set out in §9) has its registered office, respectively, or any jurisdiction where the Securities have been publicly offered or the United States of America or any political subdivision or any authority thereof or therein having power to tax (each a "**Taxing Jurisdiction**"), or any change in the application or official interpretation of such laws or regulations, which change or amendment becomes effective on or after the Issue Date; and (ii) such obligation cannot be avoided by the Issuer [***If Securities are issued by MSBV, insert:*** or the Guarantor] taking reasonable

(2) *Außerordentliches Ereignis.* Im Fall eines Außerordentlichen Ereignisses kann die Emittentin alle oder nur einige der ausstehenden Wertpapiere zum Vorzeitigen Rückzahlungsbetrag [***Falls aufgelaufene Zinsen separat gezahlt werden, einfügen:*** einschließlich der im Einklang mit dem Zinstagequotienten bis zu dem für die Rückzahlung festgelegten Tag aufgelaufenen Zinsen] zurückzahlen, wenn die Emittentin die Gläubiger spätestens [5] [***Anzahl der Tage angeben***] [Geschäftstage] [Tage] vorher gemäß §12 darüber unterrichtet hat, und spätestens [7] [***Anzahl der Tage angeben***] [Geschäftstage] [Tage] vor dieser Unterrichtung der Hauptzahlstelle eine Mitteilung übersandt hat (es sei denn, die Hauptzahlstelle handelt als Festlegungsstelle).]

([2][3]) *Vorzeitige Rückzahlung aus steuerlichen Gründen.* Jedes Wertpapier kann auf Wunsch der Emittentin vollständig, aber nicht teilweise jederzeit zum Vorzeitigen Rückzahlungsbetrag [***Falls aufgelaufene Zinsen separat gezahlt werden, einfügen:*** einschließlich der im Einklang mit dem Zinstagequotienten bis zu dem für die Rückzahlung festgelegten Tag aufgelaufenen Zinsen] durch Barausgleich gemäß §12 zurückgezahlt werden, nachdem die Emittentin die Gläubiger mindestens 30 Tage zuvor über die entsprechende Absicht unwiderruflich informiert hat, vorausgesetzt ein Steuerereignis ist eingetreten, wobei "**Steuerereignis**" bedeutet, dass (i) die Emittentin [***Falls Wertpapiere von MSBV begeben werden, einfügen:*** oder die Garantin] zum nächstfolgenden Termin einer fälligen Zahlung bzw. Lieferung unter den Wertpapieren verpflichtet ist, bzw. dazu verpflichtet sein wird, in Folge einer Änderung oder Ergänzung der Gesetze und Verordnungen einer Rechtsordnung, in der die Emittentin [***Falls Wertpapiere von MSBV begeben werden, einfügen:*** oder die Garantin] ihren Sitz hat, einer Rechtsordnung, in der jeweils die Hauptzahlstelle (wie in §9 angegeben) und die Zahlstelle (wie in §9 angegeben) ihren Sitz hat, oder einer Rechtsordnung, in der die Wertpapiere öffentlich angeboten worden sind, oder den Vereinigten Staaten von Amerika (jeweils eine "**Steuerjurisdiktion**") oder einer jeweils zur Steuererhebung ermächtigten Gebietskörperschaft oder Behörde, oder Änderungen in der Anwendung oder offiziellen Auslegung solcher Gesetze und

measures (but no Substitution of the Issuer pursuant to §10) available to it. Before the publication of any notice of redemption pursuant to this paragraph, the Issuer shall deliver to the Fiscal Agent a certificate signed by an executive director of the Issuer stating that the Issuer is entitled to effect such redemption and setting forth a statement of facts showing that the conditions precedent to the right of the Issuer so to redeem have occurred, and an opinion of independent legal or tax advisers of recognised standing to the effect that the Issuer **[If Securities are issued by MSBV, insert:** or the Guarantor] has or will become obliged to pay such Additional Amounts as a result of such change or amendment.]

Verordnungen, sofern die entsprechende Änderung am oder nach dem Begebungstag wirksam wird, Zusätzliche Beträge gemäß §6 zu zahlen, und (ii) eine solche Verpflichtung seitens der Emittentin **[Falls Wertpapiere von MSBV begeben werden, einfügen:** oder der Garantin] nicht durch angemessene ihr zur Verfügung stehenden Maßnahmen vermieden werden kann (jedoch nicht durch Ersetzung der Emittentin gemäß §10). Vor Bekanntgabe einer Mitteilung über eine Rückzahlung gemäß diesen Bestimmungen hat die Emittentin der Hauptzahlstelle eine von einem Mitglied der Geschäftsführung der Emittentin unterzeichnete Bescheinigung zukommen zu lassen, der zufolge die Emittentin berechtigt ist, eine entsprechende Rückzahlung zu leisten, und in der nachvollziehbar dargelegt ist, dass die Bedingungen für das Recht der Emittentin zur Rückzahlung gemäß diesen Bestimmungen erfüllt sind; zusätzlich hat die Emittentin ein von unabhängigen Rechts- oder Steuerberatern erstelltes Gutachten vorzulegen, demzufolge die Emittentin **[Falls Wertpapiere von MSBV begeben werden, einfügen:** oder die Garantin] in Folge einer entsprechenden Änderung oder Ergänzung zur Zahlung Zusätzlicher Beträge verpflichtet ist oder sein wird.]

[In the case of a call right, insert:

([2][3][4]) *Issuer's Call.* The Issuer may redeem all or some only of the Securities then outstanding on **[Call Redemption Dates]** (each a "Call Redemption Date") at the Call Redemption Amount (as defined below) **[If accrued interest shall be paid separately, insert:** together, with any interest accrued to, but excluding, the relevant Call Redemption Date in accordance with the Day Count Fraction] upon having given not less than 5 days' notice to the Holders in accordance with §12 (which notice shall be irrevocable and shall specify the Call Redemption Date fixed for redemption). Any such redemption can be exercised on **[Call Exercise Dates]** (each a "Call Exercise Date").]

[Bei vorzeitiger Rückzahlung nach Wahl der Emittentin einfügen:

([2][3][4]) *Vorzeitige Rückzahlung nach Wahl der Emittentin.* Die Emittentin hat das Recht, an einem **[Rückzahlungstage (Call)]** (jeweils ein "Rückzahlungstag (Call)") die Wertpapiere vollständig oder teilweise zum Rückzahlungsbetrag (Call) (wie nachstehend definiert) **[Falls aufgelaufene Zinsen separat gezahlt werden, einfügen:** zzgl. bis zum Rückzahlungstag (Call) aufgelaufener Zinsen im Einklang mit dem Zinstagequotienten] zurückzuzahlen, nachdem sie die Gläubiger mindestens fünf Tage zuvor gemäß §12 benachrichtigt hat (wobei diese Erklärung unwiderruflich ist und den für die Rückzahlung der Wertpapiere festgelegten Vorzeitigen Rückzahlungstag enthalten müssen). Jede Rückzahlung kann am **[Ausübungstag (Call)]** (jeweils ein "Ausübungstag (Call)") ausgeübt werden.]

[In the case of early redemption following the occurrence of a Change in Law and/or Hedging Disruption and/or Increased Cost of Hedging, insert:

([3][4][5]) *Early Redemption following the occurrence of a [Change in Law] [,][and/or] [Hedging Disruption][,][and/or] [Increased Cost of Hedging].* The Issuer may redeem the Securities at any time prior to the Maturity Date following the occurrence of [a Change in Law] [and/or] [a Hedging Disruption] [and/or] [an Increased Cost of Hedging]. The Issuer will redeem the Securities in whole (but not in part) on the second Business Day after the notice of early redemption in accordance with §12 has been published and provided that such date does not fall later than two Business Days prior to the Maturity Date (the "**Early Redemption Date**") and will pay or cause to be paid the Early Redemption Amount (as defined below) **[If accrued interest shall be paid separately, insert:** together with interest accrued to the date fixed for redemption in accordance with the Day Count Fraction] in respect of such Securities to the relevant Holders for value on such Early Redemption Date, subject to any applicable fiscal or other laws or regulations and subject to and in accordance with these Terms and Conditions. Payments of any applicable taxes and redemption expenses will be made by the relevant Holder and the Issuer shall not have any liability in respect thereof.

Whereby:

["Change in Law" means that, on or after the Issue Date of the Securities (A) due to the adoption of or any change in any applicable law or regulation (including, without limitation, any tax law), or (B) due to the promulgation of or any change in the interpretation by any court, tribunal or regulatory authority with competent jurisdiction of any applicable law or regulation (including any action taken by a taxing authority), the Issuer determines in good faith that it (x) has become illegal to conclude a contract providing exposure to

[Bei Vorzeitiger Rückzahlung infolge von Rechtsänderungen und/oder Hedging-Störung und/oder Gestiegenen Hedging Kosten einfügen:

([3][4][5]) *Vorzeitige Kündigung bei Vorliegen [einer Rechtsänderung][,] [und/oder] [einer Hedging-Störung][,] [und/oder] [Gestiegener Hedging Kosten].* Die Emittentin kann die Wertpapiere jederzeit vor dem Fälligkeitstag bei Vorliegen [einer Rechtsänderung] [und/oder] [einer Hedging-Störung] [und/oder] [Gestiegener Hedging Kosten] vorzeitig zurückzahlen. Die Emittentin wird die Wertpapiere vollständig (aber nicht teilweise) am zweiten Geschäftstag, nachdem die Benachrichtigung der vorzeitigen Rückzahlung gemäß §12 veröffentlicht wurde, vorausgesetzt, dass dieser Tag nicht später als zwei Geschäftstage vor dem Fälligkeitstag liegt (der "**Vorzeitige Rückzahlungstag**"), zurückzahlen und wird den Vorzeitigen Rückzahlungsbetrag (wie nachstehend definiert) **[Falls aufgelaufene Zinsen separat gezahlt werden, einfügen:** einschließlich der im Einklang mit dem Zinstagequotienten bis zu dem für die Rückzahlung festgelegten Tag aufgelaufenen Zinsen] im Hinblick auf die Wertpapiere mit Wertstellung eines solchen Vorzeitigen Rückzahlungstags im Einklang mit den maßgeblichen Steuergesetzen oder sonstigen gesetzlichen oder behördlichen Vorschriften und in Einklang mit und gemäß diesen Emissionsbedingungen an die entsprechenden Gläubiger zahlen oder eine entsprechende Zahlung veranlassen. Zahlungen von Steuern oder vorzeitigen Rückzahlungsgebühren sind von den entsprechenden Gläubigern zu tragen und die Emittentin übernimmt hierfür keine Haftung.

Wobei:

["Rechtsänderung" bedeutet, dass (A) aufgrund des Inkrafttretens von Änderungen der Gesetze oder Verordnungen (einschließlich aber nicht beschränkt auf Steuergesetze) oder (B) der Änderung der Auslegung von gerichtlichen oder behördlichen Entscheidungen, die für die entsprechenden Gesetze oder Verordnungen relevant sind (einschließlich der Aussagen der Steuerbehörden), die Emittentin nach Treu und Glauben feststellt, dass (x) der Abschluss eines

the Index or Indices (as the case may be), or (y) will incur a materially increased cost in performing its obligations under the Securities (including, without limitation, due to any increase in tax liability, decrease in tax benefit or other adverse effect on its tax position)][:][.] [and]

["Hedging Disruption"] means that the Issuer is unable, after using commercially reasonable efforts, to (A) acquire, establish, re-establish, substitute, maintain, unwind or dispose of any transaction(s) or asset(s) it deems necessary to hedge the risk of issuing and performing its obligations with respect to the Securities, or (B) realise, recover or remit the proceeds of any such transaction(s) or asset(s)][:][.] [and]

["Increased Cost of Hedging"] means that the Issuer would incur a materially increased (as compared with circumstances existing on the Issue Date) amount of tax, duty, expense or fee (other than brokerage commissions) to (A) acquire, establish, re-establish, substitute, maintain, unwind or dispose of any transaction(s) or asset(s) it deems necessary to hedge the risk of issuing and performing its obligations with respect to the Securities, or (B) realise, recover or remit the proceeds of any such transaction(s) or asset(s), provided that any such materially increased amount that is incurred solely due to the deterioration of the creditworthiness of the Issuer shall not be deemed an Increased Cost of Hedging.]]

Vertrags, der sich auf ein Investment in den Index bzw. die Indizes bezieht, rechtswidrig geworden ist, oder (y) die Kosten, die mit den Verpflichtungen unter den Wertpapieren verbunden sind, wesentlich gestiegen sind (einschließlich aber nicht beschränkt auf Erhöhungen der Steuerverpflichtungen, der Senkung von steuerlichen Vorteilen oder anderen negativen Auswirkungen auf die steuerrechtliche Behandlung), falls solche Änderungen an oder nach dem Begebungstag wirksam werden)][:][.] [und]

["Hedging-Störung"] bedeutet, dass die Emittentin nicht in der Lage ist unter Anwendung wirtschaftlich vernünftiger Bemühungen, (A) Transaktionen abzuschließen, fortzuführen oder abzuwickeln bzw. Vermögenswerte zu erwerben, auszutauschen, zu halten oder zu veräußern, welche die Emittentin zur Absicherung von Risiken im Hinblick auf ihre Verpflichtungen aus den entsprechenden Wertpapieren für notwendig erachtet oder sie (B) nicht in der Lage ist, die Erlöse aus den Transaktionen bzw. Vermögenswerten zu realisieren, zurückzugewinnen oder weiterzuleiten)][:][.] [und]

["Gestiegene Hedging Kosten"] bedeutet, dass die Emittentin im Vergleich zum Begebungstag einen wesentlich höheren Betrag an Steuern, Abgaben, Aufwendungen und Gebühren (außer Maklergebühren) entrichten muss, um (A) Transaktionen abzuschließen, fortzuführen oder abzuwickeln bzw. Vermögenswerte zu erwerben, auszutauschen, zu halten oder zu veräußern, welche die Emittentin zur Absicherung von Risiken im Hinblick auf ihre Verpflichtungen aus den entsprechenden Wertpapieren für notwendig erachtet oder (B) Erlöse aus den Transaktionen bzw. Vermögenswerten zu realisieren, zurückzugewinnen oder weiterzuleiten, unter der Voraussetzung, dass Beträge, die sich nur erhöht haben, weil die Kreditwürdigkeit der Emittentin zurückgegangen ist, nicht als Gestiegene Hedging Kosten angesehen werden.]]

(3)[4][5) *Redemption Amount.* For the purposes of this §4 and §8, the following applies:

[If call redemption amount applies, insert:

The "**Call Redemption Amount**" in respect of each Security shall be [**Call Redemption Amount(s)**].]

The "**Early Redemption Amount**" in respect of each Security is an amount determined by the Determination Agent, acting in good faith and in a commercially reasonable manner, as at such day as is selected by the Determination Agent (provided that such day is not more than 15 days before the date fixed for redemption of the Securities), to be the amount per [Specified Denomination] [Specified Denomination, if a redemption occurs prior to the Partial Redemption Date, otherwise per Reduced Specified Denomination] that a Qualified Financial Institution (as defined below) would charge to assume all of the Issuer's payment and other obligations with respect to such Securities per [Specified Denomination] [Specified Denomination, if a redemption occurs prior to the Partial Redemption Date, otherwise per Reduced Specified Denomination] as if no [Additional Disruption Event] [Extraordinary Event] with regard to such Security had occurred.

For the purposes of the above, "**Qualified Financial Institution**" means a financial institution organised under the laws of any jurisdiction in the United States of America, the European Union or Japan, which, as at the date the Determination Agent selects to determine the Early Redemption Amount, has outstanding securities with a stated maturity of one year or less from the date of issue of such outstanding securities and such financial institution is rated either:

- (1) A2 or higher by S&P Global Ratings or any successor, or any other comparable rating then used by that successor rating agency, or
- (2) P-2 or higher by Moody's Investors Service, Inc. or any successor, or any other comparable rating then

(3)[4][5) *Rückzahlungsbetrag.* Innerhalb dieses §4 und §8 gilt folgendes:

[Bei Rückzahlungsbetrag (Call) einfügen:

Der "**Rückzahlungsbetrag (Call)**" jedes Wertpapiers ist [**Rückzahlungsbetrag (Call)**].]

Der "**Vorzeitige Rückzahlungsbetrag**" jedes Wertpapiers ist ein Betrag, der von der Festlegungsstelle unter Berücksichtigung des Grundsatzes von Treu und Glauben und in wirtschaftlich vernünftiger Weise zu einem Tag festgelegt wird, den die Festlegungsstelle bestimmt (vorausgesetzt, dass dieser Tag nicht mehr als 15 Tage vor dem Tag liegt, der für die Rückzahlung der Wertpapiere festgelegt wurde) und der einem Betrag pro [Nennbetrag] [Nennbetrag, falls die Rückzahlung vor dem Teilrückzahlungstag erfolgt, andernfalls pro Reduziertem Nennbetrag] entspricht, zu dem ein Qualifiziertes Finanzinstitut (wie nachstehend definiert) sämtliche Zahlungsverbindlichkeiten und andere Verpflichtungen hinsichtlich dieses Wertpapiers pro [Nennbetrag] [Nennbetrag, falls die Rückzahlung vor dem Teilrückzahlungstag erfolgt, andernfalls pro Reduziertem Nennbetrag] übernehmen würden, wenn [kein Zusätzliches Störungsereignis] [kein Außerordentliches Ereignis] hinsichtlich dieser Wertpapiere eingetreten wäre.

Für die vorstehenden Zwecke bezeichnet "**Qualifiziertes Finanzinstitut**" ein Finanzinstitut, das unter einer Rechtsordnung der Vereinigten Staaten von Amerika, der Europäischen Union oder dem Recht von Japan gegründet wurde und das zum Zeitpunkt, zu dem die Festlegungsstelle den Vorzeitigen Rückzahlungsbetrag festlegt, Wertpapiere mit einer Fälligkeit von einem Jahr oder weniger vom Ausgabetag dieser Wertpapiere ausstehend hat und das über das folgende Rating verfügt:

- (1) A2 oder besser von S&P Global Ratings oder einem Nachfolger dieser Ratingagentur oder ein vergleichbares Rating, das dann von einer Nachfolgeratingagentur verwendet wird oder
- (2) P-2 oder besser von Moody's Investors Service, Inc. oder einem Nachfolger oder ein vergleichbares

used by that successor rating agency,

provided that, if no Qualified Financial Institution meets the above criteria, then the Determination Agent shall, in good faith, select another qualified financial institution whose issued security maturity and credit rating profile comes closest to the above requirements.

§4a (Definitions)

"Basket" means a basket composed of *[insert each Index specified in the Final Terms]* [in the relative proportions of *[specify proportion of each Index].*]

"Disrupted Day" means *[in the case of a single exchange index or indices:* any Scheduled Trading Day on which a relevant Exchange or any Related Exchange fails to open for trading during its regular trading session or on which a Market Disruption Event has occurred.] *[in the case of a multi exchange index or indices:* any Scheduled Trading Day on which (i) the Index Administrator fails to publish the level of the Index or (ii) the Related Exchange fails to open for trading during its regular trading session or (iii) on which a Market Disruption Event has occurred.]

"Early Closure" means *[in the case of a single exchange index or indices:* the closure on any Exchange Business Day of the relevant Exchange or any Related Exchange(s) prior to its Scheduled Closing Time unless such earlier closing time is announced by such Exchange(s) or Related Exchange(s) at least one hour prior to the earlier of (i) the actual closing time for the regular trading session on such Exchange(s) or Related Exchange(s) on such Exchange Business Day and (ii) the submission deadline for orders to be entered into the Exchange or Related Exchange system for execution at the Valuation Time on such Exchange Business Day.] *[in the case of a multi exchange index or indices:* the closure on any Exchange Business Day of the Exchange in respect of any Index Component or the Related Exchange prior to its Scheduled Closing Time, unless such earlier closing is announced by such Exchange or Related Exchange (as the case may be) at

Rating, das dann von einer Nachfolgeratingagentur verwendet wird,

vorausgesetzt, dass falls kein Qualifiziertes Finanzinstitut die vorstehenden Kriterien erfüllt, die Festlegungsstelle unter Wahrung des Grundsatzes von Treu und Glauben ein anderes qualifiziertes Finanzinstitut bestimmt, dessen begebene Wertpapiere eine Fälligkeit haben, die, und dessen Ratingprofil am ehesten die vorstehenden Kriterien erfüllen.

§4a (Definitionen)

"Korb" bedeutet einen Korb bestehend aus *[den jeweiligen in den Endgültigen Bedingungen bestimmten Korb einfügen]* [in der relativen Gewichtung von *[Gewichtung jedes Index einfügen].*]

"Störungstag" bedeutet *[Im Fall eines Index oder mehrerer Indizes, dessen/deren Index-Komponenten sich auf eine Börse beziehen:* einen Planmäßigen Handelstag, an dem eine betreffende Börse oder eine Verbundene Börse während ihrer üblichen Geschäftszeiten nicht geöffnet ist oder eine Marktstörung eingetreten ist.] *[Im Fall eines Index oder mehrerer Indizes, dessen/deren Index-Komponenten sich auf mehrere Börsen beziehen:* einen Planmäßigen Handelstag, an dem (i) der Index-Administrator keinen Indexstand veröffentlicht oder (ii) eine Verbundene Börse während ihrer üblichen Geschäftszeiten nicht geöffnet ist oder (iii) eine Marktstörung eingetreten ist.]

"Frühzeitige Schließung" bedeutet *[Im Fall eines Index oder mehrerer Indizes, dessen/deren Index-Komponenten sich auf eine Börse beziehen:* an einem Börsengeschäftstag die Schließung der betreffenden Börse oder der Verbundenen Börse vor dem Planmäßigen Börsenschluss, es sei denn, diese Schließung ist von dieser Börse oder Verbundenen Börse mindestens eine Stunde vor (i) der tatsächlichen Schlusszeit der planmäßigen Börsensitzung an dieser Börse oder Verbundenen Börse an diesem Börsengeschäftstag, oder, falls dieser Zeitpunkt früher liegt, (ii) dem Annahmeschluss zur Übermittlung von Aufträgen in die Handelssysteme der Börse oder Verbundenen Börse zur Ausführung zum Bewertungszeitpunkt an diesem Börsengeschäftstag angekündigt worden.] *[Im Fall eines Index oder mehrerer Indizes, dessen/deren Index-Komponenten sich auf mehrere Börsen beziehen:* an einem

least one hour prior to the earlier of: (i) the actual closing time for the regular trading session on such Exchange or Related Exchange (as the case may be) on such Exchange Business Day and (ii) the submission deadline for orders to be entered in the Exchange or Related Exchange system for execution at the relevant Valuation Time on such Exchange Business Day.]

"Exchange" means **[in the case of a single exchange index or indices:** each exchange or quotation system specified as such for the [Index][Index_(i)] any successor to such exchange or quotation system or any substitute exchange or quotation system to which trading in the Index Components underlying the [Index][Index_(i)] has temporarily relocated (provided that the Determination Agent has determined that there is comparable liquidity relative to the Index Components underlying the [Index][Index_(i)] on such temporary substitute exchange or quotation system as on the original Exchange).] **[in the case of a multi exchange index or indices:** in respect of each "Index Component" the principal exchange or principal quotation system on which such Index Component is principally traded, as determined by the Determination Agent.]

"Exchange Business Day" means **[in the case of a single exchange index or indices:** any Scheduled Trading Day on which each Exchange and Related Exchange are open for trading during their respective regular trading sessions, notwithstanding any such Exchange or Related Exchange closing prior to its Scheduled Closing Time.] **[in the case of a multi exchange index or indices:** any Scheduled Trading Day on which (i) the Index Administrator publishes the level of the Index and (ii) the Related Exchange is open for trading during its regular trading session, notwithstanding such Related Exchange closing prior to its Scheduled Closing Time.]

Börsengeschäftstag die Schließung der Börse, an der Index-Komponenten gehandelt werden oder der Verbundenen Börse vor dem Planmäßigen Börsenschluss, es sei denn, diese Schließung ist von dieser Börse bzw. der Verbundenen Börse eine Stunde vor (i) der tatsächlichen Schlusszeit der planmäßigen Börsensitzung an dieser Börse bzw. der Verbundenen Börse an diesem Börsengeschäftstag, oder, falls dieser Zeitpunkt früher liegt, (ii) dem Annahmeschluss zur Übermittlung von Aufträgen in die Handelssysteme der Börse bzw. der Verbundenen Börse zur Ausführung zum Feststellungszeitpunkt an diesem Börsengeschäftstag angekündigt worden.]

"Börse" bedeutet **[Im Fall eines Index oder mehrerer Indizes, dessen/deren Index-Komponenten sich auf eine Börse beziehen:** jede Börse oder jedes Handelssystem, welche(s) als solche(s) für den [Index][Index_(i)] bestimmt worden ist, jeden Rechtsnachfolger einer solchen Börse oder eines solchen Handelssystems und jede Ersatzbörse oder jedes Ersatzhandelssystem, auf welche(s) der Handel in den im [Index][Index_(i)] enthaltenen Index-Komponenten vorübergehend übertragen worden ist (vorausgesetzt, dass nach Feststellung der Festlegungsstelle an dieser Ersatzbörse oder an diesem Ersatzhandelssystem eine der ursprünglichen Börse vergleichbare Liquidität in den im [Index][Index_(i)] enthaltenen Index-Komponenten vorhanden ist).] **[Im Fall eines Index oder mehrerer Indizes, dessen/deren Index-Komponenten sich auf mehrere Börsen beziehen:** in Bezug auf jede "Index-Komponente" die Hauptbörse oder das Haupt-Handelssystem, an der (dem) Index-Komponenten gehandelt werden (wie von der Festlegungsstelle bestimmt).]

"Börsengeschäftstag" bedeutet **[Im Fall eines Index oder mehrerer Indizes, dessen/deren Index-Komponenten sich auf eine Börse beziehen:** jeden Planmäßige Handelstag, an dem die Börse und die Verbundene Börse für den Handel während ihrer üblichen Börsensitzungszeit geöffnet sind, auch wenn diese Börse oder Verbundene Börse vor ihrem Planmäßigen Börsenschluss schließt.] **[Im Fall eines Index oder mehrerer Indizes, dessen/deren Index-Komponenten sich auf mehrere Börsen beziehen:** jeden planmäßigen Handelstag, an dem (i) der Index-Administrator den Indexstand veröffentlicht und (ii) die Verbundene Börse für den Handel während ihrer üblichen Börsensitzungszeit geöffnet ist, auch wenn die Verbundene Börse vor ihrem

"Exchange Disruption" means **[in the case of a single exchange index or indices:** any event (other than an Early Closure) that disrupts or impairs (as determined by the Determination Agent) the ability of market participants in general (i) to effect transactions in, or obtain market values for Index Components on any relevant Exchange relating to Index Components that comprise 20 per cent. or more of the level of the Index, or (ii) to effect transactions in, or obtain market values for, futures or options contracts relating to the Index on any relevant Related Exchange.] **[in the case of a multi exchange index or indices:** any event (other than an Early Closure) that disrupts or impairs (as determined by the Determination Agent) the ability of market participants in general to effect transactions in, or obtain market values for (i) any Index Component on the Exchange in respect of such Index Component or (ii) futures or options contracts relating to the Index on any Related Exchange.]

"Extraordinary Event" means an Index Adjustment Event [or an Index Adjustment Redemption Event, each as defined in § 4b below].]

"Final Index Valuation Date" means **[insert date]**¹⁷.

"Index Adjustment Event" means an Index Modification, Index Cancellation or Index Disruption, all as defined in §4b(2) below.

"Index Basket Level" means an amount calculated by the Calculation Agent by multiplying the Index Level (as determined by the Determination Agent) for each Index contained in the Basket with the proportion (expressed as a percentage rate) specified for such Index (as determined by the Determination Agent).]

"Index Business Day" means any day that is (or, but for the occurrence of a Market Disruption Event, would have been) a trading day on each Exchange and each Related Exchange, other than a day on which trading on any such

Planmäßigen Börsenschluss schließt.]

"Börsenstörung" bedeutet **[Im Fall eines Index oder mehrerer Indizes, dessen/deren Index-Komponenten sich auf eine Börse beziehen:** ein Ereignis (außer der Frühzeitigen Schließung), welches die Fähigkeit der Marktteilnehmer stört oder beeinträchtigt (wie von der Festlegungsstelle bestimmt), (i) an irgendeiner betreffenden Börse, an der Index-Komponenten gehandelt werden, die mindestens 20% des Indexstands dieses Index' ausmachen, Geschäfte auszuführen oder Marktwerte zu erhalten, oder (ii) in auf den Index bezogenen Futures- oder Optionskontrakten an einer betreffenden Verbundenen Börse Geschäfte auszuführen oder Marktwerte zu erhalten.] **[Im Fall eines Index oder mehrerer Indizes, dessen/deren Index-Komponenten sich auf mehrere Börsen beziehen:** jedes Ereignis (außer der Frühzeitigen Schließung) welches die Fähigkeit der Marktteilnehmer Transaktionen durchzuführen stört oder beeinträchtigt (wie von der Festlegungsstelle bestimmt), oder, welches zur einer Störung oder Beeinträchtigung führt (i) für eine Index-Komponente einen Marktwert an der Börse für eine solche Index-Komponente zu erhalten oder (ii) Marktwerte für Futures- oder Optionskontrakte hinsichtlich des Index an einer Verbundenen Börse zu erhalten.]

"Außerordentliches Ereignis" ist eine Index-Anpassung [oder ein Indexanpassungsrückzahlungsereignis, wie jeweils nachfolgend in § 4b definiert].]

"Finaler Index-Bewertungstag" ist **[Tag einfügen]**¹⁷.

"Index-Anpassung" bedeutet jede Veränderung des Index, Einstellung des Index oder Unterbrechung des Index, wie jeweils im Folgenden §4b(2) definiert.

"Stand des Index-Korbs" ist ein Wert, der von der Berechnungsstelle durch Multiplikation des Index-Stands (wie von der Festlegungsstelle festgelegt) für jeden im Korb enthaltenen Index mit dem für diesen Index festgelegten (als Prozentsatz ausgedrückten) Anteil (wie von der Festlegungsstelle festgelegt) ermittelt wird.]

"Index-Geschäftstag" bezeichnet jeden Tag, der ein Handelstag an der maßgeblichen Börse oder Verbundenen Börse ist (oder ohne den Eintritt einer Marktstörung gewesen wäre), außer einem Tag, an dem der Handelsschluss an einer

¹⁷ In case of multi-issuances, insert relevant table which sets out the relevant Final Index Valuation Date for each Series of Securities.

Im Fall von Multi-Emissionen ist eine entsprechende Tabelle einzufügen, die den jeweiligen Finalen Index-Bewertungstag für jede Serie von Wertpapieren darstellt.

Exchange or Related Exchange is scheduled to close prior to its regular weekday closing time.

"**Index Component**" means those securities, assets or reference values of which the Index is comprised from time to time.

"**Index Level**" means the level of the Index as determined by the Determination Agent at the relevant Valuation Time on each Index Valuation Date by reference to the level of the Index published by the Index Administrator.

"**Index Linked Redemption Amount**" means an amount calculated by the Calculation Agent by applying the relevant determinations by the Determination Agent on the Index Valuation Date at the Index Valuation Time in accordance with the following provisions:

[Insert in case of Reverse Convertible with American barrier:

- (a) If the [official level of the Index at every time during the Observation Period (as continuously monitored on an intra-day basis)] [official closing level of the Index on each Scheduled Trading Day during the Observation Period] is greater than [or equal to] the Barrier, the Index Linked Redemption Amount shall be determined in accordance with the following formula:

$$\frac{[[insert\ Specified\ Denomination] * 100\%]}{100\%}$$

$$\frac{[[insert\ Specified\ Denomination] * [100\ per\ cent.\ +\ Participation * MAX\ [0;\ Final\ Index\ Level / Initial\ Index\ Level - 1]]]}{1}$$

$$\frac{[[insert\ Specified\ Denomination] * [100\ per\ cent.\ +\ MIN\ (Cap;\ Participation * MAX\ (0;\ Final\ Index\ Level / Initial\ Index\ Level - 1))]]}{1}}$$

[corresponding to [insert description of formula].]

solchen Börse oder Verbundenen Börse planmäßig vor dem regulären Handelsschluss an Wochentagen liegt.

"**Index-Komponente**" bezeichnet diejenigen Wertpapiere, Vermögenswerte oder Bezugswerte, aus denen der Index jeweils zusammengesetzt ist.

"**Index-Stand**" ist der Stand des Index, wie er von der Festlegungsstelle zum Bewertungszeitpunkt an jedem Index-Bewertungstag unter Bezugnahme auf den vom Index-Administrator veröffentlichten Stand des Index festgestellt wird.

"**Indexbezogener Rückzahlungsbetrag**" ist ein Betrag, der von der Berechnungsstelle unter Anwendung der maßgeblichen Festlegungen durch die Festlegungsstelle am Index-Bewertungstag zur Index-Bewertungszeit gemäß den folgenden Bestimmungen ermittelt wird:

[Im Fall von Reverse Convertible mit amerikanischer Barriere einfügen:

- (a) Falls der [offizielle Stand des Index zu jedem Zeitpunkt während der Beobachtungsperiode (bei fortlaufender Beobachtung)] [offizielle Schlussstand des Index an jedem Planmäßigen Handelstag während der Beobachtungsperiode] über der Barriere notiert [oder dieser entspricht], wird der Indexbezogene Rückzahlungsbetrag gemäß der folgenden Formel berechnet:

$$[[Nennbetrag\ einfügen] * 100\%]$$

$$[[Nennbetrag\ einfügen] * [100\% + Partizipation * MAX\ [0;\ Finaler\ Index-Stand / Anfänglicher\ Index-Stand - 1]]]$$

$$[[Nennbetrag\ einfügen] * [100\%; + MIN\ (Höchstbetrag;\ Partizipation * MAX\ (0;\ Finaler\ Index-Stand / Anfänglicher\ Index-Stand - 1))]]]$$

[dies entspricht [Beschreibung der Formel einfügen].]

- (b) If the [official level of the Index at any time during the Observation Period (as continuously monitored on an intra-day basis)] [the official closing level of the Index on at least one Scheduled Trading Day during the Observation Period] is lower than [or equal to] the Barrier, the Index Linked Redemption Amount shall be determined in accordance with the following formula:

$$[\textit{insert Specified Denomination}] * \textit{MIN} [100 \textit{ per cent.}; \textit{Final Index Level} / \textit{Initial Index Level}]$$

[corresponding to [*insert description of formula*].]

[Insert in case of Reverse Convertible with European barrier:

- (a) If the Final Index Level is greater than [or equal to] the Barrier, the Index Linked Redemption Amount shall be determined in accordance with the following formula:

$$[[\textit{insert Specified Denomination}] * 100 \textit{ per cent.}]$$

$$[[\textit{insert Specified Denomination}] * [100 \textit{ per cent.} + \textit{Participation} * \textit{MAX} [0; \textit{Final Index Level} / \textit{Initial Index Level} - 1]]]$$

$$[[\textit{insert Specified Denomination}] * [100 \textit{ per cent.} + \textit{MIN} (\textit{Cap}; \textit{Participation} * \textit{MAX} [0; \textit{Final Index Level} / \textit{Initial Index Level} - 1)]]]$$

[corresponding to [*insert description of formula*].]

- (b) If the Final Index Level is lower than [or equal to] the Barrier, the Index Linked Redemption Amount shall be determined in accordance with the following formula:

$$[\textit{insert Specified Denomination}] * \textit{MIN} [100 \textit{ per cent.}; \textit{Final Index Level} / \textit{Initial Index Level}]$$

[corresponding to [*insert description of formula*].]

[Insert in case of Reverse Convertible with European barrier and Airbag:

- (a) If the Final Index Level is greater than [or equal to] the Barrier, the Index Linked Redemption Amount shall be determined in accordance with the

- (b) Falls der [offizielle Stand des Index zu irgendeinem Zeitpunkt während der Beobachtungsperiode (bei fortlaufender Beobachtung)] [offizielle Schlussstand des Index an mindestens einem Planmäßigen Handelstag während der Beobachtungsperiode] unter der Barriere notiert [oder dieser entspricht], wird der Indexbezogene Rückzahlungsbetrag gemäß der folgenden Formel berechnet:

$$[\textit{Nennbetrag einfügen}] * \textit{MIN} [100\%; \textit{Finaler Index-Stand} / \textit{Anfänglicher Index-Stand}]$$

[dies entspricht [*Beschreibung der Formel einfügen*].]

[Im Fall von Reverse Convertible mit europäischer Barriere einfügen:

- (a) Falls der Finale Index-Stand über der Barriere notiert [oder dieser entspricht], wird der Indexbezogene Rückzahlungsbetrag gemäß der folgenden Formel berechnet:

$$[[\textit{Nennbetrag einfügen}] * 100\%]$$

$$[[\textit{Nennbetrag einfügen}] * [100\% + \textit{Partizipation} * \textit{MAX} [0; \textit{Finaler Index-Stand} / \textit{Anfänglicher Index-Stand} - 1]]]$$

$$[[\textit{Nennbetrag einfügen}] * [100\%; + \textit{MIN} (\textit{Höchstbetrag}; \textit{Partizipation} * \textit{MAX} [0; \textit{Finaler Index-Stand} / \textit{Anfänglicher Index-Stand} - 1)]]]$$

[dies entspricht [*Beschreibung der Formel einfügen*].]

- (b) Falls der Finale Index-Stand unter der Barriere notiert [oder dieser entspricht], wird der Indexbezogene Rückzahlungsbetrag gemäß der folgenden Formel berechnet:

$$[\textit{Nennbetrag einfügen}] * \textit{MIN} [100\%; \textit{Finaler Index-Stand} / \textit{Anfänglicher Index-Stand}]$$

[dies entspricht [*Beschreibung der Formel einfügen*].]

[Im Fall von Reverse Convertible mit europäischer Barriere und Airbag einfügen:

- (a) Falls der Finale Index-Stand über der Barriere notiert [oder dieser entspricht], wird der Indexbezogene Rückzahlungsbetrag gemäß der

following formula:

$$\frac{[\textit{insert Specified Denomination}] * 100 \text{ per cent.}]$$

$$\frac{[\textit{insert Specified Denomination}] * [100 \text{ per cent.} + \text{MIN} (\text{Cap; Participation} * \text{MAX} (0; \text{Final Index Level} / \text{Initial Index Level} - 1)))]$$

[corresponding to *[insert description of formula].*]

- (b) If the Final Index Level is lower than [or equal to] the Barrier, the Index Linked Redemption Amount shall be determined in accordance with the following formula:

$$[\textit{insert Specified Denomination}] * \text{Final Index Level} / \text{Barrier}$$

[corresponding to *[insert description of formula].*]

[Insert in case of Worst-of Barrier Reverse Convertible with American barrier:

- (a) If the [official level of all Indices at every time during the Observation Period (as continuously monitored on an intra-day basis)] [official closing level of all Indices on each Scheduled Trading Day during the Observation Period] is greater than [or equal to] the Barrier, the Index Linked Redemption Amount shall be determined in accordance with the following formula:

$$\frac{[\textit{insert Specified Denomination}] * 100 \text{ per cent.}]$$

$$\frac{[\textit{insert Specified Denomination}] * [100 \text{ per cent.} + \text{MIN} [\text{Cap; Participation} * \text{MAX} (0; \text{Final Index Level of the Worst Performing Index} / \text{Initial Index Level of the Worst Performing Index} - 1)))]$$

[corresponding to *[insert description of formula].*]

- (b) If the [official level of at least one Index at any time during the Observation Period (as continuously monitored on an intra-day basis)] [the official closing level of at least one Index on any Scheduled Trading Day during the Observation Period] is lower than [or equal to] the Barrier, the Index Linked Redemption Amount shall be determined in accordance with the

folgenden Formel berechnet:

$$[\textit{Nennbetrag einfügen}] * 100\%$$

$$[\textit{Nennbetrag einfügen}] * [100\%; + \text{MIN} (\text{Höchstbetrag; Partizipation} * \text{MAX} (0; \text{Finaler Index-Stand} / \text{Anfänglicher Index-Stand} - 1)))]$$

[dies entspricht *[Beschreibung der Formel einfügen].*]

- (b) Falls der Finale Index-Stand unter der Barriere notiert [oder dieser entspricht], wird der Indexbezogene Rückzahlungsbetrag gemäß der folgenden Formel berechnet:

$$[\textit{Nennbetrag einfügen}] * \text{Finaler Index-Stand} / \text{Barriere}$$

[dies entspricht *[Beschreibung der Formel einfügen].*]

[Im Fall von Worst-of Barrier Reverse Convertible mit amerikanischer Barriere einfügen:

- (a) Falls der [offizielle Stand sämtlicher Indizes zu jedem Zeitpunkt während der Beobachtungsperiode (bei fortlaufender Beobachtung)] [offizielle Schlussstand sämtlicher Indizes an jedem Planmäßigen Handelstag während der Beobachtungsperiode] über der Barriere notiert [oder dieser entspricht], wird der Indexbezogene Rückzahlungsbetrag gemäß der folgenden Formel berechnet:

$$[\textit{Nennbetrag einfügen}] * 100\%$$

$$[\textit{Nennbetrag einfügen}] * [100\% + \text{MIN} [\text{Höchstbetrag; Partizipation} * \text{MAX} (0; \text{Finaler Index-Stand des Index mit der schlechtesten Entwicklung} / \text{Anfänglicher Index-Stand des Index mit der schlechtesten Entwicklung} - 1)))]$$

[dies entspricht *[Beschreibung der Formel einfügen].*]

- (b) Falls der [offizielle Stand von mindestens einem Index zu irgendeinem Zeitpunkt während der Beobachtungsperiode (bei fortlaufender Beobachtung)] [offizielle Schlussstand von zumindest einem Index an einem Planmäßigen Handelstag während der Beobachtungsperiode] unter der Barriere notiert [oder dieser entspricht], wird der Indexbezogene Rückzahlungsbetrag

following formula:

[insert Specified Denomination] * MIN [1 + Cap; Final Index Level of the Worst Performing Index / Initial Index Level of the Worst Performing Index]

[corresponding to **[insert description of formula].**]

[Insert in case of Worst-of Reverse Convertible with European barrier:

- (a) If the Final Index Level of the all Indices is greater than [or equal to] the Barrier, the Index Linked Redemption Amount shall be determined in accordance with the following formula:

[[insert Specified Denomination] * 100 per cent.]

[[insert Specified Denomination] * [100 per cent. + MIN [Cap; Participation * MAX (0; Final Index Level of the Worst Performing Index / Initial Index Level of the Worst Performing Index - 1)]]

[corresponding to **[insert description of formula].**]

- (b) If the Final Index Level of at least one Index is lower than [or equal to] the Barrier, the Index Linked Redemption Amount shall be determined in accordance with the following formula:

[insert Specified Denomination] * MIN [1 + Cap; Final Index Level of the Worst Performing Index / Initial Index Level of the Worst Performing Index]

[corresponding to **[insert description of formula].**]

[Insert in case of Best-of Barrier Reverse Convertible with American barrier:

- (a) If the [official level of at least one Index at every time during the Observation Period (as continuously monitored on an intra-day basis)] [official closing level of at least one Index on each Scheduled Trading Day during the Observation Period] is greater than [or equal to] the Barrier, the Index Linked Redemption Amount shall be determined in

gemäß der folgenden Formel berechnet:

[Nennbetrag einfügen] * MIN [1 + Höchstbetrag; Finaler Index-Stand des Index mit der schlechtesten Entwicklung / Anfänglicher Index-Stand des Index mit der schlechtesten Entwicklung]

[dies entspricht **[Beschreibung der Formel einfügen].**]

[Im Fall von Worst-of Reverse Convertible mit europäischer Barriere einfügen:

- (a) Falls der Finale Index-Stand aller Indizes über der Barriere notiert [oder dieser entspricht], wird der Indexbezogene Rückzahlungsbetrag gemäß der folgenden Formel berechnet:

[[Nennbetrag einfügen] * 100%]

[[Nennbetrag einfügen] * [100%; + MIN [Höchstbetrag; Partizipation * MAX (0; Finaler Index-Stand des Index mit der schlechtesten Entwicklung / Anfänglicher Index-Stand des Index mit der schlechtesten Entwicklung - 1)]]

[dies entspricht **[Beschreibung der Formel einfügen].**]

- (b) Falls der Finale Index-Stand von mindestens einem Index unter der Barriere notiert [oder dieser entspricht], wird der Indexbezogene Rückzahlungsbetrag gemäß der folgenden Formel berechnet:

[Nennbetrag einfügen] * MIN [1 + Höchstbetrag; Finaler Index-Stand des Index mit der schlechtesten Entwicklung / Anfänglicher Index-Stand des Index mit der schlechtesten Entwicklung]

[dies entspricht **[Beschreibung der Formel einfügen].**]

[Im Fall von Best-of Reverse Convertible mit amerikanischer Barriere einfügen:

- (a) Falls der [offizielle Stand von mindestens einem Index zu jedem Zeitpunkt während der Beobachtungsperiode (bei fortlaufender Beobachtung)] [offizielle Schlussstand von mindestens einem Index an jedem Planmäßigen Handelstag während der Beobachtungsperiode] über der Barriere notiert [oder dieser entspricht], wird der

accordance with the following formula:

$$\frac{[[\textit{insert Specified Denomination}]] * 100 \text{ per cent.}]$$

$$\frac{[[\textit{insert Specified Denomination}]] * [100 \text{ per cent.} + \text{MIN} [\textit{Cap; Participation} * \text{MAX} (0; \text{Final Index Level of the Best Performing Index} / \text{Initial Index Level of the Best Performing Index} - 1)]]]$$

[corresponding to *[insert description of formula].*]

- (b) If the [official level of all Indices at any time during the Observation Period (as continuously monitored on an intra-day basis)] [official closing level of all Indices on any Scheduled Trading Day during the Observation Period] is lower than [or equal to] the Barrier, the Index Linked Redemption Amount shall be determined in accordance with the following formula:

$$[[\textit{insert Specified Denomination}]] * \text{MIN} [1 + \textit{Cap; Final Index Level of the Best Performing Index} / \text{Initial Index Level of the Best Performing Index}]$$

[corresponding to *[insert description of formula].*]

[Insert in case of Best-of Reverse Convertible with European barrier:

- (a) If the Final Index Level of the Best Performing Index is greater than [or equal to] the Barrier, the Index Linked Redemption Amount shall be determined in accordance with the following formula:

$$\frac{[[\textit{insert Specified Denomination}]] * 100 \text{ per cent.}]$$

$$\frac{[[\textit{insert Specified Denomination}]] * [100 \text{ per cent.} + \text{MIN} [\textit{Cap; Participation} * \text{MAX} (0; \text{Final Index Level of the Best Performing Index} / \text{Initial Index Level of the Best Performing Index} - 1)]]]$$

[corresponding to *[insert description of formula].*]

- (b) If the Final Index Level of the Best Performing Index is lower than [or equal to] the Barrier, the Index Linked Redemption Amount shall be determined

Indexbezogene Rückzahlungsbetrag gemäß der folgenden Formel berechnet:

$$[[\textit{Nennbetrag einfügen}]] * 100\%$$

$$[[\textit{Nennbetrag einfügen}]] * [100\% + \text{MIN} [\textit{Höchstbetrag; Partizipation} * \text{MAX} (0; \text{Finaler Index-Stand des Index mit der besten Entwicklung} / \text{Anfänglicher Index-Stand des Index mit der besten Entwicklung} - 1)]]]$$

[dies entspricht *[Beschreibung der Formel einfügen].*]

- (b) Falls der [offizielle Stand aller Indizes zu irgendeinem Zeitpunkt während der Beobachtungsperiode (bei fortlaufender Beobachtung)] [offizielle Schlussstand aller Indizes an einem Planmäßigen Handelstag während der Beobachtungsperiode] unter der Barriere notiert [oder dieser entspricht], wird der Indexbezogene Rückzahlungsbetrag gemäß der folgenden Formel berechnet:

$$[[\textit{Nennbetrag einfügen}]] * \text{MIN} [1 + \textit{Höchstbetrag; Finaler Index-Stand des Index mit der besten Entwicklung} / \text{Anfänglicher Index-Stand des Index mit der besten Entwicklung}]$$

[dies entspricht *[Beschreibung der Formel einfügen].*]

[Im Fall von Best-of Reverse Convertible mit europäischer Barriere einfügen:

- (a) Falls der Finale Index-Stand des Index mit der besten Entwicklung über der Barriere notiert [oder dieser entspricht], wird der Indexbezogene Rückzahlungsbetrag gemäß der folgenden Formel berechnet:

$$[[\textit{Nennbetrag einfügen}]] * 100\%$$

$$[[\textit{Nennbetrag einfügen}]] * [100\% + \text{MIN} [\textit{Höchstbetrag; Partizipation} * \text{MAX} (0; \text{Finaler Index-Stand des Index mit der besten Entwicklung} / \text{Anfänglicher Index-Stand des Index mit der besten Entwicklung} - 1)]]]$$

[dies entspricht *[Beschreibung der Formel einfügen].*]

- (b) Falls der Finale Index-Stand des Index mit der besten Entwicklung unter der Barriere notiert [oder dieser entspricht], wird der Indexbezogene

in accordance with the following formula:

[insert Specified Denomination] * MIN [1 + Cap; Final Index Level of the Best Performing Index / Initial Index Level of the Best Performing Index]

[corresponding to **[insert description of formula].]**

[Insert in case of basket of indices with European barrier and redemption depends on final performance:

- (a) If the Final Performance is greater than [or equal to] the Barrier, the Index Linked Redemption Amount shall be determined in accordance with the following formula:

[[insert Specified Denomination] * [100 per cent. + MAX ([insert floor]; MIN [[insert percentage]; Final Performance - 1)]]]

[[insert Specified Denomination] * [100 per cent. + MAX ([insert percentage]; Final Performance - 1)]]]

[corresponding to **[insert description of formula].]**

- (b) If the Final Performance is lower than [or equal to] the Barrier, the Index Linked Redemption Amount shall be determined in accordance with the following formula:

[[insert Specified Denomination] * Final Performance]

[[insert Specified Denomination] * MAX ([insert percentage]; 100 % + (Final Performance - [insert Barrier]))]

[corresponding to **[insert description of formula].]**

[Insert in case of Combined Fixed Interest Securities and European barrier:

- (a) If the Final Index Level is greater than [or equal to] the Barrier, the Index Linked Redemption Amount shall be determined in accordance with the following formula:

Reduced Specified Denomination * 100 per cent.

corresponding to the Reduced Specified Denomination multiplied by one hundred

Rückzahlungsbetrag gemäß der folgenden Formel berechnet:

[Nennbetrag einfügen] * MIN [1 + Höchstbetrag; Finaler Index-Stand des Index mit der besten Entwicklung / Anfänglicher Index-Stand des Index mit der besten Entwicklung]

[dies entspricht **[Beschreibung der Formel einfügen].]**

[Im Fall eines Indexkorbes mit europäischer Barriere und die Rückzahlung hängt von der finalen Performance ab, einfügen:

- (a) Falls die Finale Performance über der Barriere notiert [oder dieser entspricht], wird der Indexbezogene Rückzahlungsbetrag gemäß der folgenden Formel berechnet:

[Nennbetrag einfügen] * [100% + MAX ([Mindestbetrag einfügen]; MIN [[Prozentsatz einfügen]; Finale Performance - 1)]]]

[[Nennbetrag einfügen] * [100% + MAX ([Prozentsatz einfügen]; Finale Performance - 1)]]]

[dies entspricht **[Beschreibung der Formel einfügen].]**

- (b) Falls die Finale Performance unter der Barriere notiert [oder dieser entspricht], wird der Indexbezogene Rückzahlungsbetrag gemäß der folgenden Formel berechnet:

[[Nennbetrag einfügen] * Finale Performance]

[[Nennbetrag einfügen] * MAX ([Prozentsatz einfügen]; 100 % + (Finale Performance - [Barriere einfügen]))]

[dies entspricht **[Beschreibung der Formel einfügen].]**

[Im Fall von Kombi-Festzins Wertpapieren und europäischer Barriere einfügen:

- (a) Falls der Finale Index-Stand über der Barriere notiert [oder dieser entspricht], wird der Indexbezogene Rückzahlungsbetrag gemäß der folgenden Formel berechnet:

Reduzierter Nennbetrag * 100%

dies entspricht dem Reduzierten Nennbetrag multipliziert mit einhundert

per cent.

- (b) If the Final Index Level is lower than [or equal to] the Barrier, the Index Linked Redemption Amount shall be determined in accordance with the following formula:

$$\text{Reduced Specified Denomination} * \frac{\text{Final Index Level}}{\text{Initial Index Level}}$$

corresponding to the Reduced Specified Denomination multiplied by quotient of the Final Index Level and the Initial Index Level.]

[Insert in case of Combined Fixed Interest Securities and American barrier:

- (a) If the [official level of the Index at every time during the Observation Period (as continuously monitored on an intra-day basis)] [official closing level of the Index on each Scheduled Trading Day during the Observation Period] is greater than [or equal to] the Barrier, the Index Linked Redemption Amount shall be determined in accordance with the following formula:

$$\text{Reduced Specified Denomination} * 100 \text{ per cent.}$$

corresponding to the Reduced Specified Denomination multiplied by one hundred per cent.

- (b) If the [official level of the Index at any time during the Observation Period (as continuously monitored on an intra-day basis)] [the official closing level of the Index on at least one Scheduled Trading Day during the Observation Period] is lower than [or equal to] the Barrier, the Index Linked Redemption Amount shall be determined in accordance with the following formula:

$$\text{Reduced Specified Denomination} * \frac{\text{Final Index Level}}{\text{Initial Index Level}}$$

corresponding to the Reduced Specified Denomination multiplied by quotient of the Final Index Level and the Initial Index Level.]

Whereby:

"Barrier" means [a value of [●] per cent. of the Initial Index Level][a percentage rate of the Initial Index Level in the range

Prozent.

- (b) Falls der Finale Index-Stand unter der Barriere notiert [oder dieser entspricht], wird der Indexbezogene Rückzahlungsbetrag gemäß der folgenden Formel berechnet:

$$\text{Reduzierter Nennbetrag} * \frac{\text{Finaler Index-Stand}}{\text{Anfänglicher Index-Stand}}$$

dies entspricht dem Reduzierten Nennbetrag multipliziert mit dem Quotienten aus Finalem Index-Stand und Anfänglichem Index-Stand.]

[Im Fall von Kombi-Festzins Wertpapieren und amerikanischer Barriere einfügen:

- (a) Falls der [offizielle Stand des Index zu jedem Zeitpunkt während der Beobachtungsperiode (bei fortlaufender Beobachtung)] [offizielle Schlussstand des Index an jedem Planmäßigen Handelstag während der Beobachtungsperiode] über der Barriere notiert [oder dieser entspricht], wird der Indexbezogene Rückzahlungsbetrag gemäß der folgenden Formel berechnet:

$$\text{Reduzierter Nennbetrag} * 100\%$$

dies entspricht dem Reduzierten Nennbetrag multipliziert mit einhundert Prozent.

- (b) Falls der [offizielle Stand des Index zu irgendeinem Zeitpunkt während der Beobachtungsperiode (bei fortlaufender Beobachtung)] [offizielle Schlussstand des Index an mindestens einem Planmäßigen Handelstag während der Beobachtungsperiode] unter der Barriere notiert [oder dieser entspricht], wird der Indexbezogene Rückzahlungsbetrag gemäß der folgenden Formel berechnet:

$$\text{Reduzierter Nennbetrag} * \frac{\text{Finaler Index-Stand}}{\text{Anfänglicher Index-Stand}}$$

dies entspricht dem Reduzierten Nennbetrag multipliziert mit dem Quotienten aus Finalem Index-Stand und Anfänglichem Index-Stand.]

Wobei:

"Barriere" [einen Wert von [●] % des Anfänglichen Index-Standes][einen Prozentsatz des Anfänglichen Index-

between [●] per cent. and [●] per cent. of the Initial Index Level which will be fixed on the Initial Index Valuation Date][*insert amount*];

"Best Performing Index" means the Index_(i) with the highest performance based on the following formula: Final Index Level_(i)/ Initial Index Level_(i). If there is more than one Index_(i) with the highest performance, the Determination Agent shall determine the Best Performing Index in its reasonable discretion pursuant to § 317 BGB and in consideration of the relevant capital market practice and by acting in good faith.]

"Cap" means [●];¹⁸

"Observation Period" means each Scheduled Trading Day during the period from, but excluding, the [Initial Index Valuation Date] [*insert date*] to, and including, the [Final Index Valuation Date] [*insert date*]

"Final Index Level" means the official closing level of the Index on the Final Index Valuation Date]

"Final Index Level_(i)" means the official closing level of the Index_(i) on the Final Index Valuation Date.]

"Final Basket Level" means an amount equal to the following formula:

$$\sum_{i=1}^2 \frac{1}{2} * \frac{\text{Final Index Level}_i}{\text{Initial Index Level}_i}$$

]

"Final Performance" means [●].]

"Initial Index Level" means the official closing level of the Index on the Initial Index Valuation Date.]

"Initial Index Level_(i)" means the official closing level of the Index on the Initial

Standes im Bereich von [●] % und [●] % des Anfänglichen Index-Standes, der am Anfänglichen Index-Bewertungstag festgelegt wird,][*Betrag einfügen*] bezeichnet;

"Index mit der besten Entwicklung" den Index_(i) mit der besten Entwicklung bezeichnet, basierend auf der folgenden Formel: Finaler Index-Stand_(i) / Anfänglicher Index-Stand_(i). Sofern es mehr als einen Index_(i) mit der besten Entwicklung gibt, wird die Berechnungsstelle in ihrem billigem Ermessen gemäß § 317 BGB und unter Berücksichtigung der jeweiligen üblichen Kapitalmarktregelungen und unter Berücksichtigung des Grundsatzes von Treu und Glauben den Index mit der besten Entwicklung bestimmen.]

"Höchstbetrag" bezeichnet [●];¹⁸

"Beobachtungsperiode" jeden Planmäßigen Handelstag während dem Zeitraum vom [Anfänglichen Index-Bewertungstag] [*Datum einfügen*] (ausschließlich) bis zum [Finalen Index-Bewertungstag] [*Datum einfügen*] (einschließlich) bezeichnet.]

"Finaler Index-Stand" den offiziellen Schlusstand des Index an dem Finalen Index-Bewertungstag bezeichnet.]

"Finaler Index-Stand_(i)" den offiziellen Schlusstand des Index_(i) an dem Finalen Index-Bewertungstag bezeichnet.]

"Finaler Korb-Stand" einen Betrag bezeichnet, welcher nachfolgender Formel entspricht:

$$\sum_{i=1}^2 \frac{1}{2} * \frac{\text{Finaler Index - Stand}_i}{\text{Anfänglicher Index - Stand}_i}$$

]

"Finale Performance" bezeichnet [●].]

"Anfänglicher Index-Stand" den offiziellen Schlusstand des Index an dem Anfänglichen Index-Bewertungstag bezeichnet.]

"Anfänglicher Index-Stand_(i)" den offiziellen Schlusstand des Index_(i) an dem Anfänglichen Index-Bewertungstag

¹⁸ In case of multi-issuances, insert relevant table which sets out the relevant Cap for each Series of Securities.
Im Fall von Multi-Emissionen ist eine entsprechende Tabelle einzufügen, die den jeweiligen Höchstbetrag für jede Serie von Wertpapieren darstellt.

Index Valuation Date.]

["Participation" means [•].]

["Reduced Specified Denomination" means [•].]

["Worst Performing Index" means the Index_(i) with the lowest performance based on the following formula: Final Index Level_(i) / Initial Index Level_(i). If there is more than one Index_(i) with the lowest performance, the Determination Agent shall determine the Worst Performing Index in its reasonable discretion pursuant to § 317 BGB and in consideration of the relevant capital market practice and by acting in good faith.]

"Index" or "Indices" means the index set out in the column "Index" within the following table:

[No. of Series] ¹⁹ [Seriennummer] ¹⁹	[i] [i]	Index Index	Index Administrator Index- Administrator	Bloomberg/Reuters Bloomberg/Reuters	Exchange Börse	Related Exchange Verbundene Börse
[•]	[•]	[•]	[•]	[•]	[•]	[•]

"Index Valuation Date" means the Initial Index Valuation Date [and] [,] the Final Index Valuation Date [and each Scheduled Trading Day during the Observation Period].

"Index Valuation Time" means the Scheduled Closing Time on the Index Valuation Date.

"Index Administrator" means [*insert name of administrator*][the index administrator as set out for each series of Securities in the table above]. The Index Administrator is the corporation or other entity that is responsible for setting and reviewing the rules and procedures and the methods of calculation and adjustments, if any, related to the relevant Index and announces (directly or through an agent) the level of the relevant Index on a regular basis during each Scheduled Trading Day; where reference to the Index

bezeichnet.]

["Partizipation" [•] bezeichnet.]

["Reduzierter Nennbetrag" [•] bezeichnet.]

["Index mit der schlechtesten Entwicklung" den Index_(i) mit der schlechtesten Entwicklung bezeichnet, basierend auf der folgenden Formel: Finaler Index-Stand_(i) / Anfänglicher Index-Stand_(i). Sofern es mehr als einen Index_(i) mit der schlechtesten Entwicklung gibt, wird die Berechnungsstelle in ihrem billigen Ermessen gemäß § 317 BGB und unter Berücksichtigung der jeweiligen üblichen Kapitalmarktregelungen und unter Berücksichtigung des Grundsatzes von Treu und Glauben den Index mit der schlechtesten Entwicklung bestimmen.]

["Index" oder "Basiswert" den Index bezeichnet, der in der nachfolgenden Tabelle in der Spalte "Index" dargestellt ist:

"Index-Bewertungstag" bedeutet den Anfänglichen Index-Bewertungstag [und] [,] den Finalen Index-Bewertungstag [und jeden Planmäßigen Handelstag während der Beobachtungsperiode].

"Index-Bewerungszeit" bedeutet den Planmäßigen Börsenschluss am Index-Bewertungstag.

"Index-Administrator" ist [*Name des Administrators einfügen*][der Index-Administrator wie in der obenstehenden Tabelle für jede Serie von Wertpapieren bestimmt]. Der Index-Administrator ist die Gesellschaft oder Person ist, welche die Regelungen und Vorgehensweisen und Methoden der Berechnung des maßgeblichen Index und, soweit vorhanden, zu Anpassungen dieses Index aufstellt und überwacht, und welche regelmäßig an jedem Planmäßigen Handelstag den Stand des maßgeblichen Index

¹⁹ Insert in case of multi-issuances.
Im Fall von Multi-Emissionen einfügen.

Administrator shall include a reference to the "**Successor Index Administrator**" defined in §4b(1) below.

"**Initial Index Valuation Date**" means *[insert date]*²⁰.

"**Market Disruption Event**" means *[in the case of a single exchange index or indices:* the occurrence or existence of (i) a Trading Disruption, (ii) an Exchange Disruption, which in either case the Determination Agent determines is material, at any time during the one hour period that ends at the relevant Valuation Time, or (iii) an Early Closure. For the purposes of determining whether a Market Disruption Event in respect of an Index exists at any time, if a Market Disruption Event occurs in respect of an Index Component included in the Index at any time, the relevant percentage contribution of that Index Component to the level of the Index shall be based on a comparison of (x) the portion of the level of the Index attributable to that Index Component and (y) the overall level of the Index, in each case immediately before the occurrence of such Market Disruption Event.] *[in the case of a multi exchange index or indices:* the occurrence or existence in respect of any Index Component, of (i) a Trading Disruption, (ii) an Exchange Disruption, which in either case the Determination Agent determines is material, at any time during the one hour period that ends at the relevant determination time in respect of an Exchange on which such Index Component is principally traded or (iii) an Early Closure and the aggregate of all Index Component in respect of which a Trading Disruption, an Exchange Disruption or an Early Closure occurs or exists comprises 20 per cent. or more of the level of the Index or the occurrence or existence, in respect of futures or options contracts relating to the Index of: (1) a Trading Disruption, (2) an Exchange Disruption, which in either case the Determination Agent determines is material, at any time during the one hour period that ends at the relevant determination time in respect of the Related Exchange or (3) an Early Closure. For the purposes of determining whether a Market Disruption Event exists in respect of the Index at any time, if a Market Disruption event occurs in respect of an Index Component at that time,

(entweder unmittelbar oder durch eine beauftragte Stelle) veröffentlicht; dabei gilt jede Bezugnahme auf den 'Index-Administrator auch als Bezugnahme auf den "**Index-Administrator-Nachfolger**" wie nachfolgend in §4b(1) definiert.

"**Anfänglicher Index-Bewertungstag**" bedeutet *[Datum einfügen]*²⁰.

"**Marktstörung**" bedeutet *[Im Fall eines Index oder mehrerer Indizes, dessen/deren Index-Komponenten sich auf eine Börse beziehen:* das Entstehen oder Bestehen (i) einer Handelsaussetzung, (ii) einer Börsenstörung, soweit diese in beiden Fällen von der Festlegungsstelle als erheblich eingestuft werden, innerhalb der letzten Stunde vor dem maßgeblichen Bewertungszeitpunkt oder (iii) eine Frühzeitige Schließung. Zum Zweck der Bestimmung des Bestehens einer Marktstörung im Hinblick auf den Index ist, im Fall des Auftretens einer Marktstörung bezüglich einer im Index enthaltenen Index-Komponente, der prozentuale Beitrag dieser Index-Komponente zum Indexstand anhand eines Vergleichs zwischen (x) dem dieser Index-Komponente zurechenbaren prozentualen Anteil am Indexstand und (y) dem gesamten Indexstand jeweils unmittelbar vor dem Auftreten der Marktstörung zu bestimmen.] *[Im Fall eines Index oder mehrerer Indizes, dessen/deren Index-Komponenten sich auf mehrere Börsen beziehen:* das Entstehen oder Bestehen bezogen auf jede Index-Komponente von (i) einer Handelsaussetzung, (ii) einer Börsenstörung, soweit diese in beiden Fällen von der Festlegungsstelle als erheblich eingestuft werden, innerhalb der letzten Stunde vor dem maßgeblichen Feststellungszeitpunkt bezogen auf eine Börse, an der eine solche Index-Komponente überwiegend gehandelt wird oder (iii) eine Frühzeitige Schließung und die Index-Komponenten insgesamt, auf die sich die Handelsaussetzung, die Börsenstörung oder die Frühzeitige Schließung bezieht, 20% oder mehr vom Indexstand ausmachen müssen [oder bei auf den entsprechenden Index bezogenen Futures- und Optionskontrakten das Entstehen oder Bestehen (1) einer Handelsaussetzung, (2) einer Börsenstörung, soweit diese in beiden Fällen von der Festlegungsstelle als erheblich eingestuft werden, innerhalb der letzten Stunde vor dem maßgeblichen Feststellungszeitpunkt an der

²⁰ In case of multi-issuances, insert relevant table which sets out the relevant Final Index Valuation Date for each Series of Securities.

Im Fall von Multi-Emissionen ist eine entsprechende Tabelle einzufügen, die den jeweiligen Anfänglichen Index-Bewertungstag für jede Serie von Wertpapieren darstellt.

the relevant percentage contribution of that Index Component to the level of the Index shall be based on a comparison of (x) the portion of the level of the Index attributable to that Index Component and (y) the overall level of the Index, in each case using the official opening weightings as published by the relevant Index Administrator as part of the market "opening data".]

"Related Exchange(s)" means *[In cases where the Final Terms specify a single exchange as the Related Exchange, insert the following: [insert exchange or quotation system which is specified in the Final Terms]* or any successor to such exchange or quotation system or any substitute exchange or quotation system to which trading in futures or options contracts relating to the Index has temporarily relocated (provided that the Determination Agent has determined that there is comparable liquidity relative to the futures or options contracts relating to the Index on such temporary substitute exchange or quotation system as on the original Related Exchange).] **[In cases where the Final Terms specify "All Exchanges" as the Related Exchange, insert the following:** each exchange or quotation system (as the Determination Agent may select) where trading has a material effect (as determined by the Determination Agent) on the overall market for futures or options contracts relating to such Index or, in any such case, any transferee or successor exchange of such exchange or quotation system.]

"Scheduled Closing Time" means, in respect of an Exchange or Related Exchange and any day on which each Exchange and each Related Exchange are scheduled to be open for trading for their relevant regular trading sessions, the scheduled weekday closing time of such Exchange or Related Exchange on such Scheduled Trading Day, without regard to after hours or any other trading outside of the regular trading session hours.

"Scheduled Trading Day" means, *[in the*

Verbundenen Börse oder (3) eine Frühzeitige Schließung. Zum Zweck der Bestimmung des Bestehens einer Marktstörung im Hinblick auf den Index ist, im Fall des Auftretens einer Marktstörung bezüglich einer Index-Komponente, der prozentuale Beitrag dieser Index-Komponente zum Indexstand anhand eines Vergleichs zwischen (x) dem dieser Index-Komponente zurechenbare prozentuale Anteil am entsprechenden Index und (y) dem gesamten Indexstand jeweils auf der Grundlage der anfänglichen Gewichtungen, die von dem maßgeblichen Index-Administrator als Teil der "Markteröffnungsdaten" veröffentlicht wurden, zu bestimmen.]]

"Verbundene Börse(n)" bedeutet *[Falls in den Endgültigen Bedingungen eine Börse als Verbundene Börse angegeben ist, wie folgt einfügen: [die in den Endgültigen Bedingungen bestimmte Börse oder das Handelssystem einfügen]* oder jeden Rechtsnachfolger einer solchen Börse oder eines solchen Handelssystems und jede Ersatzbörse oder jedes Ersatzhandelssystem, auf welche der Handel in Futures- oder Optionskontrakten bezogen auf den Index vorübergehend übertragen worden ist (vorausgesetzt, dass nach Feststellung der Festlegungsstelle an dieser Ersatzbörse oder an diesem Ersatzhandelssystem eine der ursprünglichen Börse vergleichbare Liquidität in den auf den Index bezogenen Futures- oder Optionskontrakten vorhanden ist).] **[Falls in den Endgültigen Bedingungen "alle Börsen" als Verbundene Börse angegeben sind, wie folgt einfügen:** jede Börse oder jedes Handelssystem (wie von der Festlegungsstelle bestimmt), an der oder dem der Handel eine erhebliche Auswirkung auf den Gesamtmarkt in auf den Index bezogenen Futures- oder Optionskontrakte hat (wie von der Festlegungsstelle bestimmt) oder, in jedem dieser Fälle, ein Übernehmer oder Rechtsnachfolger einer solchen Börse oder eines solchen Handelssystems.]

"Planmäßiger Börsenschluss" bedeutet bezüglich einer Börse oder einer Verbundenen Börse und bezüglich jedem Tag, an dem diese Börse oder Verbundene Börse planmäßig zum Handel in der jeweiligen regulären Börsensitzung geöffnet ist, die planmäßige Schlusszeit dieser Börse oder Verbundenen Börse an Wochentagen an solch einem Planmäßigen Handelstag, ohne Berücksichtigung von Überstunden oder einem Handel außerhalb der regulären Börsensitzungszeiten.

"Planmäßiger Handelstag" bedeutet *[Im Fall*

case of a single exchange index or indices: any day on which each Exchange and each Related Exchange specified are scheduled to be open for trading for their relevant regular trading sessions.] **[in the case of a multi exchange index or indices:** any day on which (i) the Index Administrator is scheduled to publish the level of the Index and (ii) each Exchange and each Related Exchange are scheduled to be open for trading for their relevant regular trading sessions.

"Trading Disruption" means **[in the case of a single exchange index or indices:** any suspension of or limitation imposed on trading by the relevant Exchange or Related Exchange or otherwise and whether by reason of movements in price exceeding limits permitted by the relevant Exchange or Related Exchange or otherwise (i) relating to any Index Component that comprise 20 per cent. or more of the level of the Index on any relevant Exchange or (ii) in futures or options contracts relating to the Index on any relevant Related Exchange.] **[in the case of a multi exchange index or indices:** any suspension of or limitation imposed on trading by the relevant Exchange or Related Exchange or otherwise and whether by reason of movements in price exceeding limits permitted by the relevant Exchange or Related Exchange or otherwise (i) relating to any Index Component on the Exchange in respect of such Index Component or (ii) in futures or options contracts relating to the Index on the Related Exchange.]

"Valuation Time" means the Scheduled Closing Time.

§4b

(Successor Index. Determination Agent Adjustment. Correction of [an][the] Index. [Disrupted Days][. Extraordinary Event][. Additional Disruption Event])

- (1) *Successor Index.* If [any][the] Index is not calculated and announced by the [relevant] Index Administrator but is calculated and announced by a successor to the [relevant] Index Administrator (the "**Successor Index Administrator**") acceptable to the

eines Index oder mehrerer Indizes, dessen/deren Index-Komponenten sich auf eine Börse beziehen: jeden Tag, an dem die Börse oder Verbundene Börse planmäßig zum Handel in der jeweiligen regulären Börsensitzung geöffnet ist.] **[im Fall eines Index oder mehrerer Indizes, dessen/deren Index-Komponenten sich auf mehrere Börsen beziehen:** jeden Tag, (i) an dem der Index-Administrator den Indexstand veröffentlichen muss und (ii) jede Börse oder Verbundene Börse planmäßig zum Handel in der jeweiligen regulären Börsensitzung geöffnet ist.]

"Handelsaussetzung" bedeutet **[Im Fall eines Index oder mehrerer Indizes, dessen/deren Index-Komponenten sich auf eine Börse beziehen:** jede von der maßgeblichen Börse oder Verbundenen Börse verhängte oder anderweitig verfügte Aussetzung oder Begrenzung des Handels, sei es wegen die Begrenzung der maßgeblichen Börse oder Verbundenen Börse überschreitender Kursausschläge oder wegen sonstiger Gründe, (i) bezogen auf Index-Komponente, die 20% oder mehr zum Indexstand des Index an einer maßgeblichen Börse beitragen, oder (ii) in auf den Index bezogenen Futures- oder Optionskontrakten an jeder maßgeblichen Verbundenen Börse.] **[Im Fall eines Index oder mehrerer Indizes, dessen/deren Index-Komponenten sich auf mehrere Börsen beziehen:** jede von der maßgeblichen Börse oder Verbundenen Börse verhängte oder anderweitig verfügte Aussetzung oder Begrenzung des Handels, sei es wegen die Begrenzungen der maßgeblichen Börse oder Verbundenen Börse überschreitender Kursausschläge oder wegen sonstiger Gründe (i) in Index-Komponenten, die an der Börse gehandelt werden oder (ii) in auf den Index bezogenen Futures- oder Optionskontrakten an der Verbundenen Börse.]

"Bewertungszeit" bedeutet den Planmäßigen Börsenschluss.

§4b

(Nachfolge-Index. Anpassung durch die Festlegungsstelle. Korrekturen [eines][des] Index. [Störungstage][. Außerordentliches Ereignis][. Zusätzliches Störungsereignis])

- (1) *Nachfolge-Index.* Wird [ein][der] Index nicht durch den [maßgeblichen] Index-Administrator berechnet und veröffentlicht, jedoch durch einen aus Sicht der Festlegungsstelle akzeptablen Nachfolger des [maßgeblichen] Index-Administrator

Determination Agent or replaced by a successor index using, in the determination of the Determination Agent, the same or a substantially similar formula for, and method of, calculation as used in the calculation, of [that][the] Index (the "**Successor Index**"), then such index shall be deemed to be the [relevant] Index so calculated and announced by the Successor Index Administrator or that Successor Index, as the case may be.

(den "**Index-Administrator-Nachfolger**") berechnet und veröffentlicht, oder durch einen Nachfolge-Index ersetzt, der nach Feststellung der Festlegungsstelle anhand derselben oder in wesentlichen Teilen ähnlichen Berechnungsformel und -methode wie dieser Index bestimmt wird (der "**Nachfolge-Index**"), tritt der durch den Index-Administrator-Nachfolger ermittelte Index beziehungsweise der Nachfolge-Index an die Stelle dieses Index.

(2) *Determination Agent Adjustment.*

(2) *Anpassung durch die Festlegungsstelle.*

(a) If on or prior to any Index Valuation Date the [relevant] Index Administrator permanently cancels the [relevant] Index and no Successor Index exists (an "**Index Cancellation**") or an Administrator/Benchmark Event occurs (whereby an Administrator/Benchmark Event shall be deemed to have occurred on the Administrator/Benchmark Event Date) in respect of the [relevant] Index, then

(a) Falls an oder vor einem Index-Bewertungstag der [maßgebliche] Index-Administrator den [maßgeblichen] Index dauerhaft einstellt, ohne dass ein Nachfolge-Index existiert (eine "**Einstellung des Index**") oder ein Administrator-/Benchmark-Ereignis in Bezug auf den [maßgeblichen] Index eintritt (wobei ein Administrator-/Benchmark-Ereignis als an dem Administrator-/Benchmark-Ereignistag eingetreten gilt), dann gilt

(i) if an Alternative Pre-nominated Index has been specified in relation to such Index, then the Determination Agent shall attempt to determine an Adjustment Payment.

(i) falls ein Alternativer Vorbestimmter Index in Bezug auf einen solchen Index angegeben worden ist, dann wird die Festlegungsstelle versuchen, eine Anpassungszahlung zu bestimmen.

If the Determination Agent determines an Adjustment Payment,

Falls die Festlegungsstelle eine Anpassungszahlung festlegt,

(A) it shall notify the Issuer of the Adjustment Payment and if the Adjustment Payment is an amount that the Holder would (but for §4b(2)(a)(i)(C)(bb)) be required to pay to the Issuer in respect of each Security, request the Issuer to notify the Determination Agent whether it intends to redeem the Securities pursuant to Condition §4b(2)(c). If the Issuer does not intend to redeem the Securities pursuant to this §4b(2)(c) then the following provisions of this §4b(2)(a)(i) shall apply.

(A) wird sie die Emittentin von der Anpassungszahlung in Kenntnis setzen und, falls die Anpassungszahlung ein Betrag ist, den der Gläubiger (mit Ausnahme von §4b(2)(a)(i)(C)(bb)) an die Emittentin in Bezug auf jedes Wertpapier zahlen muss, von der Emittentin verlangen, dass sie der Festlegungsstelle mitteilt, ob sie beabsichtigt, die Wertpapiere gemäß §4b(2)(c) zu kündigen. Falls die Emittentin nicht beabsichtigt, die Wertpapiere gemäß §4b(2)(c) zu kündigen, gelten die Bestimmungen dieses §4b(2)(a)(i).

(B) the Terms and Conditions shall

(B) sind die

be amended so that references to the Index are replaced by references to the Alternative Pre-nominated Index;

(C) the Terms and Conditions shall be adjusted to implement the Adjustment Payment as follows:

(aa) if the Adjustment Payment is an amount that the Issuer is required to pay in respect of each Security, the Determination Agent shall adjust the Terms and Conditions to provide for the payment of the Adjustment Payment on the immediately succeeding Interest Payment Date or if there is no such immediately succeeding Interest Payment Date, on the Maturity Date or other date when the Securities are redeemed in full; or

(bb) if the Adjustment Payment is an amount that the Holder would (but for this §4b(2)(a)(i)(C)(bb)) be required to pay to the Issuer in respect of each Security, the Determination Agent shall adjust the Terms and Conditions to provide for the reduction of the amounts due by the Issuer until the aggregate amount of such reductions is equal to the Adjustment Payment, (subject, in the determination of the Determination Agent, to any minimum redemption amount of the Securities which the Determination

Emissionsbedingungen anzupassen, sodass Bezugnahmen auf den Index durch Bezugnahmen auf den Alternativen Vorbestimmten Index ersetzt werden;

(C) sind die Emissionsbedingungen dahingehend anzupassen, dass sie die Anpassungszahlung wie folgt umsetzen:

(aa) falls die Anpassungszahlung ein Betrag ist, der von der Emittentin in Bezug auf jedes Wertpapier zu zahlen ist, wird die Festlegungsstelle die Emissionsbedingungen dahingehend anpassen, dass eine Zahlung der Anpassungszahlung an dem unmittelbar folgenden Zinszahlungstag erfolgt oder, falls es keinen solchen unmittelbar folgenden Zinszahlungstag gibt, am Fälligkeitstag oder einem anderen Tag, an dem die Wertpapiere vollständig zurückgezahlt werden; oder

(bb) falls die Anpassungszahlung ein Betrag ist, den der Gläubiger (mit Ausnahme dieses §4b(2)(a)(i)(C)(bb)) an die Emittentin in Bezug auf jedes Wertpapier zahlen müsste, wird die Festlegungsstelle die Emissionsbedingungen dahingehend anpassen, dass sie eine Kürzung der von der Emittentin zu leistenden Beträge vorsehen, bis der Gesamtbetrag dieser Kürzungen der Anpassungszahlung entspricht (vorbehaltlich eines Mindestrückzahlungsbetrags der Wertpapiere, den

Agent determines is required pursuant to any applicable law or regulation (including, without limitation, any tax law) and the rules of each listing authority, stock exchange and/or quotation system by which the Securities have then been admitted to listing, trading and/or quotation);

die Festlegungsstelle bei der Festlegung gemäß anwendbarem Recht oder einer anwendbaren Verordnung (einschließlich, unter anderem, des Steuerrechts) und den Vorschriften jeder Zulassungsbehörde, Wertpapierbörse und/oder jedes Handelssystem, durch die die Wertpapiere zum Listing, Handel und/oder zum Angebot zugelassen worden sind) als erforderlich festlegt;

(D) the Determination Agent shall make such other adjustments to the Terms and Conditions as it determines necessary or appropriate in order to account for the effect of the replacement of the Index with the Alternative Pre-nominated Index and/or to preserve as nearly as practicable the economic equivalence of the Securities before and after the replacement of the Index with the Alternative Pre-nominated Index; and

(D) wird die Festlegungsstelle sonstige andere Anpassungen an den Emissionsbedingungen vornehmen, die sie als notwendig oder geeignet erachtet, um die Wirkung der Ersetzung des Index mit dem Alternativen Vorbestimmten Index zu berücksichtigen und/oder die wirtschaftliche Gleichwertigkeit der Wertpapiere vor und nach der Ersetzung des Index durch den Alternativen Vorbestimmten Index so gut wie praktisch möglich zu erhalten; und

(E) the Determination Agent shall notify the Issuer, the Fiscal Agent and the Holder of any replacement of the Index by the Alternative Pre-nominated Index, the Adjustment Payment and any other adjustments to the Terms and Conditions, giving summary details of the adjustment(s), provided that any failure to give such notice shall not affect the validity of the foregoing.

(E) wird die Festlegungsstelle die Emittentin, die Hauptzahlstelle und den Gläubiger über jede Ersetzung des Index durch den Alternativen Vorbestimmten Index, die Anpassungszahlung sowie jede andere Anpassung der Emissionsbedingungen benachrichtigen, mit einer Zusammenfassung der einzelnen Anpassung(en), unter der Voraussetzung, dass jedes Unterlassen einer solchen Mitteilung die Gültigkeit des Vorgenannten nicht beeinträchtigt.

(F) If the Determination Agent is unable to determine an Adjustment Payment, then §4b(2)(c) shall apply.

(F) Falls die Festlegungsstelle nicht dazu in der Lage ist, eine Anpassungszahlung zu bestimmen, ist §4b(2)(c) anwendbar.

(ii) If an Alternative Pre-nominated Index in relation to the [relevant]

(ii) Falls kein Alternativer Vorbestimmter Index in Bezug auf

Index is not specified, then §4b(2)(c) shall apply.

(b) Index Modification and Index Disruption:

If (i) on or prior to any Index Valuation Date the [relevant] Index Administrator announces that it will make a material change in the formula for or the method of calculating [the][relevant] Index or in any other way materially modifies that Index (other than a modification prescribed in that formula or method to maintain that Index in the event of changes in constituent securities and capitalisation and other routine events) (an "**Index Modification**") or (ii) on any Index Valuation Date, the [relevant] Index Administrator fails to calculate and announce [the][relevant] Index (provided that the Determination Agent may, in its reasonable discretion (*billiges Ermessen*, § 317 BGB), determine that, in respect of a Multi-Exchange Index, such failure to calculate and announce such Index shall instead be a Disrupted Day in respect of such Index) (an "**Index Disruption**") then the Determination Agent shall determine if such Index Modification or Index Disruption has a material effect on the Securities and, if so, subject to §4b(2)(c), shall calculate the relevant Substitute Value using, in lieu of a published level for that Index, the level for that Index as at that Valuation Date as determined by the Determination Agent in its reasonable discretion (*billiges Ermessen*, § 317 BGB) in accordance with the formula for and method of calculating that Index last in effect prior to that change, failure or cancellation, but using only those Index Components that comprised that Index immediately prior to that Index Adjustment Event.

den [maßgeblichen] Index angegeben wird, ist §4b(2)(c) anwendbar.

(b) Veränderung des Index und Unterbrechung des Index:

Falls (i) der [maßgebliche] Index-Administrator an oder vor einem Index-Bewertungstag bekannt gibt, dass er eine wesentliche Veränderung in der zur Berechnung [des] [maßgeblichen] Index verwendeten Formel oder Berechnungsmethode vornimmt oder auf andere Weise den Index wesentlich verändert (außer, dass es sich dabei um eine in einer solchen Formel oder Berechnungsmethode vorgesehene Anpassung handelt, die dazu dient, den Index im Fall von Veränderungen der enthaltenen Wertpapiere, der Kapitalisierung und anderen routinemäßigen Ereignissen zu erhalten) (eine "**Veränderung des Index**") oder (ii) der [maßgebliche] Index-Administrator es unterlässt, an einem Index-Bewertungstag [den][maßgeblichen] Index zu berechnen und zu veröffentlichen (außer für den Fall, dass die Festlegungsstelle nach billigem Ermessen (§ 317 BGB) bestimmen kann, dass, in Bezug auf einen Index dessen Index Komponenten sich auf mehrere Börsen beziehen, das Unterlassen der Berechnung und der Bekanntgabe eines solchen Index stattdessen ein Störungstag in Bezug auf diesen Index ist) (eine "**Unterbrechung des Index**"), dann ermittelt die Festlegungsstelle, ob diese Veränderung des Index oder Unterbrechung des Index eine erhebliche Auswirkung auf die Wertpapiere hat, und falls dies der Fall ist, wird sie, vorbehaltlich §4b(2)(c), den maßgeblichen Ersatzwert berechnen, und dabei an Stelle des veröffentlichten Standes des Index den Stand des Index zu dem Bewertungstag verwenden, wie von der Festlegungsstelle nach billigem Ermessen (§ 317 BGB) gemäß der zur Berechnung des Index verwendeten Formel oder Berechnungsmethode bestimmt, die vor der Änderung, Unterlassung oder Einstellung gültig war, jedoch nur unter Verwendung der Index-Komponenten, die der Index unmittelbar vor dem

Indexanpassungsereignis beinhaltet.

(c) Redemption for Index Adjustment Event:

(c) Kündigung aufgrund eines Indexanpassungsereignisses:

If:

Falls:

- (i) an Index Cancellation or an Administrator/Benchmark Event occurs and an Alternative Pre-nominated Index is not specified;
- (ii) an Index Cancellation or an Administrator/Benchmark Event occurs and an Alternative Pre-nominated Index is specified but the Determination Agent is unable to determine the Adjustment Payment;
- (iii) an Index Cancellation or an Administrator/Benchmark Event occurs, an Alternative Pre-nominated Index is specified and the Determination Agent determines that the Adjustment Payment would be an amount that the Holder would (but for Condition §4b(2)(a)(i)(C)(bb)) be required to pay to the Issuer in respect of each Security; or
- (iv) an Index Modification or an Index Disruption occurs and it (a) would be unlawful at any time under any applicable law or regulation or (b) would contravene any applicable licensing requirements, in each case for the Determination Agent to calculate the relevant Substitute Value in accordance with Condition §4b(2)(b),

- (i) eine Einstellung des Index oder ein Administrator-/Benchmark-Ereignis eintritt und kein Alternativer Vorbestimmter Index angegeben ist;
- (ii) eine Einstellung des Index oder ein Administrator-/Benchmark-Ereignis eintritt und ein Alternativer Vorbestimmter Index angegeben ist, die Festlegungsstelle jedoch nicht dazu in der Lage ist, eine Anpassungszahlung festzustellen;
- (iii) eine Einstellung des Index oder ein Administrator-/Benchmark-Ereignis eintritt, ein Alternativer Vorbestimmter Index angegeben ist und die Festlegungsstelle festlegt, dass die Anpassungszahlung ein Betrag wäre, den der Gläubiger (mit Ausnahme von Bedingung §4b(2)(a)(i)(C)(bb)) an die Emittentin in Bezug auf jedes Wertpapier zahlen müsste; oder
- (iv) eine Veränderung des Index oder eine Unterbrechung des Index eintritt und es (a) zu jedem Zeitpunkt unter anwendbarem Recht bzw. anwendbaren Verordnungen rechtswidrig wäre oder (b) gegen geltende Zulassungsvorschriften verstoßen würde, sollte die Festlegungsstelle den maßgeblichen Ersatzwert gemäß Bedingung §4b(2)(b) berechnen,

(each an "Index Adjustment Redemption Event")

(jeweils ein "Indexanpassungskündigungsereignis")

then the Issuer may, at any time thereafter and in its reasonable discretion (*billiges Ermessen*, § 315 BGB), determine that the Securities shall be redeemed in whole (but not in part). If the Issuer so determines that the Securities shall be redeemed, then the Issuer shall give not less than five Business Days' notice to the Holder to redeem the Securities.

so kann die Emittentin, zu jedem Zeitpunkt danach und nach billigem Ermessen (§ 315 BGB), bestimmen, dass die Wertpapiere vollständig (aber nicht teilweise) gekündigt werden. Falls die Emittentin auf diese Weise festlegt, dass die Wertpapiere gekündigt werden, wird die Emittentin den Gläubiger gemäß § 12 innerhalb einer Frist von nicht weniger als fünf Geschäftstagen die Kündigung der Wertpapiere mitteilen.

The Issuer will redeem the Securities in whole (but not in part) at the Early Redemption

Die Emittentin wird die Wertpapiere vollständig (aber nicht teilweise) [•]

Amount within [•] [days][Business Days] following the notification to the Holders of the redemption of the Securities in accordance with § 12.

The Issuer's obligations under the Securities shall be satisfied in full upon payment of such amount.

If the Issuer determines that the relevant Securities shall continue, the Determination Agent may make such adjustment as the Determination Agent, in its reasonable discretion (*billiges Ermessen*, § 317 BGB), considers appropriate, if any, to the formula for determining the Index Linked Redemption Amount or the Substitute Value and any other variable relevant to the settlement or payment terms of the Securities, which change or adjustment shall be effective on such date as the Determination Agent shall determine. The Determination Agent shall provide notice to the Holder in accordance with § 12 of any such change or adjustment, giving summary details of the relevant change or adjustment, as soon as reasonably practicable provided that any failure to give such notice shall not affect the validity of any such change or adjustment.

Whereby:

"Administrator/Benchmark Event" means, in respect of any Securities, a determination made by the Determination Agent that any authorisation, registration, recognition, endorsement, equivalence decision, approval or inclusion in any official register in respect of the Relevant Benchmark or the administrator or sponsor of the Relevant Benchmark has not been, or will not be, obtained or has been, or will be, rejected, refused, suspended or withdrawn by the relevant competent authority or other relevant official body, in each case with the effect that any of the Issuer, the Determination Agent or the Calculation Agent is not, or will not be, permitted under any applicable law or regulation to use the Relevant Benchmark to perform its or their respective obligations in respect of the Securities.

[For the avoidance of doubt, Administrator/Benchmark Events shall not apply where the Reference Rate is U.S. Dollar-LIBOR® or SOFR.]

"Administrator/Benchmark Event Date"

[Tage][Geschäftstage], nach der Mitteilung der Kündigung an die Gläubiger gemäß §12 zum Vorzeitigen Rückzahlungsbetrag zurückzahlen.

Mit der Zahlung dieses Betrags sind die Verpflichtungen der Emittentin aus den Wertpapieren vollständig erfüllt.

Falls die Emittentin festlegt, dass die maßgeblichen Wertpapiere nicht zurückgezahlt werden, kann die Festlegungsstelle solche Anpassungen an der zur Ermittlung des Indexbezogenen Rückzahlungsbetrags oder des Ersatzwerts verwendeten Formel und an jeder sonstigen zur Abrechnung maßgeblichen Variablen oder jeder Zahlungsbestimmung der Wertpapiere vornehmen, die sie nach billigem Ermessen (§ 317 BGB) für geeignet hält. Eine solche Änderung oder Anpassung wird an dem Tag, den die Festlegungsstelle bestimmt, wirksam. Die Festlegungsstelle wird den Gläubigern solche Änderungen bzw. Anpassungen so bald wie billigerweise möglich gemäß § 12 mitteilen, indem sie Einzelheiten der maßgeblichen Änderung oder Anpassung zusammenfasst, unter der Voraussetzung, dass jedes Unterlassen einer solchen Mitteilung die Gültigkeit einer solchen Änderung bzw. Anpassung nicht beeinträchtigt.

Wobei:

"Administrator-/Benchmark-Ereignis", bezogen auf jedes Wertpapier, eine Festlegung von der Festlegungsstelle bezeichnet, dass eine Autorisierung, Registrierung, Anerkennung, Billigung, Gleichwertigkeitsentscheidung, Genehmigung oder Aufnahme in ein amtliches Register in Bezug auf die Maßgebliche Benchmark bzw. dem Administrator oder Sponsor der Maßgeblichen Benchmark von der zuständigen Behörde oder einer anderen zuständigen amtlichen Stelle nicht erteilt wurde bzw. wird, oder abgelehnt, zurückgewiesen, ausgesetzt oder zurückgenommen wurde oder wird, in jedem Falle mit der Folge, dass es der Emittentin oder der Festlegungsstelle unter geltendem Recht bzw. geltenden Vorschriften nicht erlaubt ist oder erlaubt sein wird, die Maßgebliche Benchmark zur Erfüllung der jeweiligen Verpflichtungen aus den Wertpapieren zu verwenden.

[Zur Klarstellung: Die Bestimmungen hinsichtlich des Eintritts eines Administrator-/Benchmark-Ereignisses finden keine Anwendung, sollte der Referenzsatz der US-Dollar-LIBOR® oder SOFR sein.]

"Administrator-/Benchmark-Ereignistag" in

means, in respect of an Administrator/Benchmark Event, the date on which the authorisation, registration, recognition, endorsement, equivalence decision, approval or inclusion in any official register is (i) required under any applicable law or regulation; or (ii) rejected, refused, suspended or withdrawn, if the applicable law or regulation provides that the Relevant Benchmark is not permitted to be used under the Securities following rejection, refusal, suspension or withdrawal, or, in each case, if such date occurs before the Issue Date, the Issue Date.

"Alternative Pre-nominated Index" [means [●] or [●], provided that the first alternative is subject to an Administrator/Benchmark Event or an Index Cancellation or an Index Modification (as defined in § 4b)][is not specified].

"Adjustment Payment" means in respect of any Security, the payment (if any) determined by the Determination Agent as is required in order to reduce or eliminate, to the extent reasonably practicable, any transfer of economic value to or from the Issuer as a result of the replacement of the Index by the Alternative Pre-nominated Index. The Determination Agent may determine that the Adjustment Payment is zero.

"Substitute Value" means an index level that is determined by the Determination Agent in its reasonable discretion (*billiges Ermessen*, § 317 BGB).

"Index Adjustment Event" means, in respect of an Index, an Administrator/Benchmark Event, an Index Cancellation, an Index Disruption or an Index Modification.

"Relevant Benchmark" means the Index, the Reference Rate and any other index, benchmark or price source by reference to which interest, principal or other amounts payable under the Securities is calculated.]

Bezug auf ein Administrator-/Benchmark-Ereignis den Tag bezeichnet, an dem die Autorisierung, Registrierung, Anerkennung, Billigung, Gleichwertigkeitsentscheidung, Genehmigung oder Aufnahme in ein amtliches Register (i) nach geltendem Recht bzw. geltenden Vorschriften erforderlich ist, oder (ii) abgelehnt, zurückgewiesen, ausgesetzt oder zurückgenommen worden ist, wenn das geltende Recht bzw. die geltenden Vorschriften bestimmen, dass die Maßgebliche Benchmark nach Ablehnung, Zurückweisung, Aussetzung oder Zurücknahme in Bezug auf die Wertpapiere nicht mehr verwendet werden darf oder, falls dieses Datum vor dem Begebungstag liegt, der Begebungstag.

"Alternativer Vorbestimmter Index" [[●] oder [●] bezeichnet, sollte die erste Alternative einem Administrator-/Benchmark-Ereignis oder einer Einstellung des Index oder einer Veränderung des Index (wie in § 4b definiert) unterliegen][nicht bestimmt ist].

"Anpassungszahlung" in Bezug auf ein Wertpapier, die (etwaige) von der Festlegungsstelle bestimmte Zahlung bezeichnet, die erforderlich ist, um jede Übertragung eines wirtschaftlichen Wertes auf die Emittentin oder von der Emittentin infolge der Ersetzung des Index durch den Alternativen Vorbestimmten Index zu verringern oder zu beseitigen, soweit dies vernünftigerweise möglich ist. Die Festlegungsstelle kann bestimmen, dass die Anpassungszahlung gleich Null ist.

"Ersatzwert" einen Stand des Index bezeichnet, den die Festlegungsstelle nach billigem Ermessen (§ 317 BGB) bestimmt.

"Indexanpassungsereignis" in Bezug auf einen Index ein Administrator-/Benchmark-Ereignis, eine Einstellung des Index, eine Unterbrechung des Index oder eine Veränderung des Index bezeichnet.

"Maßgebliche Benchmark" bezeichnet den Index, den Referenzsatz sowie jeden anderen Index, Benchmark oder Preisquelle auf die für die Berechnung der Verzinsung, der Rückzahlung oder sonstigen unter den Wertpapieren zahlbaren Beträge Bezug genommen wird.]

(3) *Correction of [an][the] Index.* In the event that [any price or level] [the value] of the Index published [on the Exchange or Related Exchange] [or] by the [relevant] Index Administrator and which is utilised for any calculation or determination made in relation to the Securities is subsequently corrected and the correction is published by [the Exchange] [or] [the Index Administrator] before the Maturity Date, the Determination Agent will determine the amount that is payable or deliverable as a result of that correction, and, to the extent necessary, will adjust the terms of such transaction to account for such correction and will notify the Holders accordingly pursuant to §12.

[(4) *Disrupted Days.* If the Determination Agent in its reasonable discretion pursuant to § 317 BGB and in consideration of the relevant capital market practice and by acting in good faith determines that any Index Valuation Date is a Disrupted Day or not a Scheduled Trading Day, then the Index Valuation Date shall be the first succeeding Index Business Day that the Determination Agent determines is not a Disrupted Day, unless the Determination Agent determines that each of the [five] **[insert other number]** Index Business Days immediately following the original date is a Disrupted Day. In that case:

(a) that [fifth] **[insert other number]** Index Business Day shall be deemed to be the Index Valuation Date, notwithstanding the fact that such day is a Disrupted Day; and

(b) the Determination Agent shall determine the Index Level as of the relevant Index Valuation Date on that [fifth] **[insert other number]** Index Business Day in accordance with the formula, for and method of, calculating [such][the] Index last in effect prior to the commencement of the Market Disruption Event using the exchange-traded price on the relevant Exchange (or, if trading in

(3) *Korrektur [eines][des] Index.* Sollte [ein an der Börse oder Verbundenen Börse oder] [der durch den Index-Administrator veröffentlichte [Kurs oder] [Stand], der für irgendeine Berechnung oder Feststellung in Bezug auf die Wertpapiere verwendet worden ist, nachträglich korrigiert werden und wird diese Korrektur durch [die Börse oder den] [maßgeblichen] Index-Administrator vor dem Fälligkeitstag veröffentlicht, so wird die Festlegungsstelle den aufgrund dieser Korrektur zahlbaren oder lieferbaren Betrag bestimmen und, falls erforderlich, die Bedingungen der Transaktion zur Berücksichtigung dieser Korrektur anpassen und die Gläubiger gemäß §12 entsprechend unterrichten.

[(4) *Störungstage.* Wenn die Festlegungsstelle nach billigem Ermessen gemäß § 317 BGB und unter Berücksichtigung der jeweiligen üblichen Kapitalmarktregelungen und unter Berücksichtigung des Grundsatzes von Treu und Glauben feststellt, dass ein Index-Bewertungstag ein Störungstag oder kein Planmäßiger Handelstag ist, dann ist der Index-Bewertungstag der nächstfolgende Index-Geschäftstag, an dem die Festlegungsstelle feststellt, dass kein Störungstag vorliegt, es sei denn, die Festlegungsstelle stellt fest, dass an jedem der [fünf] **[andere Anzahl einfügen]** Index-Geschäftstage, die unmittelbar auf den ursprünglichen Tag folgen, ein Störungstag vorliegt. Im letzteren Falle:

(a) gilt der entsprechende [fünfte] **[andere Anzahl einfügen]** Index-Geschäftstag als Index-Bewertungstag, ungeachtet der Tatsache, dass dieser Tag ein Störungstag ist; und

(b) bestimmt die Festlegungsstelle den Index-Stand zum maßgeblichen Index-Bewertungstag an diesem [fünften] **[andere Anzahl einfügen]** Index-Geschäftstag in Übereinstimmung mit der vor Beginn der Marktstörung gültigen Berechnungsformel und Berechnungsmethode, indem sie den Börsenkurs der maßgeblichen Börse (oder,

the relevant Index Component has been materially suspended or materially limited, its good faith estimate of the exchange-traded price that would have prevailed but for the suspension or limitation as of the relevant Index Valuation Date) on that [fifth] **[insert other number]** Index Business Day of each Index Component comprising [such][the] Index.]

falls der Handel in der betreffenden Index-Komponente erheblich unterbrochen oder erheblich eingeschränkt worden ist, eine nach Treu und Glauben erfolgte Schätzung des Börsenkurses, der nach Ansicht der Festlegungsstelle ohne eine solche Unterbrechung oder Einschränkung zustande gekommen wäre) jeder im [maßgeblichen] Index enthaltenen Index-Komponente an diesem [fünften] **[andere Anzahl einfügen]** Index-Geschäftstag verwendet.]

[If "Determination Agent Adjustment" is applicable, insert:

[(4)][(5)] *Extraordinary Event.* In the event of an Extraordinary Event the Determination Agent shall make such adjustments to the redemption, settlement, payment or any other terms of the Security as the Determination Agent determines appropriate to account for the economic effect on the Security of such Extraordinary Event upon the Determination Agent having given not less than [5] **[insert other number]** [days] [Business Days] notice to the Holders in accordance with §12; and not less than [7] **[insert other number]** [days] [Business Days] before the giving of such notice, notice to the Fiscal Agent [(unless the Fiscal Agent acts as Determination Agent)].

[Falls "Anpassung durch die Festlegungsstelle" anwendbar ist einfügen:

[(4)][(5)] *Außerordentliches Ereignis.* Im Fall eines Außerordentlichen Ereignisses wird die Festlegungsstelle diejenigen Anpassungen der Tilgungs-, Lieferungs-, Zahlungs- und sonstigen Bedingungen der Wertpapiere vornehmen, die sie als angemessen dafür bestimmt, den wirtschaftlichen Auswirkungen eines solchen außerordentlichen Ereignisses auf die Wertpapiere Rechnung zu tragen, wenn die Festlegungsstelle die Gläubiger spätestens [5] **[Anzahl der Tage angeben]** [Tage] [Geschäftstage] vorher gemäß §12 darüber unterrichtet hat, und spätestens [7] **[Anzahl der Tage angeben]** [Tage] [Geschäftstage] vor dieser Unterrichtung der Hauptzahlstelle eine Mitteilung übersandt hat [(es sei denn, die Hauptzahlstelle handelt als Festlegungsstelle)].

[If "Additional Disruption Event" is applicable, insert:

[(4)][(5)][(6)] *Additional Disruption Event.* In the event of an Additional Disruption Event, the Determination Agent (A) shall determine the appropriate adjustment(s) by reference to the adjustment(s) in respect of such Additional Adjustment Event made by any Related Exchange (an "**Adjustment by the Related Exchange**"); and (B) if within 10 days after occurrence of the Additional Disruption Event, the Determination Agent determines that no Adjustment by

[Falls Zusätzliches Störungsereignis anwendbar, einfügen:

[(4)][(5)][(6)] *Zusätzliches Störungsereignis.* Im Fall eines Zusätzliches Störungsereignisses, (A) wird die Festlegungsstelle die entsprechenden Anpassungen unter Verweisung auf diejenigen Anpassungen bezüglich eines einschlägigen Zusätzliches Anpassungsereignisses festlegen, die an einer Verbundenen Börse vorgenommen werden (eine "**Anpassung durch die Verbundene Börse**"); und (B) falls

the Related Exchange was made, the Determination Agent may make such adjustments (including a substitution of [such][the] Index) to the redemption, settlement, payment or any other terms of the Securities as the Determination Agent determines appropriate to account for the economic effect on the Securities of such Additional Disruption Event. After applying any adjustment in accordance with this clause, the Determination Agent shall give notice (i) to the Holders not less than 5 days after the application of such adjustment in accordance with §12; and (ii) to the Fiscal Agent (unless the Fiscal Agents acts as Determination Agent) not less than 3 days after the application of such adjustment.

"Additional Disruption Event" means a Hedging Disruption [(as defined in §4 ([3][4][5]))] [●].

["Hedging Disruption" means that the Issuer is unable, after using commercially reasonable efforts, to (A) acquire, establish, re-establish, substitute, maintain, unwind or dispose of any transaction(s) or asset(s) it deems necessary to hedge the risk of issuing and performing its obligations with respect to the Securities, or (B) realise, recover or remit the proceeds of any such transaction(s) or asset(s).] [●]

innerhalb von 10 Tagen nach Eintritt des **Zusätzlichen Anpassungsereignisses** die Festlegungsstelle feststellt, dass keine Anpassung durch die Verbundene Börse erfolgt ist, kann die Festlegungsstelle diejenigen Anpassungen (einschließlich eines Austausches des Index) der Tilgungs-, Lieferungs-, Zahlungs- und sonstigen Bedingungen der Wertpapiere vornehmen, die sie als angemessen dafür bestimmt, den wirtschaftlichen Auswirkungen eines solchen **Zusätzlichen Anpassungsereignis** auf die Wertpapiere Rechnung zu tragen. Nach Anwendung einer solchen Anpassung gemäß dieser Klausel, wird die Festlegungsstelle (i) an die Gläubiger innerhalb von 5 Tagen nach Anwendung der Anpassung Mitteilung gemäß §12 geben und (ii) an die Hauptzahlstelle (soweit nicht die Hauptzahlstelle als Festlegungsstelle handelt) innerhalb von 3 Tagen nach Anwendung der Anpassung.

"Zusätzliches Störungsereignis" bezeichnet eine Hedging-Störung [(wie in §4 ([3][4][5]) definiert)] [●].

["Hedging-Störung" bedeutet, dass die Emittentin nicht in der Lage ist unter Anwendung wirtschaftlich vernünftiger Bemühungen, (A) Transaktionen abzuschließen, fortzuführen oder abzuwickeln bzw. Vermögenswerte zu erwerben, auszutauschen, zu halten oder zu veräußern, welche die Emittentin zur Absicherung von Risiken im Hinblick auf ihre Verpflichtungen aus den entsprechenden Wertpapieren für notwendig erachtet oder sie (B) nicht in der Lage ist, die Erlöse aus den Transaktionen bzw. Vermögenswerten zu realisieren, zurückzugewinnen oder weiterzuleiten.] [●]

OPTION II:
ISSUE SPECIFIC TERMS AND CONDITIONS
FOR AUTOCALLABLE SECURITIES

§3
(Interest)

[Insert in case of Securities with a fixed rate coupon:]

- (1) *Rate of Interest and Interest Payment Dates.* The Securities shall bear interest on their Specified Denomination from (and including) **[Interest Commencement Date]** (the "Interest Commencement Date") to (but excluding) the Maturity Date (as defined in §4(1)) at the rate of **[Rate of Interest]** per cent. *per annum.*

Interest shall be payable in arrear on **[fixed interest date or dates]** [in each year] (each such date, an "Interest Payment Date"), subject to adjustment in accordance with §5(2). The first payment of interest shall, subject to adjustment in accordance with §5(2), be made on **[first Interest Payment Date]** [the first Interest Payment Date] **[In the case of a short/long first coupon, insert:]** and will amount to **[initial broken amount per Specified Denomination]** per Specified Denomination. **[In the case of a short/long last coupon insert:]** Interest in respect of the period from **[fixed interest date preceding the Maturity Date]** [the **[number]** Interest Payment Date] (including) to the Maturity Date (excluding) will amount to **[final broken amount]** per Specified Denomination.]

[In the case of "clean" secondary market pricing, insert:] Accrued interest for any secondary market trades will be calculated in accordance with the relevant Day Count Fraction (as defined below). **[In the case of "dirty" secondary market pricing, insert:]** There will be no payment of accrued interest for any secondary market trades as accrued interest will be reflected in the on-going trading price of the Securities.]

OPTION II:
EMISSIONSSPEZIFISCHE
EMISSIONSBEDINGUNGEN FÜR
AUTOCALLABLE WERTPAPIERE

§3
(Zinsen)

[Im Falle von Wertpapieren mit fester Verzinsung einfügen:]

- (1) *Zinssatz und Zinszahlungstage.* Die Wertpapiere werden in Höhe ihres Nennbetrags verzinst, und zwar vom **[Verzinsungsbeginn]** (der "Verzinsungsbeginn") (einschließlich) bis zum Fälligkeitstag (wie in §4(1) definiert) (ausschließlich) mit jährlich **[Zinssatz]**%.

Die Zinsen sind nachträglich am **[Festzinstermine]** [eines jeden Jahres] (jeweils ein "Zinszahlungstag"), vorbehaltlich einer Anpassung gemäß §5(2), zahlbar. Die erste Zinszahlung erfolgt am **[erster Zinszahlungstag]** [ersten Zinszahlungstag] vorbehaltlich einer Anpassung gem. §5(2) **[Im Fall eines ersten kurzen/langen Kupons einfügen:]** und beläuft sich auf **[anfänglicher Bruchteilszinsbetrag]** je Nennbetrag. **[Im Fall eines letzten kurzen/langen Kupons einfügen:]** Die Zinsen für den Zeitraum vom **[letzter, dem Fälligkeitstag vorausgehender Zinszahlungstag]** **[Zahl]** Zinszahlungstag] (einschließlich) bis zum Fälligkeitstag (ausschließlich) belaufen sich auf **[abschließender Bruchteilszinsbetrag]** je Nennbetrag.]

[Im Fall einer bereinigter (clean) Preisstellung im Sekundärmarkthandel einfügen:] Bei etwaigen Sekundärmarktgeschäften werden aufgelaufene Zinsen im Einklang mit dem Zinstagequotienten (wie nachstehend definiert) berechnet. **[Im Fall einer nicht bereinigter (dirty) Preisstellung im Sekundärmarkthandel einfügen:]** Es wird bei etwaigen Sekundärmarktgeschäften keine Zahlung im Hinblick auf aufgelaufene Zinsen erfolgen. Diese werden im laufenden Handelspreis der Wertpapiere reflektiert.]

[If Actual/Actual (ICMA), insert: The number of interest determination dates per calendar year is **[number of regular interest payment dates per calendar year]** (each a "Determination Date").]

- (2) *Calculation of Interest for Partial Periods.* If interest is required to be calculated for a period of less than a full year, such interest shall be calculated on the basis of the Day Count Fraction (as defined below).
- (3) "Day Count Fraction", in respect of the calculation of an amount for any period of time (the "Calculation Period") means:

["Actual/Actual (ICMA)"]:

- (a) where the Calculation Period is equal to or shorter than the Interest Period during which it falls, the actual number of days in the Calculation Period divided by the product of (i) the actual number of days in such Interest Period and (ii) the number of Interest Periods in any calendar year; and
- (b) where the Calculation Period is longer than one Interest Period, the sum of: (i) the actual number of days in such Calculation Period falling in the Interest Period in which it begins divided by the product of (x) the actual number of days in such Interest Period and (y) the number of Interest Periods in any year; and (ii) the actual number of days in such Calculation Period falling in the next Interest Period divided by the product of (x) the actual number of days in such Interest Period and (y) the number of Interest Periods in any year.]

["30/360"]:

the number of days in the Calculation Period divided by 360 (the number of days to be calculated on the basis of a year of 360 days with twelve 30-day months (unless (i) the last day of the Calculation Period is the 31st day of a

[Im Fall von Actual/Actual (ICMA) einfügen: Die Anzahl der Feststellungstermine im Kalenderjahr beträgt **[Anzahl der regulären Zinszahlungstage im Kalenderjahr]** (jeweils ein "Feststellungstermin").]

- (2) *Unterjährige Berechnung der Zinsen.* Sofern Zinsen für einen Zeitraum von weniger als einem Jahr zu berechnen sind, erfolgt die Berechnung auf der Grundlage des Zinstagequotienten (wie nachstehend definiert).
- (3) "Zinstagequotient" bezeichnet im Hinblick auf die Berechnung eines Betrags für einen beliebigen Zeitraum (der "Zinsberechnungszeitraum"):

["Actual/Actual (ICMA)"]:

- (a) falls der Zinsberechnungszeitraum gleich oder kürzer als die Zinsperiode ist, innerhalb welcher er fällt, die tatsächliche Anzahl von Tagen im Zinsberechnungszeitraum, dividiert durch das Produkt (i) der tatsächlichen Anzahl von Tagen in der jeweiligen Zinsperiode und (ii) der Anzahl der Zinsperioden in einem Jahr; und
- (b) falls der Zinsberechnungszeitraum länger als eine Zinsperiode ist, die Summe: (i) der tatsächlichen Anzahl von Tagen in demjenigen Zinsberechnungszeitraum, der in die Zinsperiode fällt, in der er beginnt, geteilt durch das Produkt aus (x) der tatsächlichen Anzahl von Tagen in dieser Zinsperiode und (y) der Anzahl von Zinsperioden in einem Jahr, und (ii) der tatsächlichen Anzahl von Tagen in demjenigen Zinsberechnungszeitraum, der in die nächste Zinsperiode fällt, geteilt durch das Produkt aus (x) der tatsächlichen Anzahl von Tagen in dieser Zinsperiode und (y) der Anzahl von Zinsperioden in einem Jahr.]

["30/360"]:

Die Anzahl von Tagen im Zinsberechnungszeitraum dividiert durch 360 (wobei die Anzahl der Tage auf der Grundlage eines Jahres von 360 mit zwölf Monaten zu 30 Tagen zu ermitteln ist (es sei denn, (i) der letzte Tag des

month but the first day of the Calculation Period is a day other than the 30th or 31st day of a month, in which case the month that includes that last day shall not be considered to be shortened to a 30-day month, or (ii) the last day of the Calculation Period is the last day of the month of February, in which case the month of February shall not be considered to be lengthened to a 30-day month).]

["30E/360" or "Eurobond Basis":

the number of days in the Calculation Period divided by 360 (unless, in the case of the final Calculation Period, the Maturity Date is the last day of the month of February, in which case the month of February shall not be considered to be lengthened to a 30-day month).]

["Actual/365" or "Actual/Actual (ISDA)":

the actual number of days in the Calculation Period divided by 365 (or, if any portion of the Calculation Period falls in a leap year, the sum of (i) the actual number of days in that portion of the Calculation Period falling in a leap year divided by 366 and (ii) the actual number of days in that portion of the Calculation Period falling in a non-leap year divided by 365).]

["Actual/365 (Fixed)":

the actual number of days in the Calculation Period divided by 365.]

["Actual/360":

the actual number of days in the Calculation Period divided by 360.]

- (4) If the Issuer for any reason fails to render any payment in respect of the Securities when due, interest shall continue to accrue at the default rate established by statutory law on the outstanding amount from, and, including, the due date to, but excluding, the day on which such payment is

Zinsberechnungszeitraumes fällt auf den 31. Tag eines Monats, während der erste Tag des Zinsberechnungszeitraumes weder auf den 30. noch auf den 31. Tag eines Monats fällt, wobei in diesem Fall der diesen Tag enthaltende Monat nicht als ein auf 30 Tage gekürzter Monat zu behandeln ist, oder (ii) der letzte Tag des Zinsberechnungszeitraumes fällt auf den letzten Tag des Monats Februar, wobei in diesem Fall der Monat Februar nicht als ein auf 30 Tage verlängerter Monat zu behandeln ist).]

["30E/360" oder "Eurobond Basis":

Die Anzahl der Tage im Zinsberechnungszeitraum dividiert durch 360 (es sei denn, im Fall des letzten Zinsberechnungszeitraumes fällt der Fälligkeitstag auf den letzten Tag des Monats Februar, in welchem Fall der Monat Februar als nicht auf einen Monat von 30 Tagen verlängert gilt).]

["Actual/365" oder "Actual/Actual (ISDA)":

Die tatsächliche Anzahl von Tagen im Zinsberechnungszeitraum, dividiert durch 365 (oder, falls ein Teil dieses Zinsberechnungszeitraumes in ein Schaltjahr fällt, die Summe aus (i) der tatsächlichen Anzahl der in das Schaltjahr fallenden Tage des Zinsberechnungszeitraumes dividiert durch 366 und (ii) die tatsächliche Anzahl der nicht in das Schaltjahr fallenden Tage des Zinsberechnungszeitraumes dividiert durch 365).]

["Actual/365 (Fixed)":

Die tatsächliche Anzahl von Tagen im Zinsberechnungszeitraum dividiert durch 365.]

["Actual/360":

Die tatsächliche Anzahl von Tagen im Zinsberechnungszeitraum, dividiert durch 360.]

- (4) Wenn die Emittentin eine fällige Zahlung auf die Wertpapiere aus irgendeinem Grund nicht leistet, wird der ausstehende Betrag von dem Fälligkeitstag (einschließlich) bis zum Tag der vollständigen Zahlung an die Gläubiger (ausschließlich) mit dem gesetzlich bestimmten Verzugszins verzinst.]

received by or on behalf of the Holders.]

[Insert in case of Securities with an index-linked coupon:

(1) *Interest Payment Dates.*

- (a) Subject to the following provisions of sub-section (2), the Securities shall bear interest on their Specified Denomination at the Rate of Interest (as defined below) from, and including, the Issue Date (the "**Interest Commencement Date**") to, but excluding, the First Interest Payment Date (as defined below) (the "**First Interest Period**"), from, and including, the First Interest Payment Date to, but excluding, the Second Interest Payment Date (as defined below) (the "**Second Interest Period**"), from, and including, the Second Interest Payment Date to, but excluding, the Third Interest Payment Date (the "**Third Interest Period**"), **[insert further Interest Periods]** and from, and including, the **[Third][●]** Interest Payment Date to, but excluding, the Maturity Date (the "**[Fourth][●] Interest Period**"), each an "Interest Period". Interest on the Securities shall be payable in arrear on each Interest Payment Date.

[In the case of "clean" secondary market pricing, insert: Accrued interest for any secondary market trades will be calculated in accordance with the relevant Day Count Fraction (as defined below).**][In the case of "dirty" secondary market pricing, insert:** There will be no payment of accrued interest for any secondary market trades as accrued interest will be reflected in the on-going trading price of the Securities.]

- (b) "**Interest Payment Dates**" means **[●]** of each calendar year from, and including, **[●]** to, and including, the Maturity Date^{][each of the following **[●]**][the **[●]**}

[Im Falle von Wertpapieren mit indexbezogener Verzinsung einfügen:

(1) *Zinszahlungstage.*

- (a) Vorbehaltlich der nachfolgenden Vorschriften in Abschnitt (2), werden die Wertpapiere bezogen auf ihren Nennbetrag vom Begebungstag (der "**Verzinsungsbeginn**") (einschließlich) bis zum Ersten Zinszahlungstag (wie nachstehend definiert) (ausschließlich) (die "**Erste Zinsperiode**"), vom ersten Zinszahlungstag (einschließlich) bis zum zweiten Zinszahlungstag (wie nachstehend definiert) (ausschließlich) (die "**Zweite Zinsperiode**"), vom zweiten Zinszahlungstag (einschließlich) bis zum dritten Zinszahlungstag (ausschließlich) (die "**Dritte Zinsperiode**"), **[weitere Zinsperioden einfügen]** und vom **[Dritten][●]** Zinszahlungstag (einschließlich) bis zum Fälligkeitstag (wie nachstehend definiert) (ausschließlich) (die "**[Vierte][●] Zinsperiode**" und jeweils eine "Zinsperiode") jeweils mit dem Zinssatz (wie nachstehend definiert) verzinst. Die Zinsen sind an jedem Zinszahlungstag nachträglich zahlbar.

[Im Fall einer bereinigter (clean) Preisstellung im Sekundärmarkthandel einfügen: Bei etwaigen Sekundärmarktgeschäften werden aufgelaufene Zinsen im Einklang mit dem Zinstagequotienten (wie nachstehend definiert) berechnet.**][In the case of "dirty" secondary market pricing, insert:** There will be no payment of accrued interest for any secondary market trades as accrued interest will be reflected in the on-going trading price of the Securities.]

- (b) "**Zinszahlungstage**" bedeutet jeweils den **[●]** eines jeden Kalenderjahres, vom **[●]** (einschließlich) bis zum Fälligkeitstag (einschließlich)^{][jeden der}

Business Day following the relevant Interest Determination Date]. If any Interest Payment Date would fall on a day which is not a Business Day (as defined in §5(2)), the payment shall be postponed to the next day which is a Business Day. The Holders shall not be entitled to further interest or other payments due to any of the above adjustments.

- (2) *Rate of Interest.* "**Rate of Interest**" means in respect of each Interest Period, a percentage per annum determined by the Determination Agent in accordance with the following provisions:

[insert for European Barrier and individual Index:

- (i) If on the relevant Interest Determination Date (as defined below) relating to the relevant Interest Payment Date the official closing level of the Index is [greater][lower] than [or equal to] the [Barrier][Barrier_(n)] (as defined below), the Rate of Interest applicable for such Interest Period shall be calculated in accordance with the following formula:

[insert in case of Securities with memory effect:

[[insert percentage] per cent. * Number of Interest Periods – SumCoupon]

[Coupon_(n) * Number of Interest Periods – SumCoupon]

[corresponding to [insert description of formula].]

[insert in case of Securities with no memory effect:

insert percentage] per cent. * [insert specified denomination]]

[Coupon_(n) * [insert specified denomination]]

- (ii) If on the relevant Interest Determination Date relating to the relevant Interest Payment Date the official closing level of the Index is [lower][greater] than [or equal to] the [Barrier][Barrier_(n)], the Rate of Interest applicable for such Interest Period shall be 0.00 per cent.]

folgenden Tage [•]][den [•] Geschäftstag nach dem jeweiligen Zinsfeststellungstag folgt]. Fällt ein Zinszahlungstag auf einen Tag, der kein Geschäftstag (wie in §5(2) der Bedingungen definiert) ist, wird der Zahlungstermin auf den nächstfolgenden Geschäftstag verschoben. Die Gläubiger sind nicht berechtigt, zusätzliche Zinsen oder sonstige Zahlungen aufgrund einer dieser Anpassungen zu verlangen.

- (2) *Zinssatz.* "**Zinssatz**" bezeichnet im Hinblick auf eine Zinsperiode einen Prozentsatz per annum, der gemäß den folgenden Vorschriften durch die Festlegungsstelle festgestellt wird:

[im Falle einer europäischen Barriere und eines einzelnen Index einfügen:

- (I) Falls an einem maßgeblichen Zinsfeststellungstag (wie nachstehend definiert) hinsichtlich eines maßgeblichen Zinszahlungstages der offizielle Schlussstand des Index [über][unter] der [Barriere][Barriere_(n)] (wie nachstehend definiert) notiert [oder dieser entspricht], so wird der Zinssatz für diese Zinsperiode in Übereinstimmung mit der folgenden Formel berechnet:

[im Falle von Wertpapieren mit Memory-Funktion einfügen:

[[Prozentsatz einfügen] % * Anzahl an Zinsperioden - Summe_{Kupon}]

[Kupon_(n) * Anzahl an Zinsperioden - Summe_{Kupon}]

[dies entspricht [Beschreibung der Formel einfügen].]

[im Falle von Wertpapieren ohne Memory-Funktion einfügen:

[[Prozentsatz einfügen] % * [Nennbetrag einfügen]]

[Kupon_(n) * [Nennbetrag einfügen]]

- (II) Falls an einem maßgeblichen Zinsfeststellungstag hinsichtlich eines maßgeblichen Zinszahlungstages der Schlussstand des Index [unter][über] der [Barriere][Barriere_(n)] notiert [oder dieser entspricht], so beträgt der Zinssatz für diese Zinsperiode 0,00%.]

[insert for European Barrier and basket of Indices:

- (i) If on the relevant Interest Determination Date (as defined below) relating to the relevant Interest Payment Date the official closing level of [all Indices] [at least one Index] is [greater][lower] than [or equal to] the [Barrier][Barrier_(n)] (as defined below), the Rate of Interest applicable for such Interest Period shall be calculated in accordance with the following formula:

[insert in case of Securities with memory effect:

[[insert percentage] per cent. * Number of Interest Periods - Sum_{Coupon}]

[Coupon_(n) * Number of Interest Periods – Sum_{Coupon}]

[corresponding to [insert description of formula].]

[insert in case of Securities with no memory effect:

insert percentage] per cent. * [insert specified denomination]]

[Coupon_(n) * [insert specified denomination]]

[corresponding to [insert description of formula].]

- (i) If on the relevant Interest Determination Date relating to the relevant Interest Payment Date the official closing level of [at least one Index] [all Indices] is [lower][greater] than [or equal to] the [Barrier][Barrier_(n)], the Rate of Interest applicable for such Interest Period shall be 0.00 per cent.]

[Insert for American Barrier and individual Index:

- (i) If [at any time][at every time] during the Observation Period (as defined below) relating to the relevant Interest Payment Date the official level of the Index (continuously observed on an intra-day basis) is [greater][lower] than [or equal to] the [Barrier][Barrier_(n)] (as defined below), the Rate of Interest applicable for such Interest Period shall be calculated in

[im Falle einer europäischen Barriere und einem Indexkorb einfügen:

- (l) Falls an einem maßgeblichen Zinsfeststellungstag (wie nachstehend definiert) hinsichtlich eines maßgeblichen Zinszahlungstages der offizielle Schlusstand [sämtlicher Indizes][wenigstens eines Index] [über][unter] der [Barriere][Barriere_(n)] (wie nachstehend definiert) notiert [oder dieser entspricht], so wird der Zinssatz für diese Zinsperiode in Übereinstimmung mit der folgenden Formel berechnet:

[im Falle von Wertpapieren mit Memory-Funktion einfügen:

[[Prozentsatz einfügen] % * Anzahl an Zinsperioden - Summe_{Kupon}]

[Kupon_(n) * Anzahl an Zinsperioden - Summe_{Kupon}]

[dies entspricht [Beschreibung der Formel einfügen].]

[im Falle von Wertpapieren ohne Memory-Funktion einfügen:

[[Prozentsatz einfügen] % * [Nennbetrag einfügen]]

[Kupon_(n) * [Nennbetrag einfügen]]

[dies entspricht [Beschreibung der Formel einfügen].]

- (i) Falls an einem maßgeblichen Zinsfeststellungstag hinsichtlich eines maßgeblichen Zinszahlungstages der Schlusstand [wenigstens eines Index][sämtlicher Indizes] [unter][über] der [Barriere][Barriere_(n)] notiert [oder dieser entspricht], so beträgt der Zinssatz für diese Zinsperiode 0,00%.]

[im Falle einer amerikanischen Barriere und einem einzelnen Index einfügen:

- (l) Falls der offizielle Stand des Index zu [irgendeinem][jedem] Zeitpunkt während der Beobachtungsperiode (wie nachstehend definiert) (bei fortlaufender Beobachtung) hinsichtlich eines maßgeblichen Zinsfeststellungstages [über][unter] der [Barriere][Barriere_(n)] notiert (wie nachstehend definiert) [oder dieser entspricht], wird der Zinssatz für diese Zinsperiode in Übereinstimmung mit

accordance with the following formula:

[insert in case of Securities with memory effect:

[[insert percentage] per cent. * Number of Interest Periods - Sum_{Coupon}]

[Coupon_(n) * Number of Interest Periods – Sum_{Coupon}]

[corresponding to **[insert description of formula].]**]

[insert in case of Securities with no memory effect:

[[insert percentage] per cent. * [insert specified denomination]]

[Coupon_(n) * [insert specified denomination]]

[corresponding to **[insert description of formula].]**]

- (ii) If [at every time][at any time] during the Observation Period (as defined below) relating to the relevant Interest Payment Date the official level of the Index (continuously observed on an intra-day basis) is [lower][greater] than [or equal to] the [Barrier][Barrier_(n)], the Rate of Interest applicable for such Interest Period shall be 0.00 per cent.]

[insert for American Barrier and basket of Indices:

- (i) If [at any time][at every time] during the Observation Period (as defined below) relating to the relevant Interest Payment Date the official level of [all Indices] [at least one Index] (continuously observed on an intra-day basis) is [greater][lower] than [or equal to] the [Barrier][Barrier_(n)] (as defined below), the Rate of Interest applicable for such Interest Period shall be calculated in accordance with the following formula:

[insert in case of Securities with memory effect:

[[insert percentage] per cent. * Number of Interest Periods - Sum_{Coupon}]

[Coupon_(n) * Number of Interest Periods – Sum_{Coupon}]

[corresponding to **[insert description of**

der folgenden Formel berechnet:

[im Falle von Wertpapieren mit Memory-Funktion einfügen:

[[Prozentsatz einfügen] % * Anzahl an Zinsperioden - Summe_{Kupon}]

[Kupon_(n) * Anzahl an Zinsperioden - Summe_{Kupon}]

[dies entspricht **[Beschreibung der Formel einfügen].]**]

[im Falle von Wertpapieren ohne Memory-Funktion einfügen:

[[Prozentsatz einfügen] % * [Nennbetrag einfügen]]

[Kupon_(n) * [Nennbetrag einfügen]]

[dies entspricht **[Beschreibung der Formel einfügen].]**]

- (ii) Falls der offizielle Stand des Index zu [jedem][irgendeinem] Zeitpunkt während der Beobachtungsperiode (wie nachstehend definiert) (bei fortlaufender Beobachtung) hinsichtlich eines maßgeblichen Zinsfeststellungstages [unter][über] der [Barriere][Barriere_(n)] notiert (wie nachstehend definiert) [oder dieser entspricht], so beträgt der Zinssatz für diese Zinsperiode 0,00%.]

[im Falle einer amerikanischen Barriere und einem Indexkorb einfügen:

- (i) Falls der offizielle Stand [sämtlicher Indizes][wenigstens eines Index] zu [irgendeinem][jedem] Zeitpunkt während der Beobachtungsperiode (wie nachstehend definiert) (bei fortlaufender Beobachtung) hinsichtlich eines maßgeblichen Zinsfeststellungstages [über] [unter] der [Barriere][Barriere_(n)] notiert (wie nachstehend definiert) [oder dieser entspricht], wird der Zinssatz für diese Zinsperiode in Übereinstimmung mit der folgenden Formel berechnet:

[im Falle von Wertpapieren mit Memory-Funktion einfügen:

[[Prozentsatz einfügen] % * Anzahl an Zinsperioden - Summe_{Kupon}]

[Kupon_(n) * Anzahl an Zinsperioden - Summe_{Kupon}]

[dies entspricht **[Beschreibung der Formel**

formula].]

[insert in case of Securities with no memory effect:

[[insert percentage] per cent. * [insert specified denomination]]

[Coupon_(n) * [insert specified denomination]]

[corresponding to [insert description of formula].]

- (ii) If [at every time][at any time] during the Observation Period (as defined below) relating to the relevant Interest Payment Date the official level of [at least one Index] [all Indices] (continuously observed on an intra-day basis) is [lower][greater] than [or equal to] the [Barrier][Barrier_(n)], the Rate of Interest applicable for such Interest Period shall be 0.00 per cent.]

[Insert for Corridor Securities:

- (i) If [at any time][at every time] during the Observation Period (as defined below) relating to the relevant Interest Payment Date the official level of the Index (continuously observed on an intra-day basis) is greater than [or equal to] the Lower Barrier (as defined below) and lower than [or equal to] the Upper Barrier (as defined below), the Rate of Interest applicable for such Interest Period shall be calculated in accordance with the following formula:

[insert percentage] per cent. * [insert specified denomination]

corresponding to [insert description of formula].

- (ii) If [at any time][at every time] during the Observation Period relating to the relevant Interest Payment the official level of the Index (continuously observed on an intra-day basis) is lower than [or equal to] the Lower Barrier or greater than [or equal to] the Upper Barrier, the Rate of Interest applicable for such Interest Period

einfügen].]

[im Falle von Wertpapieren ohne Memory-Funktion einfügen:

[[Prozentsatz einfügen] % * [Nennbetrag einfügen]]

[Kupon_(n) * [Nennbetrag einfügen]]

[dies entspricht [Beschreibung der Formel einfügen].]

- (ii) Falls der offizielle Stand [wenigstens eines Index] [sämtlicher Indizes] zu [jedem] [irgendeinem] Zeitpunkt während der Beobachtungsperiode (wie nachstehend definiert) (bei fortlaufender Beobachtung) hinsichtlich eines maßgeblichen Zinsfeststellungstages [unter] [über] der [Barriere][Barriere_(n)] notiert (wie nachstehend definiert) [oder dieser entspricht], so beträgt der Zinssatz für diese Zinsperiode 0,00%.]

[Im Falle von Korridor Wertpapieren einfügen:

- (i) Falls der offizielle Stand des Index zu [irgendeinem] [jedem] Zeitpunkt während der Beobachtungsperiode (wie nachstehend definiert) (bei fortlaufender Beobachtung) hinsichtlich eines maßgeblichen Zinsfeststellungstages über der Unteren Barriere notiert (wie nachstehend definiert) [oder dieser entspricht] und unter der Oberen Barriere notiert (wie nachstehend definiert) [oder dieser entspricht], wird der Zinssatz für diese Zinsperiode in Übereinstimmung mit der folgenden Formel berechnet:

[Prozentsatz einfügen] % * [Nennbetrag einfügen]

dies entspricht [Beschreibung der Formel einfügen].

- (ii) Falls der offizielle Stand des Index zu [irgendeinem] [jedem] Zeitpunkt während der Beobachtungsperiode (bei fortlaufender Beobachtung) hinsichtlich eines maßgeblichen Zinsfeststellungstages unter der Unteren Barriere notiert [oder dieser entspricht] oder über der Oberen Barriere notiert [oder

shall be 0.00 per cent.

For the avoidance of doubt: If the relevant official level of the Index during any of the Observation Periods is at least once lower than [or equal to] the Lower Barrier or at least once greater than [or equal to] the Upper Barrier, there will be no interest payment on any future Interest Payment Date.]

[Insert for Factor Autocallable Securities and American Barrier:

- (i) If [at any time][at every time] during the Observation Period (as defined below) relating to the relevant Interest Payment Date the official level of the Index (continuously observed on an intra-day basis) is [greater] [lower] than [or equal to] the Barrier (as defined below), the Rate of Interest applicable for such Interest Period shall be calculated in accordance with the following formula:

**Coupon Reference Level /
[insert relevant value] * [insert
factor]**

**[corresponding to [insert
description of formula].]**

- (ii) If [at every time][at any time] during the Observation Period (as defined below) relating to the relevant Interest Payment Date the official level of the Index (continuously observed on an intra-day basis) is [lower][greater] than [or equal to] the Barrier, the Rate of Interest applicable for such Interest Period shall be 0.00 per cent.

[For the avoidance of doubt: If the official level of the Index at any time during any of the Observation Periods is at least once [lower][greater] than [or equal to] the Barrier, there will be no

dieser entspricht], so beträgt der Zinssatz für diese Zinsperiode 0,00 %.

Zur Klarstellung: Unterschreitet der maßgeblich offizielle Stand des Index während eines der Beobachtungszeiträume wenigstens einmal die Untere Barriere [oder entspricht dieser] oder überschreitet er wenigstens einmal die Obere Barriere [oder entspricht dieser] so entfällt die Zinszahlung für alle folgenden Zinszahlungstage.]

[Im Falle von Faktor Autocallable Wertpapieren und einer amerikanischen Barriere einfügen;

- (i) Falls der offizielle Stand des Index zu [irgendeinem][jedem] Zeitpunkt während der Beobachtungsperiode (wie nachstehend definiert) (bei fortlaufender Beobachtung) hinsichtlich eines maßgeblichen Zinsfeststellungstages [über][unter] der Barriere notiert (wie nachstehend definiert) [oder dieser entspricht], wird der Zinssatz für diese Zinsperiode in Übereinstimmung mit der folgenden Formel berechnet:

**Zins-Referenz-Stand /
[relevanten Wert einfügen] *
[Faktor einfügen]**

**[dies entspricht [Beschreibung
der Formel einfügen].]**

- (ii) Falls der offizielle Stand des Index zu [jedem][irgendeinem] Zeitpunkt während der Beobachtungsperiode (wie nachstehend definiert) (bei fortlaufender Beobachtung) hinsichtlich eines maßgeblichen Zinsfeststellungstages [unter][über] der Barriere notiert (wie nachstehend definiert) [oder dieser entspricht], so beträgt der Zinssatz für diese Zinsperiode 0,00%.

[Zur Klarstellung: [Unter][Über]schreitet der offizielle Stand des Index während eines der Beobachtungszeiträume wenigstens einmal die Barriere [oder entspricht dieser], so entfällt

interest payment on any future Interest Payment Date.]]

[Insert for Factor Autocallable Securities and European Barrier:

- (i) If on the relevant Interest Determination Date (as defined below) relating to the relevant Interest Payment Date the official closing level of the Index is [greater][lower] than [or equal to] the Barrier (as defined below), the Rate of Interest applicable for such Interest Period shall be calculated in accordance with the following formula:

**Coupon Reference Level /
[insert relevant value] * [insert
factor]**

[corresponding to [insert
description of formula].]

- (ii) If on the relevant Interest Determination Date relating to the relevant Interest Payment Date the official closing level of the Index is [lower][greater] than [or equal to] the Barrier, the Rate of Interest applicable for such Interest Period shall be 0.00 per cent.

[For the avoidance of doubt: If the official level of the Index at any time during any of the Observation Periods is at least once [lower][greater] than [or equal to] the Barrier, there will be no interest payment on any future Interest Payment Date.]]

Whereas:

["Barrier_(i)"] means [a value of [•] per cent. of the [relevant] Initial Index Level][a percentage rate of the [relevant] Initial Index Level in the range between [•] per cent. and [•] per cent. of the [relevant] Initial Index Level which will be fixed on the Initial Index Valuation Date][insert amount];]

die Zinszahlung für alle folgenden Zinszahlungstage.]]

[Im Falle von Faktor Autocallable Wertpapieren und einer europäischen Barriere einfügen:

- (i) Falls an einem maßgeblichen Zinsfeststellungstag (wie nachstehend definiert) hinsichtlich eines maßgeblichen Zinszahlungstages der offizielle Schlusstand des Index [über][unter] der Barriere (wie nachstehend definiert) notiert [oder dieser entspricht], so wird der Zinssatz für diese Zinsperiode in Übereinstimmung mit der folgenden Formel berechnet:

**Zins-Referenz-Stand /
[relevanten Wert einfügen] *
[Faktor
einfügen]**

[dies entspricht [Beschreibung
der Formel einfügen].]

- (ii) Falls an einem maßgeblichen Zinsfeststellungstag hinsichtlich eines maßgeblichen Zinszahlungstages der Schlusstand des Index [unter]-[über] der Barriere notiert [oder dieser entspricht], so beträgt der Zinssatz für diese Zinsperiode 0,00%.

[Zur Klarstellung: [Unter][Über]schreitet der offizielle Stand des Index während eines der Beobachtungszeiträume wenigstens einmal die Barriere [oder entspricht dieser], so entfällt die Zinszahlung für alle folgenden Zinszahlungstage.]]

Wobei folgendes gilt:

["Barriere_(i)"] bezeichnet [einen Wert von [•] % des [maßgeblichen] Anfänglichen Index-Standes][einen Prozentsatz des [maßgeblichen] Anfänglichen Index-Standes im Bereich von [•] % und [•] % des [maßgeblichen] Anfänglichen Index-Standes, der am Anfänglichen Index-Bewertungstag festgelegt wird,][Betrag einfügen];]

["Lower Barrier" means

[insert in case of one Lower Barrier level:

[•] per cent. of the Initial Index Level;]

[insert in case of different Lower Barrier level:

with respect to: (i) the First Observation Period [•] per cent. of the Initial Index Level; (ii) the Second Observation Period [•] per cent. of the Initial Index Level; **[insert further levels of the Upper Barrier, if applicable];]**

["Upper Barrier" means

[insert in case of one Upper Barrier level:

[•] per cent. of the Initial index Level;]

[insert in case of different Upper Barrier level:

with respect to: (i) the First Observation Period [•] per cent. of the Initial Index Level; (ii) the Second Observation Period [•] per cent. of the Initial Index Level; **[insert further levels of the Upper Barrier, if applicable];]**

["Barrier_(n)" means the respective percentage of the [relevant] Initial Index Level as set out in the column "Barrier" in the table at the end of §4a]

["Coupon Reference Level" means the official closing level of the Index on the relevant Interest Determination Date.]

"Initial Index Valuation Date" means **[insert date];**

["Initial Index Level" means the official closing level of the [relevant] Index_{(i)} on the Initial Index Valuation Date.]

"Interest Determination Date" means [the respective date as set out in the column "Interest Determination Dates" in the table at the end of §4a][**[insert date]**] (the "First Interest Determination Date") with regard to the First Interest Period and the first Interest Payment Date, **[insert date]** (the "Second Interest Determination Date") with

["Untere Barriere" bezeichnet

[Im Falle eines Levels der Unteren Barriere einfügen:

[•] % des Anfänglichen Index-Standes;]

[Im Falle unterschiedlicher Levels der Unteren Barriere einfügen:

in Bezug auf: (i) die Erste Beobachtungsperiode [•] % des Anfänglichen Index-Standes; (ii) die Zweite Beobachtungsperiode [•] % des Anfänglichen Index-Standes; **[weitere Level der Oberen Barriere ggfs. einfügen];]**

["Obere Barriere" bezeichnet

[Im Falle eines Levels der Oberen Barriere einfügen:

[•] % des Anfänglichen Index-Standes;]

[Im Falle unterschiedlicher Levels der Oberen Barriere einfügen:

in Bezug auf: (i) die Erste Beobachtungsperiode [•] % des Anfänglichen Index-Standes; (ii) die Zweite Beobachtungsperiode [•] % des Anfänglichen Index-Standes; **[weitere Level der Oberen Barriere ggfs. einfügen];]**

["Barriere_(n)" bezeichnet den jeweiligen in der Spalte "Barriere" in der Tabelle am Ende des §4a angegebenen Prozentsatz des [maßgeblichen] Anfänglichen Index-Standes.]

["Zins-Referenz-Stand" bezeichnet den offiziellen Schlusstand des Index an dem maßgeblichen Zinsfeststellungstag.]

["Anfänglicher Index-Bewertungstag" bezeichnet **[Datum einfügen];]**

["Anfänglicher Index-Stand" den offiziellen Schlusstand des [maßgeblichen] Index_{(i)} an dem Anfänglichen Index-Bewertungstag bezeichnet.]

"Zinsfeststellungstag" bezeichnet [den jeweiligen in der Spalte "Zinszahlungstage" in der Tabelle am Ende des §4a angegebenen Tag][**[Datum einfügen]**] (der "Erste Zinsfeststellungstag") hinsichtlich der Ersten Zinsperiode und des ersten Zinszahlungstags, **[Datum einfügen]** (der "Zweite Zinsfeststellungstag")

regard to the Second Interest Period and the second Interest Payment Date, **[insert date]** (the "Third Interest Determination Date") with regard to the Third Interest Period and the third Interest Payment Date, **[insert date]** (the "Fourth Interest Determination Date") with regard to the Fourth Interest Period and the fourth Interest Payment Date[, and **[insert date]** (the "Fifth Interest Determination Date") with regard to the Fifth Interest Period and the fifth Interest Payment Date] **[insert further Interest Determination Dates]**.

["Coupon_(n)"] means the respective coupon for the relevant Interest Period as set out in the column "Coupon" in the table at the end of §4a.]

["Number of Interest Periods"] means the number of full Interest Periods elapsed from, and including, [the Initial Index Valuation Date][the Issue Date]**[insert date]**, to, and including, the relevant [Interest Determination Date][Interest Payment Date].]

["Sum_{Coupon}"] means the sum of the Rate of Interest previously applied to the Securities;]

["Observation Period"] means, [in respect of the first Interest Payment Date, the period from, [and including][but excluding], **[insert date]** to, and including, **[insert date]**; in respect of the second Interest Payment Date, the period from, [and including][but excluding], **[insert date]** to, and including, **[insert date]**; in respect of the third Interest Payment Date, the period from, [and including][but excluding], **[insert date]** to, and including, **[insert date]**; [and] in respect of the fourth Interest Payment Date, the period from, [and including][but excluding], **[insert date]** to, and including, **[insert date]**.] **[insert further observation periods]**, whereby each commencement date or ending date in respect of an Observation Period, which falls on a day which is a Disrupted Day (as defined in §4a) shall be postponed in accordance with §4[•][each Scheduled Trading Day during the period from, [and including][but excluding] **[insert date]** to, [and including][but excluding] **[insert date]**];]

hinsichtlich der Zweiten Zinsperiode und des zweiten Zinszahlungstags, **[Datum einfügen]** (der "Dritte Zinsfeststellungstag") hinsichtlich der Dritten Zinsperiode und des dritten Zinszahlungstags, **[Datum einfügen]** (der "Vierte Zinsfeststellungstag") hinsichtlich der Vierten Zinsperiode und des vierten Zinszahlungstags[, und **[Datum einfügen]** (der "Fünfte Zinsfeststellungstag") hinsichtlich der Fünften Zinsperiode und des fünften Zinszahlungstags]**[weitere Zinsfeststellungstage einfügen]**].

["Kupon_(n)"] bezeichnet den jeweiligen in der Spalte "Kupon" in der Tabelle am Ende des §4a angegebenen Kupon für die jeweilige Zinsperiode.]

["Anzahl an Zinsperioden"] bezeichnet die Anzahl von vollen Zinsperioden, die vom [Anfänglichen Index-Bewertungstag][Begebungstag]**[Datum einfügen]** (einschließlich) bis zum maßgeblichen [Zinsfeststellungstag][Zinszahlungstag] (einschließlich) abgelaufen sind.]

["Summe_{Kupon}"] bezeichnet die Summe an Zinssätzen, die zuvor auf die Wertpapiere angefallen sind.]

["Beobachtungsperiode"] bezeichnet hinsichtlich des ersten Zinszahlungstags, den Zeitraum vom ([einschließlich] [ausschließlich]) **[Datum einfügen]** bis **[Datum einfügen]** (einschließlich); hinsichtlich des zweiten Zinszahlungstags, den Zeitraum vom ([einschließlich] [ausschließlich]) **[Datum einfügen]** bis **[Datum einfügen]** (einschließlich); hinsichtlich des dritten Zinszahlungstags, den Zeitraum vom ([einschließlich] [ausschließlich]) **[Datum einfügen]** bis **[Datum einfügen]** (einschließlich); [und] hinsichtlich des vierten Zinszahlungstags, den Zeitraum vom ([einschließlich] [ausschließlich]) **[Datum einfügen]** bis **[Datum einfügen]** (einschließlich) [;][**weitere Beobachtungsperioden einfügen**], wobei jedes Anfangsdatum oder Enddatum in Bezug auf eine Beobachtungsperiode, welches auf einen Tag fällt, der ein Störungstag (wie in §4a definiert) ist, im Einklang mit §4[•] verschoben werden soll;][jeden Planmäßigen Handelstag während dem Zeitraum vom **[Datum einfügen]** ([ausschließlich][einschließlich]) bis zum

[Datum einfügen] ([ausschließlich] [einschließlich]);

"Index" means the index set out in the column "Index" within the following table:

"Index" den Index bezeichnet, der in der nachfolgenden Tabelle in der Spalte "Index" dargestellt ist:

[(i)] [i]	Index [Index]	Bloomberg/Reuters Bloomberg/ Reuters	Exchange Börse	Related Exchange Verbundene Börse
[•]	[•]	[•]	[•]	[•]

No interest shall be paid on the Securities after the Securities have been redeemed due to an Automatic Early Redemption Event (as defined below).

Die Wertpapiere werden nicht verzinst, soweit die Wertpapiere aufgrund eines Automatischen Vorzeitigen Rückzahlungsereignisses (wie nachstehend definiert) zurückgezahlt wurden.

- (3) The interest amount per Security for an Interest Period (the "Interest Amount") shall be calculated by applying the relevant Rate of Interest for such Interest Period to the Specified Denomination.
- (4) If the Issuer for any reason fails to render any payment in respect of the Securities when due, interest shall continue to accrue at the default rate established by statutory law on the outstanding amount from, and, including, the due date to, but excluding, the day on which such payment is received by or on behalf of the Holders.]

- (3) Der Zinsbetrag pro Wertpapier für eine Zinsperiode (der "Zinsbetrag") soll anhand des jeweiligen Zinssatzes für die jeweilige Zinsperiode zum Nennbetrag berechnet werden.
- (4) Wenn die Emittentin eine fällige Zahlung auf die Wertpapiere aus irgendeinem Grund nicht leistet, wird der ausstehende Betrag von dem Fälligkeitstag (einschließlich) bis zum Tag der vollständigen Zahlung an die Gläubiger (ausschließlich) mit dem gesetzlich bestimmten Verzugszinssatz verzinst.]

[In case of an Additional Coupon, insert:

[Im Falle eines Zusatzkupons, einfügen:

[(•)] Additional Coupon.

[(•)] Zusatzkupon.

If [at every time][on each Scheduled Trading Day] during the [Observation Period][Coupon Observation Period] the [official closing level][official level (continuously observed on an intra-day basis)] of [the Index][all Indices] is [greater][lower][or equal to] the [Barrier][Coupon Barrier], Holders will receive a one-time interest payment on the [Maturity Date][Coupon Payment Date] (the "Additional Coupon") determined in accordance with the following formula:

Falls der offizielle [Stand (bei fortlaufender Beobachtung)][Schlussstand] [des Index][aller Indizes]][zu jedem Zeitpunkt] [an jedem Planmäßigen Handelstag] während der [Beobachtungsperiode] [Kuponbeobachtungsperiode] [über][unter] der [Barriere][Kuponbarriere] notiert [oder dieser entspricht], erhalten Gläubiger am [Fälligkeitstag][Kuponzahlungstag] eine einmalige Zinszahlung (der "Zusatzkupon"), die in Übereinstimmung mit der folgenden Formel berechnet wird:

[insert specified denomination] * [insert percentage] per cent.

[Nennbetrag einfügen] * [Prozentsatz einfügen] %.

[Whereby:

[Wobei:

["Coupon Barrier" means [•].]

["Kuponbarriere" [•] bezeichnet.]

["Coupon Observation Period" means

["Kuponbeobachtungsperiode" [•]][jeden

[•][each Scheduled Trading Day during the period from, but excluding [the Initial Index Valuation Date][*insert date*] to, and including [the Final Index Valuation Date] [*insert date*].]

["**Coupon Payment Date**" means [•].]

No interest shall be paid on the Securities after the Securities have been redeemed due to an Automatic Early Redemption Event (as defined below).

- ([•]) The interest amount per Security for an Interest Period (the "**Interest Amount**") shall be calculated by applying the relevant Rate of Interest for such Interest Period to the Specified Denomination.
- ([•]) If the Issuer for any reason fails to render any payment in respect of the Securities when due, interest shall continue to accrue at the default rate established by statutory law on the outstanding amount from, and, including, the due date to, but excluding, the day on which such payment is received by or on behalf of the Holders.]

[Insert in case of Securities without interest payments:

There will not be any periodic payments of interest on the Securities.]

§4

(Redemption[. **Extraordinary Event**])

- (1) *Redemption.* Subject to a postponement due to a Disrupted Day pursuant to §4b [and the occurrence of an Automatic Early Redemption Event (as defined below)], the Securities shall be redeemed on [*insert maturity date*] (the "**Maturity Date**") at the Index Linked Redemption Amount. The Index Linked Redemption Amount in respect of each Security shall be calculated by the Calculation Agent by applying the relevant determinations by the Determination Agent and in accordance with the provisions hereof and shall be notified to the Holders in accordance with §12 by the Determination Agent immediately after being determined.

Planmäßigen Handelstag während des Zeitraums vom [Anfänglichen Index-Bewertungstag][*Datum einfügen*] (ausschließlich) bis zum [Finalen Index-Bewertungstag][*Datum einfügen*] (einschließlich)] bezeichnet.]

["**Kuponzahlungstag**" den [•] bezeichnet.]

Die Wertpapiere werden nicht verzinst, soweit die Wertpapiere aufgrund eines Automatischen Vorzeitigen Rückzahlungsereignisses (wie nachstehend definiert) zurückgezahlt wurden.

- ([•]) Der Zinsbetrag pro Wertpapier für eine Zinsperiode (der "**Zinsbetrag**") soll anhand des jeweiligen Zinssatzes für die jeweilige Zinsperiode zum Nennbetrag berechnet werden.
- ([•]) Wenn die Emittentin eine fällige Zahlung auf die Wertpapiere aus irgendeinem Grund nicht leistet, wird der ausstehende Betrag von dem Fälligkeitstag (einschließlich) bis zum Tag der vollständigen Zahlung an die Gläubiger (ausschließlich) mit dem gesetzlich bestimmten Verzugszinssatz verzinst.]

[Im Falle von Wertpapieren ohne periodische Zinszahlungen einfügen:

Auf die Wertpapiere werden keine periodischen Zinszahlungen geleistet.]

§4

(Rückzahlung[. **Außerordentliches Ereignis**])

- (1) *Rückzahlung.* Die Wertpapiere werden vorbehaltlich einer Verschiebung aufgrund eines Störungstages nach §4b [und des Eintritts eines Automatischen Vorzeitigen Rückzahlungsereignisses (wie nachstehend definiert)] am [*Fälligkeitsdatum einfügen*] (der "**Fälligkeitstag**") zurückgezahlt, und zwar zum Indexbezogenen Rückzahlungsbetrag. Der Indexbezogene Rückzahlungsbetrag bezüglich jedes Wertpapiers wird von der Berechnungsstelle unter Anwendung der maßgeblichen Festlegungen der Festlegungsstelle und in Übereinstimmung mit den Bestimmungen dieser Emissionsbedingungen berechnet und wird den Gläubigern von der Festlegungsstelle gemäß §12 unverzüglich nach dessen Feststellung mitgeteilt.

[If "Cancellation and Payment" is specified in the Final Terms, insert:

(2) *Extraordinary Event.* In the event of an Extraordinary Event the Issuer may redeem all, or some only, of the Securities then outstanding at the Early Redemption Amount [together with interest accrued to (but excluding) the date of redemption] upon the Issuer having given not less than **[5] [specify] [Business Days] [days]** notice to the Holders in accordance with §12; and not less than **[7] [specify] [Business Days] [days]** before the giving of such notice, notice to the Fiscal Agent [(unless the Fiscal Agent acts as Determination Agent)].

[(2)[3] *Tax Call.* Each Security shall be redeemed at the Early Redemption Amount **[If accrued interest shall be paid separately, insert:** together with interest accrued to the date fixed for redemption in accordance with the Day Count Fraction] at the option of the Issuer in whole, but not in part, at any time, on giving not less than 30 days' notice to the Holders (which notice shall be irrevocable) by settlement in cash in accordance with §12 if a Tax Event occurs whereby "**Tax Event**" means that; (i) on the occasion of the next payment or delivery due under the Securities, the Issuer **[If Securities are issued by MSBV, insert:** or the Guarantor] has or will become obliged to pay Additional Amounts as provided or referred to in §6 as a result of any change in, or amendment to, the laws or regulations of any jurisdiction where the Issuer has its registered office **[If Securities are issued by MSBV, insert:** or where the Guarantor has its registered office], where the Fiscal Agent (as set out in §9) and the Paying Agent (as set out in §9) has its registered office, respectively, or any jurisdiction where the Securities have been publicly offered or the United States of America or any political subdivision or any authority thereof or therein having power to tax (each a "**Taxing Jurisdiction**"), or any change in the application or official interpretation of such laws or regulations, which change or amendment becomes effective on or after the Issue Date; and (ii) such obligation cannot be avoided by the Issuer **[If Securities are issued by MSBV, insert:**

[Im Fall, dass "Kündigung und Zahlung" in den Endgültigen Bedingungen bestimmt ist, einfügen:

(2) *Außerordentliches Ereignis.* Im Fall eines Außerordentlichen Ereignisses kann die Emittentin alle oder nur einige der ausstehenden Wertpapiere zum Vorzeitigen Rückzahlungsbetrag [zusammen, mit bis zum Tag der Rückzahlung (ausschließlich) aufgelaufenen Zinsen] zurückzahlen, wenn die Emittentin die Gläubiger spätestens **[5] [Anzahl der Tage angeben] [Geschäftstage] [Tage]** vorher gemäß §12 darüber unterrichtet hat, und spätestens **[7] [Anzahl der Tage angeben] [Geschäftstage] [Tage]** vor dieser Unterrichtung der Hauptzahlstelle eine Mitteilung übersandt hat (es sei denn, die Hauptzahlstelle handelt als Festlegungsstelle).]

[(2)[3] *Vorzeitige Rückzahlung aus steuerlichen Gründen.* Jedes Wertpapier kann auf Wunsch der Emittentin vollständig, aber nicht teilweise jederzeit zum Vorzeitigen Rückzahlungsbetrag **[Falls aufgelaufene Zinsen separat gezahlt werden, einfügen:** einschließlich der im Einklang mit dem Zinstagequotienten bis zu dem für die Rückzahlung festgelegten Tag aufgelaufenen Zinsen] durch Barausgleich gemäß §12 zurückgezahlt werden, nachdem die Emittentin die Gläubiger mindestens 30 Tage zuvor über die entsprechende Absicht unwiderruflich informiert hat, vorausgesetzt ein Steuerereignis ist eingetreten, wobei "**Steuerereignis**" bedeutet, dass (i) die Emittentin **[Falls Wertpapiere von MSBV begeben werden, einfügen:** oder die Garantin] zum nächstfolgenden Termin einer fälligen Zahlung bzw. Lieferung unter den Wertpapieren verpflichtet ist, bzw. dazu verpflichtet sein wird, in Folge einer Änderung oder Ergänzung der Gesetze und Verordnungen einer Rechtsordnung, in der die Emittentin **[Falls Wertpapiere von MSBV begeben werden, einfügen:** oder die Garantin] ihren Sitz hat, einer Rechtsordnung, in der jeweils die Hauptzahlstelle (wie in §9 angegeben) und die Zahlstelle (wie in §9 angegeben) ihren Sitz hat, oder einer Rechtsordnung, in der die Wertpapiere öffentlich angeboten worden sind, oder den Vereinigten Staaten von Amerika (jeweils eine "**Steuerjurisdiktion**") oder einer

or the Guarantor] taking reasonable measures (but no Substitution of the Issuer pursuant to §10) available to it. Before the publication of any notice of redemption pursuant to this paragraph, the Issuer shall deliver to the Fiscal Agent a certificate signed by an executive director of the Issuer stating that the Issuer is entitled to effect such redemption and setting forth a statement of facts showing that the conditions precedent to the right of the Issuer so to redeem have occurred, and an opinion of independent legal or tax advisers of recognised standing to the effect that the Issuer **[If Securities are issued by MSBV, insert:** or the Guarantor] has or will become obliged to pay such Additional Amounts as a result of such change or amendment.]

jeweils zur Steuererhebung ermächtigten Gebietskörperschaft oder Behörde, oder Änderungen in der Anwendung oder offiziellen Auslegung solcher Gesetze und Verordnungen, sofern die entsprechende Änderung am oder nach dem Begebungstag wirksam wird, Zusätzliche Beträge gemäß §6 zu zahlen, und (ii) eine solche Verpflichtung seitens der Emittentin **[Falls Wertpapiere von MSBV begeben werden, einfügen:** oder der Garantin] nicht durch angemessene ihr zur Verfügung stehenden Maßnahmen vermieden werden kann (jedoch nicht durch Ersetzung der Emittentin gemäß §10). Vor Bekanntgabe einer Mitteilung über eine Rückzahlung gemäß diesen Bestimmungen hat die Emittentin der Hauptzahlstelle eine von einem Mitglied der Geschäftsführung der Emittentin unterzeichnete Bescheinigung zukommen zu lassen, der zufolge die Emittentin berechtigt ist, eine entsprechende Rückzahlung zu leisten, und in der nachvollziehbar dargelegt ist, dass die Bedingungen für das Recht der Emittentin zur Rückzahlung gemäß diesen Bestimmungen erfüllt sind; zusätzlich hat die Emittentin ein von unabhängigen Rechts- oder Steuerberatern erstelltes Gutachten vorzulegen, demzufolge die Emittentin **[Falls Wertpapiere von MSBV begeben werden, einfügen:** oder die Garantin] in Folge einer entsprechenden Änderung oder Ergänzung zur Zahlung Zusätzlicher Beträge verpflichtet ist oder sein wird.]

[In the case of a call right, insert:

([2][3][4]) *Issuer's Call.* The Issuer may redeem all or some only of the Securities then outstanding on **[Call Redemption Dates]** (each a "Call Redemption Date") at the Call Redemption Amount (as defined below) **[If accrued interest shall be paid separately, insert:** together, with any interest accrued to, but excluding, the relevant Call Redemption Date in accordance with the Day Count Fraction] upon having given not less than 5 days' notice to the Holders in accordance with §12 (which notice shall be irrevocable and shall specify the Call Redemption Date fixed for redemption). Any such redemption can be exercised on **[Call Exercise Dates]** (each a "Call Exercise Date").]

[Bei vorzeitiger Rückzahlung nach Wahl der Emittentin einfügen:

([2][3][4]) *Vorzeitige Rückzahlung nach Wahl der Emittentin.* Die Emittentin hat das Recht, an einem **[Rückzahlungstage (Call)]** (jeweils ein "Rückzahlungstag (Call)") die Wertpapiere vollständig oder teilweise zum Rückzahlungsbetrag (Call) (wie nachstehend definiert) **[Falls aufgelaufene Zinsen separat gezahlt werden, einfügen:** zzgl. bis zum Rückzahlungstag (Call) aufgelaufener Zinsen im Einklang mit dem Zinstagequotienten] zurückzuzahlen, nachdem sie die Gläubiger mindestens fünf Tage zuvor gemäß §12 benachrichtigt hat (wobei diese Erklärung unwiderruflich ist und den für die Rückzahlung der Wertpapiere festgelegten Vorzeitigen

Rückzahlungstag enthalten müssen). Jede Rückzahlung kann am **[Ausübungstag (Call)]** (jeweils ein "Ausübungstag (Call)") ausgeübt werden.]

[In the case of automatic early redemption insert:

([3][4][5]) *Automatic Early Redemption.* The Securities shall be redeemed on the relevant Automatic Early Redemption Date at the relevant Automatic Early Redemption Amount if on an Automatic Early Redemption Observation Date relating to such Automatic Early Redemption Date the Automatic Early Redemption Event occurred, without the requirement of an exercise notice by the Issuer (the "**Automatic Early Redemption**"). The occurrence of an Automatic Early Redemption Event will be notified to the Holders in accordance with §12.

Whereas:

["Automatic Early Redemption Amount" means [an amount per Security which is equal to **[insert percentage]** per cent. of the Specified Denomination] **[insert in case of different autocall levels:** the amount per Security specified in the column "Automatic Early Redemption Amount" in the table at the end of §4a for the relevant Automatic Early Redemption Date].

["Automatic Early Redemption Amount" means an amount per Security which will be calculated in accordance with the following formula:

- (a) for the First Automatic Early Redemption Date:

$$\text{MAX} [[\text{insert percentage}] * [\text{insert Specified Denomination}]; \text{Participation}_1 * \text{Final Index Level} / \text{Initial Index Level}]$$

[corresponding to **[insert description of**

[Im Falle einer automatischen vorzeitigen Rückzahlung einfügen:

([3][4][5]) *Automatische Vorzeitige Rückzahlung.* Die Wertpapiere werden vollständig zum maßgeblichen Automatischen Vorzeitigen Rückzahlungsbetrag an dem maßgeblichen Automatischen Vorzeitigen Rückzahlungstag zurückgezahlt, wenn an einem Automatischen Vorzeitigen Rückzahlungsbeobachtungstag bezogen auf diesen Automatischen Vorzeitigen Rückzahlungstag das Automatische Vorzeitige Rückzahlungsereignis eingetreten ist (die "**Automatische Vorzeitige Rückzahlung**"), ohne, dass es der Abgabe einer Kündigungserklärung durch die Emittentin bedarf. Der Eintritt des Automatischen Vorzeitigen Rückzahlungsereignisses, wird den Gläubigern nachträglich unverzüglich gemäß §12 mitgeteilt.

Wobei folgendes gilt:

["Automatischer Vorzeitiger Rückzahlungsbetrag" bezeichnet [einen Betrag pro Wertpapier, der **[Prozentsatz einfügen]** % des Nennbetrags beträgt]**[Im Falle unterschiedlicher Autocall-Levels einfügen:** den in der Spalte "Automatischer Vorzeitiger Rückzahlungsbetrag" in der Tabelle am Ende des §4a angegebenen Betrag pro Wertpapier für den jeweiligen Automatischen Vorzeitigen Rückzahlungstag].

["Automatischer Vorzeitiger Rückzahlungsbetrag" bezeichnet einen Betrag pro Wertpapier, der anhand der folgenden Formel berechnet wird:

- (a) für den ersten Automatischen Vorzeitigen Rückzahlungstag:

$$\text{MAX} [[\text{Prozentsatz einfügen}] * [\text{Nennbetrag einfügen}]; \text{Partizipation}_1 * \text{Finaler Index-Stand} / \text{Anfänglicher Index-Stand}]$$

[dies entspricht **[Beschreibung der**

formula].]

- (b) for the Second Automatic Early Redemption Date:

MAX [[*insert percentage*] * [*insert Specified Denomination*]; Participation₂ * Final Index Level / Initial Index Level]

[corresponding to [*insert description of formula*].]

- (c) for the Third Automatic Early Redemption Date:

MAX [[*insert percentage*] * [*insert Specified Denomination*]; Participation₃ * Final Index Level / Initial Index Level]

[corresponding to [*insert description of formula*].]

- (d) for the Fourth Automatic Early Redemption Date:

MAX [[*insert percentage*] * [*insert Specified Denomination*]; Participation₄ * Final Index Level / Initial Index Level]

[corresponding to [*insert description of formula*].]

[*insert Automatic Early Redemption formulas for further Automatic Early Redemption Dates*];

["Participation₁" means [•];]

["Participation₂" means [•];]

["Participation₃" means [•];]

["Participation₄" means [•];]

[*insert further where applicable*]

["Automatic Early Redemption Event" means that on an Automatic Early Redemption Observation Date the official closing level of [the Index][the Worst Performing Index] [each Index_(i)] is greater than the Automatic Early Redemption Level [or is equal to the Automatic Early Redemption Level];]

["Automatic Early Redemption Event" means that on an Automatic Early Redemption Observation Date, the result of

Formel einfügen].]

- (b) für den zweiten Automatischen Vorzeitigen Rückzahlungstag:

MAX [[*Prozentsatz einfügen*] * [*Nennbetrag einfügen*]; Partizipation₂ * Finaler Index-Stand / Anfänglicher Index-Stand]

[dies entspricht [*Beschreibung der Formel einfügen*].]

- (c) für den dritten Automatischen Vorzeitigen Rückzahlungstag:

MAX [[*Prozentsatz einfügen*] * [*Nennbetrag einfügen*]; Partizipation₃ * Finaler Index-Stand / Anfänglicher Index-Stand]

[dies entspricht [*Beschreibung der Formel einfügen*].]

- (d) für den vierten Automatischen Vorzeitigen Rückzahlungstag:

MAX [[*Prozentsatz einfügen*] * [*Nennbetrag einfügen*]; Partizipation₄ * Finaler Index-Stand / Anfänglicher Index-Stand]

[dies entspricht [*Beschreibung der Formel einfügen*].]

[*Formeln für Automatische Vorzeitige Rückzahlung für weitere Automatische Vorzeitige Rückzahlungstage einfügen*]

["Partizipation₁" bezeichnet [•];]

["Partizipation₂" bezeichnet [•];]

["Partizipation₃" bezeichnet [•];]

["Partizipation₄" bezeichnet [•];]

[*Weitere einfügen, soweit anwendbar*]

["Automatisches Vorzeitiges Rückzahlungsereignis" bezeichnet, dass an einem Automatischen Vorzeitigen Rückzahlungsbeobachtungstag der offizielle Schlussstand [des Index][des Index mit der schlechtesten Entwicklung] [jedes Index_(i)] über dem Automatischen Vorzeitigen Rückzahlungslevel notiert [oder diesem entspricht];]

["Automatisches Vorzeitiges Rückzahlungsereignis" bezeichnet, dass an einem Automatischen

the following formula:

$$\sum_{i=1}^t \max \left[0, \frac{\text{Index Level}_i}{\text{Initial Index Level}} - 1 \right]$$

[corresponding to **[insert description of formula].**]

is higher than [or equal to] the Automatic Early Redemption Level.

Whereby:

"Index Level" is the Official Closing Level of the Index on the relevant Automatic Early Redemption Observation Date.]

"Automatic Early Redemption Date" means [the respective date as set out in the column "Automatic Early Redemption Date" in the table at the end of §4a][**[insert date]** (the **"First Automatic Early Redemption Date"**), **[insert date]** (the **"Second Automatic Early Redemption Date"**),] **[insert date]** (the **"Third Automatic Early Redemption Date"**),] **[and]** **[insert date]** (the **"Fourth Automatic Early Redemption Date"**)].] **[insert further Automatic Early Redemption Dates]**];

"Automatic Early Redemption Level" means [the sum of positive performances of the Index, determined by application of the formula specified under **"Automatic Early Redemption Event"** above in per cent.][**[insert percentage]** per cent. of [the official closing level of the [Index] [Index_(i)] on the Initial Index Valuation Date][Initial Index Level][Initial Index Level_(i)]]**[insert in case of different autocall levels:** [the respective level as set out in the column "Automatic Early Redemption Level" in the table at the end of §4a][for the First Automatic Early Redemption Date; **[insert percentage]** per cent. of [the official closing level of the [Index] [Index_(i)] on the Initial Index Valuation Date][Initial Index Level][Initial Index Level_(i)]] for the Second Automatic Early Redemption Date; **[insert percentage]** per cent. of [the official closing level of the [Index] [Index_(i)] on the

Vorzeitigen Rückzahlungsbeobachtungstag das Ergebnis der folgenden Formel:

$$\sum_{i=1}^t \max \left[0, \frac{\text{Index} - \text{Stand}_i}{\text{Anfänglicher Index} - \text{Stand}} - 1 \right]$$

[dies entspricht **[Beschreibung der Formel einfügen].**]

größer als der Automatische Vorzeitige Rückzahlungsbetrag ist [oder diesem entspricht].

Wobei:

"Index-Stand" den Offiziellen Schlussstand des Index am jeweiligen Automatischen Vorzeitigen Rückzahlungsbeobachtungstag bezeichnet.]

"Automatischer Vorzeitiger Rückzahlungstag" bezeichnet [den jeweiligen in der Spalte "Automatischer Vorzeitiger Rückzahlungstag" in der Tabelle am Endes des §4a angegebenen Tag][**[Datum einfügen]** (der **"Erste Automatische Vorzeitige Rückzahlungstag"**), **[Datum einfügen]** (der **"Zweite Automatische Vorzeitige Rückzahlungstag"**),] **[Datum einfügen]** (der **"Dritte Automatische Vorzeitige Rückzahlungstag"**),] [und] **[Datum einfügen]** (der **"Vierte Automatische Vorzeitige Rückzahlungstag"**)]**[weitere Automatische Vorzeitige Rückzahlungstage einfügen]**];

"Automatisches Vorzeitiges Rückzahlungslevel" bezeichnet [die Summe der durch Anwendung der vorstehend unter "Automatisches Vorzeitiges Rückzahlungsereignis" festgelegten Formel errechneten positiven Wertentwicklungen des Index, angegeben in Prozent] **[Prozentsatz einfügen]** % des [offiziellen Schlussstands des [Index][Index_(i)] am Anfänglichen Index-Bewertungstag][Anfänglichen Index-Stands][Anfänglichen Index-Stands_(i)]]**[Im Falle unterschiedlicher Autocall-Levels einfügen:** [das jeweilige in der Spalte "Automatisches Vorzeitiges Rückzahlungslevel" in der Tabelle am Endes des §4a angegebene Level][für den Ersten Automatischen Vorzeitigen Rückzahlungstag, **[Prozentsatz einfügen]** % des

Initial Index Valuation Date][Initial Index Level][Initial Index Level_(i)]] for the Third Automatic Early Redemption Date; [and] **[insert percentage]** per cent. [the official closing level of the [Index] [Index_(i)] on the Initial Index Valuation Date][Initial Index Level][Initial Index Level_(i)]] for the Fourth Automatic Early Redemption Date [[:]][and] **[insert further Automatic Early Redemption Levels];**

"Automatic Early Redemption Observation Date" means [the respective date as set out in the column "Automatic Early Redemption Observation Date" in the table at the end of §4a][**[insert date]**] with regard to the First Automatic Early Redemption Date; **[insert date]** with regard to the Second Automatic Early Redemption Date, **[insert date]** with regard to the Third Automatic Early Redemption Date, [and] **[insert date]** with regard to the Fourth Automatic Early Redemption Date **[insert further automatic early redemption observation dates]**].

[In the case of early redemption following the occurrence of a Change in Law and/or Hedging Disruption and/or Increased Cost of Hedging, insert:

([3][4][5][6]) *Early Redemption following the occurrence of a [Change in Law] [,:][and/or] [Hedging Disruption][,:][and/or] [Increased Cost of Hedging].* The Issuer may redeem the Securities at any time prior to the Maturity Date following the occurrence of [a Change in Law] [and/or] [a Hedging Disruption] [and/or] [an Increased Cost of Hedging]. The Issuer will redeem the Securities in whole (but not in part) on the second Business Day after the notice of early redemption in accordance with §12

[offiziellen Schlusstands des [Index][Index_(i)] am Anfänglichen Index-Bewertungstag][Anfänglichen Index-Stands][Anfänglichen Index-Stands_(i)] für den Zweiten Automatischen Vorzeitigen Rückzahlungstag, **[Prozentsatz einfügen]** % des [offiziellen Schlusstands des [Index][Index_(i)] am Anfänglichen Index-Bewertungstag][Anfänglichen Index-Stands][Anfänglichen Index-Stands_(i)] für den Dritten Automatischen Vorzeitigen Rückzahlungstag [,:][und] **[Prozentsatz einfügen]** % des [offiziellen Schlusstands des [Index][Index_(i)] am Anfänglichen Index-Bewertungstag][Anfänglichen Index-Stands][Anfänglichen Index-Stands_(i)] für den Vierten Automatischen Vorzeitigen Rückzahlungstag] [,:][und] **[weitere Automatisch Vorzeitige Rückzahlungslevel einfügen];**

"Automatischer Vorzeitiger Rückzahlungsbeobachtungstag" bezeichnet [den jeweiligen in der Spalte "Automatischer Vorzeitiger Rückzahlungsbeobachtungstag" in der Tabelle am Ende des §4a angegebenen Tag][**[Datum einfügen]**] hinsichtlich des Ersten Automatischen Vorzeitigen Rückzahlungstages; **[Datum einfügen]** hinsichtlich des Zweiten Automatischen Vorzeitigen Rückzahlungstages, **[Datum einfügen]** hinsichtlich des Dritten Automatischen Vorzeitigen Rückzahlungstages[,] [und] **[Datum einfügen]** hinsichtlich des Vierten Automatischen Vorzeitigen Rückzahlungstages **[weitere Automatische Vorzeitige Rückzahlungsbeobachtungstage einfügen]**].

[Bei Vorzeitiger Rückzahlung infolge von Rechtsänderungen und/oder Hedging-Störung und/oder Gestiegenen Hedging Kosten einfügen:

([3][4][5][6]) *Vorzeitige Kündigung bei Vorliegen [einer Rechtsänderung][,:][und/oder] [einer Hedging-Störung][,:][und/oder] [Gestiegener Hedging Kosten].* Die Emittentin kann die Wertpapiere jederzeit vor dem Fälligkeitstag bei Vorliegen [einer Rechtsänderung] [und/oder] [einer Hedging-Störung] [und/oder] [Gestiegener Hedging Kosten] vorzeitig zurückzahlen. Die Emittentin wird die Wertpapiere vollständig (aber nicht

has been published and provided that such date does not fall later than two Business Days prior to the Maturity Date (the "**Early Redemption Date**") and will pay or cause to be paid the Early Redemption Amount (as defined below) **[If accrued interest shall be paid separately, insert:** together with interest accrued to the date fixed for redemption in accordance with the Day Count Fraction] in respect of such Securities to the relevant Holders for value on such Early Redemption Date, subject to any applicable fiscal or other laws or regulations and subject to and in accordance with these Terms and Conditions. Payments of any applicable taxes and redemption expenses will be made by the relevant Holder and the Issuer shall not have any liability in respect thereof.

Whereby:

["Change in Law" means that, on or after the Issue Date of the Securities (A) due to the adoption of or any change in any applicable law or regulation (including, without limitation, any tax law), or (B) due to the promulgation of or any change in the interpretation by any court, tribunal or regulatory authority with competent jurisdiction of any applicable law or regulation (including any action taken by a taxing authority), the Issuer determines in good faith that it (x) has become illegal to conclude a contract providing exposure to the Index or Indices (as the case may be), or (y) will incur a materially increased cost in performing its obligations under the Securities (including, without limitation, due to any increase in tax liability, decrease in tax benefit or other adverse effect on its tax position)][:;.] [and]

["Hedging Disruption" means that the

teilweise) am zweiten Geschäftstag, nachdem die Benachrichtigung der vorzeitigen Rückzahlung gemäß §12 veröffentlicht wurde, vorausgesetzt, dass dieser Tag nicht später als zwei Geschäftstage vor dem Fälligkeitstag liegt (der "**Vorzeitige Rückzahlungstag**"), zurückzahlen und wird den Vorzeitigen Rückzahlungsbetrag (wie nachstehend definiert) **[Falls aufgelaufene Zinsen separat gezahlt werden, einfügen:** einschließlich der im Einklang mit dem Zinstagequotienten bis zu dem für die Rückzahlung festgelegten Tag aufgelaufenen Zinsen] im Hinblick auf die Wertpapiere mit Wertstellung eines solchen Vorzeitigen Rückzahlungstags im Einklang mit den maßgeblichen Steuergesetzen oder sonstigen gesetzlichen oder behördlichen Vorschriften und in Einklang mit und gemäß diesen Emissionsbedingungen an die entsprechenden Gläubiger zahlen oder eine entsprechende Zahlung veranlassen. Zahlungen von Steuern oder vorzeitigen Rückzahlungsgebühren sind von den entsprechenden Gläubigern zu tragen und die Emittentin übernimmt hierfür keine Haftung.

Wobei:

["Rechtsänderung" bedeutet, dass (A) aufgrund des Inkrafttretens von Änderungen der Gesetze oder Verordnungen (einschließlich aber nicht beschränkt auf Steuergesetze) oder (B) der Änderung der Auslegung von gerichtlichen oder behördlichen Entscheidungen, die für die entsprechenden Gesetze oder Verordnungen relevant sind (einschließlich der Aussagen der Steuerbehörden), die Emittentin nach Treu und Glauben feststellt, dass (x) der Abschluss eines Vertrags, der sich auf ein Investment in den Index bzw. die Indizes bezieht, rechtswidrig geworden ist, oder (y) die Kosten, die mit den Verpflichtungen unter den Wertpapieren verbunden sind, wesentlich gestiegen sind (einschließlich aber nicht beschränkt auf Erhöhungen der Steuerverpflichtungen, der Senkung von steuerlichen Vorteilen oder anderen negativen Auswirkungen auf die steuerrechtliche Behandlung), falls solche Änderungen an oder nach dem Begebungstag wirksam werden)][:;.] [und]

["Hedging-Störung" bedeutet, dass die

Issuer is unable, after using commercially reasonable efforts, to (A) acquire, establish, re-establish, substitute, maintain, unwind or dispose of any transaction(s) or asset(s) it deems necessary to hedge the risk of issuing and performing its obligations with respect to the Securities, or (B) realise, recover or remit the proceeds of any such transaction(s) or asset(s)].] [and]

["Increased Cost of Hedging" means that the Issuer would incur a materially increased (as compared with circumstances existing on the Issue Date) amount of tax, duty, expense or fee (other than brokerage commissions) to (A) acquire, establish, re-establish, substitute, maintain, unwind or dispose of any transaction(s) or asset(s) it deems necessary to hedge the risk of issuing and performing its obligations with respect to the Securities, or (B) realise, recover or remit the proceeds of any such transaction(s) or asset(s), provided that any such materially increased amount that is incurred solely due to the deterioration of the creditworthiness of the Issuer shall not be deemed an Increased Cost of Hedging].]

([4][5][6]) *Redemption Amount.* For the purposes of this §4 and §8, the following applies:

The "**Early Redemption Amount**" in respect of each Security is an amount determined by the Determination Agent, acting in good faith and in a commercially reasonable manner, as at such day as is selected by the Determination Agent (provided that such day is not more than 15 days before the date fixed for redemption of the Securities), to be the amount per Specified Denomination that a Qualified Financial Institution (as defined below) would charge to assume all of the Issuer's payment and other obligations with respect to such Security per Specified Denomination as if no [Additional Disruption Event] [Extraordinary Event]

Emittentin nicht in der Lage ist unter Anwendung wirtschaftlich vernünftiger Bemühungen, (A) Transaktionen abzuschließen, fortzuführen oder abzuwickeln bzw. Vermögenswerte zu erwerben, auszutauschen, zu halten oder zu veräußern, welche die Emittentin zur Absicherung von Risiken im Hinblick auf ihre Verpflichtungen aus den entsprechenden Wertpapieren für notwendig erachtet oder sie (B) nicht in der Lage ist, die Erlöse aus den Transaktionen bzw. Vermögenswerten zu realisieren, zurückzugewinnen oder weiterzuleiten)].] [und]

["Gestiegene Hedging Kosten" bedeutet, dass die Emittentin im Vergleich zum Begebungstag einen wesentlich höheren Betrag an Steuern, Abgaben, Aufwendungen und Gebühren (außer Maklergebühren) entrichten muss, um (A) Transaktionen abzuschließen, fortzuführen oder abzuwickeln bzw. Vermögenswerte zu erwerben, auszutauschen, zu halten oder zu veräußern, welche die Emittentin zur Absicherung von Risiken im Hinblick auf ihre Verpflichtungen aus den entsprechenden Wertpapieren für notwendig erachtet oder (B) Erlöse aus den Transaktionen bzw. Vermögenswerten zu realisieren, zurückzugewinnen oder weiterzuleiten, unter der Voraussetzung, dass Beträge, die sich nur erhöht haben, weil die Kreditwürdigkeit der Emittentin zurückgegangen ist, nicht als Gestiegene Hedging Kosten angesehen werden.]]

([4][5][6]) *Rückzahlungsbetrag.* Innerhalb dieses §4 und §8 gilt folgendes:

Der "**Vorzeitige Rückzahlungsbetrag**" jedes Wertpapiers ist ein Betrag, der von der Festlegungsstelle unter Berücksichtigung des Grundsatzes von Treu und Glauben und in wirtschaftlich vernünftiger Weise zu einem Tag festgelegt wird, den die Festlegungsstelle bestimmt (vorausgesetzt, dass dieser Tag nicht mehr als 15 Tage vor dem Tag liegt, der für die Rückzahlung der Wertpapiere festgelegt wurde) und der einem Betrag pro Nennbetrag entspricht, zu dem ein Qualifiziertes Finanzinstitut (wie nachstehend definiert) sämtliche Zahlungsverbindlichkeiten und andere Verpflichtungen hinsichtlich dieses Wertpapiers pro Nennbetrag

with regard to such Security had occurred.

For the purposes of the above, "**Qualified Financial Institution**" means a financial institution organised under the laws of any jurisdiction in the United States of America, the European Union or Japan, which, as at the date the Determination Agent selects to determine the Early Redemption Amount, has outstanding securities with a stated maturity of one year or less from the date of issue of such outstanding securities and such financial institution is rated either:

- (1) A2 or higher by S&P Global Ratings or any successor, or any other comparable rating then used by that successor rating agency, or
- (2) P-2 or higher by Moody's Investors Service, Inc. or any successor, or any other comparable rating then used by that successor rating agency,

provided that, if no Qualified Financial Institution meets the above criteria, then the Determination Agent shall, in good faith, select another qualified financial institution whose issued security maturity and credit rating profile comes closest to the above requirements.

§4a (Definitions)

"Basket" means a basket composed of *[insert each Index specified in the Final Terms]* [in the relative proportions of *[specify proportion of each Index].*]

"Disrupted Day" means *[in the case of a single exchange index or indices:* any Scheduled Trading Day on which a relevant Exchange or any Related Exchange fails to open for trading during its regular trading session or on which a Market Disruption Event has occurred.] *[in the case of a multi exchange index or indices:* any Scheduled

übernehmen würden, wenn [kein Zusätzliches Störungsereignis] [kein Außerordentliches Ereignis] hinsichtlich dieser Wertpapiere eingetreten wäre.

Für die vorstehenden Zwecke bezeichnet "**Qualifiziertes Finanzinstitut**" ein Finanzinstitut, das unter einer Rechtsordnung der Vereinigten Staaten von Amerika, der Europäischen Union oder dem Recht von Japan gegründet wurde und das zum Zeitpunkt, zu dem die Festlegungsstelle den Vorzeitigen Rückzahlungsbetrag festlegt, Wertpapiere mit einer Fälligkeit von einem Jahr oder weniger vom Ausgabebetrag dieser Wertpapiere ausstehend hat und das über das folgende Rating verfügt:

- (1) A2 oder besser von S&P Global Ratings oder einem Nachfolger dieser Ratingagentur oder ein vergleichbares Rating, das dann von einer Nachfolgeratingagentur verwendet wird, oder
- (2) P-2 oder besser von Moody's Investors Service, Inc. oder einem Nachfolger oder ein vergleichbares Rating, das dann von einer Nachfolgeratingagentur verwendet wird,

vorausgesetzt, dass falls kein Qualifiziertes Finanzinstitut die vorstehenden Kriterien erfüllt, die Festlegungsstelle unter Wahrung des Grundsatzes von Treu und Glauben ein anderes qualifiziertes Finanzinstitut bestimmt, dessen begebene Wertpapiere eine Fälligkeit haben, die, und dessen Ratingprofil am ehesten die vorstehenden Kriterien erfüllen.

§4a (Definitionen)

"Korb" bedeutet einen Korb bestehend aus *[den jeweiligen in den Endgültigen Bedingungen bestimmten Korb einfügen]* [in der relativen Gewichtung von *[Gewichtung jedes Index einfügen].*]

"Störungstag" bedeutet *[Im Fall eines Index oder mehrerer Indizes, dessen/deren Index-Komponenten sich auf eine Börse beziehen:* einen Planmäßigen Handelstag, an dem eine betreffende Börse oder eine Verbundene Börse während ihrer üblichen Geschäftszeiten nicht geöffnet ist oder eine Marktstörung eingetreten ist.] *[Im Fall eines Index oder mehrerer*

Trading Day on which (i) the Index Administrator fails to publish the level of the Index or (ii) the Related Exchange fails to open for trading during its regular trading session or (iii) on which a Market Disruption Event has occurred.]

"Early Closure" means [*in the case of a single exchange index or indices*: the closure on any Exchange Business Day of the relevant Exchange or any Related Exchange(s) prior to its Scheduled Closing Time unless such earlier closing time is announced by such Exchange(s) or Related Exchange(s) at least one hour prior to the earlier of (i) the actual closing time for the regular trading session on such Exchange(s) or Related Exchange(s) on such Exchange Business Day and (ii) the submission deadline for orders to be entered into the Exchange or Related Exchange system for execution at the Valuation Time on such Exchange Business Day.] [*in the case of a multi exchange index or indices*: the closure on any Exchange Business Day of the Exchange in respect of any Index Component or the Related Exchange prior to its Scheduled Closing Time, unless such earlier closing is announced by such Exchange or Related Exchange (as the case may be) at least one hour prior to the earlier of: (i) the actual closing time for the regular trading session on such Exchange or Related Exchange (as the case may be) on such Exchange Business Day and (ii) the submission deadline for orders to be entered in the Exchange or Related Exchange system for execution at the relevant Valuation Time on such Exchange Business Day.]

"Exchange" means [*in the case of a single exchange index or indices*: each exchange or quotation system specified as such for the [Index][Index_(i)] any successor to such exchange or quotation system or any substitute exchange or quotation system to which trading in the Index Components underlying the [Index][Index_(i)] has temporarily relocated (provided that the Determination Agent has determined that there is comparable liquidity relative to the Index Components underlying the [Index][Index_(i)] on such temporary substitute exchange or quotation system as on the original Exchange).] [*in the case of a multi*

Indizes, dessen/deren Index-Komponenten sich auf mehrere Börsen beziehen: einen Planmäßigen Handelstag, an dem (i) der Index-Administrator keinen Indexstand veröffentlicht oder (ii) eine Verbundene Börse während ihrer üblichen Geschäftszeiten nicht geöffnet ist oder (iii) eine Marktstörung eingetreten ist.]

"Frühzeitige Schließung" bedeutet [*Im Fall eines Index oder mehrerer Indizes, dessen/deren Index-Komponenten sich auf eine Börse beziehen*: an einem Börsengeschäftstag die Schließung der betreffenden Börse oder der Verbundenen Börse vor dem Planmäßigen Börsenschluss, es sei denn, diese Schließung ist von dieser Börse oder Verbundenen Börse mindestens eine Stunde vor (i) der tatsächlichen Schlusszeit der planmäßigen Börsensitzung an dieser Börse oder Verbundenen Börse an diesem Börsengeschäftstag, oder, falls dieser Zeitpunkt früher liegt, (ii) dem Annahmeschluss zur Übermittlung von Aufträgen in die Handelssysteme der Börse oder Verbundenen Börse zur Ausführung zum Bewertungszeitpunkt an diesem Börsengeschäftstag angekündigt worden.] [*Im Fall eines Index oder mehrerer Indizes, dessen/deren Index-Komponenten sich auf mehrere Börsen beziehen*: an einem Börsengeschäftstag die Schließung der Börse, an der Index-Komponenten gehandelt werden oder der Verbundenen Börse vor dem Planmäßigen Börsenschluss, es sei denn, diese Schließung ist von dieser Börse bzw. der Verbundenen Börse eine Stunde vor (i) der tatsächlichen Schlusszeit der planmäßigen Börsensitzung an dieser Börse bzw. der Verbundenen Börse an diesem Börsengeschäftstag, oder, falls dieser Zeitpunkt früher liegt, (ii) dem Annahmeschluss zur Übermittlung von Aufträgen in die Handelssysteme der Börse bzw. der Verbundenen Börse zur Ausführung zum Feststellungszeitpunkt an diesem Börsengeschäftstag angekündigt worden.]

"Börse" bedeutet [*Im Fall eines Index oder mehrerer Indizes, dessen/deren Index-Komponenten sich auf eine Börse beziehen*: jede Börse oder jedes Handelssystem, welche(s) als solche(s) für den [Index][Index_(i)] bestimmt worden ist, jeden Rechtsnachfolger einer solchen Börse oder eines solchen Handelssystems und jede Ersatzbörse oder jedes Ersatzhandelssystem, auf welche(s) der Handel in den im [Index][Index_(i)] enthaltenen Index-Komponenten vorübergehend übertragen worden ist (vorausgesetzt, dass nach Feststellung der Festlegungsstelle an dieser Ersatzbörse oder an diesem

exchange index or indices: in respect of each "Index Component" the principal exchange or principal quotation system on which such Index Component is principally traded, as determined by the Determination Agent.]

"Exchange Business Day" means **[in the case of a single exchange index or indices:** any Scheduled Trading Day on which each Exchange and Related Exchange are open for trading during their respective regular trading sessions, notwithstanding any such Exchange or Related Exchange closing prior to its Scheduled Closing Time.] **[in the case of a multi exchange index or indices:** any Scheduled Trading Day on which (i) the Index Administrator publishes the level of the Index and (ii) the Related Exchange is open for trading during its regular trading session, notwithstanding such Related Exchange closing prior to its Scheduled Closing Time.]

"Exchange Disruption" means **[in the case of a single exchange index or indices:** any event (other than an Early Closure) that disrupts or impairs (as determined by the Determination Agent) the ability of market participants in general (i) to effect transactions in, or obtain market values for Index Components on any relevant Exchange relating to Index Components that comprise 20 per cent. or more of the level of the Index, or (ii) to effect transactions in, or obtain market values for, futures or options contracts relating to the Index on any relevant Related Exchange.] **[in the case of a multi exchange index or indices:** any event (other than an Early Closure) that disrupts or impairs (as determined by the Determination Agent) the ability of market participants in general to effect transactions in, or obtain market values for (i) any Index Component on the Exchange in respect of such Index Component or (ii) futures or options contracts relating to the Index on any Related Exchange.]

Ersatzhandelssystem eine der ursprünglichen Börse vergleichbare Liquidität in den im [Index][Index_(i)] enthaltenen Index-Komponenten vorhanden ist.) **[Im Fall eines Index oder mehrerer Indizes, dessen/deren Index-Komponenten sich auf mehrere Börsen beziehen:** in Bezug auf jede "Index-Komponente" die Hauptbörse oder das Haupt-Handelssystem, an der (dem) Index-Komponenten gehandelt werden (wie von der Festlegungsstelle bestimmt).]

"Börsengeschäftstag" bedeutet **[Im Fall eines Index oder mehrerer Indizes, dessen/deren Index-Komponenten sich auf eine Börse beziehen:** jeden Planmäßige Handelstag, an dem die Börse und die Verbundene Börse für den Handel während ihrer üblichen Börsensitzungszeit geöffnet sind, auch wenn diese Börse oder Verbundene Börse vor ihrem Planmäßigen Börsenschluss schließt.] **[Im Fall eines Index oder mehrerer Indizes, dessen/deren Index-Komponenten sich auf mehrere Börsen beziehen:** jeden planmäßigen Handelstag, an dem (i) der Index-Administrator den Indexstand veröffentlicht und (ii) die Verbundene Börse für den Handel während ihrer üblichen Börsensitzungszeit geöffnet ist, auch wenn die Verbundene Börse vor ihrem Planmäßigen Börsenschluss schließt.]

"Börsenstörung" bedeutet **[Im Fall eines Index oder mehrerer Indizes, dessen/deren Index-Komponenten sich auf eine Börse beziehen:** ein Ereignis (außer der Frühzeitigen Schließung), welches die Fähigkeit der Marktteilnehmer stört oder beeinträchtigt (wie von der Festlegungsstelle bestimmt), (i) an irgendeiner betreffenden Börse, an der Index-Komponenten gehandelt werden, die mindestens 20% des Indexstands dieses Index' ausmachen, Geschäfte auszuführen oder Marktwerte zu erhalten, oder (ii) in auf den Index bezogenen Futures- oder Optionskontrakten an einer betreffenden Verbundenen Börse Geschäfte auszuführen oder Marktwerte zu erhalten.] **[Im Fall eines Index oder mehrerer Indizes, dessen/deren Index-Komponenten sich auf mehrere Börsen beziehen:** jedes Ereignis (außer der Frühzeitigen Schließung) welches die Fähigkeit der Marktteilnehmer Transaktionen durchzuführen stört oder beeinträchtigt (wie von der Festlegungsstelle bestimmt), oder, welches zur einer Störung oder Beeinträchtigung führt (i) für eine Index-Komponente einen Marktwert an der Börse für eine solche Index-Komponente zu erhalten oder (ii) Marktwerte für Futures- oder Optionskontrakte hinsichtlich des Index an einer Verbundenen Börse zu

erhalten.]

["Extraordinary Event" means an Index Adjustment Event [or an Index Adjustment Redemption Event, each as defined in § 4b below].]

["Außerordentliches Ereignis" ist eine Index-Anpassung [oder ein Indexanpassungsrückzahlungsereignis, wie jeweils nachfolgend in § 4b definiert].]

"Final Index Valuation Date" means [insert date]²¹.

"Finaler Index-Bewertungstag" ist [Tag einfügen]²¹.

"Index" or **"Indices"** means the index set out in the column *"Index"* within the following table:

"Index" oder **"Indizes"** den Index bezeichnet, der in der nachfolgenden Tabelle in der Spalte *"Index"* dargestellt ist:

[i] [i]	Index [Index ⁽ⁱ⁾]	[Index Administrator Index-Administrator]	Bloomberg/Reuters Bloomberg/ Reuters	Exchange Börse	Related Exchange Verbundene Börse
	[•]	[•]	[•]	[•]	[•]

"Index Adjustment Event" means an Index Modification, Index Cancellation or Index Disruption, all as defined in §4b(2) below.

"Index-Anpassung" bedeutet jede Veränderung des Index, Einstellung des Index oder Unterbrechung des Index, wie jeweils im Folgenden §4b(2) definiert.

["Index Basket Level" means an amount calculated by the Calculation Agent by multiplying the Index Level (as determined by the Determination Agent) for each Index contained in the Basket with the proportion (expressed as a percentage rate) specified for such Index (as determined by the Determination Agent).]

["Stand des Index-Korbs" ist ein Wert, der von der Berechnungsstelle durch Multiplikation des Index-Stands (wie von der Festlegungsstelle festgelegt) für jeden im Korb enthaltenen Index mit dem für diesen Index festgelegten (als Prozentsatz ausgedrückten) Anteil (wie von der Festlegungsstelle festgelegt) ermittelt wird.]

"Index Business Day" means any day that is (or, but for the occurrence of a Market Disruption Event, would have been) a trading day on each Exchange and each Related Exchange, other than a day on which trading on any such Exchange or Related Exchange is scheduled to close prior to its regular weekday closing time.

"Index-Geschäftstag" bezeichnet jeden Tag, der ein Handelstag an der maßgeblichen Börse oder Verbundenen Börse ist (oder ohne den Eintritt einer Marktstörung gewesen wäre), außer einem Tag, an dem der Handelsschluss an einer solchen Börse oder Verbundenen Börse planmäßig vor dem regulären Handelsschluss an Wochentagen liegt.

"Index Component" means those securities, assets or reference values of which the Index is comprised from time to time.

"Index-Komponente" bezeichnet diejenigen Wertpapiere, Vermögenswerte oder Bezugswerte, aus denen der Index jeweils zusammengesetzt ist.

"Index Level" means the level of the Index as determined by the Determination Agent at the relevant Valuation Time on each Index Valuation Date by reference to the level of the

"Index-Stand" ist der Stand des Index, wie er von der Festlegungsstelle zum Bewertungszeitpunkt an jedem Index-Bewertungstag unter Bezugnahme auf den vom Index-Administrator veröffentlichten

²¹ In the case of multi-issuances, insert relevant table which sets out the relevant Final Index Valuation Date for each Series of Securities.
Im Fall von Multi-Emissionen, maßgebliche Tabelle einfügen, die den jeweiligen Finalen Index-Bewertungstag für jede Serie von Wertpapieren darstellt.

Index published by the Index Administrator.

"**Index Linked Redemption Amount**" means an amount calculated by the Calculation Agent by applying the relevant determinations by the Determination Agent on the Final Index Valuation Date at the Index Valuation Time in accordance with the following provisions:

[insert in case of Sum of Performance Autocall Certificates:

- (a) If the Final Index Level is greater than or equal to the Barrier, the Index Linked Redemption Amount shall be determined in accordance with the following formula:

[insert Specified Denomination] * 100 per cent.

- (b) If the Final Index Level is lower than the Barrier, the Index Linked Redemption Amount shall be determined in accordance with the following formula:

[insert Specified Denomination] * Final Index Level / Initial Index Level]

[insert in case of a basket and redemption depends on worst performing index:

- (a) If the Final Index Level_(i) of the Worst Performing Index is greater than [or equal to] **[insert percentage]** per cent. of the Initial Index Level_(i), the Index Linked Redemption Amount shall be determined in accordance with the following formula:

[insert Specified Denomination] * [insert percentage] per cent.

- (b) If the Final Index Level_(i) of the Worst Performing Index is lower than [or equal to] **[insert percentage]** per cent. of the Initial Index Level_(i) and greater than [or equal to] **[insert percentage]** per cent. of the Initial Index Level_(i), the Index Linked Redemption Amount shall be determined in accordance with the following formula:

[insert Specified Denomination] * [insert percentage] per cent.

- (c) If the Final Index Level_(i) of the Worst Performing Index is lower than [or equal to] **[insert percentage]** per cent. of the

Stand des Index festgestellt wird.

"**Indexbezogener Rückzahlungsbetrag**" ist ein Betrag, der von der Berechnungsstelle unter Anwendung der maßgeblichen Festlegungen durch die Festlegungsstelle am Index-Bewertungstag zur Index-Bewertungszeit gemäß den folgenden Bestimmungen ermittelt wird:

[Im Falle von Sum of Performance Autocall Zertifikaten einfügen:

- (a) Falls der Finale Index-Stand über der Barriere notiert oder dieser entspricht, wird der Indexbezogene Rückzahlungsbetrag gemäß der folgenden Formel berechnet:

[Nennbetrag einfügen] * 100 %

- (b) Falls der Finale Index-Stand unter der Barriere notiert, wird der Indexbezogene Rückzahlungsbetrag gemäß der folgenden Formel berechnet:

[Nennbetrag einfügen] * Finaler Index-Stand / Anfänglicher Index-Stand]

[Im Falle eines Korbes und der Rückzahlung abhängig von dem Index mit der schlechtesten Wertentwicklung einfügen:

- (a) Falls der Finale Index-Stand_(i) des Index mit der schlechtesten Wertentwicklung über **[Prozentsatz einfügen]** % des Anfänglichen Index-Standes_(i) notiert [oder diesem entspricht], wird der Indexbezogene Rückzahlungsbetrag gemäß der folgenden Formel berechnet:

[Nennbetrag einfügen] * [Prozentsatz einfügen] %

- (b) Falls der Finale Index-Stand_(i) des Index mit der schlechtesten Wertentwicklung unter **[Prozentsatz einfügen]** % des Anfänglichen Index-Standes_(i) notiert [oder diesem entspricht], und über der Barriere notiert [oder dieser entspricht], wird der Indexbezogene Rückzahlungsbetrag gemäß der folgenden Formel berechnet:

[Nennbetrag einfügen] * [Prozentsatz einfügen] %

- (c) Falls der Finale Index-Stand_(i) des Index mit der schlechtesten Wertentwicklung unter **[Prozentsatz**

Initial Index Level_(i), the Index Linked Redemption Amount shall be determined in accordance with the following formula:

**[insert Specified Denomination] *
Final Index Level_(i) of the Worst
Performing Index / Initial Index
Level_(i) of the Worst Performing Index**

[corresponding to **[insert description of
formula].]**]

[Insert in case of Safety Level:

- (a) If the Final Index Level_(i) of the Worst Performing Index is greater than [or equal to] the Barrier_(i), the Index Linked Redemption Amount shall be determined in accordance with the following formula:

**[insert specified denomination] * [insert
percentage] per cent.**

- (b) If the Final Index Level_(i) of the Worst Performing Index is lower than [or equal to] the Barrier_(i), but the Final Index Level_(i) of at least one Index_(i) is greater than [or equal to] the Safety Level, the Index Linked Redemption Amount shall be determined in accordance with the following formula:

**[insert specified denomination] * [insert
percentage] per cent.**

- (c) If the Final Index Level_(i) of the Worst Performing Index is lower than [or equal to] the Barrier_(i) and the Final Index Level_(i) of each Index_(i) is lower than [or equal to] the Safety Level, the Index Linked Redemption Amount shall be determined in accordance with the following formula:

**[insert Specified Denomination] * Final
Index Level_(i) of the Worst Performing Index
/ Initial Index Level_(i) of the Worst
Performing Index]**

[insert in case of individual index and

einfügen] % des Anfänglichen Index-Standes_(i) notiert [oder diesem entspricht], wird der Indexbezogene Rückzahlungsbetrag gemäß der folgenden Formel berechnet:

**[Nennbetrag einfügen] * Finaler
Index-Stand_(i) des Index mit der
schlechtesten Wertentwicklung /
Anfänglicher Index-Stand_(i) des Index
mit der schlechtesten
Wertentwicklung**

[dies entspricht **[Beschreibung der
Formel einfügen].]**]

**[Im Falle eines Sicherheits-Levels
einfügen:**

- (a) Falls der Finale Index-Stand_(i) des Index mit der schlechtesten Wertentwicklung über der Barriere_(i) notiert [oder dieser entspricht], wird der Indexbezogene Rückzahlungsbetrag gemäß der folgenden Formel berechnet:

**[Nennbetrag einfügen] *
[Prozentsatz einfügen] %**

- (b) Falls der Finale Index-Stand_(i) des Index mit der schlechtesten Wertentwicklung unter der Barriere_(i) notiert [oder dieser entspricht] aber der Finale Index-Stand_(i) wenigstens eines Index_(i) über dem Sicherheits-Level notiert [oder diesem entspricht], wird der Indexbezogene Rückzahlungsbetrag gemäß der folgenden Formel berechnet:

**[Nennbetrag einfügen] *
[Prozentsatz einfügen] %**

- (c) Falls der Finale Index-Stand_(i) des Index mit der schlechtesten Wertentwicklung unter der Barriere_(i) notiert [oder dieser entspricht] und der Finale Index-Stand_(i) jedes Index_(i) unter dem Sicherheits-Level notiert [oder diesem entspricht], wird der Indexbezogene Rückzahlungsbetrag gemäß der folgenden Formel berechnet:

**[Nennbetrag einfügen] * Finaler
Index-Stand_(i) des Index mit der
schlechtesten Wertentwicklung /
Anfänglicher Index-Stand_(i) des
Index mit der schlechtesten
Wertentwicklung]**

[Im Falle eines einzelnen Index sowie

redemption and interest payment:

- (a) If the Final Index Level is greater than [or equal to] **[[insert percentage]** per cent. of the Initial Index Level][the Barrier], the Index Linked Redemption Amount shall be determined in accordance with the following formula:

$$\frac{[\textit{insert Specified Denomination}] * [\textit{insert percentage}] \textit{ per cent.}}{[\textit{insert percentage}] \textit{ per cent.}}$$

- (b) If the Final Index Level is lower than [or equal to] **[[insert percentage]** per cent. of the Initial Index Level][the Barrier] and greater than [or equal to] **[[insert percentage]** per cent. of the Initial Index Level][the Barrier], the Index Linked Redemption Amount shall be determined in accordance with the following formula:

$$\frac{[\textit{insert Specified Denomination}] * [\textit{insert percentage}] \textit{ per cent.}}{[\textit{insert percentage}] \textit{ per cent.}}$$

- (c) If the Final Index Level is lower than [or equal to] **[[insert percentage]** of the Initial Index Level][Barrier], the Index Linked Redemption Amount shall be determined in accordance with the following formula:

$$\frac{[\textit{insert Specified Denomination}] * \textit{Final Index Level} / \textit{Initial Index Level}}{[\textit{insert percentage}] \textit{ per cent.}}$$

[corresponding to **[[insert description of formula].]]**

[[insert in case of American barrier and individual index and redemption and interest payment and Put Barrier equal to final coupon trigger:

- (a) If [at every time during the Observation Period, the official [closing] level of the Index (continuously observed on an intra-day basis)] [on each Scheduled Trading Day during the Observation Period the official [closing] level of the Index] has been greater than [or equal to] the Barrier, the Index Linked Redemption Amount per Security shall be calculated in accordance with the following formula:

Rück- und Zinszahlung einfügen:

- (a) Falls der Finale Index-Stand über **[[Prozentsatz einfügen]** % des Anfänglichen Index-Standes][der Barriere] notiert [oder [diesem][dieser] entspricht], wird der Indexbezogene Rückzahlungsbetrag gemäß der folgenden Formel berechnet:

$$\frac{[\textit{Nennbetrag einfügen}] * [\textit{Prozentsatz einfügen}] \%}{[\textit{Prozentsatz einfügen}] \%}$$

- (b) Falls der Finale Index-Stand unter **[[Prozentsatz einfügen]** % des Anfänglichen Index-Standes][der Barriere] notiert [oder [diesem][dieser] entspricht] und über **[[Prozentsatz einfügen]** % des Anfänglichen Index-Standes][der Barriere] notiert [oder [diesem][dieser] entspricht,] wird der Indexbezogene Rückzahlungsbetrag gemäß der folgenden Formel berechnet:

$$\frac{[\textit{Nennbetrag einfügen}] * [\textit{Prozentsatz einfügen}] \%}{[\textit{Prozentsatz einfügen}] \%}$$

- (c) Falls der Finale Index-Stand unter **[[Prozentsatz einfügen]** % des Anfänglichen Index-Standes][Barriere] notiert, wird der Indexbezogene Rückzahlungsbetrag gemäß der folgenden Formel berechnet:

$$\frac{[\textit{Nennbetrag einfügen}] * \textit{Finaler Index-Stand} / \textit{Anfänglicher Index-Stand}}{[\textit{Prozentsatz einfügen}] \%}$$

[dies entspricht **[[Beschreibung der Formel einfügen].]]**

[[Im Falle einer amerikanischen Barriere und eines einzelnen Index sowie Rückzahlung und Zinszahlungen und Put Barriere entspricht finalem Zinsauslöser, einfügen:

- (a) Falls der offizielle [Stand][Schlussstand] des Index [zu jedem Zeitpunkt während der Beobachtungsperiode (bei fortlaufender Beobachtung)] [an jedem Planmäßigen Handelstag während der Beobachtungsperiode]

über der Barriere notiert [oder dieser entsprochen] hat, wird der Indexbezogene Rückzahlungsbetrag gemäß der folgenden Formel berechnet:

**[insert Specified Denomination] *
[insert percentage] per cent.**

- (b) If [at any time during the Observation Period, the official [closing] level of the Index (continuously observed on an intra-day basis)] [on any Scheduled Trading Day during the Observation Period the official [closing] level of the Index] has been lower than [or equal to] the Barrier, the Index Linked Redemption Amount per Security shall be calculated in accordance with the following formula:

**[insert Specified Denomination] * MIN
(100 per cent.; Final Index Level /
Initial Index Level)]**

**[insert in case of American barrier
and individual index and redemption
and interest payment and Put Barrier
is smaller than final coupon trigger:**

- (a) If [at every time during the Observation Period, the official [closing] level of the Index (continuously observed on an intra-day basis)] [on each Scheduled Trading Day during the Observation Period the official [closing] level of the Index] has been greater than [or equal to] the Barrier and the Final Index Level is greater than [or equal to] [●] per cent of the Initial Index Level, the Index Linked Redemption Amount per Security shall be calculated in accordance with the following formula:

**[insert Specified Denomination] *
[insert percentage] per cent.**

- (b) If [at every time during the Observation Period, the official [closing] level of the Index (continuously observed on an intra-day basis)] [on any Scheduled Trading Day during the Observation Period the official [closing] level of the Index] has been greater than [or equal to] the Barrier and the Final Index Level is lower than [or equal to] [●] per cent of the Initial Index Level, the Index Linked Redemption Amount per Security shall be calculated in accordance with the following formula:

[insert Specified Denomination] *

**[Nennbetrag einfügen] * [Prozentsatz
einfügen] %]**

- (b) Falls der offizielle [Stand] [Schlussstand] des Index [zu irgendeinem Zeitpunkt während der Beobachtungsperiode (bei fortlaufender Beobachtung)] [an irgendeinem Planmäßigen Handelstag während der Beobachtungsperiode] unter der Barriere notiert [oder dieser entsprochen] hat, wird der Indexbezogene Rückzahlungsbetrag gemäß der folgenden Formel berechnet:

**[Nennbetrag einfügen] * MIN (100 %;
Finaler Index-Stand / Anfänglicher
Index-Stand)]**

**[Im Falle einer amerikanischen
Barriere und eines einzelnen Index
sowie Rückzahlung und
Zinszahlungen und Put Barriere ist
kleiner als finaler Zinsauslöser,
einfügen:**

- (a) Falls der offizielle [Stand][Schlussstand] des Index [zu jedem Zeitpunkt während der Beobachtungsperiode (bei fortlaufender Beobachtung)] [an jedem Planmäßigen Handelstag während der Beobachtungsperiode] über der Barriere notiert [oder dieser entsprochen] hat, und der Finale Index-Stand über [●] % des Anfänglichen Index-Standes notiert [oder diesem entspricht], wird der Indexbezogene Rückzahlungsbetrag gemäß der folgenden Formel berechnet:

**[Nennbetrag einfügen] * [Prozentsatz
einfügen] %]**

- (b) Falls der offizielle [Stand][Schlussstand] des Index [zu jedem Zeitpunkt während der Beobachtungsperiode (bei fortlaufender Beobachtung)] [an jedem Planmäßigen Handelstag während der Beobachtungsperiode] über der Barriere notiert [oder dieser entsprochen] hat, und der Finale Index-Stand unter [●] % des Anfänglichen Index-Standes notiert [oder diesem entspricht], wird der Indexbezogene Rückzahlungsbetrag gemäß der folgenden Formel berechnet:

[Nennbetrag einfügen] * [Prozentsatz

[insert percentage] per cent.

- (c) If [at any time during the Observation Period, the official [closing] level of the Index (continuously observed on an intra-day basis)] [on any Scheduled Trading Day during the Observation Period the official [closing] level of the Index] has been lower than [or equal to] [the Barrier] [[•] per cent. of the Initial Index Level], the Index Linked Redemption Amount per Security shall be calculated in accordance with the following formula:

[insert Specified Denomination] * MIN (100 per cent; Final Index Level / Initial Index Level)

[Insert in case of a basket and redemption depends on worst performing Index:

- (a) If the Final Index Level_(i) of the Worst Performing Index is greater than [or equal to] the Barrier_(i), the Index Linked Redemption Amount shall be determined in accordance with the following formula:

[insert Specified Denomination] * [insert percentage] per cent.

- (b) If the Final Index Level_(i) of the Worst Performing Index is lower than [or equal to] the Barrier_(i), the Index Linked Redemption Amount shall be determined in accordance with the following formula:

[insert Specified Denomination] * [insert percentage] per cent.]

[Insert in case of individual Index and redemption and interest payment:

- (a) If the Final Index Level is greater than [or equal to] the Barrier, the Index Linked Redemption Amount shall be determined in accordance with the following formula:

[insert Specified Denomination] * [insert percentage] per cent.

- (b) If the Final Index Level is lower than [or equal to] the Barrier, the Index Linked Redemption Amount shall be determined in accordance with the

einfügen] %]

- (c) Falls der offizielle [Stand] [Schlussstand] des Index [zu irgendeinem Zeitpunkt während der Beobachtungsperiode (bei fortlaufender Beobachtung)] [an irgendeinem Planmäßigen Handelstag während der Beobachtungsperiode] unter [der Barriere] [[•] % des Anfänglichen Index-Standes] notiert [oder dieser entspricht] hat, wird der Indexbezogene Rückzahlungsbetrag gemäß der folgenden Formel berechnet:

[Nennbetrag einfügen] * MIN (100 %; Finaler Index-Stand / Anfänglicher Index-Stand)]

[Im Falle eines Indexkorbes und einer Rückzahlung abhängig von dem Index mit der schlechtesten Wertentwicklung einfügen:

- (a) Falls der Finale Index-Stand_(i) des Index mit der schlechtesten Wertentwicklung über der Barriere_(i) notiert [oder dieser entspricht], wird der Indexbezogene Rückzahlungsbetrag gemäß der folgenden Formel berechnet:

[Nennbetrag einfügen] * [Prozentsatz einfügen] %

- (b) Falls der Finale Index-Stand_(i) des Index mit der schlechtesten Wertentwicklung unter der Barriere_(i) notiert [oder dieser entspricht], wird der Indexbezogene Rückzahlungsbetrag gemäß der folgenden Formel berechnet:

[Nennbetrag einfügen] * [Prozentsatz einfügen] %]

[Im Falle eines einzelnen Index sowie Rückzahlung und Zinszahlungen, einfügen:

- (a) Falls der Finale Index-Stand über der Barriere notiert [oder dieser entspricht], wird der Indexbezogene Rückzahlungsbetrag gemäß der folgenden Formel berechnet:

[Nennbetrag einfügen] * [Prozentsatz einfügen] %

- (b) Falls der Finale Index-Stand unter der Barriere notiert [oder dieser entspricht], wird der Indexbezogene Rückzahlungsbetrag gemäß der

following formula:

**[insert Specified Denomination] *
[insert percentage] per cent.]**

[insert in case of European barrier and a basket and redemption depends on worst performing index:

- (a) If the Final Index Level⁽ⁱ⁾ of all Indices is greater than [or equal to] the Barrier, the Index Linked Redemption Amount shall be determined in accordance with the following formula:

**[insert Specified Denomination] *
[insert percentage] per cent.**

- (b) If the Final Index Level⁽ⁱ⁾ of at least one Index is lower than [or equal to] the Barrier, the Index Linked Redemption Amount shall be determined in accordance with the following formula:

**[insert Specified Denomination] *
Final Index Level⁽ⁱ⁾ of the Worst
Performing Index / Initial Index
Level⁽ⁱ⁾ of the Worst Performing Index**

[corresponding to **[insert description
of formula].]**

[insert in case of American barrier and a basket and redemption depends on worst performing index:

- (a) If [at every time during the Observation Period, the official [closing] level of all Indices [(continuously observed on an intra-day basis)] [on each Scheduled Trading Day during the Observation Period the official [closing] level of all Indices] has been greater than [or equal to] the Barrier, the Index Linked Redemption Amount shall be determined in accordance with the following formula:

folgenden Formel berechnet:

**[Nennbetrag einfügen] * [Prozentsatz
einfügen] %]**

[Im Falle einer europäischen Barriere und eines Korbes und der Rückzahlung abhängig von dem Index mit der schlechtesten Wertentwicklung einfügen:

- (a) Falls der Finale Index-Stand⁽ⁱ⁾ aller Indizes über der Barriere notiert [oder dieser entspricht], wird der Indexbezogene Rückzahlungsbetrag gemäß der folgenden Formel berechnet:

**[Nennbetrag einfügen] * [Prozentsatz
einfügen] %**

- (b) Falls der Finale Index-Stand⁽ⁱ⁾ wenigstens eines Index unter der Barriere notiert [oder dieser entspricht], wird der Indexbezogene Rückzahlungsbetrag gemäß der folgenden Formel berechnet:

**[Nennbetrag einfügen] * Finaler
Index-Stand⁽ⁱ⁾ des Index mit der
schlechtesten Wertentwicklung /
Anfänglicher Index-Stand⁽ⁱ⁾ des
Index mit der schlechtesten
Wertentwicklung**

[dies entspricht **[Beschreibung der
Formel einfügen].]**

[Im Falle einer amerikanischen Barriere und eines Korbes und der Rückzahlung abhängig von dem Index mit der schlechtesten Wertentwicklung einfügen:

- (a) Falls der offizielle [Stand][Schlussstand] sämtlicher Indizes [zu jedem Zeitpunkt während der Beobachtungsperiode [(bei fortlaufender Beobachtung)]] [an jedem Planmäßigen Handelstag während der Beobachtungsperiode] über der Barriere notiert [oder dieser entsprochen] hat, wird der Indexbezogene Rückzahlungsbetrag gemäß der folgenden Formel berechnet:

**[insert Specified Denomination] *
[insert percentage] per cent.**

- (b) If [at any time during the Observation Period, the official [closing] level of at least one Index [(continuously observed on an intra-day basis))] [on any Scheduled Trading Day during the Observation Period the official [closing] level of at least one Index] has been lower than [or equal to] the Barrier, the Index Linked Redemption Amount shall be determined in accordance with the following formula:

**[[insert Specified Denomination] *
[insert percentage] per cent.]**

**[[insert Specified Denomination] *
Final Index Level_(i) of the Worst
Performing Index / Initial Index
Level_(i) of the Worst Performing
Index]**

**[[insert Specified Denomination] *
MIN (Final Index Level_(i) of the Worst
Performing Index / Initial Index
Level_(i) of the Worst Performing
Index; [insert percentage] per cent.)]**

[corresponding to [insert description
of formula].]

**[insert in case of European barrier and
redemption depends on basket
performance:**

- (a) If the Basket Performance is greater than [or equal to] the Barrier, the Index Linked Redemption Amount shall be determined in accordance with the following formula:

**[insert Specified Denomination] *
[insert percentage] per cent.**

- (b) If the Basket Performance is lower than [or equal to] the Barrier, the Index Linked Redemption Amount shall be determined in accordance with the following formula:

**[insert Specified Denomination] *
Basket Performance**

[corresponding to [insert description
of formula].]

[insert in case of a basket and redemption

**[Nennbetrag einfügen] * [Prozentsatz
einfügen] %**

- (b) Falls der offizielle [Stand] [Schlussstand] wenigstens eines Index [zu irgendeinem Zeitpunkt während der Beobachtungsperiode [(bei fortlaufender Beobachtung)]] [an irgendeinem Planmäßigen Handelstag während der Beobachtungsperiode] unter der Barriere notiert [oder dieser entsprochen] hat, wird der Indexbezogene Rückzahlungsbetrag gemäß der folgenden Formel berechnet:

**[[Nennbetrag einfügen] *
[Prozentsatz einfügen] %]**

**[[Nennbetrag einfügen] * Finale
Index-Stand_(i) des Index mit der
schlechtesten Wertentwicklung /
Anfänglicher Index-Stand_(i) des Index
mit der schlechtesten
Wertentwicklung]**

**[[Nennbetrag einfügen] * MIN (Finaler
Index-Stand_(i) des Index mit der
schlechtesten Wertentwicklung /
Anfänglicher Index-Stand_(i) des Index
mit der schlechtesten
Wertentwicklung; [Prozentsatz
einfügen] %)]**

[dies entspricht [Beschreibung der
Formel einfügen].]

**[Im Falle einer europäischen Barriere und
der Rückzahlung abhängig von
Entwicklung des Korbes:**

- (a) Falls die Korbentwicklung über der Barriere notiert [oder dieser entspricht], wird der Indexbezogene Rückzahlungsbetrag gemäß der folgenden Formel berechnet:

**[Nennbetrag einfügen] * [Prozentsatz
einfügen] %**

- (b) Falls die Korbentwicklung unter der Barriere notiert [oder dieser entspricht], wird der Indexbezogene Rückzahlungsbetrag gemäß der folgenden Formel berechnet:

**[Nennbetrag einfügen] *
Korbentwicklung**

[dies entspricht [Beschreibung der Formel
einfügen].]

[Im Falle eines Korbes und der

depends on basket performance:

- (a) If the Basket Performance is greater than [or equal to] the Barrier₁, the Index Linked Redemption Amount shall be determined in accordance with the following formula:

$$\frac{[\textit{insert Specified Denomination}] * [\textit{insert percentage}] \textit{ per cent.}}{1}$$

- (b) If the Basket Performance is lower than [or equal to] the Barrier₁ and greater than [or equal to] the Barrier₂, the Index Linked Redemption Amount shall be determined in accordance with the following formula:

$$\frac{[\textit{insert Specified Denomination}] * [\textit{insert percentage}] \textit{ per cent.}}{1}$$

- (c) If the Basket Performance is lower than [or equal to] the Barrier₂, the Index Linked Redemption Amount shall be determined in accordance with the following formula:

$$\frac{[\textit{insert Specified Denomination}] * \textit{Basket Performance}}{1}$$

[corresponding to [insert description of formula].]

[insert in case of European barrier:

- (a) If the Final Index Level is greater than [or equal to] the [Barrier][Initial Index Level], the Index Linked Redemption Amount per Security shall be calculated in accordance with the following formula:

$$\frac{[[\textit{insert Specified Denomination}] * [\textit{insert percentage}] \textit{ per cent.}]]}{1}$$

$$\frac{[[\textit{insert Specified Denomination}] * \textit{MAX (Final Index Level / Initial Index Level; [insert percentage] per cent.)}]]}{1}$$

$$\frac{[[\textit{insert Specified Denomination}] * \textit{MIN (Final Index Level / Initial Index Level; [insert percentage] per cent.)}]]}{1}$$

[Insert in case of Airbag Securities:

$$\frac{[\textit{insert Specified Denomination}] * [100 \textit{ per cent.} + \textit{MIN (Cap; Participation} * \textit{MAX ([insert$$

Rückzahlung abhängig von Entwicklung des Korbes:

- (a) Falls die Korbentwicklung über der Barriere₁ notiert [oder dieser entspricht], wird der Indexbezogene Rückzahlungsbetrag gemäß der folgenden Formel berechnet:

$$\frac{[\textit{Nennbetrag einfügen}] * [\textit{Prozentsatz einfügen}] \%}{1}$$

- (b) Falls die Korbentwicklung unter der Barriere₁ notiert [oder dieser entspricht] und über der Barriere₂ notiert [oder dieser entspricht], wird der Indexbezogene Rückzahlungsbetrag gemäß der folgenden Formel berechnet:

$$\frac{[\textit{Nennbetrag einfügen}] * [\textit{Prozentsatz einfügen}] \%}{1}$$

- (c) Falls die Korbentwicklung unter der Barriere₂ notiert [oder dieser entspricht], wird der Indexbezogene Rückzahlungsbetrag gemäß der folgenden Formel berechnet:

$$\frac{[\textit{Nennbetrag einfügen}] * \textit{Korbentwicklung}}{1}$$

[dies entspricht [Beschreibung der Formel einfügen].]

[Im Falle einer europäischen Barriere einfügen:

- (a) Falls der Finale Index-Stand über [der Barriere][dem Anfänglichen Index-Stand] notiert [oder diese[r][m] entspricht], wird der Indexbezogene Rückzahlungsbetrag gemäß der folgenden Formel berechnet:

$$\frac{[[\textit{Nennbetrag einfügen}] * [\textit{Prozentsatz einfügen}] \%]}{1}$$

$$\frac{[[\textit{Nennbetrag einfügen}] * \textit{MAX (Finaler Index-Stand / Anfänglicher Index-Stand; [Prozentsatz einfügen] \%)}]]}{1}$$

$$\frac{[[\textit{Nennbetrag einfügen}] * \textit{MIN (Finaler Index-Stand / Anfänglicher Index-Stand; [Prozentsatz einfügen] \%)}]]}{1}$$

[Im Falle von Airbag-Wertpapieren einfügen:

$$\frac{[\textit{Nennbetrag einfügen}] * [100\% + \textit{MIN (Höchstbetrag; Partizipation} * \textit{MAX ([Prozentsatz einfügen] \% ; Finaler$$

percentage] per cent.; Final Index Level / Initial Index Level – 1))]]

[corresponding to **[insert description of formula].]**

- (b) If the Final Index Level is lower than [or equal to] the [Barrier][Initial Index Level], the Index Linked Redemption Amount shall be calculated in accordance with the following formula:

[[insert Specified Denomination] * (Final Index Level / Initial Index Level)]

[insert in case of Airbag Securities:

[insert Specified Denomination] * Final Index Level / Barrier]

[[insert Specified Denomination] * [insert percentage] per cent.]

[corresponding to **[insert description of formula].]**

[insert in case of American barrier:

- (a) If [at every time during the Observation Period, the official [closing] level of the Index (continuously observed on an intra-day basis)] [on each Scheduled Trading Day during the Observation Period the official [closing] level of the Index] has been greater than [or equal to] the Barrier, the Index Linked Redemption Amount per Security shall be calculated in accordance with the following formula:

[insert Specified Denomination] * [insert percentage] per cent.

[[insert Specified Denomination] * MAX (Final Index Level / Initial Index Level; [insert percentage] per cent.)]

[[insert Specified Denomination] * MIN (Final Index Level / Initial Index Level; [insert percentage] per cent.)]

- (b) If [at any time during the Observation Period, the official [closing] level of the Index (continuously observed on an intra-day basis)] [on any Scheduled Trading Day during the Observation Period the official [closing] level of the Index] has been lower than [or equal

Index-Stand / Anfänglicher Index-Stand – 1))]]

[dies entspricht **[Beschreibung der Formel einfügen].]**

- (b) Falls der Finale Index-Stand unter [der Barriere][dem Anfänglichen Index-Stand] notiert [oder diese[r][m] entspricht], wird der Indexbezogene Rückzahlungsbetrag gemäß der folgenden Formel berechnet:

[[Nennbetrag einfügen] * (Finaler Index-Stand / Anfänglicher Index-Stand)]

[Im Falle von Airbag-Wertpapieren einfügen:

[Nennbetrag einfügen] * Finaler Index-Stand / Barriere]

[[Nennbetrag einfügen] * [Prozentsatz einfügen] %]

[dies entspricht **[Beschreibung der Formel einfügen].]**

[Im Falle einer amerikanischen Barriere einfügen:

- (a) Falls der offizielle [Stand][Schlussstand] des Index [zu jedem Zeitpunkt während der Beobachtungsperiode (bei fortlaufender Beobachtung)] [an jedem Planmäßigen Handelstag während der Beobachtungsperiode] über der Barriere notiert [oder dieser entsprochen] hat, wird der Indexbezogene Rückzahlungsbetrag gemäß der folgenden Formel berechnet:

[Nennbetrag einfügen] * [Prozentsatz einfügen] %

[[Nennbetrag einfügen] * MAX (Finaler Index-Stand / Anfänglicher Index-Stand; [Prozentsatz einfügen] %)]

[[Nennbetrag einfügen] * MIN (Finaler Index-Stand / Anfänglicher Index-Stand; [Prozentsatz einfügen] %)]

- (b) Falls der offizielle [Stand] [Schlussstand] des Index [zu irgendeinem Zeitpunkt während der Beobachtungsperiode (bei fortlaufender Beobachtung)] [an irgendeinem Planmäßigen Handelstag während der Beobachtungsperiode]

to] the Barrier, the Index Linked Redemption Amount per Security shall be calculated in accordance with the following formula:

[[insert Specified Denomination] * MIN [Final Index Level / Initial Index Level; [insert percentage] per cent.]]

[[insert Specified Denomination] * Ratio * MIN [Final Index Level; Cap]]

[corresponding to [insert description of formula].]

[Insert for Twin Win Securities I with American Barrier:

- (a) If at every time during the Observation Period, the official level of the Index (continuously observed on an intraday-basis) has been greater than [or equal to] the Barrier, the Index Linked Redemption Amount shall be calculated in accordance with the following formula:

[insert specified denomination] * [100 per cent. + MIN [Cap₁; (Participation Factor₁ * MAX (Final Index Level / Initial Index Level – 1); 0)] + MIN [Cap₂; (Participation Factor₂ * MAX (1 - Final Index Level / Initial Index Level); 0)]

[corresponding to [insert description of formula].]

- (b) If at any time during the Observation Period, the official level of the Index (continuously observed on an intraday-basis) has been lower than [or equal to] the Barrier, the Index Linked Redemption Amount shall be calculated in accordance with the following formula:

[insert Specified Denomination] * MIN [Cap₃; Final Index Level / Initial Index Level]

[corresponding to [insert description of formula].]

[Insert for Twin Win Securities I with European Barrier:

- (a) If the Final Index Level is greater than [or equal to] the Barrier, the Index

unter der Barriere notiert [oder dieser entsprochen] hat, wird der Indexbezogene Rückzahlungsbetrag gemäß der folgenden Formel berechnet:

[[Nennbetrag einfügen] * MIN [Finaler Index-Stand / Anfänglicher Index-Stand; [Prozentsatz einfügen] %]]

[[Nennbetrag einfügen] * Ratio * MIN [Finaler Index-Stand; Cap]]

[dies entspricht [Beschreibung der Formel einfügen].]

[Für Twin Win Wertpapiere I mit amerikanischer Barriere einfügen:

- (a) Falls der offizielle Stand des Index zu jedem Zeitpunkt während der Beobachtungsperiode (bei fortlaufender Beobachtung) über der Barriere notiert [oder dieser entsprochen] hat, wird der Indexbezogene Rückzahlungsbetrag gemäß der folgenden Formel berechnet:

[Nennbetrag einfügen] * [100 % + MIN [Höchstbetrag₁; (Partizipationsfaktor₁ * MAX (Finaler Index-Stand / Anfänglicher Index-Stand – 1); 0)] + MIN [Höchstbetrag₂; (Partizipationsfaktor₂ * MAX (1 – Finaler Index-Stand / Anfänglicher Index-Stand); 0)]

[dies entspricht [Beschreibung der Formel einfügen].]

- (b) Falls der offizielle Stand des Index zu irgendeinem Zeitpunkt während der Beobachtungsperiode (bei fortlaufender Beobachtung) unter der Barriere notiert [oder dieser entsprochen] hat, wird der Indexbezogene Rückzahlungsbetrag gemäß der folgenden Formel berechnet:

[Nennbetrag einfügen] * MIN [Höchstbetrag₃; Finaler Index-Stand / Anfänglicher Index-Stand]

[dies entspricht [Beschreibung der Formel einfügen].]

[Für Twin Win Wertpapiere I mit europäischer Barriere einfügen:

- (a) Falls der Finale Index-Stand über der Barriere notiert [oder dieser

Linked Redemption Amount shall be calculated in accordance with the following formula:

[insert specified denomination] * [100 per cent. + MIN [Cap₁; (Participation Factor₁ * MAX (Final Index Level / Initial Index Level – 1); 0)] + MIN [Cap₂; (Participation Factor₂ * MAX (1- Final Index Level / Initial Index Level); 0)]

[corresponding to **[insert description of formula].**]

- (b) If the Final Index Level is lower than [or equal to] the Barrier, the Index Linked Redemption Amount shall be calculated in accordance with the following formula:

[insert Specified Denomination] * Final Index Level / Initial Index Level

[corresponding to **[insert description of formula].**]

[Insert for Twin Win Securities II with American Barrier:

- (a) If at every time during the Observation Period, the official level of the Index (continuously observed on an intraday-basis) has been lower than the Upper Barrier or greater than the Lower Barrier, the Index Linked Redemption Amount shall be calculated in accordance with the following formula:

[insert Specified Denomination] * (100 per cent. + (100 per cent. * MAX [1 – Final Index Level / Initial Index Level; Final Index Level / Initial Index Level – 1]))

[corresponding to **[insert description of formula].**]

- (b) If at any time during the Observation Period, the official level of the Index (continuously observed on an intraday-basis) has been greater than or equal to the Upper Barrier or lower than or equal to the Lower Barrier, the Index Linked Redemption Amount shall be calculated in accordance with the following formula:

entspricht], wird der Indexbezogene Rückzahlungsbetrag gemäß der folgenden Formel berechnet:

[Nennbetrag einfügen] * [100 % + MIN [Höchstbetrag₁; (Partizipationsfaktor₁ * MAX (Finaler Index-Stand / Anfänglicher Index-Stand – 1); 0)] + MIN [Höchstbetrag₂; (Partizipationsfaktor₂ * MAX (1 – Finaler Index-Stand / Anfänglicher Index-Stand); 0)]

[dies entspricht **[Beschreibung der Formel einfügen].**]

- (b) Falls der Finale Index-Stand unter der Barriere notiert [oder dieser entspricht], wird der Indexbezogene Rückzahlungsbetrag gemäß der folgenden Formel berechnet:

[Nennbetrag einfügen] * Finaler Index-Stand / Anfänglicher Index-Stand

[dies entspricht **[Beschreibung der Formel einfügen].**]

[Für Twin Win Wertpapiere II mit amerikanischer Barriere einfügen:

- (a) Falls der offizielle Stand des Index zu jedem Zeitpunkt während der Beobachtungsperiode (bei fortlaufender Beobachtung) unter der Oberen Barriere notiert oder über der Unteren Barriere notiert hat, wird der Indexbezogene Rückzahlungsbetrag gemäß der folgenden Formel berechnet:

[Nennbetrag einfügen] * (100% + (100% * MAX [1 – Finaler Index-Stand / Anfänglicher Index-Stand; Finaler Index-Stand / Anfänglicher Index-Stand – 1]))

[dies entspricht **[Beschreibung der Formel einfügen].**]

- (b) Falls der offizielle Stand des Index zu irgendeinem Zeitpunkt während der Beobachtungsperiode (bei fortlaufender Beobachtung) über der Oberen Barriere notiert oder dieser entsprochen hat oder unter der Unteren Barriere notiert oder dieser entsprochen hat, wird der Indexbezogene Rückzahlungsbetrag gemäß der folgenden Formel berechnet:

[insert Specified Denomination] *
[insert percentage] per cent.]

[Nennbetrag einfügen] *
[Prozentsatz einfügen] %]

[Insert in case of Twin Win III Securities with American barrier:]

[Im Falle von Twin Win III Wertpapieren mit amerikanischer Barriere einfügen:]

- (a) If at every time during the Observation Period, the official level of the Index (continuously observed on an intra-day basis) has been greater than [or equal to] the Barrier, the Index Linked Redemption Amount per Security shall be calculated in accordance with the following formula:

- (a) Falls der offizielle Stand des Index zu jedem Zeitpunkt während der Beobachtungsperiode (bei fortlaufender Beobachtung) über der Barriere notiert [oder dieser entsprochen] hat, wird der Indexbezogene Rückzahlungsbetrag je Wertpapier gemäß der folgenden Formel berechnet:

[insert specified denomination] * [1 + MAX(1 – Final Index Level / Initial Index Level; Final Index Level / Initial Index Level – 1)]

[Nennbetrag einfügen] * [1 + MAX(1 – Finaler Index-Stand / Anfänglicher Index-Stand; Finaler Index-Stand / Anfänglicher Index-Stand – 1)]

[corresponding to **[insert description of formula].]**

[dies entspricht **[Beschreibung der Formel einfügen].]**

- (b) If at any time during the Observation Period, the official level of the Index (continuously observed on an intra-day basis) has been lower than [or equal to] the Barrier, the Index Linked Redemption Amount per Security shall be calculated in accordance with the following formula:

- (b) Falls der offizielle Stand des Index zu irgendeinem Zeitpunkt während der Beobachtungsperiode (bei fortlaufender Beobachtung) unter der Barriere notiert [oder dieser entsprochen] hat, wird der Indexbezogene Rückzahlungsbetrag je Wertpapier gemäß der folgenden Formel berechnet:

[insert specified denomination] * Final Index Level / Initial Index Level

[Nennbetrag einfügen] * Finaler Index-Stand / Anfänglicher Index-Stand

[corresponding to **[insert description of formula].]**

[dies entspricht **[Beschreibung der Formel einfügen].]**

[Insert for Corridor Securities (with an Index linked redemption):]

[Im Falle von Korridor Wertpapieren (mit einer indexgebundenen Rückzahlung) einfügen:]

- (a) If [at any time][at every time] during the Observation Period₂ (as defined below) the official level of the Index (continuously observed on an intra-day basis) is greater than [or equal to] the Lower Barrier_[(2)] (as defined below) and lower than [or equal to] the Upper Barrier_[(2)] (as defined below), the Index Linked Redemption Amount shall be determined in accordance with the following formula:

- (a) Falls der offizielle Stand des Index zu [irgendeinem] [jedem] Zeitpunkt während der Beobachtungsperiode₂ (wie nachstehend definiert) (bei fortlaufender Beobachtung) über der Unteren Barriere_[(2)] (wie nachstehend definiert) notiert [oder dieser entspricht] und unter der Oberen Barriere_[(2)] (wie nachstehend definiert) notiert [oder dieser entspricht], wird der Warenbezogene Rückzahlungsbetrag gemäß der folgenden Formel berechnet:

[insert specified denomination] * [insert percentage] per cent.

[Nennbetrag einfügen] * [Prozentsatz einfügen] %]

- (b) If [at any time][at every time] during the

- (b) Falls der offizielle Stand des Index zu

Observation Period₂ the official level of the Index (continuously observed on an intra-day basis) is lower than [or equal to] the Lower Barrier_[2] (and – in cases where the official level of the Index (continuously observed on an intra-day basis) is also at any time during the Observation Period₂ greater than [or equal to] the Upper Barrier_[2] - such breach of the Lower Barrier_[2] occurred before the such breach of the Upper Barrier_[2]), the Index Linked Redemption Amount shall be determined in accordance with the following formula:

$$[\textit{insert specified denomination}] * [100 \text{ per cent.} + \text{MIN} [[\textit{insert percentage}] \text{ per cent.}; \text{Final Index Level} / \text{Initial Index Level} - 1]]$$

corresponding to *[insert description of formula]*.

- (c) If [at any time][at every time] during the Observation Period₂ the official level of the Index (continuously observed on an intra-day basis) is greater than [or equal to] the Upper Barrier_[2] (and – in cases where the official level of the Index (continuously observed on an intra-day basis) is also at any time during the Observation Period₂ lower than [or equal to] the Lower Barrier_[2] - such breach of the Upper Barrier_[2] occurred before the such breach of the Lower Barrier_[2]), the Index Linked Redemption Amount shall be determined in accordance with the following formula:

$$[\textit{insert specified denomination}] * [100 \text{ per cent.} + \text{MAX} [- 100 \text{ per cent.}; ((- 1) \times \text{MAX} [0; \text{Final Index Level} / \text{Initial Index Level} - 1]])]$$

corresponding to *[insert description of formula]*.

Whereby:

["**Safety Level**"] means [a value of [●] per cent. of the relevant Initial Index Level_(i).]

["**Final Index Level**"] means the official closing level of the Index on the Final Index Valuation Date.]

[irgendeinem] [jedem] Zeitpunkt während der Beobachtungsperiode₂ (bei fortlaufender Beobachtung) unter der Unteren Barriere_[2] notiert [oder dieser entspricht] (und – in Fällen in denen der offizielle Stand des Index an irgendeinem Waren-Geschäftstag während der Beobachtungsperiode₂ (bei fortlaufender Beobachtung) auch über der Oberen Barriere_[2] notiert [oder dieser entspricht] – eine solche Verletzung der Unteren Barriere_[2] vor der Verletzung der Oberen Barriere_[2] eingetreten ist), wird der Indexbezogene Rückzahlungsbetrag gemäß der folgenden Formel berechnet:

$$[\textit{Nennbetrag einfügen}] * [100 \% + \text{MIN} [[\textit{Prozentsatz einfügen}] \%; \text{Finaler Index-Stand} / \text{Anfänglicher Index-Stand} - 1]]$$

dies entspricht *[Beschreibung der Formel einfügen]*.

- (c) Falls der offizielle Stand des Index zu [irgendeinem] [jedem] Zeitpunkt während der Beobachtungsperiode₂ (bei fortlaufender Beobachtung) über der Oberen Barriere_[2] notiert (wie nachstehend definiert) [oder dieser entspricht] (und – in Fällen in denen der offizielle Stand des Index zu irgendeinem Zeitpunkt während der Beobachtungsperiode₂ (bei fortlaufender Beobachtung) auch unter der Unteren Barriere_[2] notiert [oder dieser entspricht] – eine solche Verletzung der Oberen Barriere_[2] vor der Verletzung der Unteren Barriere_[2] eingetreten ist), wird der Indexbezogene Rückzahlungsbetrag gemäß der folgenden Formel berechnet:

$$[\textit{Nennbetrag einfügen}] * [100 \% + \text{MAX} [- 100 \%; ((- 1) \times \text{MAX} [0; \text{Finaler Index-Stand} / \text{Anfänglicher Index-Stand} - 1]])]$$

dies entspricht *[Beschreibung der Formel einfügen]*.

Wobei:

["**Sicherheits-Level**"] einen Wert von [●] % des maßgeblichen Anfänglichen Index-Stands_(i) bezeichnet.]

["**Finaler Index-Stand**"] den offiziellen Schlussstand des Index an dem Finalen Index-Bewertungstag bezeichnet.]

["**Initial Index Level**" means the [best][worst] [average of the] official closing level[s] of the Index [on the Initial Index Valuation Date][during the Initial Index Valuation Period].]

["**Final Index Level_(i)**" means the official closing level of the relevant Index_(i) on the Final Index Valuation Date.]

["**Initial Index Level_(i)**" means the [best][worst] [average of the] official closing level[s] of the Index_(i) [on the Initial Index Valuation Date][during the Initial Index Valuation Period].]

["**Initial Index Valuation Period**" means each Scheduled Trading Day during the period from, but excluding, [*insert date*] to, and including, the [Initial Index Valuation Date][*insert date*].]

"**Initial Index Valuation Date**" means [*insert date*].

"**Final Index Valuation Date**" means [*insert date*].

["**Barrier**" means [a value of [●] per cent. of the Initial Index Level][a percentage rate of the Initial Index Level in the range between [●] per cent. and [●] per cent. of the Initial Index Level which will be fixed on the Initial Index Valuation Date][*insert amount*].]

["**Barrier_(i)**" means [a value of [●] per cent. of the relevant Initial Index Level_(i)][a percentage rate of the relevant Initial Index Level_(i) in the range between [●] per cent. and [●] per cent. of the relevant Initial Index Level_(i) which will be fixed on the Initial Index Valuation Date][*insert amount*].]

["**Barrier₁**" means [●].]

["**Barrier₂**" means [●].]

["**Lower Barrier_{(2)}**" means [●] per cent. of the Initial Index Level;]

["**Anfänglicher Index-Stand**" den [besten][schlechtesten][Durchschnittswert der] offiziellen [Schlussstand][Schlussstände] des Index [an dem Anfänglichen Index-Bewertungstag][während des Anfänglichen Index-Bewertungszeitraums] bezeichnet.]

["**Finaler Index-Stand_(i)**" den offiziellen Schlussstand des Index_(i) an dem Finalen Index-Bewertungstag bezeichnet.]

["**Anfänglicher Index-Stand_(i)**" den [besten][schlechtesten][Durchschnittswert der] offiziellen [Schlussstand][Schlussstände] des Index_(i) [an dem Anfänglichen Index-Bewertungstag][während des Anfänglichen Index-Bewertungszeitraums] bezeichnet.]

["**Anfänglicher Index-Bewertungszeitraum**" jeden Planmäßigen Handelstag während des Zeitraums vom [*Datum einfügen*] (ausschließlich) bis zum [Anfänglichen Index-Bewertungstag][*Datum einfügen*] (einschließlich) bezeichnet.]

"**Anfänglicher Index-Bewertungstag**" bedeutet [*Datum einfügen*].

"**Finaler Index-Bewertungstag**" bedeutet [*Datum einfügen*].

["**Barriere**" [einen Wert von [●] % des Anfänglichen Index-Standes][einen Prozentsatz des Anfänglichen Index-Standes im Bereich von [●] % und [●] % des Anfänglichen Index-Standes, der am Anfänglichen Index-Bewertungstag festgelegt wird,][*Betrag einfügen*] bezeichnet;]

["**Barriere_(i)**" [einen Wert von [●] % des maßgeblichen Anfänglichen Index-Standes_(i)][einen Prozentsatz des maßgeblichen Anfänglichen Index-Standes_(i) im Bereich von [●] % und [●] % des maßgeblichen Anfänglichen Index-Standes_(i), der am Anfänglichen Index-Bewertungstag festgelegt wird,][*Betrag einfügen*] bezeichnet;]

["**Barriere₁**" [●];]

["**Barriere₂**" [●];]

["**Untere Barriere_{(2)}**" bezeichnet [●] % des Anfänglichen Index-Standes;]

["Upper Barrier_{(2)}"] means [●] per cent. of the Initial Index Level;]

["Upper Barrier" means [a value of [●] per cent. of the Initial Index Level][a percentage rate of the Initial Index Level in the range between [●] per cent. and [●] per cent. of the Initial Index Level which will be fixed on the Initial Index Valuation Date][insert amount].]

["Lower Barrier" means [a value of [●] per cent. of the Initial Index Level][a percentage rate of the Initial Index Level in the range between [●] per cent. and [●] per cent. of the Initial Index Level which will be fixed on the Initial Index Valuation Date][insert amount].]

["Basket Performance" means
$$\sum_{i=1}^4 W_i * \text{Final Index Level}_{(i)} / \text{Initial Index Level}_{(i)}$$

["Cap" means [●].]

["Cap₁" means [●].]

["Cap₂" means [●].]

["Cap₃" means [●].]

["Observation Period_{2}"] means each Scheduled Trading Day during the period from, but excluding, the [Initial Index Valuation Date] [insert date] to, and including, the [Final Index Valuation Date] [insert date]

["Participation" means [●].]

["Participation Factor" means [●] per cent.]

["Participation Factor₁" means [●] per cent.]

["Participation Factor₂" means [●] per cent.]

["Worst Performing Index" means the Index_(i) with the lowest performance based on the following formula: Final Index Level_(i) / Initial Index Level_(i). If there is more than one Index_(i) with the lowest performance, the Determination Agent shall determine the Worst Performing Index in its reasonable discretion pursuant to § 317 BGB and in

["Obere Barriere_{(2)}"] bezeichnet [●] % des Anfänglichen Index-Standes;]

["Obere Barriere" [einen Wert von [●] % des Anfänglichen Index-Standes][einen Prozentsatz des Anfänglichen Index-Standes im Bereich von [●] % und [●] % des Anfänglichen Index-Standes, der am Anfänglichen Index-Bewertungstag festgelegt wird,] [Betrag einfügen] bezeichnet.]

["Untere Barriere" [einen Wert von [●] % des Anfänglichen Index-Standes][einen Prozentsatz des Anfänglichen Index-Standes im Bereich von [●] % und [●] % des Anfänglichen Index-Standes, der am Anfänglichen Index-Bewertungstag festgelegt wird,] [Betrag einfügen] bezeichnet.]

["Korbentwicklung" bezeichnet
$$\sum_{i=1}^4 W_i * \text{Finaler Index-Stand}_{(i)} / \text{Anfänglichen Index-Stand}_{(i)}$$

["Höchstbetrag" [●] bezeichnet.]

["Höchstbetrag₁" [●] bezeichnet.]

["Höchstbetrag₂" [●] bezeichnet.]

["Höchstbetrag₃" [●] bezeichnet.]

["Beobachtungsperiode_{2}"] jeden Planmäßigen Handelstag während dem Zeitraum vom [Anfänglichen Index-Bewertungstag] [Datum einfügen] (ausschließlich) bis zum [Finalen Index-Bewertungstag] [Datum einfügen] (einschließlich) bezeichnet.]

["Partizipation" [●] bezeichnet.]

["Partizipationsfaktor" [●] % bezeichnet.]

["Partizipationsfaktor₁" [●] % bezeichnet.]

["Partizipationsfaktor₂" [●] % bezeichnet.]

["Index mit der schlechtesten Entwicklung" den Index_(i) mit der schlechtesten Entwicklung bezeichnet, basierend auf der folgenden Formel: Finaler Index-Stand_(i) / Anfänglicher Index-Stand_(i). Sofern es mehr als einen Index_(i) mit der schlechtesten Entwicklung gibt, wird die Berechnungsstelle in ihrem billigen

consideration of the relevant capital market practice and by acting in good faith.]

"**Index Valuation Date**" means the Initial Index Valuation Date [and] the Final Index Valuation Date [and] [each Scheduled Trading Day during the Observation Period] [and] [each Scheduled Trading Day during the Initial Index Valuation Period] [and] [any Automatic Early Redemption Observation Date] [and] [any Interest Determination Date] [•].

"**Index Valuation Time**" means the Scheduled Closing Time on the Index Valuation Date.

"**Index Administrator**" means *[insert name of administrator]* [the index administrator as set out for each series of Securities in the table above] which is the corporation or other entity that is responsible for setting and reviewing the rules and procedures and the methods of calculation and adjustments, if any, related to the relevant Index and announces (directly or through an agent) the level of the relevant Index on a regular basis during each Scheduled Trading Day; where reference to the Index Administrator shall include a reference to the "**Successor Index Administrator**" defined in §4b(1) below.

"**Market Disruption Event**" means *[in the case of a single exchange index or indices:* the occurrence or existence of (i) a Trading Disruption, (ii) an Exchange Disruption, which in either case the Determination Agent determines is material, at any time during the one hour period that ends at the relevant Valuation Time, or (iii) an Early Closure. For the purposes of determining whether a Market Disruption Event in respect of an Index exists at any time, if a Market Disruption Event occurs in respect of an Index Component included in the Index at any time, the relevant percentage contribution of that Index Component to the level of the Index shall be based on a comparison of (x) the portion of the level of the Index attributable to that Index Component and (y) the overall level of the

Ermissen gemäß § 317 BGB und unter Berücksichtigung der jeweiligen üblichen Kapitalmarktregelungen und unter Berücksichtigung des Grundsatzes von Treu und Glauben den Index mit der schlechtesten Entwicklung bestimmen.]

"**Index-Bewertungstag**" bedeutet den Anfänglichen Index-Bewertungstag [und] [den Finalen Index-Bewertungstag [und] [jeden Planmäßigen Handelstag während der Beobachtungsperiode] [und] [jeden Planmäßigen Handelstag während des Anfänglichen Index-Bewertungszeitraums] [und] [jeden Automatischen Vorzeitigen Rückzahlungsbeobachtungstag] [und] [jeden Zinsfeststellungstag] [•].

"**Index-Bewertungszeit**" bedeutet den Planmäßigen Börsenschluss am Index-Bewertungstag.

"**Index-Administrator**" ist *[Name des Administrators einfügen]* [der in der obenstehenden Tabelle für jede Serie von Wertpapieren angegebene Index-Administrator]. Der Index-Administrator ist die Gesellschaft oder Person, welche die Regelungen und Vorgehensweisen und Methoden der Berechnung des maßgeblichen Index und, soweit vorhanden, zu Anpassungen dieses Index aufstellt und überwacht, und welche regelmäßig an jedem Planmäßigen Handelstag den Stand des maßgeblichen Index (entweder unmittelbar oder durch eine beauftragte Stelle) veröffentlicht; dabei gilt jede Bezugnahme auf den Index-Administrator auch als Bezugnahme auf den "**Index-Administrator-Nachfolger**" wie nachfolgend in §4b(1) definiert.

"**Marktstörung**" bedeutet *[Im Fall eines Index oder mehrerer Indizes, dessen/deren Index-Komponenten sich auf eine Börse beziehen:* das Entstehen oder Bestehen (i) einer Handelsaussetzung, (ii) einer Börsenstörung, soweit diese in beiden Fällen von der Festlegungsstelle als erheblich eingestuft werden, innerhalb der letzten Stunde vor dem maßgeblichen Bewertungszeitpunkt oder (iii) eine Frühzeitige Schließung. Zum Zweck der Bestimmung des Bestehens einer Marktstörung im Hinblick auf den Index ist, im Fall des Auftretens einer Marktstörung bezüglich einer im Index enthaltenen Index-Komponente, der prozentuale Beitrag dieser Index-Komponente zum Indexstand anhand eines Vergleichs zwischen (x) dem dieser Index-Komponente

Index, in each case immediately before the occurrence of such Market Disruption Event.] **[in the case of a multi exchange index or indices:** the occurrence or existence in respect of any Index Component, of (i) a Trading Disruption, (ii) an Exchange Disruption, which in either case the Determination Agent determines is material, at any time during the one hour period that ends at the relevant determination time in respect of an Exchange on which such Index Component is principally traded or (iii) an Early Closure and the aggregate of all Index Component in respect of which a Trading Disruption, an Exchange Disruption or an Early Closure occurs or exists comprises 20 per cent. or more of the level of the Index or the occurrence or existence, in respect of futures or options contracts relating to the Index of: (1) a Trading Disruption, (2) an Exchange Disruption, which in either case the Determination Agent determines is material, at any time during the one hour period that ends at the relevant determination time in respect of the Related Exchange or (3) an Early Closure. For the purposes of determining whether a Market Disruption Event exists in respect of the Index at any time, if a Market Disruption event occurs in respect of an Index Component at that time, the relevant percentage contribution of that Index Component to the level of the Index shall be based on a comparison of (x) the portion of the level of the Index attributable to that Index Component and (y) the overall level of the Index, in each case using the official opening weightings as published by the relevant Index Administrator as part of the market "opening data".]

"Related Exchange(s)" means **[In cases where the Final Terms specify a single exchange as the Related Exchange, insert the following:** **[insert exchange or quotation system which is specified in the Final Terms]** or any successor to such exchange or quotation system or any substitute exchange or quotation system to which trading in futures or options contracts relating to the Index has temporarily relocated (provided that the Determination Agent has determined that there is comparable liquidity relative to the futures or options contracts relating to the Index on such temporary substitute exchange or quotation system as on

zurechenbaren prozentualen Anteil am Indexstand und (y) dem gesamten Indexstand jeweils unmittelbar vor dem Auftreten der Marktstörung zu bestimmen.] **[Im Fall eines Index oder mehrerer Indizes, dessen/deren Index-Komponenten sich auf mehrere Börsen beziehen:** das Entstehen oder Bestehen bezogen auf jede Index-Komponente von (i) einer Handelsaussetzung, (ii) einer Börsenstörung, soweit diese in beiden Fällen von der Festlegungsstelle als erheblich eingestuft werden, innerhalb der letzten Stunde vor dem maßgeblichen Feststellungszeitpunkt bezogen auf eine Börse, an der eine solche Index-Komponente überwiegend gehandelt wird oder (iii) eine Frühzeitige Schließung und die Index-Komponenten insgesamt, auf die sich die Handelsaussetzung, die Börsenstörung oder die Frühzeitige Schließung bezieht, 20% oder mehr vom Indexstand ausmachen müssen [oder bei auf den entsprechenden Index bezogenen Futures- und Optionskontrakten das Entstehen oder Bestehen (1) einer Handelsaussetzung, (2) einer Börsenstörung, soweit diese in beiden Fällen von der Festlegungsstelle als erheblich eingestuft werden, innerhalb der letzten Stunde vor dem maßgeblichen Feststellungszeitpunkt an der Verbundenen Börse oder (3) eine Frühzeitige Schließung. Zum Zweck der Bestimmung des Bestehens einer Marktstörung im Hinblick auf den Index ist, im Fall des Auftretens einer Marktstörung bezüglich einer Index-Komponente, der prozentuale Beitrag dieser Index-Komponente zum Indexstand anhand eines Vergleichs zwischen (x) dem dieser Index-Komponente zurechenbare prozentuale Anteil am entsprechenden Index und (y) dem gesamten Indexstand jeweils auf der Grundlage der anfänglichen Gewichtungen, die von dem maßgeblichen Index-Administrator als Teil der "Markteröffnungsdaten" veröffentlicht wurden, zu bestimmen.]

"Verbundene Börse(n)" bedeutet **[Falls in den Endgültigen Bedingungen eine Börse als Verbundene Börse angegeben ist, wie folgt einfügen:** **[die in den Endgültigen Bedingungen bestimmte Börse oder das Handelssystem einfügen]** oder jeden Rechtsnachfolger einer solchen Börse oder eines solchen Handelssystems und jede Ersatzbörse oder jedes Ersatzhandelssystem, auf welche der Handel in Futures- oder Optionskontrakten bezogen auf den Index vorübergehend übertragen worden ist (vorausgesetzt, dass nach Feststellung der Festlegungsstelle an dieser Ersatzbörse oder an diesem Ersatzhandelssystem eine der

the original Related Exchange).] **[In cases where the Final Terms specify "All Exchanges" as the Related Exchange insert the following:** each exchange or quotation system (as the Determination Agent may select) where trading has a material effect (as determined by the Determination Agent) on the overall market for futures or options contracts relating to such Index or, in any such case, any transferee or successor exchange of such exchange or quotation system.]

"Scheduled Closing Time" means, in respect of an Exchange or Related Exchange and any day on which each Exchange and each Related Exchange are scheduled to be open for trading for their relevant regular trading sessions, the scheduled weekday closing time of such Exchange or Related Exchange on such Scheduled Trading Day, without regard to after hours or any other trading outside of the regular trading session hours.

"Scheduled Trading Day" means **[in the case of a single exchange index or indices:** any day on which each Exchange and each Related Exchange specified are scheduled to be open for trading for their relevant regular trading sessions.] **[in the case of a multi exchange index or indices:** any day on which (i) the Index Administrator is scheduled to publish the level of the Index and (ii) each Exchange and each Related Exchange are scheduled to be open for trading for their relevant regular trading sessions.]

"Trading Disruption" means **[in the case of a single exchange index or indices:** any suspension of or limitation imposed on trading by the relevant Exchange or Related Exchange or otherwise and whether by reason of movements in price exceeding limits permitted by the relevant Exchange or Related Exchange or otherwise (i) relating to any Index Component that comprise 20 per cent. or more of the level of the Index on any relevant Exchange or (ii) in futures or options contracts relating to the Index on any relevant Related Exchange.] **[in the case of a multi exchange index or indices:** any suspension of or limitation imposed on trading by the relevant Exchange or Related Exchange or otherwise

ursprünglichen Börse vergleichbare Liquidität in den auf den Index bezogenen Futures- oder Optionskontrakten vorhanden ist).] **[Falls in den Endgültigen Bedingungen "alle Börsen" als Verbundene Börse angegeben sind, wie folgt einfügen:** jede Börse oder jedes Handelssystem (wie von der Festlegungsstelle bestimmt), an der oder dem der Handel eine erhebliche Auswirkung auf den Gesamtmarkt in auf den Index bezogenen Futures- oder Optionskontrakte hat (wie von der Festlegungsstelle bestimmt) oder, in jedem dieser Fälle, ein Übernehmer oder Rechtsnachfolger einer solchen Börse oder eines solchen Handelssystems.]

"Planmäßiger Börsenschluss" bedeutet bezüglich einer Börse oder einer Verbundenen Börse und bezüglich jedem Tag, an dem diese Börse oder Verbundene Börse planmäßig zum Handel in der jeweiligen regulären Börsensitzung geöffnet ist die planmäßige Schlusszeit dieser Börse oder Verbundenen Börse an Wochentagen an solch einem Planmäßigen Handelstag, ohne Berücksichtigung von Überstunden oder einem Handel außerhalb der regulären Börsensitzungszeiten.

"Planmäßiger Handelstag" bedeutet **[Im Fall eines Index oder mehrerer Indizes, dessen/deren Index-Komponenten sich auf eine Börse beziehen:** jeden Tag, an dem die Börse oder Verbundene Börse planmäßig zum Handel in der jeweiligen regulären Börsensitzung geöffnet ist.] **[im Fall eines Index oder mehrerer Indizes, dessen/deren Index-Komponenten sich auf mehrere Börsen beziehen:** jeden Tag, (i) an dem der Index-Administrator den Indexstand veröffentlichen muss und (ii) jede Börse oder Verbundene Börse planmäßig zum Handel in der jeweiligen regulären Börsensitzung geöffnet ist.]

"Handelsaussetzung" bedeutet **[Im Fall eines Index oder mehrerer Indizes, dessen/deren Index-Komponenten sich auf eine Börse beziehen:** jede von der maßgeblichen Börse oder Verbundenen Börse verhängte oder anderweitig verfügte Aussetzung oder Begrenzung des Handels, sei es wegen die Begrenzung der maßgeblichen Börse oder Verbundenen Börse überschreitender Kursausschläge oder wegen sonstiger Gründe, (i) bezogen auf Index-Komponente, die 20% oder mehr zum Indexstand des Index an einer maßgeblichen Börse beitragen, oder (ii) in auf den Index bezogenen Futures- oder Optionskontrakten an jeder maßgeblichen Verbundenen Börse.]

and whether by reason of movements in price exceeding limits permitted by the relevant Exchange or Related Exchange or otherwise (i) relating to any Index Component on the Exchange in respect of such Index Component or (ii) in futures or options contracts relating to the Index on the Related Exchange.].

"Valuation Time" means the Scheduled Closing Time.

[Im Fall eines Index oder mehrerer Indizes, dessen/deren Index-Komponenten sich auf mehrere Börsen beziehen: jede von der maßgeblichen Börse oder Verbundenen Börse verhängte oder anderweitig verfügte Aussetzung oder Begrenzung des Handels, sei es wegen die Begrenzungen der maßgeblichen Börse oder Verbundenen Börse überschreitender Kursausschläge oder wegen sonstiger Gründe (i) in Index-Komponenten, die an der Börse gehandelt werden oder (ii) in auf den Index bezogenen Futures- oder Optionskontrakten an der Verbundenen Börse.]

"Bewertungszeit" bedeutet den Planmäßigen Börsenschluss.

[

No. Nr.	[Interest Determination Date <i>Zinsfeststellungstag</i>]	[Interest Payment Date <i>Zinszahlungstag</i>]	[Barrier <i>Barriere</i>]	[Coupon <i>Kupon</i>]	[Automatic Early Redemption Date <i>Automatischer Vorzeitiger Rückzahlungstag</i>]	[Automatic Early Redemption Observation Date <i>Automatischer Vorzeitiger Rückzahlungsbeobachtungstag</i>]	[Automatic Early Redemption Level <i>Automatisches Vorzeitiges Rückzahlungslevel</i>]	[Automatic Early Redemption Amount <i>Automatischer Vorzeitiger Rückzahlungsbetrag</i>]
[1]	[•]	[•]	[•]	[•]	[•]	[•]	[•]	[•]
[2]	[•]	[•]	[•]	[•]	[•]	[•]	[•]	[•]
[•]	[•]	[•]	[•]	[•]	[•]	[•]	[•]	[•]

]

§4b

(Successor Index. Determination Agent Adjustment. Correction of [an][the] Index. [Disrupted Days][. Extraordinary Event][. Additional Disruption Event])

- (1) *Successor Index.* If [any][the] Index is not calculated and announced by the [relevant] Index Administrator but is calculated and announced by a successor to the [relevant] Index Administrator (the "**Successor Index Administrator**") acceptable to the Determination Agent or replaced by a successor index using, in the determination of the Determination Agent, the same or a substantially similar formula for, and method of, calculation as used in the calculation, of [that][the] Index (the "**Successor Index**"), then such index shall be deemed to be the [relevant] Index so calculated and announced by the Successor Index Administrator or that Successor Index, as the case may be.

(2) *Determination Agent Adjustment.*

- (a) If on or prior to any Index Valuation Date the [relevant] Index Administrator permanently cancels the [relevant] Index and no Successor Index exists (an "**Index Cancellation**") or an Administrator/Benchmark Event occurs (whereby an Administrator/Benchmark Event shall be deemed to have occurred on the Administrator/Benchmark Event Date) in respect of the [relevant] Index, then
- (i) if an Alternative Pre-nominated Index has been specified in relation to such Index, then the Determination Agent shall attempt to determine an Adjustment Payment.

If the Determination Agent determines an Adjustment Payment,

- (A) it shall notify the Issuer of the Adjustment Payment and if the Adjustment Payment is an amount that the Holder would (but for §4b(2)(a)(i)(C)(bb)) be required to pay to the Issuer in respect of each Security,

§4b

(Nachfolge-Index. Anpassung durch die Festlegungsstelle. Korrekturen [eines][des] Index. [Störungstage][. Außerordentliches Ereignis][. Zusätzliches Störungsereignis])

- (1) *Nachfolge-Index.* Wird [ein][der] Index nicht durch den [maßgeblichen] Index-Administrator berechnet und veröffentlicht, jedoch durch einen aus Sicht der Festlegungsstelle akzeptablen Nachfolger des [maßgeblichen] Index-Administrators (den "**Index-Administrator-Nachfolger**") berechnet und veröffentlicht, oder durch einen Nachfolge-Index ersetzt, der nach Feststellung der Festlegungsstelle anhand derselben oder in wesentlichen Teilen ähnlichen Berechnungsformel und -methode wie dieser Index bestimmt wird (der "**Nachfolge-Index**"), tritt der durch den Index-Administrator-Nachfolger ermittelte Index beziehungsweise der Nachfolge-Index an die Stelle dieses Index.

(2) *Anpassung durch die Festlegungsstelle.*

- (a) Falls an oder vor einem Index-Bewertungstag der [maßgebliche] Index-Administrator den [maßgeblichen] Index dauerhaft einstellt, ohne dass ein Nachfolge-Index existiert (eine "**Einstellung des Index**") oder ein Administrator-/Benchmark-Ereignis in Bezug auf den [maßgeblichen] Index eintritt (wobei ein Administrator-/Benchmark-Ereignis als an dem Administrator-/Benchmark-Ereignistag eingetreten gilt), dann gilt
- (i) falls ein Alternativer Vorbestimmter Index in Bezug auf einen solchen Index angegeben worden ist, dann wird die Festlegungsstelle versuchen, eine Anpassungszahlung zu bestimmen.

Falls die Festlegungsstelle eine Anpassungszahlung festlegt,

- (A) wird sie die Emittentin von der Anpassungszahlung in Kenntnis setzen und, falls die Anpassungszahlung ein Betrag ist, den der Gläubiger (mit Ausnahme von §4b(2)(a)(i)(C)(bb)) an die

request the Issuer to notify the Determination Agent whether it intends to redeem the Securities pursuant to Condition §4b(2)(c). If the Issuer does not intend to redeem the Securities pursuant to this §4b(2)(c) then the following provisions of this §4b(2)(a)(i) shall apply.

(B) the Terms and Conditions shall be amended so that references to the Index are replaced by references to the Alternative Pre-nominated Index;

(C) the Terms and Conditions shall be adjusted to implement the Adjustment Payment as follows:

(aa) if the Adjustment Payment is an amount that the Issuer is required to pay in respect of each Security, the Determination Agent shall adjust the Terms and Conditions to provide for the payment of the Adjustment Payment on the immediately succeeding Interest Payment Date or if there is no such immediately succeeding Interest Payment Date, on the Maturity Date or other date when the Securities are redeemed in full; or

(bb) if the Adjustment Payment is an amount that the Holder would (but for this §4b(2)(a)(i)(C)(bb)) be required to pay to the Issuer in respect of each Security, the

Emittentin in Bezug auf jedes Wertpapier zahlen muss, von der Emittentin verlangen, dass sie der Festlegungsstelle mitteilt, ob sie beabsichtigt, die Wertpapiere gemäß §4b(2)(c) zu kündigen. Falls die Emittentin nicht beabsichtigt, die Wertpapiere gemäß §4b(2)(c) zu kündigen, gelten die Bestimmungen dieses §4b(2)(a)(i).

(B) sind die Emissionsbedingungen anzupassen, sodass Bezugnahmen auf den Index durch Bezugnahmen auf den Alternativen Vorbestimmten Index ersetzt werden;

(C) sind die Emissionsbedingungen dahingehend anzupassen, dass sie die Anpassungszahlung wie folgt umsetzen:

(aa) falls die Anpassungszahlung ein Betrag ist, der von der Emittentin in Bezug auf jedes Wertpapier zu zahlen ist, wird die Festlegungsstelle die Emissionsbedingungen dahingehend anpassen, dass eine Zahlung der Anpassungszahlung an dem unmittelbar folgenden Zinszahlungstag erfolgt oder, falls es keinen solchen unmittelbar folgenden Zinszahlungstag gibt, am Fälligkeitstag oder einem anderen Tag, an dem die Wertpapiere vollständig zurückgezahlt werden; oder

(bb) falls die Anpassungszahlung ein Betrag ist, den der Gläubiger (mit Ausnahme dieses §4b(2)(a)(i)(C)(bb)) an die Emittentin in Bezug auf jedes Wertpapier

Determination Agent shall adjust the Terms and Conditions to provide for the reduction of the amounts due by the Issuer until the aggregate amount of such reductions is equal to the Adjustment Payment, (subject, in the determination of the Determination Agent, to any minimum redemption amount of the Securities which the Determination Agent determines is required pursuant to any applicable law or regulation (including, without limitation, any tax law) and the rules of each listing authority, stock exchange and/or quotation system by which the Securities have then been admitted to listing, trading and/or quotation);

zahlen müsste, wird die Festlegungsstelle die Emissionsbedingungen dahingehend anpassen, dass sie eine Kürzung der von der Emittentin zu leistenden Beträge vorsehen, bis der Gesamtbetrag dieser Kürzungen der Anpassungszahlung entspricht (vorbehaltlich eines Mindestrückzahlungsbetrags der Wertpapiere, den die Festlegungsstelle bei der Festlegung gemäß anwendbarem Recht oder einer anwendbaren Verordnung (einschließlich, unter anderem, des Steuerrechts) und den Vorschriften jeder Zulassungsbehörde, Wertpapierbörse und/oder jedes Handelssystem, durch die die Wertpapiere zum Listing, Handel und/oder zum Angebot zugelassen worden sind) als erforderlich festlegt;

(D) the Determination Agent shall make such other adjustments to the Terms and Conditions as it determines necessary or appropriate in order to account for the effect of the replacement of the Index with the Alternative Pre-nominated Index and/or to preserve as nearly as practicable the economic equivalence of the Securities before and after the replacement of the Index with the Alternative Pre-nominated Index; and

(D) wird die Festlegungsstelle sonstige andere Anpassungen an den Emissionsbedingungen vornehmen, die sie als notwendig oder geeignet erachtet, um die Wirkung der Ersetzung des Index mit dem Alternativen Vorbestimmten Index zu berücksichtigen und/oder die wirtschaftliche Gleichwertigkeit der Wertpapiere vor und nach der Ersetzung des Index durch den Alternativen Vorbestimmten Index so gut wie praktisch möglich zu erhalten; und

(E) the Determination Agent shall notify the Issuer, the Fiscal Agent and the Holder of any replacement of the Index by the Alternative Pre-nominated Index, the Adjustment

(E) wird die Festlegungsstelle die Emittentin, die Hauptzahlstelle und den Gläubiger über jede Ersetzung des Index durch den Alternativen Vorbestimmten Index, die

Payment and any other adjustments to the Terms and Conditions, giving summary details of the adjustment(s), provided that any failure to give such notice shall not affect the validity of the foregoing.

Anpassungszahlung sowie jede andere Anpassung der Emissionsbedingungen benachrichtigen, mit einer Zusammenfassung der einzelnen Anpassung(en), unter der Voraussetzung, dass jedes Unterlassen einer solchen Mitteilung die Gültigkeit des Vorgenannten nicht beeinträchtigt.

(F) If the Determination Agent is unable to determine an Adjustment Payment, then §4b(2)(c) shall apply.

(F) Falls die Festlegungsstelle nicht dazu in der Lage ist, eine Anpassungszahlung zu bestimmen, ist §4b(2)(c) anwendbar.

(ii) If an Alternative Pre-nominated Index in relation to the [relevant] Index is not specified, then §4b(2)(c) shall apply.

(ii) Falls kein Alternativer Vorbestimmter Index in Bezug auf den [maßgeblichen] Index angegeben wird, ist §4b(2)(c) anwendbar.

(b) Index Modification and Index Disruption:

(b) Veränderung des Index und Unterbrechung des Index:

If (i) on or prior to any Index Valuation Date the [relevant] Index Administrator announces that it will make a material change in the formula for or the method of calculating [the][relevant] Index or in any other way materially modifies that Index (other than a modification prescribed in that formula or method to maintain that Index in the event of changes in constituent securities and capitalisation and other routine events) (an "**Index Modification**") or (ii) on any Index Valuation Date, the [relevant] Index Administrator fails to calculate and announce [the][relevant] Index (provided that the Determination Agent may, in its reasonable discretion (*billiges Ermessen*, § 317 BGB), determine that, in respect of a Multi-Exchange Index, such failure to calculate and announce such Index shall instead be a Disrupted Day in respect of such Index) (an "**Index Disruption**") then the Determination Agent shall determine if such Index Modification or Index Disruption has a material effect on the Securities and, if so, subject to §4b(2)(c), shall calculate the relevant Substitute Value using, in lieu of a published level for that Index, the level for that Index as at that Valuation Date as determined by the

Falls (i) der [maßgebliche] Index-Administrator an oder vor einem Index-Bewertungstag bekannt gibt, dass er eine wesentliche Veränderung in der zur Berechnung [des] [maßgeblichen] Index verwendeten Formel oder Berechnungsmethode vornimmt oder auf andere Weise den Index wesentlich verändert (außer, dass es sich dabei um eine in einer solchen Formel oder Berechnungsmethode vorgesehene Anpassung handelt, die dazu dient, den Index im Fall von Veränderungen der enthaltenen Wertpapiere, der Kapitalisierung und anderen routinemäßigen Ereignissen zu erhalten) (eine "**Veränderung des Index**") oder (ii) der [maßgebliche] Index-Administrator es unterlässt, an einem Index-Bewertungstag [den][maßgeblichen] Index zu berechnen und zu veröffentlichen (außer für den Fall, dass die Festlegungsstelle nach billigem Ermessen (§ 317 BGB) bestimmen kann, dass, in Bezug auf einen Index dessen Index Komponenten sich auf mehrere Börsen beziehen, das Unterlassen der Berechnung und der Bekanntgabe eines solchen Index stattdessen ein Störungstag in Bezug auf diesen Index ist) (eine "**Unterbrechung des Index**"), dann ermittelt die Festlegungsstelle,

Determination Agent in its reasonable discretion (*billiges Ermessen*, § 317 BGB) in accordance with the formula for and method of calculating that Index last in effect prior to that change, failure or cancellation, but using only those Index Components that comprised that Index immediately prior to that Index Adjustment Event.

ob diese Veränderung des Index oder Unterbrechung des Index eine erhebliche Auswirkung auf die Wertpapiere hat, und falls dies der Fall ist, wird sie, vorbehaltlich §4b(2)(c), den maßgeblichen Ersatzwert berechnen, und dabei an Stelle des veröffentlichten Standes des Index den Stand des Index zu dem Bewertungstag verwenden, wie von der Festlegungsstelle nach billigem Ermessen (§ 317 BGB) gemäß der zur Berechnung des Index verwendeten Formel oder Berechnungsmethode bestimmt, die vor der Änderung, Unterlassung oder Einstellung gültig war, jedoch nur unter Verwendung der Index-Komponenten, die der Index unmittelbar vor dem Indexanpassungsereignis beinhaltete.

(c) Redemption for Index Adjustment Event:

(c) Kündigung aufgrund eines Indexanpassungsereignisses:

If:

Falls:

- (i) an Index Cancellation or an Administrator/Benchmark Event occurs and an Alternative Pre-nominated Index is not specified;
- (ii) an Index Cancellation or an Administrator/Benchmark Event occurs and an Alternative Pre-nominated Index is specified but the Determination Agent is unable to determine the Adjustment Payment;
- (iii) an Index Cancellation or an Administrator/Benchmark Event occurs, an Alternative Pre-nominated Index is specified and the Determination Agent determines that the Adjustment Payment would be an amount that the Holder would (but for Condition §4b(2)(a)(i)(C)(bb)) be required to pay to the Issuer in respect of each Security; or
- (iv) an Index Modification or an Index Disruption occurs and it (a) would be unlawful at any time under any applicable law or regulation or (b) would contravene any applicable licensing requirements, in each case for the Determination Agent to calculate the relevant

- (i) eine Einstellung des Index oder ein Administrator-/Benchmark-Ereignis eintritt und kein Alternativer Vorbestimmter Index angegeben ist;
- (ii) eine Einstellung des Index oder ein Administrator-/Benchmark-Ereignis eintritt und ein Alternativer Vorbestimmter Index angegeben ist, die Festlegungsstelle jedoch nicht dazu in der Lage ist, eine Anpassungszahlung festzustellen;
- (iii) eine Einstellung des Index oder ein Administrator-/Benchmark-Ereignis eintritt, ein Alternativer Vorbestimmter Index angegeben ist und die Festlegungsstelle festlegt, dass die Anpassungszahlung ein Betrag wäre, den der Gläubiger (mit Ausnahme von Bedingung §4b(2)(a)(i)(C)(bb)) an die Emittentin in Bezug auf jedes Wertpapier zahlen müsste; oder
- (iv) eine Veränderung des Index oder eine Unterbrechung des Index eintritt und es (a) zu jedem Zeitpunkt unter anwendbarem Recht bzw. anwendbaren Verordnungen rechtswidrig wäre oder (b) gegen geltende Zulassungsvorschriften verstoßen

Substitute Value in accordance with Condition §4b(2)(b),

würde, sollte die Festlegungsstelle den maßgeblichen Ersatzwert gemäß Bedingung §4b(2)(b) berechnen,

(each an "**Index Adjustment Redemption Event**")

(jeweils ein "**Indexanpassungskündigungsereignis**")

then the Issuer may, at any time thereafter and in its reasonable discretion (*billiges Ermessen, § 315 BGB*), determine that the Securities shall be redeemed in whole (but not in part). If the Issuer so determines that the Securities shall be redeemed, then the Issuer shall give not less than five Business Days' notice to the Holder to redeem the Securities.

so kann die Emittentin, zu jedem Zeitpunkt danach und nach billigem Ermessen (§ 315 BGB), bestimmen, dass die Wertpapiere vollständig (aber nicht teilweise) gekündigt werden. Falls die Emittentin auf diese Weise festlegt, dass die Wertpapiere gekündigt werden, wird die Emittentin den Gläubiger gemäß § 12 innerhalb einer Frist von nicht weniger als fünf Geschäftstagen die Kündigung der Wertpapiere mitteilen.

The Issuer will redeem the Securities in whole (but not in part) at the Early Redemption Amount within [●] [days][Business Days] following the notification to the Holders of the redemption of the Securities in accordance with § 12.

Die Emittentin wird die Wertpapiere vollständig (aber nicht teilweise) [●] [Tage][Geschäftstage], nach der Mitteilung der Kündigung an die Gläubiger gemäß §12 zum Vorzeitigen Rückzahlungsbetrag zurückzahlen.

The Issuer's obligations under the Securities shall be satisfied in full upon payment of such amount.

Mit der Zahlung dieses Betrags sind die Verpflichtungen der Emittentin aus den Wertpapieren vollständig erfüllt.

If the Issuer determines that the relevant Securities shall continue, the Determination Agent may make such adjustment as the Determination Agent, in its reasonable discretion (*billiges Ermessen, § 317 BGB*), considers appropriate, if any, to the formula for determining the Index Linked Redemption Amount or the Substitute Value and any other variable relevant to the settlement or payment terms of the Securities, which change or adjustment shall be effective on such date as the Determination Agent shall determine. The Determination Agent shall provide notice to the Holder in accordance with § 12 of any such change or adjustment, giving summary details of the relevant change or adjustment, as soon as reasonably practicable provided that any failure to give such notice shall not affect the validity of any such change or adjustment.

Falls die Emittentin festlegt, dass die maßgeblichen Wertpapiere nicht zurückgezahlt werden, kann die Festlegungsstelle solche Anpassungen an der zur Ermittlung des Indexbezogenen Rückzahlungsbetrags oder des Ersatzwerts verwendeten Formel und an jeder sonstigen zur Abrechnung maßgeblichen Variablen oder jeder Zahlungsbestimmung der Wertpapiere vornehmen, die sie nach billigem Ermessen (§ 317 BGB) für geeignet hält. Eine solche Änderung oder Anpassung wird an dem Tag, den die Festlegungsstelle bestimmt, wirksam. Die Festlegungsstelle wird den Gläubigern solche Änderungen bzw. Anpassungen so bald wie billigerweise möglich gemäß § 12 mitteilen, indem sie Einzelheiten der maßgeblichen Änderung oder Anpassung zusammenfasst, unter der Voraussetzung, dass jedes Unterlassen einer solchen Mitteilung die Gültigkeit einer solchen Änderung bzw. Anpassung nicht beeinträchtigt.

Whereby:

Wobei:

"Administrator/Benchmark Event" means, in respect of any Securities, a determination made by the Determination Agent that any authorisation, registration, recognition, endorsement, equivalence decision, approval or inclusion in any official register in respect of the Relevant Benchmark or the administrator

"Administrator-/Benchmark-Ereignis" bezogen auf jedes Wertpapier, eine Festlegung von der Festlegungsstelle bezeichnet, dass eine Autorisierung, Registrierung, Anerkennung, Billigung, Gleichwertigkeitsentscheidung, Genehmigung oder Aufnahme in ein amtliches Register in

or sponsor of the Relevant Benchmark has not been, or will not be, obtained or has been, or will be, rejected, refused, suspended or withdrawn by the relevant competent authority or other relevant official body, in each case with the effect that any of the Issuer, the Determination Agent or the Calculation Agent is not, or will not be, permitted under any applicable law or regulation to use the Relevant Benchmark to perform its or their respective obligations in respect of the Securities.

[For the avoidance of doubt, Administrator/Benchmark Events shall not apply where the Reference Rate is U.S. Dollar-LIBOR® or SOFR.]

"Administrator/Benchmark Event Date" means, in respect of an Administrator/Benchmark Event, the date on which the authorisation, registration, recognition, endorsement, equivalence decision, approval or inclusion in any official register is (i) required under any applicable law or regulation; or (ii) rejected, refused, suspended or withdrawn, if the applicable law or regulation provides that the Relevant Benchmark is not permitted to be used under the Securities following rejection, refusal, suspension or withdrawal, or, in each case, if such date occurs before the Issue Date, the Issue Date.

"Alternative Pre-nominated Index" [means [●] or [●], provided that the first alternative is subject to an Administrator/Benchmark Event or an Index Cancellation or an Index Modification (as defined in § 4b)][is not specified].

"Adjustment Payment" means in respect of any Security, the payment (if any) determined by the Determination Agent as is required in order to reduce or eliminate, to the extent reasonably practicable, any transfer of economic value to or from the Issuer as a result of the replacement of the Index by the Alternative Pre-nominated Index. The Determination Agent may determine that the Adjustment Payment is zero.

"Substitute Value" means an index level that is determined by the Determination Agent in

Bezug auf die Maßgebliche Benchmark bzw. dem Administrator oder Sponsor der Maßgeblichen Benchmark von der zuständigen Behörde oder einer anderen zuständigen amtlichen Stelle nicht erteilt wurde bzw. wird, oder abgelehnt, zurückgewiesen, ausgesetzt oder zurückgenommen wurde oder wird, in jedem Falle mit der Folge, dass es der Emittentin oder der Festlegungsstelle unter geltendem Recht bzw. geltenden Vorschriften nicht erlaubt ist oder erlaubt sein wird, die Maßgebliche Benchmark zur Erfüllung der jeweiligen Verpflichtungen aus den Wertpapieren zu verwenden.

[Zur Klarstellung: Die Bestimmungen hinsichtlich des Eintritts eines Administrator-/Benchmark-Ereignisses finden keine Anwendung, sollte der Referenzsatz der US-Dollar-LIBOR® oder SOFR sein.]

"Administrator-/Benchmark-Ereignistag" in Bezug auf ein Administrator-/Benchmark-Ereignis den Tag bezeichnet, an dem die Autorisierung, Registrierung, Anerkennung, Billigung, Gleichwertigkeitsentscheidung, Genehmigung oder Aufnahme in ein amtliches Register (i) nach geltendem Recht bzw. geltenden Vorschriften erforderlich ist, oder (ii) abgelehnt, zurückgewiesen, ausgesetzt oder zurückgenommen worden ist, wenn das geltende Recht bzw. die geltenden Vorschriften bestimmen, dass die Maßgebliche Benchmark nach Ablehnung, Zurückweisung, Aussetzung oder Zurücknahme in Bezug auf die Wertpapiere nicht mehr verwendet werden darf oder, falls dieses Datum vor dem Begebungstag liegt, der Begebungstag.

"Alternativer Vorbestimmter Index" [[●] oder [●] bezeichnet, sollte die erste Alternative einem Administrator-/Benchmark-Ereignis oder einer Einstellung des Index oder einer Veränderung des Index (wie in § 4b definiert) unterliegen][nicht bestimmt ist].

"Anpassungszahlung" in Bezug auf ein Wertpapier, die (etwaige) von der Festlegungsstelle bestimmte Zahlung bezeichnet, die erforderlich ist, um jede Übertragung eines wirtschaftlichen Wertes auf die Emittentin oder von der Emittentin infolge der Ersetzung des Index durch den Alternativen Vorbestimmten Index zu verringern oder zu beseitigen, soweit dies vernünftigerweise möglich ist. Die Festlegungsstelle kann bestimmen, dass die Anpassungszahlung gleich Null ist.

"Ersatzwert" einen Stand des Index bezeichnet, den die Festlegungsstelle nach

its reasonable discretion (*billiges Ermessen*, § 317 BGB).

"**Index Adjustment Event**" means, in respect of an Index, an Administrator/Benchmark Event, an Index Cancellation, an Index Disruption or an Index Modification.

"**Relevant Benchmark**" means the Index, the Reference Rate and any other index, benchmark or price source by reference to which interest, principal or other amounts payable under the Securities is calculated.]

(3) *Correction of [an][the] Index.* In the event that [any price or level] [the value] of the Index published [on the Exchange or Related Exchange] [or] by the [relevant] Index Administrator and which is utilised for any calculation or determination made in relation to the Securities is subsequently corrected and the correction is published by [the Exchange] [or] [the Index Administrator] before the Maturity Date, the Determination Agent will determine the amount that is payable or deliverable as a result of that correction, and, to the extent necessary, will adjust the terms of such transaction to account for such correction and will notify the Holders accordingly pursuant to §12.

[(4) *Disrupted Days.* If the Determination Agent in its reasonable discretion pursuant to § 317 BGB and in consideration of the relevant capital market practice and by acting in good faith determines that any Index Valuation Date is a Disrupted Day or not a Scheduled Trading Day, then the Index Valuation Date shall be the first succeeding Index Business Day that the Determination Agent determines is not a Disrupted Day, unless the Determination Agent determines that each of the [five] [**insert other number**] Index Business Days immediately following the original date is a Disrupted Day. In that case:

(a) that [fifth] [**insert other number**]

billigem Ermessen (§ 317 BGB) bestimmt.

"**Indexanpassungsereignis**" in Bezug auf einen Index ein Administrator-/Benchmark-Ereignis, eine Einstellung des Index, eine Unterbrechung des Index oder eine Veränderung des Index bezeichnet.

"**Maßgebliche Benchmark**" bezeichnet den Index, den Referenzsatz sowie jeden anderen Index, Benchmark oder Preisquelle auf die für die Berechnung der Verzinsung, der Rückzahlung oder sonstigen unter den Wertpapieren zahlbaren Beträge Bezug genommen wird.]

(3) *Korrektur [eines][des] Index.* Sollte [ein an der Börse oder Verbundenen Börse oder] [der durch den Index-Administrator veröffentlichte [Kurs oder] [Stand], der für irgendeine Berechnung oder Feststellung in Bezug auf die Wertpapiere verwendet worden ist, nachträglich korrigiert werden und wird diese Korrektur durch [die Börse oder den] [maßgeblichen] Index-Administrator vor dem Fälligkeitstag veröffentlicht, so wird die Festlegungsstelle den aufgrund dieser Korrektur zahlbaren oder lieferbaren Betrag bestimmen und, falls erforderlich, die Bedingungen der Transaktion zur Berücksichtigung dieser Korrektur anpassen und die Gläubiger gemäß §12 entsprechend unterrichten.

[(4) *Störungstage.* Wenn die Festlegungsstelle nach billigem Ermessen gemäß § 317 BGB und unter Berücksichtigung der jeweiligen üblichen Kapitalmarktregelungen und unter Berücksichtigung des Grundsatzes von Treu und Glauben feststellt, dass ein Index-Bewertungstag ein Störungstag oder kein Planmäßiger Handelstag ist, dann ist der Index-Bewertungstag der nächstfolgende Index-Geschäftstag, an dem die Festlegungsstelle feststellt, dass kein Störungstag vorliegt, es sei denn, die Festlegungsstelle stellt fest, dass an jedem der [fünf] [**andere Anzahl einfügen**] Index-Geschäftstage, die unmittelbar auf den ursprünglichen Tag folgen, ein Störungstag vorliegt. Im letzteren Falle:

(a) gilt der entsprechende [fünfte]

Index Business Day shall be deemed to be the Index Valuation Date, notwithstanding the fact that such day is a Disrupted Day; and

- (b) the Determination Agent shall determine the Index Level as of the relevant Index Valuation Date on that [fifth] **[insert other number]** Index Business Day in accordance with the formula, for and method of, calculating [such][the] Index last in effect prior to the commencement of the Market Disruption Event using the exchange-traded price on the relevant Exchange (or, if trading in the relevant Index Component has been materially suspended or materially limited, its good faith estimate of the exchange-traded price that would have prevailed but for the suspension or limitation as of the relevant Index Valuation Date) on that [fifth] **[insert other number]** Index Business Day of each Index Component comprising [such][the] Index.]

[If "Determination Agent Adjustment" is applicable, insert:

- [(4)][(5)] *Extraordinary Event.* In the event of an Extraordinary Event the Determination Agent shall make such adjustments to the redemption, settlement, payment or any other terms of the Securities as the Determination Agent determines appropriate to account for the economic effect on the Securities of such Extraordinary Event upon the Determination Agent having given not less than [5] **[insert other number]** [days] [Business Days] notice to the Holders in accordance with §12; and not less than [7] **[insert other number]** [days] [Business Days] before the giving of such notice, notice to the Fiscal Agent [(unless the Fiscal Agent acts as Determination Agent)].

[andere Anzahl einfügen] Index-Geschäftstag als Index-Bewertungstag, ungeachtet der Tatsache, dass dieser Tag ein Störungstag ist; und

- (b) bestimmt die Festlegungsstelle den Index-Stand zum maßgeblichen Index-Bewertungstag an diesem [fünften] **[andere Anzahl einfügen]** Index-Geschäftstag in Übereinstimmung mit der vor Beginn der Marktstörung gültigen Berechnungsformel und Berechnungsmethode, indem sie den Börsenkurs der maßgeblichen Börse (oder, falls der Handel in der betreffenden Index-Komponente erheblich unterbrochen oder erheblich eingeschränkt worden ist, eine nach Treu und Glauben erfolgte Schätzung des Börsenkurses, der nach Ansicht der Festlegungsstelle ohne eine solche Unterbrechung oder Einschränkung zustande gekommen wäre) jeder im [maßgeblichen] Index enthaltenen Index-Komponente an diesem [fünften] **[andere Anzahl einfügen]** Index-Geschäftstag verwendet.]

[Falls "Anpassung durch die Festlegungsstelle" anwendbar ist einfügen:

- [(4)][(5)] *Außerordentliches Ereignis.* Im Fall eines Außerordentlichen Ereignisses wird die Festlegungsstelle diejenigen Anpassungen der Tilgungs-, Lieferungs-, Zahlungs- und sonstigen Bedingungen der Wertpapiere vornehmen, die sie als angemessen dafür bestimmt, den wirtschaftlichen Auswirkungen eines solchen außerordentlichen Ereignisses auf die Wertpapiere Rechnung zu tragen, wenn die Festlegungsstelle die Gläubiger spätestens [5] **[Anzahl der Tage angeben]** [Tage] [Geschäftstage] vorher gemäß §12 darüber unterrichtet hat, und spätestens [7] **[Anzahl der Tage angeben]** [Tage] [Geschäftstage] vor dieser Unterrichtung der Hauptzahlstelle eine Mitteilung übersandt hat [(es sei denn, die Hauptzahlstelle handelt als

Festlegungsstelle).]

[If "Additional Disruption Event" is applicable, insert:

[(4)][(5)][(6)] *Additional Disruption Event.* In the event of an Additional Disruption Event, the Determination Agent (A) shall determine the appropriate adjustment(s) by reference to the adjustment(s) in respect of such Additional Adjustment Event made by any Related Exchange (an "**Adjustment by the Related Exchange**"); and (B) if within 10 days after occurrence of the Additional Disruption Event, the Determination Agent determines that no Adjustment by the Related Exchange was made, the Determination Agent may make such adjustments (including a substitution of [such][the] Index) to the redemption, settlement, payment or any other terms of the Securities as the Determination Agent determines appropriate to account for the economic effect on the Securities of such Additional Disruption Event. After applying any adjustment in accordance with this clause, the Determination Agent shall give notice (i) to the Holders not less than 5 days after the application of such adjustment in accordance with §12; and (ii) to the Fiscal Agent (unless the Fiscal Agents acts as Determination Agent) not less than 3 days after the application of such adjustment.

"Additional Disruption Event" means a Hedging Disruption [(as defined in §4 ([3][4][5][6]))] [●].

["Hedging Disruption"] means that the Issuer is unable, after using commercially reasonable efforts, to (A) acquire, establish, re-establish, substitute, maintain, unwind or dispose of any transaction(s) or asset(s) it deems necessary to hedge the risk of issuing and performing its obligations with respect to the Securities, or (B) realise, recover or remit the proceeds of any such transaction(s) or asset(s).] [●]

[Falls Zusätzliches Störungsereignis anwendbar, einfügen:

[(4)][(5)][(6)] *Zusätzliches Störungsereignis.* Im Fall eines Zusätzliches Störungsereignisses, (A) wird die Festlegungsstelle die entsprechenden Anpassungen unter Verweisung auf diejenigen Anpassungen bezüglich eines einschlägigen Zusätzliches Anpassungsereignisses festlegen, die an einer Verbundenen Börse vorgenommen werden (eine "**Anpassung durch die Verbundene Börse**"); und (B) falls innerhalb von 10 Tagen nach Eintritt des Zusätzliches Anpassungsereignisses die Festlegungsstelle feststellt, dass keine Anpassung durch die Verbundene Börse erfolgt ist, kann die Festlegungsstelle diejenigen Anpassungen (einschließlich eines Austausches des Index) der Tilgungs-, Lieferungs-, Zahlungs- und sonstigen Bedingungen der Wertpapiere vornehmen, die sie als angemessen dafür bestimmt, den wirtschaftlichen Auswirkungen eines solchen Zusätzliches Anpassungsereignis auf die Wertpapiere Rechnung zu tragen. Nach Anwendung einer solchen Anpassung gemäß dieser Klausel, wird die Festlegungsstelle (i) an die Gläubiger innerhalb von 5 Tagen nach Anwendung der Anpassung Mitteilung gemäß §12 geben und (ii) an die Hauptzahlstelle (soweit nicht die Hauptzahlstelle als Festlegungsstelle handelt) innerhalb von 3 Tagen nach Anwendung der Anpassung.

"Zusätzliches Störungsereignis" bezeichnet eine Hedging-Störung [(wie in §4 ([3][4][5][6]) definiert)] [●].

["Hedging-Störung"] bedeutet, dass die Emittentin nicht in der Lage ist unter Anwendung wirtschaftlich vernünftiger Bemühungen, (A) Transaktionen abzuschließen, fortzuführen oder abzuwickeln bzw. Vermögenswerte zu erwerben, auszutauschen, zu halten oder zu veräußern, welche die Emittentin zur Absicherung von Risiken im Hinblick auf ihre Verpflichtungen aus den entsprechenden Wertpapieren für notwendig erachtet oder sie (B) nicht

in der Lage ist, die Erlöse aus den Transaktionen bzw. Vermögenswerten zu realisieren, zurückzugewinnen oder weiterzuleiten.] [●]

**OPTION III:
ISSUE SPECIFIC TERMS AND
CONDITIONS
FOR DELTA 1 SECURITIES**

**§3
(Interest)**

[Insert in case of Securities with a fixed rate coupon

- (1) *Rate of Interest and Interest Payment Dates.* The Securities shall bear interest on their Specified Denomination from (and including) **[Interest Commencement Date]** (the "Interest Commencement Date") to (but excluding) the Redemption Date (as defined in §4a) at the rate of **[Rate of Interest]** per cent. *per annum.*

Interest shall be payable in arrear on **[fixed interest date or dates]** [in each year] (each such date, an "Interest Payment Date"), subject to adjustment in accordance with §5(2). The first payment of interest shall, subject to adjustment in accordance with §5(2), be made on **[first Interest Payment Date]** **[In the case of a short/long first coupon, insert:** and will amount to **[initial broken amount per Specified Denomination]** per Specified Denomination].

[In the case of "clean" secondary market pricing, insert: Accrued interest for any secondary market trades will be calculated in accordance with the relevant Day Count Fraction (as defined below).]

[In the case of "dirty" secondary market pricing, insert: There will be no payment of accrued interest for any secondary market trades as accrued interest will be reflected in the on-going trading price of the Securities.]

[If Actual/Actual (ICMA), insert: The number of interest determination dates per calendar year is **[number of regular interest payment dates per calendar year]** (each a "Determination Date").]

- (2) *Calculation of Interest for Partial Periods.* If interest is required to be calculated for a period of less than a full year, such interest shall be calculated

**OPTION III:
EMISSIONSSPEZIFISCHE
EMISSIONSBEDINGUNGEN FÜR
DELTA 1 WERTPAPIERE**

**§3
(Zinsen)**

[Im Fall von Wertpapieren mit einer festen Verzinsung einfügen:

- (1) *Zinssatz und Zinszahlungstage.* Die Wertpapiere werden in Höhe ihres Nennbetrags verzinst, und zwar vom **[Verzinsungsbeginn]** (der "Verzinsungsbeginn") (einschließlich) bis zum Rückzahlungstag (wie in §4a definiert) (ausschließlich) mit jährlich **[Zinssatz]** %.

Die Zinsen sind nachträglich am **[Festzinstermine]** [eines jeden Jahres] (jeweils ein "Zinszahlungstag"), vorbehaltlich einer Anpassung gemäß §5(2), zahlbar. Die erste Zinszahlung erfolgt am **[erster Zinszahlungstag]** vorbehaltlich einer Anpassung gem. §5(2) **[Im Fall eines ersten kurzen/langen Kupons einfügen:** und beläuft sich auf **[anfänglicher Bruchteilszinsbetrag je Nennbetrag]** je Nennbetrag].

[Im Fall einer bereinigter (clean) Preisstellung im Sekundärmarkthandel einfügen: Bei etwaigen Sekundärmarktgeschäften werden aufgelaufene Zinsen im Einklang mit dem Zinstagequotienten (wie nachstehend definiert) berechnet.]

[Im Fall einer nicht bereinigter (dirty) Preisstellung im Sekundärmarkthandel einfügen: Es wird bei etwaigen Sekundärmarktgeschäften keine Zahlung im Hinblick auf aufgelaufene Zinsen erfolgen. Diese werden im laufenden Handelspreis der Wertpapiere reflektiert.]

[Im Fall von Actual/Actual (ICMA) einfügen: Die Anzahl der Feststellungstermine im Kalenderjahr beträgt **[Anzahl der regulären Zinszahlungstage im Kalenderjahr]** (jeweils ein "Feststellungstermin").]

- (2) *Unterjährige Berechnung der Zinsen.* Sofern Zinsen für einen Zeitraum von weniger als einem Jahr zu berechnen sind, erfolgt die Berechnung auf der

on the basis of the Day Count Fraction (as defined below).

- (3) **"Day Count Fraction"**, in respect of the calculation of an amount for any period of time (the **"Calculation Period"**) means:

["Actual/Actual (ICMA)"]:

- (a) where the Calculation Period is equal to or shorter than the Interest Period during which it falls, the actual number of days in the Calculation Period divided by the product of (i) the actual number of days in such Interest Period and (ii) the number of Interest Periods in any calendar year; and
- (b) where the Calculation Period is longer than one Interest Period, the sum of: (i) the actual number of days in such Calculation Period falling in the Interest Period in which it begins divided by the product of (x) the actual number of days in such Interest Period and (y) the number of Interest Periods in any year; and (ii) the actual number of days in such Calculation Period falling in the next Interest Period divided by the product of (x) the actual number of days in such Interest Period and (y) the number of Interest Periods in any year.]

["30/360"]:

the number of days in the Calculation Period divided by 360 (the number of days to be calculated on the basis of a year of 360 days with twelve 30-day months (unless (i) the last day of the Calculation Period is the 31st day of a month but the first day of the Calculation Period is a day other than the 30th or 31st day of a month, in which case the month that includes that last day shall not be considered to be shortened to a 30-day month, or (ii) the last day of the Calculation Period is the last day of the month of February, in which case the month of February shall not be considered to be lengthened to a

Grundlage des Zinstagequotienten (wie nachstehend definiert).

- (3) **"Zinstagequotient"** bezeichnet im Hinblick auf die Berechnung eines Betrags für einen beliebigen Zeitraum (der **"Zinsberechnungszeitraum"**):

["Actual/Actual (ICMA)"]:

- (a) falls der Zinsberechnungszeitraum gleich oder kürzer als die Zinsperiode ist, innerhalb welcher er fällt, die tatsächliche Anzahl von Tagen im Zinsberechnungszeitraum, dividiert durch das Produkt (i) der tatsächlichen Anzahl von Tagen in der jeweiligen Zinsperiode und (ii) der Anzahl der Zinsperioden in einem Jahr; und
- (b) falls der Zinsberechnungszeitraum länger als eine Zinsperiode ist, die Summe: (i) der tatsächlichen Anzahl von Tagen in demjenigen Zinsberechnungszeitraum, der in die Zinsperiode fällt, in der er beginnt, geteilt durch das Produkt aus (x) der tatsächlichen Anzahl von Tagen in dieser Zinsperiode und (y) der Anzahl von Zinsperioden in einem Jahr, und (ii) der tatsächlichen Anzahl von Tagen in demjenigen Zinsberechnungszeitraum, der in die nächste Zinsperiode fällt, geteilt durch das Produkt aus (x) der tatsächlichen Anzahl von Tagen in dieser Zinsperiode und (y) der Anzahl von Zinsperioden in einem Jahr.]

["30/360"]:

Die Anzahl von Tagen im Zinsberechnungszeitraum dividiert durch 360 (wobei die Anzahl der Tage auf der Grundlage eines Jahres von 360 mit zwölf Monaten zu 30 Tagen zu ermitteln ist (es sei denn, (i) der letzte Tag des Zinsberechnungszeitraumes fällt auf den 31. Tag eines Monats, während der erste Tag des Zinsberechnungszeitraumes weder auf den 30. noch auf den 31. Tag eines Monats fällt, wobei in diesem Fall der diesen Tag enthaltende Monat nicht als ein auf 30 Tage gekürzter Monat zu behandeln ist, oder (ii) der letzte Tag des Zinsberechnungszeitraumes fällt auf den letzten Tag des Monats Februar, wobei in diesem Fall der Monat Februar nicht als

30-day month)).]

["30E/360" or "Eurobond Basis":

the number of days in the Calculation Period divided by 360.]

["Actual/365" or "Actual/Actual (ISDA)":

the actual number of days in the Calculation Period divided by 365 (or, if any portion of the Calculation Period falls in a leap year, the sum of (i) the actual number of days in that portion of the Calculation Period falling in a leap year divided by 366 and (ii) the actual number of days in that portion of the Calculation Period falling in a non-leap year divided by 365).]

["Actual/365 (Fixed)":

the actual number of days in the Calculation Period divided by 365.]

["Actual/360":

the actual number of days in the Calculation Period divided by 360.]

- (4) If the Issuer for any reason fails to render any payment in respect of the Securities when due, interest shall continue to accrue at the default rate established by statutory law on the outstanding amount from, and, including, the due date to, but excluding, the day on which such payment is received by or on behalf of the Holders.]

[Insert in case of Securities with a floating rate coupon:

- (1) *Interest Payment Dates.*
- (a) The Securities bear interest on their Specified Denomination from [**Interest Commencement Date**] (inclusive) (the "**Interest Commencement Date**") to the first Interest Payment Date (exclusive) and thereafter from each Interest Payment Date (inclusive) to the next following Interest Payment Date

ein auf 30 Tage verlängerter Monat zu behandeln ist)).]

["30E/360" oder "Eurobond Basis":

Die Anzahl der Tage im Zinsberechnungszeitraum dividiert durch 360.]

["Actual/365" oder "Actual/Actual (ISDA)":

Die tatsächliche Anzahl von Tagen im Zinsberechnungszeitraum, dividiert durch 365 (oder, falls ein Teil dieses Zinsberechnungszeitraumes in ein Schaltjahr fällt, die Summe aus (i) der tatsächlichen Anzahl der in das Schaltjahr fallenden Tage des Zinsberechnungszeitraumes dividiert durch 366 und (ii) die tatsächliche Anzahl der nicht in das Schaltjahr fallenden Tage des Zinsberechnungszeitraumes dividiert durch 365).]

["Actual/365 (Fixed)":

Die tatsächliche Anzahl von Tagen im Zinsberechnungszeitraum dividiert durch 365.]

["Actual/360":

Die tatsächliche Anzahl von Tagen im Zinsberechnungszeitraum, dividiert durch 360.]

- (4) Wenn die Emittentin eine fällige Zahlung auf die Wertpapiere aus irgendeinem Grund nicht leistet, wird der ausstehende Betrag von dem Fälligkeitstag (einschließlich) bis zum Tag der vollständigen Zahlung an die Gläubiger (ausschließlich) mit dem gesetzlich bestimmten Verzugszins verzinst.]

[Im Fall von Wertpapieren mit variabler Verzinsung einfügen:

- (1) *Zinszahlungstage.*
- (a) Die Wertpapiere werden in Höhe ihres Nennbetrags ab dem [**Verzinsungsbeginn**] (der "**Verzinsungsbeginn**") (einschließlich) bis zum ersten Zinszahlungstag (ausschließlich) und danach von jedem Zinszahlungstag (einschließlich) bis zum nächstfolgenden Zinszahlungstag (ausschließlich)

(exclusive). Interest on the Securities shall be payable on each Interest Payment Date.

- (b) "Interest Payment Date" means, subject to adjustment in accordance with §5(2),

[In the case of specified Interest Payment Dates without a first long/short coupon, insert:

each **[specified Interest Payment Dates]** of each calendar year.]

[In the case of specified Interest Payment Dates with a first long/short coupon, insert:

the **[first Interest Payment Date]** and thereafter **[each][the] [specified Interest Payment Date(s)]** of each calendar year.]

[If Actual/Actual (ICMA), insert: The number of interest determination dates per calendar year is **[number of regular interest payment dates per calendar year]** (each a "Determination Date").]

[In the case of "clean" secondary market pricing, insert: Accrued interest for any secondary market trades will be calculated in accordance with the relevant Day Count Fraction (as defined below).]

[In the case of "dirty" secondary market pricing, insert: There will be no payment of accrued interest for any secondary market trades as accrued interest will be reflected in the on-going trading price of the Securities.]

- (2) *Rate of Interest.*

The rate of interest (the "Rate of Interest") for each Interest Period (as defined below) will, except as provided below, be the Reference Rate **[In the case of Factor, insert:**, multiplied by **[factor]]** **[In the case of Margin,**

verzinst. Zinsen auf die Wertpapiere sind an jedem Zinszahlungstag zahlbar.

- (b) "Zinszahlungstag" bezeichnet, vorbehaltlich einer Anpassung gemäß §5(2),

[Im Fall von festgelegten Zinszahlungstagen ohne ersten langen/kurzen Kupon einfügen:

jeden **[festgelegte Zinszahlungstage]** eines jeden Kalenderjahres.]

[Im Fall von festgelegten Zinszahlungstagen mit einem ersten langen/kurzen Kupon einfügen:

den **[erster Zinszahlungstag]** und danach **[jeden][den] [festgelegte(r) Zinszahlungstage(e)]** eines jeden Kalenderjahres.]

[Im Fall von Actual/Actual (ICMA) einfügen: Die Anzahl der Feststellungstermine im Kalenderjahr beträgt **[Anzahl der regulären Zinszahlungstage im Kalenderjahr]** (jeweils ein "ICMA Feststellungstermin").]

[Im Fall von bereinigter (clean) Preisstellung im Sekundärmarkthandel einfügen: Bei etwaigen Sekundärmarktgeschäften werden aufgelaufene Zinsen im Einklang mit dem Zinstagequotienten (wie nachstehend definiert) berechnet.]

[Im Fall von nicht bereinigter (dirty) Preisstellung im Sekundärmarkthandel einfügen: Es wird bei etwaigen Sekundärmarktgeschäften keine Zahlung im Hinblick auf aufgelaufene Zinsen erfolgen. Diese werden im laufenden Handelspreis der Wertpapiere reflektiert.]

- (2) *Zinssatz.*

Der Zinssatz (der "Zinssatz") für jede Zinsperiode (wie nachstehend definiert) ist, sofern nachstehend nichts Abweichendes bestimmt wird, der Referenzsatz **[Im Fall eines Faktors einfügen:**, multipliziert mit **[Faktor]]** **[Im**

insert:, [plus] [minus] the Margin (as defined below).]

[In the case of Margin, insert: "Margin" means [number] per cent. per annum.]

[In the case of Securities other than Constant Maturity Swap ("CMS") floating rate Securities, insert:

"Reference Rate" means either,

- (a) the [[•] month [EURIBOR®][LIBOR®]] [insert **Reference Rate**] offered quotation (if there is only one quotation on the Screen Page (as defined below)), or
- (b) the arithmetic mean (rounded if necessary to the nearest one [**If the Reference Rate is EURIBOR®, insert:** thousandth of a percentage point, with 0.0005] [**If the Reference Rate is not EURIBOR®, insert relevant rounding provisions**] being rounded upwards) of the offered quotations,

(expressed as a percentage rate per annum) for deposits in the Currency for that Interest Period which appears or appear, as the case may be, on the Screen Page as of [insert time] ([Brussels] [London] [**other relevant location**] time) on the Interest Determination Date (as defined below), all as determined by the Determination Agent.

If, in the case of (b) above, five or more such offered quotations are available on the Screen Page, the highest (or, if there is more than one such highest rate, only one of such rates) and the lowest (or, if there is more than one such lowest rate, only one of such rates) shall be disregarded by the Determination Agent for the purposes of determining the arithmetic mean (rounded as provided above) of such offered quotations and this rule shall apply throughout this subparagraph (2).]

[In the case of CMS floating rate

Fall einer Marge einfügen:, [zuzüglich] [abzüglich] der Marge (wie nachstehend definiert)].]

[Im Fall einer Marge einfügen: Die "Marge" beträgt [Zahl] % per annum.]

[Im Fall von Wertpapieren, die nicht CMS variabel verzinsliche Wertpapiere sind, einfügen:

"Referenzsatz" bezeichnet, entweder

- (a) den [[•]-Monats-[EURIBOR®-][LIBOR®-]] [**Referenzsatz einfügen**] Angebotssatz (wenn nur ein Angebotssatz auf der Bildschirmseite (wie nachstehend definiert) angezeigt ist), oder
- (b) das arithmetische Mittel (falls erforderlich, auf- oder abgerundet auf das nächste ein [**Falls der Referenzsatz EURIBOR® ist einfügen:** Tausendstel Prozent, wobei 0,0005] [**Falls der Referenzsatz nicht EURIBOR® ist, maßgebliche Rundungsvorschriften einfügen**] aufgerundet wird) der Angebotssätze,

(ausgedrückt als Prozentsatz per annum) für Einlagen in der Währung für die jeweilige Zinsperiode, der bzw. die auf der Bildschirmseite am Zinsfestlegungstag (wie nachstehend definiert) gegen [**Uhrzeit einfügen**] Uhr ([Brüsseler] [Londoner] [**zutreffender anderer Ort**] Ortszeit) angezeigt werden, wobei alle Festlegungen durch die Festlegungsstelle erfolgen.

Wenn im vorstehenden Fall (b) auf der maßgeblichen Bildschirmseite fünf oder mehr Angebotssätze angezeigt werden, werden der höchste (falls mehr als ein solcher Höchstsatz angezeigt wird, nur einer dieser Sätze) und der niedrigste (falls mehr als ein solcher Niedrigstsatz angezeigt wird, nur einer dieser Sätze) von der Festlegungsstelle für die Bestimmung des arithmetischen Mittels der Angebotssätze (das wie vorstehend beschrieben auf- oder abgerundet wird) außer Acht gelassen; diese Regel gilt entsprechend für diesen gesamten Absatz (2).]

[Im Fall von CMS variabel

Securities, insert:

"Reference Rate" means,

the **[relevant number of years]** year **[Euro][insert other currency]** swap rate expressed as a rate *per annum* (the "**[relevant number of years] Year Swap Rate**") which appears on the Screen Page as of **[insert time]** (**[Frankfurt] [other relevant location]** time) on the Interest Determination Date (as defined below) all as determined by the Determination Agent.]

"Interest Period" means each period from (and including) the Interest Commencement Date to (but excluding) the first Interest Payment Date and from (and including) each Interest Payment Date to (but excluding) the following Interest Payment Date respectively.

"Interest Determination Date" means the **[second] [other applicable number of days] [TARGET] [London] [other relevant location]** Business Day prior to the **[commencement] [expiry]** of the relevant Interest Period. **[In the case of a TARGET Business Day, insert: "TARGET Business Day"** means a day on which TARGET (Trans-European Automated Real-Time Gross Settlement Express Transfer System 2) is operating.] **[In the case of a non-TARGET Business Day, insert: "London] [other relevant location] Business Day"** means a day which is a day (other than a Saturday or Sunday) on which commercial banks are open for business (including dealings in foreign exchange and foreign currency) in **[London] [other relevant location]**.

"Screen Page" means **[relevant Screen Page]**.

[If the determination of the Reference Rate in case of disruptions occurs other than in good faith of the Determination Agent, insert:

[In the case of Securities other than CMS Floating Rate Securities, insert:

If the Screen Page is not available or if,

verzinslichen Wertpapieren einfügen:

"Referenzsatz" bezeichnet,

den als Jahressatz ausgedrückte[n] **[maßgebliche Anzahl von Jahren]-** Jahres-**[Euro/[andere Währung]]-** Swapsatz[es] (der "**[maßgebliche Anzahl von Jahren]-Jahres-Swapsatz**"), der auf der Bildschirmseite am Zinsfestlegungstag (wie nachstehend definiert) gegen **[Uhrzeit einfügen]** Uhr (**[Frankfurter] [zutreffender anderer Ort]** Ortszeit) angezeigt wird, wobei alle Festlegungen durch die Festlegungsstelle erfolgen.]

"Zinsperiode" bezeichnet den Zeitraum von dem Verzinsungsbeginn (einschließlich) bis zum ersten Zinszahlungstag (ausschließlich) bzw. von jedem Zinszahlungstag (einschließlich) bis zum jeweils darauffolgenden Zinszahlungstag (ausschließlich).

"Zinsfestlegungstag" bezeichnet den **[zweiten] [zutreffende andere Zahl von Tagen] [TARGET-] [Londoner] [zutreffender anderer Ort]** Geschäftstag vor **[Beginn] [Ablauf]** der jeweiligen Zinsperiode. **[Im Fall eines TARGET-Geschäftstages einfügen: "TARGET-Geschäftstag"** bezeichnet einen Tag, an dem TARGET (Trans-European Automated Real-Time Gross Settlement Express Transfer System 2) betriebsbereit ist.] **[Im Fall eines anderen Geschäftstages als eines TARGET-Geschäftstages einfügen: "[Londoner] [zutreffenden anderen Ort] Geschäftstag"** bezeichnet einen Tag (außer einem Samstag oder Sonntag), an dem Geschäftsbanken in **[London] [zutreffender anderer Ort]** für Geschäfte (einschließlich Devisen- und Sortengeschäfte) geöffnet sind.

"Bildschirmseite" bedeutet **[Bildschirmseite]**.

[Falls Ersatzfeststellung des Referenzsatzes bei Störungen anders als im guten Glauben der Festlegungsstelle, einfügen:

[Im Fall von Wertpapieren, die nicht CMS variabel verzinsliche Wertpapiere sind, einfügen:

Sollte die maßgebliche Bildschirmseite

in the case of (a) above, no such quotation appears or, in the case of (b) above, fewer than three such offered quotations appear, in each case as at such time, the Determination Agent shall request the principal **[Euro-Zone] [London] [other relevant location]** office of each of the Reference Banks (as defined below) to provide the Determination Agent with its offered quotation (expressed as a percentage rate *per annum*) for deposits in the Currency for the relevant Interest Period to leading banks in the **[London] [other relevant location]** interbank market **[of the Euro-Zone]** at approximately **[insert time]** (**[Brussels] [London] [other relevant location]** time) on the Interest Determination Date. If two or more of the Reference Banks provide the Determination Agent with such offered quotations, the Reference Rate for such Interest Period shall be the arithmetic mean (rounded if necessary to the nearest one **[If the Reference Rate is EURIBOR[®], insert:** thousandth of a percentage point, with 0.0005] **[If the Reference Rate is not EURIBOR[®], insert relevant rounding provisions]** being rounded upwards) of such offered quotations, all as determined by the Determination Agent.

If on any Interest Determination Date only one or none of the Reference Banks provides the Determination Agent with such offered quotations as provided in the preceding paragraph, the Reference Rate for the relevant Interest Period shall be the rate *per annum* which the Determination Agent determines as being the arithmetic mean (rounded if necessary to the nearest one **[If the Reference Rate is EURIBOR[®], insert:** thousandth of a percentage point, with 0.0005] **[If the Reference Rate is not EURIBOR[®], insert relevant rounding provisions]** being rounded upwards) of the rates, as communicated to (and at the request of) the Determination Agent by the Reference Banks or any two or more of them, at which such banks were offered, as at **[insert time]** (**[Brussels] [London] [other relevant location]** time) on the relevant Interest Determination Date, deposits in the Currency for the relevant Interest Period by leading banks in the **[London]**

nicht zur Verfügung stehen, oder wird im Fall von (a) kein Angebotssatz, oder werden im Fall von (b) weniger als drei Angebotssätze angezeigt (dort jeweils zur genannten Zeit), wird die Festlegungsstelle von den **[Londoner] [zutreffender anderer Ort]** Hauptniederlassungen jeder der Referenzbanken (wie nachstehend definiert) **[in der Euro-Zone]** deren jeweilige Angebotssätze (jeweils als Prozentsatz *per annum* ausgedrückt) für Einlagen in der Währung für die betreffende Zinsperiode gegenüber führenden Banken im **[Londoner] [zutreffender anderer Ort]** Interbanken-Markt **[in der Euro-Zone]** gegen **[Uhrzeit einfügen]** Uhr (**[Londoner] [Brüsseler] [zutreffender anderer Ort]** Ortszeit) am Zinsfestlegungstag anfordern. Falls zwei oder mehr Referenzbanken der Festlegungsstelle solche Angebotssätze nennen, ist der Referenzsatz für die betreffende Zinsperiode das arithmetische Mittel (falls erforderlich, auf- oder abgerundet auf das nächste ein **[Falls der Referenzsatz EURIBOR[®] ist einfügen:** Tausendstel Prozent, wobei 0,0005] **[Falls der Referenzsatz nicht EURIBOR[®] ist, maßgebliche Rundungsvorschriften einfügen]** aufgerundet wird) dieser Angebotssätze, wobei alle Festlegungen durch die Festlegungsstelle erfolgen.

Falls an einem Zinsfestlegungstag nur eine oder keine der Referenzbanken der Festlegungsstelle solche im vorstehenden Absatz beschriebenen Angebotssätze nennt, ist der Referenzsatz für die betreffende Zinsperiode der Satz *per annum*, den die Festlegungsstelle als das arithmetische Mittel (falls erforderlich, auf- oder abgerundet auf das nächste ein **[Falls der Referenzsatz EURIBOR[®] ist einfügen:** Tausendstel Prozent, wobei 0,0005] **[Falls der Referenzsatz nicht EURIBOR[®] ist, maßgebliche Rundungsvorschriften einfügen]** aufgerundet wird) der Angebotssätze ermittelt, die die Referenzbanken bzw. zwei oder mehrere von ihnen der Festlegungsstelle auf deren Anfrage als den jeweiligen Satz nennen, zu dem ihnen gegen **[Uhrzeit einfügen]** Uhr (**[Brüsseler] [Londoner] [zutreffender anderer Ort]** Ortszeit) an dem betreffenden Zinsfestlegungstag Einlagen in der Währung für die betreffende Zinsperiode von führenden Banken im

[other relevant location] interbank market [of the Euro-Zone] or, if fewer than two of the Reference Banks provide the Determination Agent with such offered rates, the offered rate for deposits in the Currency for the relevant Interest Period, or the arithmetic mean (rounded as provided above) of the offered rates for deposits in the Currency for the relevant Interest Period, at which, on the relevant Interest Determination Date, any one or more banks (which bank or banks is or are in the opinion of the Determination Agent and the Issuer suitable for such purpose) inform(s) the Determination Agent it is or they are quoting to leading banks in the [London] **[other relevant location]** interbank market [of the Euro-Zone] (or, as the case may be, the quotations of such bank or banks to the Determination Agent). If the Reference Rate cannot be determined in accordance with the foregoing provisions of this paragraph, the Reference Rate shall be the offered quotation or the arithmetic mean of the offered quotations on the Screen Page, as described above, on the last day preceding the Interest Determination Date on which such quotations were offered.

[In the case of Securities where the Reference Rate is not U.S. Dollar-LIBOR® or SOFR, insert:

Notwithstanding the terms set forth elsewhere in these Terms and Conditions, if the Determination Agent determines that any of the following events has occurred:

- (a) a public statement or publication of information by or on behalf of the administrator of the Reference Rate announcing that it has ceased or will cease to provide the Reference Rate permanently or indefinitely, provided that, at the time of statement or publication, there is no successor administrator that will continue to provide the Reference Rate; or
- (b) a public statement or publication of information by the regulatory

[Londoner] [zutreffenden anderen Ort] Interbanken-Markt [in der Euro-Zone] angeboten werden; falls weniger als zwei der Referenzbanken der Festlegungsstelle solche Angebotssätze nennen, dann ist der Referenzsatz für die betreffende Zinsperiode der Angebotssatz für Einlagen in der Währung für die betreffende Zinsperiode oder das arithmetische Mittel (gerundet wie oben beschrieben) der Angebotssätze für Einlagen in der Währung für die betreffende Zinsperiode, den bzw. die eine oder mehrere Banken (die nach Ansicht der Festlegungsstelle und der Emittentin für diesen Zweck geeignet sind) der Festlegungsstelle als Sätze bekannt geben, die sie an dem betreffenden Zinsfestlegungstag gegenüber führenden Banken am **[Londoner] [zutreffenden anderen Ort]** Interbanken-Markt [in der Euro-Zone] nennen (bzw. den diese Banken gegenüber der Festlegungsstelle nennen). Für den Fall, dass der Referenzsatz nicht gemäß den vorstehenden Bestimmungen dieses Absatzes ermittelt werden kann, ist der Referenzsatz der Angebotssatz oder das arithmetische Mittel der Angebotssätze auf der Bildschirmseite, wie vorstehend beschrieben, an dem letzten Tag vor dem Zinsfestlegungstag, an dem diese Angebotssätze angezeigt wurden.

[Im Fall von Wertpapieren, bei denen der Referenzsatz nicht der US-Dollar-LIBOR® oder SOFR ist, einfügen:

Ungeachtet der Regelungen, die an anderer Stelle in diesen Emissionsbedingungen festgelegt sind, wenn die Festlegungsstelle festlegt, dass eines der folgenden Ereignisse eingetreten ist:

- (a) eine öffentliche Mitteilung oder Veröffentlichung von Informationen durch oder im Auftrag des Administrators des Referenzsatzes, in der dieser erklärt, dass er den Referenzsatz dauerhaft oder für unbestimmte Zeit eingestellt hat oder einstellen wird, vorausgesetzt es gibt zum Zeitpunkt der Mitteilung oder Veröffentlichung keinen Nachfolge-Administrator, der den Referenzsatz weiterhin bereitstellen wird; oder
- (b) eine öffentliche Erklärung oder Veröffentlichung von Informationen

supervisor for the administrator of the Reference Rate, the central bank for the currency of the Reference Rate, an insolvency official with jurisdiction over the administrator of the Reference Rate, a resolution authority with jurisdiction over the administrator of the Reference Rate or a court or an entity with similar insolvency or resolution authority over the administrator of the Reference Rate, which states that the administrator of the Reference Rate has ceased or will cease to provide the Reference Rate permanently or indefinitely, provided that, at the time of the statement or publication, there is no successor administrator that will continue to provide the Reference Rate;

- (c) a public statement or publication of information by the regulatory supervisor for the administrator of the Reference Rate announcing that the Reference Rate is no longer representative; or
- (d) an Administrator/Benchmark Event occurs in relation to the Reference Rate,

then the Determination Agent may use, as a substitute for the Reference Rate, and for each future Interest Determination Date (or other rate fixing date), the alternative reference rate determined in accordance with the following provisions:

- (i) if an alternative reference rate, index or benchmark is specified in this § 3 (2) for this purpose (an **"Alternative Pre-nominated Reference Rate"**), such Alternative Pre-nominated Reference Rate; or
- (ii) if an Alternative Pre-nominated Reference Rate is not specified in this § 3 (2), the alternative reference rate, index or benchmark selected by the central bank, reserve bank, monetary authority or any

durch die Aufsichtsbehörde des Administrators des Referenzsatzes, der Zentralbank der Währung des Referenzsatzes, eines Insolvenzverwalters, der für den Administrator des Referenzsatzes zuständig ist, eine Abwicklungsbehörde, die für den Administrator des Referenzsatzes zuständig ist, oder ein Gericht oder eine juristische Person mit ähnlichen Befugnissen einer Insolvenz- oder Abwicklungsbehörde, die für den Administrator des Referenzsatzes zuständig ist, welche angibt, dass der Administrator des Referenzsatzes die Bereitstellung des Referenzsatzes dauerhaft oder für unbestimmte Zeit eingestellt hat oder einstellen wird, vorausgesetzt es gibt zum Zeitpunkt der Erklärung oder Veröffentlichung keinen Nachfolge-Administrator, der den Referenzsatz weiterhin bereitstellen wird;

- (c) eine öffentliche Erklärung oder Veröffentlichung von Informationen durch die Aufsichtsbehörde für den Administrator des Referenzsatzes, in der mitgeteilt wird, dass der Referenzsatz nicht mehr repräsentativ ist; oder
- (d) ein Administrator-/Benchmark-Ereignis in Bezug auf den Referenzsatz eintritt,

dann kann die Festlegungsstelle, als Ersatz für den Referenzsatz und für jeden zukünftigen Zinsfestlegungstag (oder andere Kursfestlegungstage), den alternativen Referenzsatz in Übereinstimmung mit den folgenden Bestimmungen nutzen:

- (i) wenn ein alternativer Referenzsatz, Index oder Benchmark in diesem § 3 (2) zu diesem Zweck festgelegt wird (ein **"Alternativer Vorbestimmter Referenzsatz"**), einen solchen Alternativen Vorbestimmten Referenzsatz; oder
- (ii) wenn ein Alternativer Vorbestimmter Referenzsatz in diesem § 3 (2) nicht festgelegt wird, der alternative Referenzsatz, Index oder Benchmark, der von der Zentralbank, Notenbank, Währungsbehörde oder einer

similar institution (including any committee or working group thereof) in the jurisdiction of the applicable currency of the Reference Rate that is consistent with accepted market practice (the reference rate determined under subparagraph (i) above or this subparagraph (ii), the "**Alternative Rate**").

The Determination Agent may, after consultation with the Issuer, determine any adjustments to the Alternative Rate or the Margin (which may include the addition of an adjustment spread, which may be positive or negative, in order to reduce or eliminate, to the extent reasonably practicable, any transfer of economic value to or from the Issuer as a result of the replacement of the Reference Rate with the Alternative Rate), as well as the applicable business day convention, Interest Determination Dates (or any other rate fixing dates) and related provisions and definitions of the Securities, in each case that are consistent with accepted market practice for the use of such Alternative Rate for debt obligations such as the Securities.

If the Determination Agent determines, after consultation with the Issuer, that no such Alternative Rate exists on the relevant date, it may, after consultation with the Issuer, determine an alternative rate to be used as a substitute for the Reference Rate (which shall be the "**Alternative Rate**" for the purposes of these provisions), as well as any adjustments to the Margin (including any adjustment spread), the business day convention, the Interest Determination Dates (or any other rate fixing dates) and related provisions and definitions in respect of the Securities, in each case, that are consistent with accepted market practice for the use of such Alternative Rate for debt obligations such as the Securities.

Following the occurrence of any of the events stipulated in (a) to (c) above, the Alternative Rate and any adjustment determinations which will apply to the Securities will be notified to the Holders

ähnlichen Institution (einschließlich einem Ausschuss oder einer Arbeitsgruppe von diesen) in der Rechtsordnung der anwendbaren Währung des Referenzsatzes, der mit der anerkannten Marktpraxis übereinstimmt (der Referenzsatz, wie in vorstehendem Unterabsatz (i) bzw. diesem Unterabsatz (ii) festgelegt, der "**Alternativsatz**").

Die Festlegungsstelle kann, nach Rücksprache mit der Emittentin, Anpassungen an dem Alternativsatz oder der Marge (die das Hinzufügen einer Anpassungsspanne umfassen kann, die positiv oder negativ ausfallen kann, um, soweit angemessen umsetzbar, jeden Transfer eines wirtschaftlichen Wertes an oder von der Emittentin infolge der Ersetzung des Referenzsatzes mit dem Alternativsatz zu minimieren oder zu beseitigen) ebenso wie die anwendbare Geschäftstage-Konvention, Zinsfestlegungstage (oder alle anderen Kursfeststellungstage) und damit verbundene Bestimmungen und Definitionen der Wertpapiere bestimmen, in jedem Fall im Einklang mit der anerkannten Marktpraxis für die Nutzung dieses Alternativsatzes für Schuldverpflichtungen wie die Wertpapiere.

Wenn die Festlegungsstelle festlegt, dass nach Rücksprache mit der Emittentin kein Alternativsatz am maßgeblichen Tag existiert, kann sie nach Rücksprache mit der Emittentin festlegen, dass ein alternativer Satz als Ersatz für den Referenzsatz genutzt wird (der der "**Alternativsatz**" für die Zwecke dieser Bestimmungen sein soll), ebenso wie alle Anpassungen der Marge (einschließlich allen Anpassungsspannen), der Geschäftstage-Konvention, Zinsfestlegungstage (oder alle anderen Kursfeststellungstage) und damit verbundene Bestimmungen und Definitionen der Wertpapiere, in jedem Fall im Einklang mit der anerkannten Marktpraxis für die Nutzung dieses Alternativsatzes für Schuldverpflichtungen wie die Wertpapiere.

Nach dem Eintritt eines der Ereignisse, die vorstehend in (a) bis (c) festgelegt sind, werden der Alternativsatz und jede Anpassungsbestimmung, die die Wertpapiere betrifft, den Gläubigern von

in accordance with § 12 by the Issuer immediately after being determined. The notice shall also confirm the effective date of the Alternative Rate and any adjustments.

Notwithstanding anything else in this provision, if the Determination Agent determines that the selection of a particular index, benchmark or other price source as an "Alternative Rate" (taking into account any necessary adjustments that would need to be made in accordance with this provision) (1) is or would be unlawful under any applicable law or regulation; or (2) would contravene any applicable licensing requirements; or (3) would result in the Determination Agent, the Issuer or the Calculation Agent being considered to be administering a benchmark, index or other price source whose production, publication, methodology or governance would subject the Determination Agent, the Issuer or the Calculation Agent to material additional regulatory obligations which it is unwilling to undertake, then the Determination Agent shall not select such index, benchmark or price source as the Alternative Rate.

If the Determination Agent is unable to identify an Alternative Rate and determine the necessary adjustments to the Terms and Conditions of the Securities, then the Issuer may, in its reasonable discretion (*billiges Ermessen*, § 315 BGB), determine that the Securities shall be redeemed. If the Issuer so determines that the Securities shall be redeemed, then the Issuer shall give not less than [five][•] Business Days' notice to the Holders to redeem the Securities and upon redemption the Issuer will pay in respect of each Security an amount equal to the [Early Redemption Amount][•].

The Issuer's obligations under the Securities shall be satisfied in full upon payment of such amount.

"Alternative Pre-nominated Reference Rate" [means [•] or [•], provided that the first alternative is subject to an Administrator/Benchmark

der Emittentin gemäß § 12 unverzüglich nach deren Bestimmung mitgeteilt. In der Mitteilung ist zudem das Wirksamkeitsdatum für den Alternativsatz und alle Anpassungen zu bestätigen.

Ungeachtet sonstiger Ausführungen in dieser Bestimmung gilt: Sofern die Festlegungsstelle festlegt, dass die Auswahl eines bestimmten Index, einer bestimmten Benchmark oder einer anderen Preisquelle als "Alternativsatz" (unter Berücksichtigung aller notwendigen Anpassungen, die in Übereinstimmung mit dieser Bestimmung vorgenommen werden müssten) (1) unter einem anwendbaren Recht oder anwendbaren Verordnungen rechtswidrig ist oder sein würde; oder (2) gegen geltende Lizenzbestimmungen verstoßen würde; oder (3) dazu führen würde, dass die Festlegungsstelle oder die Emittentin als Administrator einer Benchmark, eines Index oder einer anderen Preisquelle anzusehen sein würde, deren Produktion, Veröffentlichung, Methodologie oder Verwaltung die Festlegungsstelle oder die Emittentin wesentlichen zusätzlichen regulatorischen Verpflichtungen unterwerfen würde, derer sie nicht unterworfen sein wollen, dann darf die Festlegungsstelle diesen Index, diese Benchmark oder diese Preisquelle nicht als den Alternativsatz auswählen.

Wenn die Festlegungsstelle nicht in der Lage ist einen Alternativsatz zu ermitteln und notwendige Anpassungen an den Emissionsbedingungen der Wertpapiere festzulegen, dann kann die Emittentin nach billigem Ermessen (§ 315 BGB) festlegen, dass die Wertpapiere zurückgezahlt werden sollen. Wenn die Emittentin auf diese Weise festlegt, dass die Wertpapiere zurückgezahlt werden sollen, dann ist die Emittentin dazu verpflichtet, den Gläubigern innerhalb einer Frist von mindestens [fünf][•] Geschäftstagen die Kündigung der Wertpapiere mitzuteilen. Bei der Rückzahlung wird die Emittentin für jedes Wertpapier einen Betrag in Höhe des [Vorzeitigen Rückzahlungsbetrags][•] zahlen.

Die Verpflichtungen der Emittentin aus den Wertpapieren sind mit Zahlung dieses Betrags vollständig erfüllt.

"Alternativer Vorbestimmter Referenzsatz" [bezeichnet [•] oder [•], sollte die erste Alternative einem Administrator-/Benchmark-Ereignis oder

Event or an Index Cancellation or an Index Modification (as defined in § 4b))*[is not specified].]*

[In the case of Securities where the Reference Rate is U.S. Dollar-LIBOR® or SOFR, insert:

Reference Rate Replacement. If the Issuer or its designee determines that a Reference Rate Transition Event and its related Reference Rate Replacement Date have occurred prior to the Reference Time in respect of any determination of the Reference Rate on any date, the Reference Rate Replacement will replace the then-current Reference Rate for all purposes relating to the Securities in respect of such determination on such date and all determinations on all subsequent dates.

Reference Rate Replacement Conforming Changes. In connection with the implementation of a Reference Rate Replacement, the Issuer or its designee will have the right to make Reference Rate Replacement Conforming Changes from time to time.

Decisions and Determinations. Any determination, decision or election that may be made by the Issuer or its designee pursuant to these provisions, including any determination with respect to a tenor, rate or adjustment or of the occurrence or non-occurrence of an event, circumstance or date and any decision to take or refrain from taking any action or any selection, will be conclusive and binding absent manifest error, will be made in the Issuer's or its designee's reasonable discretion, and, notwithstanding anything to the contrary in the documentation relating to the Securities, shall become effective without consent from the Holders or any other party.

Whereby:

[In the case of Securities where the Reference Rate is U.S. Dollar-LIBOR®, insert:

"**Fallback Term SOFR**" means the forward-looking term rate for the applicable Corresponding Tenor based on Fallback SOFR that has been

einer Einstellung des Index oder einer Veränderung des Index (wie in § 4b definiert) unterliegen)*[ist nicht bestimmt].]*

[Im Fall von Wertpapieren, bei denen der Referenzsatz der US-Dollar LIBOR® oder SOFR ist, einfügen:

Ersatz-Referenzsatz. Wenn die Emittentin oder eine von ihr beauftragte Stelle festlegt, dass ein Referenzsatz-Übergangs-Ereignis und der damit verbundene Referenzsatz-Ersetzungstermin vor dem Referenzzeitpunkt hinsichtlich der Festsetzung des Referenzsatzes oder eines anderen Zeitpunkts eingetreten sind, ersetzt der Ersatz-Referenzsatz den dann aktuellen Referenzsatz für alle Zwecke in Bezug auf die Wertpapiere hinsichtlich einer solchen Festsetzung an diesem Termin und aller Festsetzungen an allen folgenden Terminen.

Ersatz-Referenzsatz-Folgeänderungen. Im Zusammenhang mit der Einführung eines Ersatz-Referenzsatzes, haben die Emittentin oder die von ihr beauftragte Stelle das Recht, gelegentlich Ersatz-Referenzsatz-Folgeänderungen vorzunehmen.

Entscheidungen und Festsetzungen. Jede Festsetzung, Entscheidung oder Auswahl, welche von der Emittentin oder der von ihr beauftragten Stelle gemäß diesen Bestimmungen getroffen werden kann, einschließlich aller Festsetzungen hinsichtlich einer Laufzeit, einer Rate oder der Anpassung oder des Eintretens oder Nichteintretens eines Ereignisses, Umständen oder eines Termins und jede Entscheidung, eine Handlung oder eine Auswahl vorzunehmen oder zu unterlassen, wird nach billigem Ermessen der Emittentin oder der von ihr beauftragten Stelle getroffen, gilt als endgültig und bindend, sofern kein offensichtlicher Fehler vorliegt, und wird, ungeachtet von Gegenteiligem in der Dokumentation in Bezug auf die Wertpapiere, wirksam, ohne Zustimmung der Gläubiger oder einer anderen Partei.

Wobei:

[Im Fall von Wertpapieren, bei denen der Referenzsatz der US-Dollar LIBOR® ist, einfügen:

"**Ersatz-Laufzeit-SOFR**" bezeichnet den zukunftsorientierten Terminalsatz für die anwendbare Korrespondierende Laufzeit auf der Grundlage des Ersatz-SOFR, der

selected or recommended by the Relevant Governmental Body.

"Reference Rate Replacement" means the Interpolated Reference Rate with respect to the then current Reference Rate, plus the Reference Rate Replacement Adjustment for such Reference Rate; provided that if the Issuer or its designee cannot determine the Interpolated Reference Rate as of the Reference Rate Replacement Date, then "Reference Rate Replacement" means the first alternative set forth in the order below that can be determined by the Issuer or its designee as of the Reference Rate Replacement Date:

- (1) the sum of: (a) Fallback Term SOFR and (b) the Reference Rate Replacement Adjustment;
- (2) the sum of: (a) Fallback Compounded SOFR and (b) the Reference Rate Replacement Adjustment;
- (3) the sum of: (a) the alternate rate of interest that has been selected or recommended by the Relevant Governmental Body as the replacement for the then-current Reference Rate for the applicable Corresponding Tenor and (b) the Reference Rate Replacement Adjustment;
- (4) the sum of: (a) the ISDA Fallback Rate and (b) the Reference Rate Replacement Adjustment;
- (5) the sum of: (a) the alternate rate of interest that has been selected by the Issuer or its designee as the replacement for the then-current Reference Rate for the applicable Corresponding Tenor giving due consideration to any industry-accepted rate of interest as a replacement for the then-current Reference Rate for U.S. Dollar denominated floating rate notes at such time and (b) the Reference Rate Replacement Adjustment.]

[In the case of Securities where the Reference Rate is SOFR, insert:

"Reference Rate Replacement" means the first alternative set forth in the order below that can be determined by the

von der Zuständigen Regierungsstelle ausgewählt oder empfohlen wurde.

"Ersatz-Referenzsatz" bezeichnet den Interpolierten Referenzsatz bezogen auf den dann aktuellen Referenzsatz zuzüglich der Ersatz-Referenzsatz-Anpassung für diesen Referenzsatz; sofern die Emittentin oder die von ihr beauftragte Stelle den Interpolierten Referenzsatz am Referenzsatz-Ersetzungstermin nicht festlegen kann, bezeichnet "Ersatz-Referenzsatz" die erste Variante in der unten folgenden Reihenfolge, die von der Emittentin oder der von ihr beauftragten Stelle am Referenzsatz-Ersetzungstermin festgestellt werden kann:

- (1) die Summe aus: (a) Ersatz-Laufzeit-SOFR und (b) der Ersatz-Referenzsatz-Anpassung;
- (2) die Summe aus: (a) Ersatz-Zusammengesetzter SOFR und (b) der Ersatz-Referenzsatz-Anpassung;
- (3) die Summe aus: (a) dem alternativen Referenzsatz, welcher von der Zuständigen Regierungsstelle ausgewählt oder empfohlen wurde als der Ersatz für den dann aktuellen Referenzsatz für die anwendbare Korrespondierende Laufzeit und (b) der Ersatz-Referenzsatz-Anpassung;
- (4) die Summe aus: (a) der ISDA Fallbackrate und (b) der Ersatz-Referenzsatz-Anpassung;
- (5) die Summe aus: (a) dem alternativen Referenzsatz, welcher von der Emittentin oder der von ihr beauftragten Stelle ausgewählt wurde als der Ersatz für den dann aktuellen Referenzsatz für die anwendbare Korrespondierende Laufzeit unter Berücksichtigung eines branchenüblichen Zinssatzes als Ersatz für den dann aktuellen Referenzsatz für auf US-Dollar lautende variable verzinsten Wertpapiere zu dieser Zeit und (b) der Ersatz-Referenzsatz-Anpassung.]

[Im Fall von Wertpapieren, bei denen der Referenzsatz der SOFR ist, einfügen:

"Ersatz-Referenzsatz" bezeichnet die erste Alternative, die in der nachstehenden Reihenfolge angegeben ist und die von der

Issuer or its designee as of the Reference Rate Replacement Date:

- (1) the sum of: (a) the alternate rate of interest that has been selected or recommended by the Relevant Governmental Body as the replacement for the then-current Reference Rate for the applicable Corresponding Tenor and (b) the Reference Rate Replacement Adjustment;
- (2) the sum of: (a) the ISDA Fallback Rate and (b) the Reference Rate Replacement Adjustment;
- (3) the sum of: (i) the alternate rate of interest that has been selected by the Issuer or its designee as the replacement for the then-current Reference Rate for the applicable Corresponding Tenor giving due consideration to any industry-accepted rate of interest as a replacement for the then-current Reference Rate for U.S. dollar-denominated floating rate notes at such time and (ii) the Reference Rate Replacement Adjustment.]

"Reference Rate Replacement Adjustment" means the first alternative set forth in the order below that can be determined by the Issuer or its designee as of the Reference Rate Replacement Date:

- (1) the spread adjustment, or method for calculating or determining such spread adjustment, (which may be a positive or negative value or zero) that has been selected or recommended by the Relevant Governmental Body for the applicable Unadjusted Reference Rate Replacement;
- (2) if the applicable Unadjusted Reference Rate Replacement is equivalent to the ISDA Fallback Rate, then the ISDA Fallback Adjustment;
- (3) the spread adjustment (which may be a positive or negative value or zero) that has been selected by the Issuer or its designee giving due

Emittentin oder der von ihr beauftragten Stelle zum Referenzsatz-Ersetzungstermin bestimmt werden kann:

- (1) die Summe aus: (a) dem alternativen Referenzsatz, welcher von der zuständigen Regierungsstelle ausgewählt oder empfohlen wurde als der Ersatz für den dann aktuellen Referenzsatz für die anwendbare Korrespondierende Laufzeit und (b) der Ersatz-Referenzsatz-Anpassung;
- (2) die Summe aus: (a) der ISDA Fallbackrate und (b) der Ersatz-Referenzsatz-Anpassung;
- (3) die Summe aus: (a) dem alternativen Referenzsatz, welcher von der Emittentin oder der von ihr beauftragten Stelle ausgewählt wurde als der Ersatz für den dann aktuellen Referenzsatz für die anwendbare Korrespondierende Laufzeit unter Berücksichtigung eines branchenüblichen Zinssatzes als Ersatz für den dann aktuellen Referenzsatz für auf US-Dollar lautende variable verzinsten Schuldverschreibungen zu dieser Zeit und (b) der Ersatz-Referenzsatz-Anpassung.]

"Ersatz-Referenzsatz-Anpassung"

bezeichnet die erste Alternative in der unten folgenden Reihenfolge, die von der Emittentin und der von ihr beauftragten Stelle am Referenzsatz-Ersetzungstermin festgelegt werden kann:

- (1) die Spread-Anpassung oder das Verfahren zur Berechnung oder Festsetzung einer solchen Spread-Anpassung (die ein positiver oder negativer Wert oder Null sein kann), die von der zuständigen Regierungsstelle für den anwendbaren Unangepassten Ersatz-Referenzsatz ausgewählt oder empfohlen wurde;
- (2) wenn der anwendbare Unangepasste Ersatz-Referenzsatz der ISDA Fallback Rate entspricht, dann die ISDA Fallback Anpassung;
- (3) die Spread-Anpassung (die ein positiver oder negativer Wert oder Null sein kann), die von der Emittentin oder der von ihr

consideration to any industry-accepted spread adjustment, or method for calculating or determining such spread adjustment, for the replacement of the then-current Reference Rate with the applicable Unadjusted Reference Rate Replacement for U.S. Dollar denominated floating rate notes at such time.

"Reference Rate Replacement Conforming Changes" means, with respect to any Reference Rate Replacement, any technical, administrative or operational changes (including changes to the definition of "Interest Period", timing and frequency of determining rates and making payments of interest, changes to the definition of "Corresponding Tenor" solely when such tenor is longer than the Interest Period and other administrative matters) that the Issuer or its designee decides may be appropriate to reflect the adoption of such Reference Rate Replacement in a manner substantially consistent with market practice (or, if the Issuer or its designee decides that adoption of any portion of such market practice is not administratively feasible or if the Issuer or its designee determines that no market practice for use of the Reference Rate Replacement exists, in such other manner as the Issuer or its designee determines is reasonably necessary).

[In the case of Securities where the Reference Rate is U.S. Dollar-LIBOR®, insert:

"Fallback SOFR" with respect to any day means the secured overnight financing rate published for such day by the Federal Reserve Bank of New York, as the administrator of the benchmark, (or a successor administrator) on the Federal Reserve Bank of New York's Website.

"Fallback Compounded SOFR" means the compounded average of SOFRs for the applicable Corresponding Tenor, with the rate, or methodology for this rate, and conventions for this rate being

beauftragten Stelle unter Berücksichtigung einer branchenüblichen Spread-Anpassung oder eines Verfahrens zur Berechnung oder Festsetzung einer solchen Spread-Anpassung ausgewählt wurde, um den dann aktuellen Referenzsatz durch den anwendbaren Unangepassten Ersatz-Referenzsatz für auf US-Dollar lautende variabel verzinsten Wertpapiere zu diesem Zeitpunkt zu ersetzen.

"Ersatz-Referenzsatz-Folgeänderungen" bezeichnet unter Berücksichtigung eines Ersatz-Referenzsatzes, jede technische, administrative oder operative Änderung (einschließlich Änderungen der Definition von "Zinsperiode", Zeitpunkt und Häufigkeit der Festsetzung von Zinssätzen und Zinszahlungen, Änderungen der Definition von "Korrespondierende Laufzeit" nur dann, wenn diese Laufzeit länger als der Zinszeitraum ist und andere administrative Angelegenheiten), die die Emittentin oder die von ihr beauftragte Stelle für angemessen hält, die Einführung eines solchen Ersatz-Referenzsatzes in einer Weise widerzuspiegeln, die im Wesentlichen mit der Marktpraxis übereinstimmt (oder, wenn die Emittentin oder die von ihr beauftragte Stelle entscheidet, dass die Übernahme eines Teils dieser Marktpraxis administrativ nicht durchführbar ist, oder wenn die Emittentin oder die von ihr beauftragte Stelle festlegt, dass keine Marktpraxis für die Verwendung des Ersatz-Referenzsatzes besteht, in einer anderen Weise, die die Emittentin oder die von ihr beauftragte Stelle für vernünftigerweise notwendig hält).

[Im Fall von Wertpapieren, bei denen der Referenzsatz der US-Dollar LIBOR® ist, einfügen:

"Ersatz-SOFR" bezeichnet im Hinblick auf jeden Tag den gesicherten Übernachtzinssatz (Secured Overnight Financing Rate), der von der Federal Reserve Bank von New York als dessen Administrator (oder einem Nachfolgeadministrator) auf der Webseite der Federal Reserve Bank von New York für diesen Tag veröffentlicht wird.

"Ersatz-Zusammengesetzter SOFR" bezeichnet den zusammengesetzten Durchschnitt der SOFRs für die anwendbare Korrespondierende Laufzeit, mit der Rate oder der Methodik für diese Rate, und

established by the Issuer or its designee in accordance with

- (1) the rate, or methodology for this rate, and conventions for this rate selected or recommended by the Relevant Governmental Body for determining compounded Fallback SOFR; provided that
- (2) if, and to the extent that, the Issuer or its designee determines that Fallback Compounded SOFR cannot be determined in accordance with clause (1) above, then the rate, or methodology for this rate, and conventions for this rate that have been selected by the Issuer or its designee giving due consideration to any industry-accepted market practice for U.S. Dollar denominated floating rate notes at such time.]

"Interpolated Reference Rate" with respect to the Reference Rate means the rate determined for the Corresponding Tenor by interpolating on a linear basis between: (1) the Reference Rate for the longest period (for which the Reference Rate is available) that is shorter than the Corresponding Tenor and (2) the Reference Rate for the shortest period (for which the Reference Rate is available) that is longer than the Corresponding Tenor.

"ISDA Definitions" means

- (i) for the purposes of the definitions of "ISDA Fallback Adjustment" and "ISDA Fallback Rate" only, the 2006 ISDA Definitions published by the International Swaps and Derivatives Association, Inc. or any successor thereto, as amended or supplemented from time to time, or any successor definitional booklet for interest rate derivatives published from time to time;
- (ii) for all other purposes, **"ISDA**

Übereinkommen für diese Rate, der von der Emittentin oder einer von ihr beauftragten Stelle festgelegt wurde in Übereinstimmung mit:

- (1) der Rate oder der Methodik für diese Rate und den Übereinkommen für diese Rate, die vom der Zuständigen Regierungsstelle zur Bestimmung der zusammengesetzten Ersatz-SOFR ausgewählt oder empfohlen wurden; vorausgesetzt, dass
- (2) wenn und soweit die Emittentin oder eine von ihr beauftragte Stelle feststellt, dass der Ersatz-Zusammengesetzte SOFR nicht gemäß vorstehendem Absatz (1) bestimmt werden kann, dann die Rate oder die Methodik für diese Rate und Übereinkommen für diese Rate, die von der Emittentin oder einer von ihr beauftragten Stelle unter Berücksichtigung einer branchenüblichen Marktpraxis für auf US-Dollar lautende variabel verzinsliche Schuldverschreibungen zu diesem Zeitpunkt ausgewählt wurde.]

"Interpolierter Referenzsatz" in Bezug auf den Referenzsatz bedeutet die Rate, die für die Korrespondierende Laufzeit durch Interpolation auf einer linearen Basis bestimmt wird zwischen: (1) dem Referenzsatz für den längsten Zeitraum (für den der Referenzsatz verfügbar ist), der kürzer ist als die Korrespondierende Laufzeit und (2) dem Referenzsatz für den kürzesten Zeitraum (für den der Referenzsatz verfügbar ist), der länger ist als die Korrespondierende Laufzeit.

"ISDA-Definitionen" bezeichnet

- (i) ausschließlich für die Definition von "ISDA Fallback Anpassung" und "ISDA-Fallbackrate", die von der International Swaps and Derivatives Association, Inc. oder eines etwaigen Nachfolgers veröffentlichten ISDA-Definitionen (2006) (in der jeweils gültigen und von Zeit zu Zeit ergänzten Fassung) oder jede nachfolgende Definitionsbroschüre für Zinsderivate, die von Zeit zu Zeit veröffentlicht wurde;
- (ii) für alle anderen Zwecke bezeichnet

Definitions" means the 2006 ISDA Definitions, as amended and updated as at the date of issue of the first tranche of Securities of this series as published by the International Swaps and Derivatives Association, Inc.

"ISDA Fallback Adjustment" means the spread adjustment, (which may be a positive or negative value or zero) that would apply for derivatives transactions referencing the ISDA Definitions to be determined upon the occurrence of an index cessation event with respect to the Reference Rate for the applicable tenor.

"ISDA Fallback Rate" means the rate that would apply for derivatives transactions referencing the ISDA Definitions to be effective upon the occurrence of an index cessation date with respect to the Reference Rate for the applicable tenor excluding the applicable ISDA Fallback Adjustment.

"Corresponding Tenor" with respect to a Reference Rate Replacement means a tenor (including overnight) having approximately the same length (disregarding business day adjustment) as the applicable tenor for the then-current Reference Rate.

"Reference Rate Replacement Date" means the earliest to occur of the following events with respect to the then-current Benchmark

- (1) in the case of clause (1) or (2) of the definition of Reference Rate Transition Event, the later of (a) the date of the public statement or publication of information referenced therein and (b) the date on which the administrator of the Reference Rate permanently or indefinitely ceases to provide the Reference Rate; or
- (2) in the case of clause (3) of the definition of Reference Rate Transition Event, the date of the public statement or publication of information referenced therein.

For the avoidance of doubt, if the event giving rise to the Reference Rate

"ISDA-Definitionen" die von der International Swaps and Derivatives Association, Inc. veröffentlichten ISDA-Definitionen (2006), in der zum Zeitpunkt der Begebung der ersten Tranche dieser Serie von Wertpapieren gültigen Fassung.

"ISDA Fallback Anpassung" bezeichnet die Spread-Anpassung (die ein positiver oder negativer Wert oder Null sein kann), die für Derivatgeschäfte mit Bezug auf die ISDA-Definitionen gelten würde, die bei Eintritt einer Index Einstellung in Bezug auf den Referenzsatz für die jeweilige Laufzeit zu bestimmen sind.

"ISDA-Fallbackrate" bezeichnet die Rate, die für Derivatgeschäfte gelten würde die auf die ISDA-Definitionen Bezug nehmen, die bei Eintritt einer Index Einstellung in Bezug auf den Referenzsatz für die jeweilige Laufzeit wirksam sein würde, ausgenommen der anwendbaren ISDA-Fallback-Anpassung.

"Korrespondierende Laufzeit" bezeichnet in Bezug auf einen Ersatz-Referenzsatz eine Laufzeit (einschließlich Übernacht (*Overnight*)), die etwa die gleiche Länge hat (ohne Berücksichtigung der Anpassung der Geschäftstage) wie die für den damals aktuellen Referenzsatz anwendbare Laufzeit.

"Referenzsatz-Ersetzungstermin" bezeichnet das frühestmögliche Eintreten der folgenden Ereignisse in Bezug auf den dann aktuellen Referenzsatz:

- (1) im Falle von Absatz (1) oder (2) der Definition des Referenzsatz-Übergangs-Ereignisses, den späteren Zeitpunkt von (a) dem Datum der öffentlichen Erklärung oder Veröffentlichung der darin genannten Informationen und (b) dem Datum, an dem der Administrator des Referenzsatzes dauerhaft oder auf unbestimmte Zeit aufhört, den Referenzsatz bereitzustellen; oder
- (2) im Falle von Absatz (3) der Definition des Referenzsatz-Übergangs-Ereignisses das Datum der öffentlichen Erklärung oder der Veröffentlichung der darin genannten Informationen.

Zur Klarstellung: wenn das Ereignis, das zum Referenzsatz-Ersetzungstermin führt,

Replacement Date occurs on the same day as, but earlier than, the Reference Time in respect of any determination, the Reference Rate Replacement Date will be deemed to have occurred prior to the Reference Time for such determination

"Reference Rate Transition Event" means the occurrence of one or more of the following events with respect to the then-current Reference Rate:

- (1) a public statement or publication of information by or on behalf of the administrator of the Reference Rate announcing that such administrator has ceased or will cease to provide the Reference Rate, permanently or indefinitely, provided that, at the time of such statement or publication, there is no successor administrator that will continue to provide the Reference Rate or
- (2) a public statement or publication of information by the regulatory supervisor for the administrator of the Reference Rate, the central bank for the currency of the Reference Rate, an insolvency official with jurisdiction over the administrator for the Reference Rate, a resolution authority with jurisdiction over the administrator for the Reference Rate or a court or an entity with similar insolvency or resolution authority over the administrator for the Reference Rate, which states that the administrator of the Reference Rate has ceased or will cease to provide the Reference Rate permanently or indefinitely, provided that, at the time of such statement or publication, there is no successor administrator that will continue to provide the Reference Rate; or
- (3) a public statement or publication of information by the regulatory supervisor for the administrator of the Reference Rate announcing that the Reference Rate is no longer representative.

"Reference Time" with respect to any

am selben Tag, aber zeitlich vor der Referenzzeit hinsichtlich jeder Festsetzung eintritt, dann gilt der Referenzsatz-Ersetzungstermin für diese Festsetzung als vor der Referenzzeit eingetreten.

"Referenzsatz-Übergangs-Ereignis"

bezeichnet das Eintreten eines oder mehrerer der folgenden Ereignisse in Bezug auf den dann aktuellen Referenzsatz:

- (1) eine öffentliche Mitteilung oder Veröffentlichung von Informationen durch oder im Auftrag des Administrators des Referenzsatzes, in der dieser erklärt, dass er den Referenzsatz dauerhaft oder für unbestimmte Zeit eingestellt hat oder einstellen wird, vorausgesetzt es gibt zum Zeitpunkt der Mitteilung oder Veröffentlichung keinen Nachfolge-Administrator, der den Referenzsatz weiterhin bereitstellen wird; oder
- (2) eine öffentliche Erklärung oder Veröffentlichung von Informationen durch die Aufsichtsbehörde des Administrators des Referenzsatzes, der Zentralbank der Währung des Referenzsatzes, eines Insolvenzverwalters, der für den Administrator des Referenzsatzes zuständig ist, eine Abwicklungsbehörde, die für den Administrator des Referenzsatzes zuständig ist, oder ein Gericht oder eine juristische Person mit ähnlichen Befugnissen einer Insolvenz- oder Abwicklungsbehörde, die für den Administrator des Referenzsatzes zuständig ist, welche angibt, dass der Administrator des Referenzsatzes die Bereitstellung des Referenzsatzes dauerhaft oder für unbestimmte Zeit eingestellt hat oder einstellen wird, vorausgesetzt es gibt zum Zeitpunkt der Erklärung oder Veröffentlichung keinen Nachfolge-Administrator, der den Referenzsatz weiterhin bereitstellen wird; oder
- (3) eine öffentliche Erklärung oder Veröffentlichung von Informationen durch die Aufsichtsbehörde für den Administrator des Referenzsatzes, in der mitgeteilt wird, dass der Referenzsatz nicht mehr repräsentativ ist.

"Referenzzeit" in Bezug auf die

determination of the Reference Rate means 11:00 a.m. (London time) on the day that is two London banking days preceding the date of such determination.

"Unadjusted Reference Rate Replacement" means the Reference Rate Replacement excluding the Reference Rate Replacement Adjustment.

"Federal Reserve Bank of New York's Website" means the website of the Federal Reserve Bank of New York, currently at <http://www.newyorkfed.org>, or any successor source.

"Relevant Governmental Body" means the Federal Reserve Board and/or the Federal Reserve Bank of New York, or a committee officially endorsed or convened by the Federal Reserve Board and/or the Federal Reserve Bank of New York or any successor thereto.]

As used herein, **"Reference Banks"** means, those offices of at least four of such banks in the swap market whose **[relevant number of years]** Year Swap Rates were used to determine such **[relevant number of years]** Year Swap Rates when such **[relevant number of years]** Year Swap Rate last appeared on the Screen Page.]

If at such time the Screen Page is not available or if no **[relevant number of years]** Year Swap Rate appears, the Determination Agent shall request each of the Reference Banks (as defined below) to provide the Determination Agent with its **[relevant number of years]** Year Swap Rates to leading banks in the interbank swapmarket in the Euro-Zone at approximately **[insert time]** ([Frankfurt] **[other relevant location]** time) on the Interest Determination Date. If two or more of the Reference Banks provide the Determination Agent with such **[relevant number of years]** Year Swap Rates, the Reference Rate for such Interest Period shall be the arithmetic mean (rounded up or down if necessary to the nearest one thousandth of a percentage point, with 0.0005 being rounded upwards) of such

Festsetzung des Referenzsatzes bedeutet 11:00 Uhr (London Zeit) an dem Tag, der zwei Londoner Bankarbeitstage vor dem Datum der Festsetzung ist.

"Unangepasster Ersatz-Referenzsatz" bezeichnet den Ersatz-Referenzsatz ohne die Ersatz-Referenzsatz-Anpassung.

"Webseite der Federal Reserve Bank von New York" bezeichnet die Webseite der Federal Reserve Bank of New York, gegenwärtig unter <http://www.newyorkfed.org> oder eine Nachfolge-Quelle.

"Zuständige Regierungsstelle" bezeichnet das Federal Reserve Board und/oder die Federal Reserve Bank of New York oder einen Ausschuss, der offiziell vom Federal Reserve Board und/oder der Federal Reserve Bank of New York oder einem Nachfolger davon gebilligt oder einberufen wurde.]

"Referenzbanken" bezeichnen diejenigen Niederlassungen von mindestens vier derjenigen Banken im Swapmarkt, deren **[maßgebliche Anzahl von Jahren]**-Jahres-Swapsätze zur Ermittlung des maßgeblichen **[maßgebliche Anzahl von Jahren]**-Jahres-Swapsatzes zu dem Zeitpunkt benutzt wurden, als solch ein **[maßgebliche Anzahl von Jahren]**-Jahres-Swapsatz letztmals auf der maßgeblichen Bildschirmseite angezeigt wurde.]

Sollte die maßgebliche Bildschirmseite nicht zur Verfügung stehen oder wird zu der genannten Zeit kein **[maßgebliche Anzahl von Jahren]**-Jahres-Swapsatz angezeigt, wird die Festlegungsstelle von den Referenzbanken (wie nachstehend definiert) deren jeweilige **[maßgebliche Anzahl von Jahren]**-Jahres-Swapsätze gegenüber führenden Banken im Interbanken-Swapmarkt in der Euro-Zone gegen **[Uhrzeit einfügen]** Uhr ([Frankfurter] **[zutreffender anderer Ort]** Ortszeit) am Zinsfestlegungstag anfordern. Falls zwei oder mehr Referenzbanken der Festlegungsstelle solche **[maßgebliche Anzahl von Jahren]**-Jahres-Swapsätze nennen, ist der Referenzsatz für die betreffende Zinsperiode das arithmetische Mittel (falls erforderlich, auf- oder abgerundet auf das nächste ein Tausendstel Prozent, wobei 0,0005 aufgerundet wird) dieser **[maßgebliche**

[relevant number of years] Year Swap, all as determined by the Determination Agent.

If on any Interest Determination Date only one or none of the Reference Banks provides the Determination Agent with such **[relevant number of years]** Year Swap Rates as provided in the preceding paragraph, the Reference Rate for the relevant Interest Period shall be the rate *per annum* which the Determination Agent determines as being the arithmetic mean (rounded up or down if necessary to the nearest one thousandth of a percentage point, with 0.0005 being rounded upwards) of the **[relevant number of years]** Year Swap Rates, as communicated to (and at the request of) the Determination Agent by the Reference Banks or any two or more of them, at which such banks were offered, as at **[insert time]** ([Frankfurt] **[other relevant location]** time) on the relevant Interest Determination Date by leading banks in the interbank swap market in the Euro-Zone or, if fewer than two of the Reference Banks provide the Determination Agent with such **[relevant number of years]** Year Swap Rates, the **[relevant number of years]** Year Swap Rate, or the arithmetic mean (rounded as provided above) of the **[relevant number of years]** Year Swap Rate, at which, on the relevant Interest Determination Date, any one or more banks (which bank or banks is or are in the opinion of the Determination Agent and the Issuer suitable for such purpose) inform(s) the Determination Agent it is or they are quoting to leading banks in the interbank swap market in the Euro-Zone (or, as the case may be, the quotations of such bank or banks to the Determination Agent). If the Reference Rate cannot be determined in accordance with the foregoing provisions of this paragraph, the Reference Rate shall be the **[relevant number of years]** Year Swap Rate or the arithmetic mean of the **[relevant number of years]** Year Swap Rates on the Screen Page, as described above, on the last day preceding the Interest Determination Date on which such **[relevant number of years]** Year Swap Rates were offered.

[In the case of the Interbank market

Anzahl von Jahren]-Jahres-Swapsätze, wobei alle Festlegungen durch die Festlegungsstelle erfolgen.

Falls an einem Zinsfestlegungstag nur eine oder keine der Referenzbanken der Festlegungsstelle solche im vorstehenden Absatz beschriebenen **[maßgebliche Anzahl von Jahren]**-Jahres-Swapsätze nennt, ist der Referenzsatz für die betreffende Zinsperiode der Satz *per annum*, den die Festlegungsstelle als das arithmetische Mittel (falls erforderlich, auf- oder abgerundet auf das nächste ein Tausendstel Prozent, wobei 0,0005 aufgerundet wird) der **[maßgebliche Anzahl von Jahren]**-Jahres-Swapsätze ermittelt, die die Referenzbanken bzw. zwei oder mehrere von ihnen der Festlegungsstelle auf deren Anfrage als den jeweiligen Satz nennen, zu dem ihnen gegen **[Uhrzeit einfügen]** Uhr ([Frankfurter] **[zutreffender anderer Ort]** Ortszeit) an dem betreffenden Zinsfestlegungstag von führenden Banken im Interbanken-Swapmarkt in der Euro-Zone angeboten werden,; falls weniger als zwei der Referenzbanken der Festlegungsstelle solche **[maßgebliche Anzahl von Jahren]**-Jahres-Swapsätze nennen, dann soll der Referenzsatz für die betreffende Zinsperiode der **[maßgebliche Anzahl von Jahren]**-Jahres-Swapsatz oder das arithmetische Mittel (gerundet wie oben beschrieben) der **[maßgebliche Anzahl von Jahren]**-Jahres-Swapsätze sein, den bzw. die eine oder mehrere Banken (die nach Ansicht der Festlegungsstelle und der Emittentin für diesen Zweck geeignet sind) der Festlegungsstelle als Sätze bekannt geben, die sie an dem betreffenden Zinsfestlegungstag gegenüber führenden Banken am Interbanken-Swapmarkt in der Euro-Zone nennen (bzw. den diese Banken gegenüber der Festlegungsstelle nennen). Für den Fall, dass der Referenzsatz nicht gemäß den vorstehenden Bestimmungen dieses Absatzes ermittelt werden kann, ist der Referenzsatz der **[maßgebliche Anzahl von Jahren]**-Jahres-Swapsatz oder das arithmetische Mittel der **[maßgebliche Anzahl von Jahren]**-Jahres-Swapsätze auf der Bildschirmseite, wie vorstehend beschrieben, an dem letzten Tag vor dem Zinsfestlegungstag, an dem die **[maßgebliche Anzahl von Jahren]**-Jahres-Swapsätze angezeigt wurden.

[Im Fall des Interbanken-Marktes in der

in the Euro-Zone, insert:

"Euro-Zone" means the region comprised of those member states of the European Union that have adopted, or will have adopted from time to time, the single currency introduced at the start of the third stage of the European economic and monetary union, and as defined in Article 2 of Council Regulation (EC) No. 974/98 of 3 May 1998 on the introduction of the euro.]]

[If the determination of the Reference Rate in case of disruptions occurs in good faith of the Determination Agent, insert:

If the Determination Agent determines in good faith that the Reference Rate on the Screen Page is unavailable or is manifestly incorrect or differs materially from any other source selected by the Determination Agent and which is accepted as a reliable source in capital markets, the Determination Agent will determine the Reference Rate in accordance with common market practice by using publicly available information on the Reference Rate and by acting in good faith.]

[If Minimum and/or Maximum Rate of Interest applies, insert:

- (3) [Minimum] [and] [Maximum] Rate of Interest.

[If a Minimum Rate of Interest applies, insert:

If the Rate of Interest in respect of any Interest Period determined in accordance with the above provisions is less than [Minimum Rate of Interest] per cent. *per annum*, the Rate of Interest for such Interest Period shall be [Minimum Rate of Interest] per cent. *per annum*.]

[If a Maximum Rate of Interest applies, insert:

If the Rate of Interest in respect of any Interest Period determined in accordance with the above provisions is greater than [Maximum Rate of Interest] per cent. *per annum*, the Rate of Interest for such Interest Period shall

Euro-Zone einfügen:

"Euro-Zone" bezeichnet das Gebiet derjenigen Mitgliedstaaten der Europäischen Union, die die einheitliche Währung zu Beginn der dritten Phase der Europäischen Wirtschafts- und Währungsunion eingeführt haben oder jeweils einführen werden, die in Artikel 2 der Verordnung (EG) Nr. 974/98 des Rates vom 3. Mai 1998 über die Einführung des Euro in ihrer aktuellsten Fassung definiert ist.]]

[Falls Ersatzfeststellung des Referenzsatzes bei Störungen im guten Glauben der Festlegungsstelle, einfügen:

Falls die Festlegungsstelle in gutem Glauben feststellt, dass der Referenzsatz auf der Bildschirmseite nicht verfügbar ist oder nachhaltig falsch ist oder wesentlich von einem Wert abweicht, der durch eine andere Quelle veröffentlicht wurde, die von der Festlegungsstelle ausgesucht wurde und die generell als verlässliche Quelle im Bereich des Kapitalmarktes anerkannt ist, wird die Festlegungsstelle den Referenzsatz in Übereinstimmung mit anerkannten Marktpraktiken unter Berücksichtigung von öffentlich verfügbaren Informationen zum Referenzsatz in gutem Glauben festlegen.]

[Falls ein Mindest- und/oder Höchstzinssatz gilt, einfügen:

- (3) [Mindest-] [und] [Höchst-] Zinssatz.

[Falls ein Mindestzinssatz gilt einfügen:

Wenn der gemäß den obigen Bestimmungen für eine Zinsperiode ermittelte Zinssatz niedriger ist als [Mindestzinssatz] % *per annum*, so ist der Zinssatz für diese Zinsperiode [Mindestzinssatz] % *per annum*.]

[Falls ein Höchstzinssatz anwendbar ist einfügen:

Wenn der gemäß den obigen Bestimmungen für eine Zinsperiode ermittelte Zinssatz höher ist als [Höchstzinssatz] % *per annum*, so ist der Zinssatz für diese Zinsperiode [Höchstzinssatz] % *per annum*.]]

be **[Maximum Rate of Interest]** per cent. *per annum.*]

[(3)][(4)] *Interest Amount.* The Calculation Agent will, on or as soon as practicable after each date at which the Rate of Interest is to be determined, calculate the amount of interest (the "**Interest Amount**") payable on the Securities in respect of each Specified Denomination for the relevant Interest Period. Each Interest Amount shall be calculated by applying the Rate of Interest and the Day Count Fraction (as defined below) to each Specified Denomination and rounding the resulting figure **[If the Currency is Euro, insert:** to the nearest Euro 0.01, Euro 0.005 being rounded upwards] **[If the Currency is not Euro, insert:** to the nearest minimum unit of the Currency, with 0.5 of such unit being rounded upwards].

[(4)][(5)] *Notification of Rate of Interest and Interest Amount.* The Calculation Agent will cause the Rate of Interest, each Interest Amount for each Interest Period, each Interest Period and the relevant Interest Payment Date to be notified to the Issuer **[In the case of Securities issued by MSBV, insert:**, to the Guarantor] and to the Holders in accordance with §12 as soon as possible after their determination, but in no event later than the fourth **[If Calculation Agent is required to maintain a Specific Office in a Required Location, insert:** Business Day which is a Business Day at the place of the specified office of the Calculation Agent] **[If Calculation Agent is not required to maintain a Specific Office in a Required Location, insert:** [TARGET-] [London] Business Day] thereafter and, if required by the rules of any stock exchange on which the Securities are from time to time listed, to such stock exchange, as soon as possible after their determination, but in no event later than the first day of the relevant Interest Period. Each Interest Amount and Interest Payment Date so notified may subsequently be amended (or appropriate alternative arrangements made by way of adjustment) without notice in the event of an extension or shortening of the Interest Period. Any such amendment will be promptly notified to any stock exchange on which

[(3)][(4)] *Zinsbetrag.* Die Berechnungsstelle wird zu oder baldmöglichst nach jedem Zeitpunkt, an dem der Zinssatz zu bestimmen ist, den auf die Wertpapiere zahlbaren Zinsbetrag in Bezug auf jeden Nennbetrag (der "**Zinsbetrag**") für die entsprechende Zinsperiode berechnen. Der Zinsbetrag wird ermittelt, indem der Zinssatz und der Zinstagequotient (wie nachstehend definiert) auf jeden Nennbetrag angewendet werden, wobei der resultierende Betrag **[Falls die Währung Euro ist einfügen:** auf den nächsten Euro 0,01 auf- oder abgerundet wird, wobei Euro 0,005 aufgerundet werden] **[Falls die Währung nicht Euro ist einfügen:** auf die kleinste Einheit der Währung auf- oder abgerundet wird, wobei 0,5 solcher Einheiten aufgerundet werden].

[(4)][(5)] *Mitteilungen von Zinssatz und Zinsbetrag.* Die Berechnungsstelle wird veranlassen, dass der Zinssatz, der Zinsbetrag für die jeweilige Zinsperiode, die jeweilige Zinsperiode und der relevante Zinszahlungstag der Emittentin **[Im Fall von Wertpapieren, die von MSBV begeben werden, einfügen:**, der Garantin] und den Gläubigern gemäß §12 baldmöglichst, aber keinesfalls später als am vierten auf die Berechnung jeweils folgenden **[Falls die Berechnungsstelle eine bezeichnete Geschäftsstelle an einem vorgeschriebenen Ort zu unterhalten hat einfügen:** Geschäftstag, der ein Geschäftstag am Ort der bezeichneten Geschäftsstelle der Berechnungsstelle ist.] **[Falls die Berechnungsstelle keine bezeichnete Geschäftsstelle an einem vorgeschriebenen Ort zu unterhalten hat einfügen:** [TARGET-] [Londoner] Geschäftstag] und jeder Börse, an der die betreffenden Wertpapiere zu diesem Zeitpunkt notiert sind und deren Regeln eine Mitteilung an die Börse verlangen, umgehend, aber keinesfalls später als zu Beginn der jeweiligen Zinsperiode mitgeteilt werden. Im Falle einer Verlängerung oder Verkürzung der Zinsperiode können der mitgeteilte Zinsbetrag und Zinszahlungstag ohne Vorankündigung nachträglich angepasst (oder andere geeignete Anpassungsregelungen getroffen) werden. Jede solche Anpassung wird umgehend allen Börsen, an denen die Wertpapiere zu diesem Zeitpunkt notiert sind, sowie den

the Securities are then listed and to the Holders in accordance with §12.

([5][6]) "**Day Count Fraction**", in respect of the calculation of an amount for any period of time (the "**Calculation Period**") means:

["Actual/Actual (ICMA)"]:

- (a) where the Calculation Period is equal to or shorter than the Interest Period during which it falls, the actual number of days in the Calculation Period divided by the product of (i) the actual number of days in such Interest Period and (ii) the number of Interest Periods in any calendar year; and
- (b) where the Calculation Period is longer than one Interest Period, the sum of: (i) the actual number of days in such Calculation Period falling in the Interest Period in which it begins divided by the product of (x) the actual number of days in such Interest Period and (y) the number of Interest Periods in any year; and (ii) the actual number of days in such Calculation Period falling in the next Interest Period divided by the product of (x) the actual number of days in such Interest Period and (y) the number of Interest Periods in any year.]

Gläubigern gemäß §12 mitgeteilt.

([5][6]) "**Zinstagequotient**" bezeichnet im Hinblick auf die Berechnung eines Betrags für einen beliebigen Zeitraum (der "**Zinsberechnungszeitraum**"):

["Actual/Actual (ICMA)"]:

- (a) falls der Zinsberechnungszeitraum gleich oder kürzer als die Zinsperiode ist, innerhalb welcher er fällt, die tatsächliche Anzahl von Tagen im Zinsberechnungszeitraum, dividiert durch das Produkt (i) der tatsächlichen Anzahl von Tagen in der jeweiligen Zinsperiode und (ii) der Anzahl der Zinsperioden in einem Jahr; und
- (b) falls der Zinsberechnungszeitraum länger als eine Zinsperiode ist, die Summe: (i) der tatsächlichen Anzahl von Tagen in demjenigen Zinsberechnungszeitraum, der in die Zinsperiode fällt, in der er beginnt, geteilt durch das Produkt aus (x) der tatsächlichen Anzahl von Tagen in dieser Zinsperiode und (y) der Anzahl von Zinsperioden in einem Jahr, und (ii) der tatsächlichen Anzahl von Tagen in demjenigen Zinsberechnungszeitraum, der in die nächste Zinsperiode fällt, geteilt durch das Produkt aus (x) der tatsächlichen Anzahl von Tagen in dieser Zinsperiode und (y) der Anzahl von Zinsperioden in einem Jahr.]

["30/360":

the number of days in the Calculation Period divided by 360 (the number of days to be calculated on the basis of a year of 360 days with twelve 30-day months (unless (i) the last day of the Calculation Period is the 31st day of a month but the first day of the Calculation Period is a day other than the 30th or 31st day of a month, in which case the month that includes that last day shall not be considered to be shortened to a 30-day month, or (ii) the last day of the Calculation Period is the last day of the month of February, in which case the month of February shall not be considered to be lengthened to a 30-day month)).]

["30E/360" or "Eurobond Basis":

the number of days in the Calculation Period divided by 360.]

["Actual/365" or "Actual/Actual (ISDA)":

the actual number of days in the Calculation Period divided by 365 (or, if any portion of the Calculation Period falls in a leap year, the sum of (i) the actual number of days in that portion of the Calculation Period falling in a leap year divided by 366 and (ii) the actual number of days in that portion of the Calculation Period falling in a non-leap year divided by 365).]

["Actual/365 (Fixed)":

the actual number of days in the Calculation Period divided by 365.]

["Actual/360":

the actual number of days in the Calculation Period divided by 360.]

([6][7]) If the Issuer for any reason fails to render any payment in respect of the Securities when due, interest shall continue to accrue at the default rate established by statutory law on the outstanding amount from, and, including, the due date to, but excluding, the day on which such

["30/360":

Die Anzahl von Tagen im Zinsberechnungszeitraum dividiert durch 360 (wobei die Anzahl der Tage auf der Grundlage eines Jahres von 360 mit zwölf Monaten zu 30 Tagen zu ermitteln ist (es sei denn, (i) der letzte Tag des Zinsberechnungszeitraumes fällt auf den 31. Tag eines Monats, während der erste Tag des Zinsberechnungszeitraumes weder auf den 30. noch auf den 31. Tag eines Monats fällt, wobei in diesem Fall der diesen Tag enthaltende Monat nicht als ein auf 30 Tage gekürzter Monat zu behandeln ist, oder (ii) der letzte Tag des Zinsberechnungszeitraumes fällt auf den letzten Tag des Monats Februar, wobei in diesem Fall der Monat Februar nicht als ein auf 30 Tage verlängerter Monat zu behandeln ist)).]

["30E/360" oder "Eurobond Basis":

Die Anzahl der Tage im Zinsberechnungszeitraum dividiert durch 360.]

["Actual/365" oder "Actual/Actual (ISDA)":

Die tatsächliche Anzahl von Tagen im Zinsberechnungszeitraum, dividiert durch 365 (oder, falls ein Teil dieses Zinsberechnungszeitraumes in ein Schaltjahr fällt, die Summe aus (i) der tatsächlichen Anzahl der in das Schaltjahr fallenden Tage des Zinsberechnungszeitraumes dividiert durch 366 und (ii) die tatsächliche Anzahl der nicht in das Schaltjahr fallenden Tage des Zinsberechnungszeitraumes dividiert durch 365).]

["Actual/365 (Fixed)":

Die tatsächliche Anzahl von Tagen im Zinsberechnungszeitraum dividiert durch 365.]

["Actual/360":

Die tatsächliche Anzahl von Tagen im Zinsberechnungszeitraum, dividiert durch 360.]

([6][7]) Wenn die Emittentin eine fällige Zahlung auf die Wertpapiere aus irgendeinem Grund nicht leistet, wird der ausstehende Betrag von dem Fälligkeitstag (einschließlich) bis zum Tag der vollständigen Zahlung an die Gläubiger (ausschließlich) mit dem gesetzlich bestimmten Verzugszins

payment is received by or on behalf of the Holders.]

[In case of Securities without interest payments insert:

There will be no periodic payments of interest on the Securities.]

§4

(Redemption[. Extraordinary Event])

- (1) *Redemption.* The Securities do not have a fixed maturity date. Subject to a postponement due to a Disrupted Day pursuant to §4b, the Securities shall be redeemed on the Redemption Date (as defined below) at their Index Linked Redemption Amount **[If accrued interest shall be paid separately, insert:** together with interest accrued to the date fixed for redemption in accordance with the Day Count Fraction]. The Index Linked Redemption Amount in respect of each Security shall be calculated by the Calculation Agent by applying the relevant determinations by the Determination Agent and in accordance with the provisions hereof and shall be notified to the Holders in accordance with §12 by the Determination Agent immediately after being determined.
- (2) *Issuer's Call.* The Issuer may terminate the Securities[, in whole but not in part,] on [each Business Day][**insert dates**] beginning on, and including, [**insert date**] by giving notice to the Holders in accordance with §12 (each such date a "Call Exercise Date"). Such notice shall be irrevocable and shall specify the date on which the Securities shall terminate, whereas such specified date must not be earlier than five Business Days following the Call Exercise Date (such date the "Call Termination Date" and such notice the "Issuer Call Notice"). The Issuer shall redeem the Securities on the Redemption Date (as defined below) at their Index Linked Redemption Amount **[If accrued interest shall be paid separately, insert:** together, with any interest accrued to, but excluding, the Redemption Date].

verzinst.]

[Im Fall von Wertpapieren ohne Verzinsung einfügen:

Es erfolgen keine periodischen Zinszahlungen auf die Wertpapiere.]

§4

(Rückzahlung[. Außerordentliches Ereignis])

- (1) *Rückzahlung.* Die Wertpapiere haben keinen bestimmten Fälligkeitstag. Die Wertpapiere werden vorbehaltlich einer Verschiebung aufgrund eines Störungstages nach §4b am Rückzahlungstag (wie nachstehend definiert) zurückgezahlt, und zwar zum Indexbezogenen Rückzahlungsbetrag **[Falls aufgelaufene Zinsen separat gezahlt werden, einfügen:** einschließlich der im Einklang mit dem Zinstagequotienten bis zum Rückzahlungstag aufgelaufenen Zinsen]. Der Indexbezogene Rückzahlungsbetrag bezüglich jedes Wertpapiers wird von der Berechnungsstelle unter Anwendung der maßgeblichen Festlegungen der Festlegungsstelle und in Übereinstimmung mit den Bestimmungen dieser Emissionsbedingungen berechnet und wird den Gläubigern von der Festlegungsstelle gemäß §12 unverzüglich nach dessen Feststellung mitgeteilt.
- (2) *Vorzeitige Rückzahlung nach Wahl der Emittentin.* Es steht der Emittentin frei, die Wertpapiere [vollständig, jedoch nicht teilweise] ab dem **[Datum einfügen]** (einschließlich), an [jedem Geschäftstag] **[Daten einfügen]** durch Mitteilung an die Gläubiger gemäß §12 zu kündigen (jeweils ein "Ausübungstag (Call)"). Eine solche Erklärung ist unwiderruflich und soll den Tag, zu dem die Wertpapiere gekündigt werden bestimmen, wobei dieser festgelegte Tag mindestens fünf Geschäftstage nach dem Ausübungstag (Call) liegen muss (dieser Tag der "Kündigungstag (Call)"). Die Emittentin hat die Wertpapiere am Rückzahlungstag (wie nachstehend definiert) zum Indexbezogenen Rückzahlungsbetrag **[Falls aufgelaufene Zinsen separat gezahlt werden, einfügen:** einschließlich der im Einklang mit dem Zinstagequotienten bis zum Rückzahlungstag aufgelaufenen Zinsen]

zurückzuzahlen.

- (3) *Holder's Put.* Each Holder may terminate his portion of the Securities on **[insert dates]**[each Business Day] (each a "Put Exercise Date"), beginning on, and including, **[insert date]** by submitting a duly completed option exercise notice in the form obtainable from any Paying Agent or from the Issuer and in accordance with §12. The Issuer shall redeem such Securit(y)(ies) on the Redemption Date (as defined below) at its Index Linked Redemption Amount **[If accrued interest shall be paid separately, insert: together with interest accrued to, but excluding, the Redemption Date]** against delivery of such Securities for the Issuer or to its order. No option so exercised may be revoked or withdrawn.

[If "Cancellation and Payment" is specified in the Final Terms, insert:

- (4) *Extraordinary Event.* In the event of an Extraordinary Event the Issuer may redeem all, or some only, of the Securities then outstanding at the Early Redemption Amount **[If accrued interest shall be paid separately, insert: together with interest accrued to the date fixed for redemption in accordance with the Day Count Fraction]** together, if appropriate, with interest accrued to (but excluding) the date of redemption upon the Issuer having given not less than **[5] [specify] [Business Days] [days]** notice to the Holders in accordance with §12; and not less than **[7] [specify] [Business Days] [days]** before the giving of such notice, notice to the Fiscal Agent [(unless the Fiscal Agent acts as Determination Agent)].

- [(4)][5]** *Tax Call.* Each Security shall be redeemed at the Early Redemption Amount **[If accrued interest shall be paid separately, insert: together with interest accrued to the date fixed for redemption in accordance with the Day Count Fraction]** at the option of the Issuer in whole, but not in part, at any

- (3) *Vorzeitige Rückzahlung nach Wahl der Gläubiger.* Jeder Gläubiger ist berechtigt, seinen Teil der Wertpapiere ab dem **[Datum einfügen]** (einschließlich), an **[jedem Geschäftstag] [Daten einfügen]** (jeweils ein "Ausübungstag (Put)") durch Übermittlung einer vollständig ausgefüllten Optionsausübungserklärung in der bei jeder Zahlstelle oder der Emittentin erhältlichen Form und gemäß §12 zu kündigen. Die Emittentin hat diese(s) Wertpapier(e) am Rückzahlungstag (wie nachstehend definiert) zu seinem/ihrem Indexbezogenen Rückzahlungsbetrag **[Falls aufgelaufene Zinsen separat gezahlt werden, einfügen: einschließlich der im Einklang mit dem Zinstagequotienten bis zu dem für die Rückzahlung festgelegten Tag aufgelaufenen Zinsen]** zurückzuzahlen gegen Lieferung dieser Wertpapiere an die Emittentin oder nach deren Order. Der Widerruf einer erfolgten Ausübung dieses Rechts ist nicht möglich.

[Im Fall, dass "Kündigung und Zahlung" in den Endgültigen Bedingungen bestimmt ist, einfügen:

- (4) *Außerordentliches Ereignis.* Im Fall eines Außerordentlichen Ereignisses kann die Emittentin alle oder nur einige der ausstehenden Wertpapiere zum Vorzeitigen Rückzahlungsbetrag **[Falls aufgelaufene Zinsen separat gezahlt werden, einfügen: einschließlich der im Einklang mit dem Zinstagequotienten bis zum Rückzahlungstag aufgelaufenen Zinsen]** zurückzahlen, wenn die Emittentin die Gläubiger spätestens **[5] [Anzahl der Tage angeben] [Geschäftstage] [Tage]** vorher gemäß §12 darüber unterrichtet hat, und spätestens **[7] [Anzahl der Tage angeben] [Geschäftstage] [Tage]** vor dieser Unterrichtung der Hauptzahlstelle eine Mitteilung übersandt hat (es sei denn, die Hauptzahlstelle handelt als Festlegungsstelle).]

- [(4)][5]** *Vorzeitige Rückzahlung aus steuerlichen Gründen.* Jedes Wertpapier kann auf Wunsch der Emittentin vollständig, aber nicht teilweise jederzeit zum Vorzeitigen Rückzahlungsbetrag **[Falls aufgelaufene Zinsen separat gezahlt werden, einfügen: einschließlich der im Einklang mit dem**

time, on giving not less than 30 days' notice to the Holders (which notice shall be irrevocable) by settlement in cash in accordance with §12 if a Tax Event occurs whereby "Tax Event" means that; (i) on the occasion of the next payment or delivery due under the Securities, the Issuer [**If Securities are issued by MSBV, insert:** or the Guarantor] has or will become obliged to pay Additional Amounts as provided or referred to in §6 as a result of any change in, or amendment to, the laws or regulations of any jurisdiction where the Issuer has its registered office [**If Securities are issued by MSBV, insert:** or where the Guarantor has its registered office], where the Fiscal Agent (as set out in §9) and the Paying Agent (as set out in §9) has its registered office, respectively, or any jurisdiction where the Securities have been publicly offered or the United States of America or any political subdivision or any authority thereof or therein having power to tax (each a "Taxing Jurisdiction"), or any change in the application or official interpretation of such laws or regulations, which change or amendment becomes effective on or after the Issue Date; and (ii) such obligation cannot be avoided by the Issuer [**If Securities are issued by MSBV, insert:** or the Guarantor] taking reasonable measures (but no Substitution of the Issuer pursuant to §10) available to it. Before the publication of any notice of redemption pursuant to this paragraph, the Issuer shall deliver to the Fiscal Agent a certificate signed by an executive director of the Issuer stating that the Issuer is entitled to effect such redemption and setting forth a statement of facts showing that the conditions precedent to the right of the Issuer so to redeem have occurred, and an opinion of independent legal or tax advisers of recognised standing to the effect that the Issuer [**If Securities are issued by MSBV, insert:** or the Guarantor] has or will become obliged to pay such Additional Amounts as a result of such change or amendment.]

Zinstagequotienten bis zum Rückzahlungstag aufgelaufenen Zinsen] durch Barausgleich gemäß §12 zurückgezahlt werden, nachdem die Emittentin die Gläubiger mindestens 30 Tage zuvor über die entsprechende Absicht unwiderruflich informiert hat, vorausgesetzt ein Steuerereignis ist eingetreten, wobei "Steuerereignis" bedeutet, dass (i) die Emittentin [**Falls Wertpapiere von MSBV begeben werden, einfügen:** oder die Garantin] zum nächstfolgenden Termin einer fälligen Zahlung bzw. Lieferung unter den Wertpapieren verpflichtet ist, bzw. dazu verpflichtet sein wird, in Folge einer Änderung oder Ergänzung der Gesetze und Verordnungen einer Rechtsordnung, in der die Emittentin [**Falls Wertpapiere von MSBV begeben werden, einfügen:** oder die Garantin] ihren Sitz hat, einer Rechtsordnung, in der jeweils die Hauptzahlstelle (wie in §9 angegeben) und die Zahlstelle (wie in §9 angegeben) ihren Sitz hat, oder einer Rechtsordnung, in der die Wertpapiere öffentlich angeboten worden sind, oder den Vereinigten Staaten von Amerika (jeweils eine "Steuerjurisdiktion") oder einer jeweils zur Steuererhebung ermächtigten Gebietskörperschaft oder Behörde, oder Änderungen in der Anwendung oder offiziellen Auslegung solcher Gesetze und Verordnungen, sofern die entsprechende Änderung am oder nach dem Begebungstag wirksam wird, Zusätzliche Beträge gemäß §6 zu zahlen, und (ii) eine solche Verpflichtung seitens der Emittentin [**Falls Wertpapiere von MSBV begeben werden, einfügen:** oder der Garantin] nicht durch angemessene ihr zur Verfügung stehenden Maßnahmen vermieden werden kann (jedoch nicht durch Ersetzung der Emittentin gemäß §10). Vor Bekanntgabe einer Mitteilung über eine Rückzahlung gemäß diesen Bestimmungen hat die Emittentin der Hauptzahlstelle eine von einem Mitglied der Geschäftsführung der Emittentin unterzeichnete Bescheinigung zukommen zu lassen, der zufolge die Emittentin berechtigt ist, eine entsprechende Rückzahlung zu leisten, und in der nachvollziehbar dargelegt ist, dass die Bedingungen für das Recht der Emittentin zur Rückzahlung gemäß diesen Bestimmungen erfüllt sind; zusätzlich hat die Emittentin ein von unabhängigen Rechts- oder Steuerberatern erstelltes Gutachten vorzulegen, demzufolge die

Emittentin **[Falls Wertpapiere von MSBV begeben werden, einfügen:** oder die Garantin] in Folge einer entsprechenden Änderung oder Ergänzung zur Zahlung Zusätzlicher Beträge verpflichtet ist oder sein wird.]

[In the case of a call right, insert:

([4][5][6]) *Issuer's Call.* The Issuer may redeem all or some only of the Securities then outstanding on **[Call Redemption Dates]** (each a "Call Redemption Date") at the Call Redemption Amount (as defined below) **[If accrued interest shall be paid separately, insert:** together, with any interest accrued to, but excluding, the relevant Call Redemption Date in accordance with the Day Count Fraction] upon having given not less than 5 days' notice to the Holders in accordance with §12 (which notice shall be irrevocable and shall specify the Call Redemption Date fixed for redemption). Any such redemption can be exercised on **[Call Exercise Dates]** (each a "Call Exercise Date").]

[In the case of early redemption following the occurrence of a Change in Law and/or Hedging Disruption and/or Increased Cost of Hedging, insert:

([5][6][7]) *Early Redemption following the occurrence of a [Change in Law] [and/or] [Hedging Disruption] [and/or] [Increased Cost of Hedging].* The Issuer may redeem the Securities at any time following the occurrence of [a Change in Law] [and/or] [a Hedging Disruption] [and/or] [an Increased Cost of Hedging]. The Issuer will redeem the Securities in whole (but not in part) on the second Business Day after the notice of early redemption in accordance with §12 has been published (the "**Early Redemption Date**") and will pay or cause to be paid the Early Redemption Amount (as defined below) **[If accrued interest shall be paid separately, insert:** together with interest accrued to the date fixed for redemption in accordance with the Day Count

[Bei vorzeitiger Rückzahlung nach Wahl der Emittentin einfügen:

([4][5][6]) *Vorzeitige Rückzahlung nach Wahl der Emittentin.* Die Emittentin hat das Recht, an einem **[Rückzahlungstage (Call)]** (jeweils ein "Rückzahlungstag (Call)") die Wertpapiere vollständig oder teilweise zum Rückzahlungsbetrag (Call) (wie nachstehend definiert) **[Falls aufgelaufene Zinsen separat gezahlt werden, einfügen:** zzgl. bis zum Rückzahlungstag (Call) aufgelaufener Zinsen im Einklang mit dem Zinstagequotienten] zurückzuzahlen, nachdem sie die Gläubiger mindestens fünf Tage zuvor gemäß §12 benachrichtigt hat (wobei diese Erklärung unwiderruflich ist und den für die Rückzahlung der Wertpapiere festgelegten Vorzeitigen Rückzahlungstag enthalten müssen). Jede Rückzahlung kann am **[Ausübungstag (Call)]** (jeweils ein "Ausübungstag (Call)") ausgeübt werden.]

[Bei Vorzeitiger Rückzahlung infolge von Rechtsänderungen und/oder Hedging-Störung und/oder Gestiegenen Hedging Kosten einfügen:

([5][6][7]) *Vorzeitige Kündigung bei Vorliegen [einer Rechtsänderung] [und/oder] [einer Hedging-Störung] [und/oder] [Gestiegener Hedging Kosten].* Die Emittentin kann die Wertpapiere jederzeit bei Vorliegen [einer Rechtsänderung] [und/oder] [einer Hedging-Störung] [und/oder] [Gestiegener Hedging Kosten] vorzeitig zurückzahlen. Die Emittentin wird die Wertpapiere vollständig (aber nicht teilweise) am zweiten Geschäftstag, nachdem die Benachrichtigung der vorzeitigen Rückzahlung gemäß §12 veröffentlicht wurde (der "**Vorzeitige Rückzahlungstag**"), zurückzahlen und wird den Vorzeitigen Rückzahlungsbetrag (wie nachstehend definiert) **[Falls aufgelaufene Zinsen separat gezahlt werden, einfügen:** einschließlich der im Einklang mit dem Zinstagequotienten bis

Fraction] in respect of such Securities to the relevant Holders for value on such Early Redemption Date, subject to any applicable fiscal or other laws or regulations and subject to and in accordance with these Terms and Conditions. Payments of any applicable taxes and redemption expenses will be made by the relevant Holder and the Issuer shall not have any liability in respect thereof.

Whereby:

["Change in Law" means that, on or after the Issue Date of the Securities (A) due to the adoption of or **any** change in any applicable law or regulation (including, without limitation, any tax law), or (B) due to the promulgation of or any change in the interpretation by any court, tribunal or regulatory authority with competent jurisdiction of any applicable law or regulation (including any action taken by a taxing authority), the Issuer determines in good faith that it (x) has become illegal to conclude a contract providing exposure to the Index or Indices (as the case may be), or (y) will incur a materially increased cost in performing its obligations under the Securities (including, without limitation, due to any increase in tax liability, decrease in tax benefit or other adverse effect on its tax position)][:][.] **[and]**

["Hedging Disruption" means that the Issuer is unable, after using commercially reasonable efforts, to (A) acquire, establish, re-establish, substitute, maintain, unwind or dispose of any transaction(s) or asset(s) it deems necessary to hedge the risk of issuing and performing its obligations with respect to the Securities, or (B) realise, recover or remit the proceeds of any such transaction(s) or asset(s)][:][.] **[and]**

zum Rückzahlungstag aufgelaufenen Zinsen] im Hinblick auf die Wertpapiere mit Wertstellung eines solchen Vorzeitigen Rückzahlungstags im Einklang mit den maßgeblichen Steuergesetzen oder sonstigen gesetzlichen oder behördlichen Vorschriften und in Einklang mit und gemäß diesen Emissionsbedingungen an die entsprechenden Gläubiger zahlen oder eine entsprechende Zahlung veranlassen. Zahlungen von Steuern oder vorzeitigen Rückzahlungsgebühren sind von den entsprechenden Gläubigern zu tragen und die Emittentin übernimmt hierfür keine Haftung.

Wobei:

["Rechtsänderung" bedeutet, dass (A) aufgrund des Inkrafttretens von Änderungen der Gesetze oder Verordnungen (einschließlich aber nicht beschränkt auf Steuergesetze) oder (B) der Änderung der Auslegung von gerichtlichen oder behördlichen Entscheidungen, die für die entsprechenden Gesetze oder Verordnungen relevant sind (einschließlich der Aussagen der Steuerbehörden), die Emittentin nach Treu und Glauben feststellt, dass (x) der Abschluss eines Vertrags, der sich auf ein Investment in den Index bzw. die Indizes bezieht, rechtswidrig geworden ist, oder (y) die Kosten, die mit den Verpflichtungen unter den Wertpapieren verbunden sind, wesentlich gestiegen sind (einschließlich aber nicht beschränkt auf Erhöhungen der Steuerverpflichtungen, der Senkung von steuerlichen Vorteilen oder anderen negativen Auswirkungen auf die steuerrechtliche Behandlung), falls solche Änderungen an oder nach dem Begebungstag wirksam werden)][:][.] **[und]**

["Hedging-Störung" bedeutet, dass die Emittentin nicht in der Lage ist unter Anwendung wirtschaftlich vernünftiger Bemühungen, (A) Transaktionen abzuschließen, fortzuführen oder abzuwickeln bzw. Vermögenswerte zu erwerben, auszutauschen, zu halten oder zu veräußern, welche die Emittentin zur Absicherung von Risiken im Hinblick auf ihre Verpflichtungen aus den entsprechenden Wertpapieren für notwendig erachtet oder sie (B) nicht in der Lage ist, die Erlöse aus den Transaktionen bzw. Vermögenswerten zu

realisieren, zurückzugewinnen oder weiterzuleiten][;] [.] [und]

["Increased Cost of Hedging" means that the Issuer would incur a materially increased (as compared with circumstances existing on the Issue Date) amount of tax, duty, expense or fee (other than brokerage commissions) to (A) acquire, establish, re-establish, substitute, maintain, unwind or dispose of any transaction(s) or asset(s) it deems necessary to hedge the risk of issuing and performing its obligations with respect to the Securities, or (B) realise, recover or remit the proceeds of any such transaction(s) or asset(s), provided that any such materially increased amount that is incurred solely due to the deterioration of the creditworthiness of the Issuer shall not be deemed an Increased Cost of Hedging].]

["Gestiegene Hedging Kosten" bedeutet, dass die Emittentin im Vergleich zum Begebungstag einen wesentlich höheren Betrag an Steuern, Abgaben, Aufwendungen und Gebühren (außer Maklergebühren) entrichten muss, um (A) Transaktionen abzuschließen, fortzuführen oder abzuwickeln bzw. Vermögenswerte zu erwerben, auszutauschen, zu halten oder zu veräußern, welche die Emittentin zur Absicherung von Risiken im Hinblick auf ihre Verpflichtungen aus den entsprechenden Wertpapieren für notwendig erachtet oder (B) Erlöse aus den Transaktionen bzw. Vermögenswerten zu realisieren, zurückzugewinnen oder weiterzuleiten, unter der Voraussetzung, dass Beträge, die sich nur erhöht haben, weil die Kreditwürdigkeit der Emittentin zurückgegangen ist, nicht als Gestiegene Hedging Kosten angesehen werden.]]

([5][6][7]) *Redemption Amounts.* For the purposes of this §4 and §8, the following applies:

The "**Early Redemption Amount**" in respect of each Security is an amount determined by the Determination Agent, acting in good faith and in a commercially reasonable manner, as at such day as is selected by the Determination Agent (provided that such day is not more than 15 days before the date fixed for redemption of the Securities), to be the amount per Specified Denomination that a Qualified Financial Institution (as defined below) would charge to assume all of the Issuer's payment and other obligations with respect to such Security per Specified Denomination as if no [Additional Disruption Event] [Extraordinary Event] with regard to such Security had occurred.

For the purposes of the above, "**Qualified Financial Institution**" means a financial institution organised under the laws of any jurisdiction in the United States of America, the European Union or Japan, which, as at the date the Determination Agent selects to determine the Early Redemption

([5][6][7]) *Rückzahlungsbetrag.* Innerhalb dieses §4 und §8 gilt folgendes:

Der "**Vorzeitige Rückzahlungsbetrag**" jedes Wertpapiers ist ein Betrag, der von der Festlegungsstelle unter Berücksichtigung des Grundsatzes von Treu und Glauben und in wirtschaftlich vernünftiger Weise zu einem Tag festgelegt wird, den die Festlegungsstelle bestimmt (vorausgesetzt, dass dieser Tag nicht mehr als 15 Tage vor dem Tag liegt, der für die Rückzahlung der Wertpapiere festgelegt wurde) und der einem Betrag pro Nennbetrag entspricht, zu dem ein Qualifiziertes Finanzinstitut (wie nachstehend definiert) sämtliche Zahlungsverbindlichkeiten und andere Verpflichtungen hinsichtlich dieses Wertpapiers pro Nennbetrag übernehmen würden, wenn [kein Zusätzliches Störungsereignis] [kein Außerordentliches Ereignis] hinsichtlich dieser Wertpapiere eingetreten wäre.

Für die vorstehenden Zwecke bezeichnet "**Qualifiziertes Finanzinstitut**" ein Finanzinstitut, das unter einer Rechtsordnung der Vereinigten Staaten von Amerika, der Europäischen Union oder dem Recht von Japan gegründet wurde und das zum Zeitpunkt, zu dem die Festlegungsstelle den Vorzeitigen

Amount, has outstanding securities with a stated maturity of one year or less from the date of issue of such outstanding securities and such financial institution is rated either:

- (1) A2 or higher by S&P Global Ratings or any successor, or any other comparable rating then used by that successor rating agency, or
- (2) P-2 or higher by Moody's Investors Service, Inc. or any successor, or any other comparable rating then used by that successor rating agency,

provided that, if no Qualified Financial Institution meets the above criteria, then the Determination Agent shall, in good faith, select another qualified financial institution whose issued security maturity and credit rating profile comes closest to the above requirements.

§4a (Definitions)

"Basket" means a basket composed of **[insert each Index specified in the Final Terms]** [in the relative proportions of **[specify proportion of each Index].**]

"Disrupted Day" means **[in the case of a single exchange index or indices:** any Scheduled Trading Day on which a relevant Exchange or any Related Exchange fails to open for trading during its regular trading session or on which a Market Disruption Event has occurred.] **[in the case of a multi exchange index or indices:** any Scheduled Trading Day on which (i) the Index Administrator fails to publish the level of the Index or (ii) the Related Exchange fails to open for trading during its regular trading session or (iii) on which a Market Disruption Event has occurred.]

"Early Closure" means **[in the case of a single exchange index or indices:** the closure on any Exchange Business Day of the relevant Exchange or any Related Exchange(s) prior to its Scheduled Closing

Rückzahlungsbetrag festlegt, Wertpapiere mit einer Fälligkeit von einem Jahr oder weniger vom Ausgabetag dieser Wertpapiere ausstehend hat und das über das folgende Rating verfügt:

- (1) A2 oder besser von S&P Global Ratings oder einem Nachfolger dieser Ratingagentur oder ein vergleichbares Rating, das dann von einer Nachfolgeratingagentur verwendet wird oder
- (2) P-2 oder besser von Moody's Investors Service, Inc. oder einem Nachfolger oder ein vergleichbares Rating, das dann von einer Nachfolgeratingagentur verwendet wird,

vorausgesetzt, dass falls kein Qualifiziertes Finanzinstitut die vorstehenden Kriterien erfüllt, die Festlegungsstelle unter Wahrung des Grundsatzes von Treu und Glauben ein anderes qualifiziertes Finanzinstitut bestimmt, dessen begebene Wertpapiere eine Fälligkeit haben, die, und dessen Ratingprofil am ehesten die vorstehenden Kriterien erfüllen.

§4a (Definitionen)

"Korb" bedeutet einen Korb bestehend aus **[den jeweiligen in den Endgültigen Bedingungen bestimmten Korb einfügen]** [in der relativen Gewichtung von **[Gewichtung jedes Index einfügen].**]

"Störungstag" bedeutet **[Im Fall eines Index oder mehrerer Indizes, dessen/deren Index-Komponenten sich auf eine Börse beziehen:** einen Planmäßigen Handelstag, an dem eine betreffende Börse oder eine Verbundene Börse während ihrer üblichen Geschäftszeiten nicht geöffnet ist oder eine Marktstörung eingetreten ist.] **[Im Fall eines Index oder mehrerer Indizes, dessen/deren Index-Komponenten sich auf mehrere Börsen beziehen:** einen Planmäßigen Handelstag, an dem (i) der Index-Administrator keinen Indexstand veröffentlicht oder (ii) eine Verbundene Börse während ihrer üblichen Geschäftszeiten nicht geöffnet ist oder (iii) eine Marktstörung eingetreten ist.]

"Frühzeitige Schließung" bedeutet **[Im Fall eines Index oder mehrerer Indizes, dessen/deren Index-Komponenten sich auf eine Börse beziehen:** an einem Börsengeschäftstag die Schließung der

Time unless such earlier closing time is announced by such Exchange(s) or Related Exchange(s) at least one hour prior to the earlier of (i) the actual closing time for the regular trading session on such Exchange(s) or Related Exchange(s) on such Exchange Business Day and (ii) the submission deadline for orders to be entered into the Exchange or Related Exchange system for execution at the Valuation Time on such Exchange Business Day.] **[in the case of a multi exchange index or indices:** the closure on any Exchange Business Day of the Exchange in respect of any Index Component or the Related Exchange prior to its Scheduled Closing Time, unless such earlier closing is announced by such Exchange or Related Exchange (as the case may be) at least one hour prior to the earlier of: (i) the actual closing time for the regular trading session on such Exchange or Related Exchange (as the case may be) on such Exchange Business Day and (ii) the submission deadline for orders to be entered in the Exchange or Related Exchange system for execution at the relevant Valuation Time on such Exchange Business Day.]

"Exchange" means **[in the case of a single exchange index or indices:** each exchange or quotation system specified as such for the [Index][Index_(i)] any successor to such exchange or quotation system or any substitute exchange or quotation system to which trading in the Index Components underlying the [Index][Index_(i)] has temporarily relocated (provided that the Determination Agent has determined that there is comparable liquidity relative to the Index Components underlying the [Index][Index_(i)] on such temporary substitute exchange or quotation system as on the original Exchange).] **[in the case of a multi exchange index or indices:** in respect of each "Index Component" the principal exchange or principal quotation system on which such Index Component is principally traded, as determined by the Determination Agent.]

"Exchange Business Day" means **[in the case of a single exchange index or**

betreffenden Börse oder der Verbundenen Börse vor dem Planmäßigen Börsenschluss, es sei denn, diese Schließung ist von dieser Börse oder Verbundenen Börse mindestens eine Stunde vor (i) der tatsächlichen Schlusszeit der planmäßigen Börsensitzung an dieser Börse oder Verbundenen Börse an diesem Börsengeschäftstag, oder, falls dieser Zeitpunkt früher liegt, (ii) dem Annahmeschluss zur Übermittlung von Aufträgen in die Handelssysteme der Börse oder Verbundenen Börse zur Ausführung zum Bewertungszeitpunkt an diesem Börsengeschäftstag angekündigt worden.] **[Im Fall eines Index oder mehrerer Indizes, dessen/deren Index-Komponenten sich auf mehrere Börsen beziehen:** an einem Börsengeschäftstag die Schließung der Börse, an der Index-Komponenten gehandelt werden oder der Verbundenen Börse vor dem Planmäßigen Börsenschluss, es sei denn, diese Schließung ist von dieser Börse bzw. der Verbundenen Börse eine Stunde vor (i) der tatsächlichen Schlusszeit der planmäßigen Börsensitzung an dieser Börse bzw. der Verbundenen Börse an diesem Börsengeschäftstag, oder, falls dieser Zeitpunkt früher liegt, (ii) dem Annahmeschluss zur Übermittlung von Aufträgen in die Handelssysteme der Börse bzw. der Verbundenen Börse zur Ausführung zum Feststellungszeitpunkt an diesem Börsengeschäftstag angekündigt worden.]

"Börse" bedeutet **[Im Fall eines Index oder mehrerer Indizes, dessen/deren Index-Komponenten sich auf eine Börse beziehen:** jede Börse oder jedes Handelssystem, welche(s) als solche(s) für den [Index][Index_(i)] bestimmt worden ist, jeden Rechtsnachfolger einer solchen Börse oder eines solchen Handelssystems und jede Ersatzbörse oder jedes Ersatzhandelssystem, auf welche(s) der Handel in den im [Index][Index_(i)] enthaltenen Index-Komponenten vorübergehend übertragen worden ist (vorausgesetzt, dass nach Feststellung der Festlegungsstelle an dieser Ersatzbörse oder an diesem Ersatzhandelssystem eine der ursprünglichen Börse vergleichbare Liquidität in den im [Index][Index_(i)] enthaltenen Index-Komponenten vorhanden ist).] **[Im Fall eines Index oder mehrerer Indizes, dessen/deren Index-Komponenten sich auf mehrere Börsen beziehen:** in Bezug auf jede "Index-Komponente" die Hauptbörse oder das Haupt-Handelssystem, an der (dem) Index-Komponenten gehandelt werden (wie von der Festlegungsstelle bestimmt).]

"Börsengeschäftstag" bedeutet **[Im Fall eines Index oder mehrerer Indizes, dessen/deren**

indices: any Scheduled Trading Day on which each Exchange and Related Exchange are open for trading during their respective regular trading sessions, notwithstanding any such Exchange or Related Exchange closing prior to its Scheduled Closing Time. **[in the case of a multi exchange index or indices:** any Scheduled Trading Day on which (i) the Index Administrator publishes the level of the Index and (ii) the Related Exchange is open for trading during its regular trading session, notwithstanding such Related Exchange closing prior to its Scheduled Closing Time.]

"Exchange Disruption" means **[in the case of a single exchange index or indices:** any event (other than an Early Closure) that disrupts or impairs (as determined by the Determination Agent) the ability of market participants in general (i) to effect transactions in, or obtain market values for Index Components on any relevant Exchange relating to Index Components that comprise 20 per cent. or more of the level of the Index, or (ii) to effect transactions in, or obtain market values for, futures or options contracts relating to the Index on any relevant Related Exchange.] **[in the case of a multi exchange index or indices:** any event (other than an Early Closure) that disrupts or impairs (as determined by the Determination Agent) the ability of market participants in general to effect transactions in, or obtain market values for (i) any Index Component on the Exchange in respect of such Index Component or (ii) futures or options contracts relating to the Index on any Related Exchange.]

"Extraordinary Event" means an Index Adjustment Event [or an Index Adjustment Redemption Event, each as defined in § 4b below].]

"Final Index Valuation Date" means **[insert date]**²².

"Index" or "Indices" means the index set out in the column "Index" within the following

Index-Komponenten sich auf eine Börse beziehen: jeden Planmäßige Handelstag, an dem die Börse und die Verbundene Börse für den Handel während ihrer üblichen Börsensitzungszeit geöffnet sind, auch wenn diese Börse oder Verbundene Börse vor ihrem Planmäßigen Börsenschluss schließt. **[Im Fall eines Index oder mehrerer Indizes, dessen/deren Index-Komponenten sich auf mehrere Börsen beziehen:** jeden planmäßigen Handelstag, an dem (i) der Index-Administrator den Indexstand veröffentlicht und (ii) die Verbundene Börse für den Handel während ihrer üblichen Börsensitzungszeit geöffnet ist, auch wenn die Verbundene Börse vor ihrem Planmäßigen Börsenschluss schließt.]

"Börsenstörung" bedeutet **[Im Fall eines Index oder mehrerer Indizes, dessen/deren Index-Komponenten sich auf eine Börse beziehen:** ein Ereignis (außer der Frühzeitigen Schließung), welches die Fähigkeit der Marktteilnehmer stört oder beeinträchtigt (wie von der Festlegungsstelle bestimmt), (i) an irgendeiner betreffenden Börse, an der Index-Komponenten gehandelt werden, die mindestens 20% des Indexstands dieses Index' ausmachen, Geschäfte auszuführen oder Marktwerte zu erhalten, oder (ii) in auf den Index bezogenen Futures- oder Optionskontrakten an einer betreffenden Verbundenen Börse Geschäfte auszuführen oder Marktwerte zu erhalten. **[Im Fall eines Index oder mehrerer Indizes, dessen/deren Index-Komponenten sich auf mehrere Börsen beziehen:** jedes Ereignis (außer der Frühzeitigen Schließung) welches die Fähigkeit der Marktteilnehmer Transaktionen durchzuführen stört oder beeinträchtigt (wie von der Festlegungsstelle bestimmt), oder, welches zur einer Störung oder Beeinträchtigung führt (i) für eine Index-Komponente einen Marktwert an der Börse für eine solche Index-Komponente zu erhalten oder (ii) Marktwerte für Futures- oder Optionskontrakte hinsichtlich des Index an einer Verbundenen Börse zu erhalten.]

"Außerordentliches Ereignis" ist eine Index-Anpassung [oder ein Indexanpassungsrückzahlungsereignis, wie jeweils nachfolgend in § 4b definiert].]

"Finaler Index-Bewertungstag" ist **[Tag einfügen]**²².

"Index" oder "Indizes" den Index bezeichnet, der in der nachfolgenden Tabelle in der Spalte

²² In the case of multi-issuances, insert relevant table which sets out the relevant Final Index Valuation Date for each Series of Securities.
Im Fall von Multi-Emissionen, maßgebliche Tabelle einfügen, die den jeweiligen Finalen Index-Bewertungstag für jede Serie von Wertpapieren darstellt.

table:

"Index" dargestellt ist:

<p>[[i]] [[i]]</p>	<p>Index [[Index]] [[Index(i)]]</p>	<p>[[Index Administrator]] [[Index-Administrator]]</p>	<p>Bloom berg/ Reute rs Bloom berg/ Reute rs</p>	<p>E x c h a n g e B ö r s e</p>	<p>Related Exchange Verbundene Börse</p>
	<p>[[•]]</p>	<p>[[•]]</p>	<p>[[•]]</p>	<p>[[•]]</p>	<p>[[•]]</p>

"**Index Adjustment Event**" means an Index Modification, Index Cancellation or Index Disruption, all as defined in §4b(2) below.

"**Index-Anpassung**" bedeutet jede Veränderung des Index, Einstellung des Index oder Unterbrechung des Index, wie jeweils im Folgenden §4b(2) definiert.

"**Index Basket Level**" means an amount calculated by the Calculation Agent by multiplying the Index Level (as determined by the Determination Agent) for each Index contained in the Basket with the proportion (expressed as a percentage rate) specified for such Index (as determined by the Determination Agent).]

"**Stand des Index-Korbs**" ist ein Wert, der von der Berechnungsstelle durch Multiplikation des Index-Stands (wie von der Festlegungsstelle festgelegt) für jeden im Korb enthaltenen Index mit dem für diesen Index festgelegten (als Prozentsatz ausgedrückten) Anteil (wie von der Festlegungsstelle festgelegt) ermittelt wird.]"

"**Index Business Day**" means any day that is (or, but for the occurrence of a Market Disruption Event, would have been) a trading day on each Exchange and each Related Exchange, other than a day on which trading on any such Exchange or Related Exchange is scheduled to close prior to its regular weekday closing time.

"**Index-Geschäftstag**" bezeichnet jeden Tag, der ein Handelstag an der maßgeblichen Börse oder Verbundenen Börse ist (oder ohne den Eintritt einer Marktstörung gewesen wäre), außer einem Tag, an dem der Handelsschluss an einer solchen Börse oder Verbundenen Börse planmäßig vor dem regulären Handelsschluss an Wochentagen liegt.

"**Index Component**" means those securities, assets or reference values of which the Index is comprised from time to time.

"**Index-Komponente**" bezeichnet diejenigen Wertpapiere, Vermögenswerte oder Bezugswerte, aus denen der Index jeweils zusammengesetzt ist.

"**Index Level**" means the level of the Index as determined by the Determination Agent at the relevant Valuation Time on each Index Valuation Date by reference to the level of the Index published by the Index Administrator.

"**Index-Stand**" ist der Stand des Index, wie er von der Festlegungsstelle zum Bewertungszeitpunkt an jedem Index-Bewertungstag unter Bezugnahme auf den vom Index-Administrator veröffentlichten Stand des Index festgestellt wird.

"**Index Linked Redemption Amount**" means an amount per Security calculated by the Calculation Agent by applying the relevant determinations by the Determination Agent on the Index Valuation Date at the Index Valuation Time in accordance with the following formula:

"**Indexbezogener Rückzahlungsbetrag**" ist ein Betrag, der von der Berechnungsstelle unter Anwendung der maßgeblichen Festlegungen durch die Festlegungsstelle am Index-Bewertungstag zur Index-Bewertungszeit gemäß den folgenden Bestimmungen ermittelt wird:

[Index Ratio * Index Level]

[Index Ratio * (Strike Price – Index Level)]

[[*insert Specified Denomination*] * Final Index Level / Initial Index Level]

[corresponding to [*insert description of formula*].]

Whereby:

"**Index Level**" means the official closing level of the Index on the relevant Index Valuation Date;

"**Index Ratio**" means [*insert ratio*];

"**Strike Price**" means [*insert*];]

"**Final Index Level**" means the official closing level of the Index on the Final Index Valuation Date.]

"**Initial Index Level**" means the official closing level of the Index on the Initial Index Valuation Date.]

"**Initial Index Valuation Date**" means [*insert date*].]

"**Final Index Valuation Date**" means [*insert date*].]

"**Index Administrator**" means [*insert name of administrator*][the index administrator as set out for each series of Securities in the table above] which is the corporation or other entity that is responsible for setting and reviewing the rules and procedures and the methods of calculation and adjustments, if any, related to the relevant Index and announces (directly or through an agent) the level of the relevant Index on a regular basis during each Scheduled Trading Day; where reference to the Index Administrator shall include a reference to the "**Successor Index Administrator**" defined in §4b(1) below.

"**Index Valuation Date**" means the Termination Date, provided such day is a Scheduled Trading Day. Should the Termination Date not be a Scheduled Trading Day, the Index Valuation Date shall be the next following Scheduled Trading Day.

"**Index Valuation Time**" means the Scheduled Closing Time on the Index Valuation Date.

[Index-Verhältniswert * Index-Stand]

[Index-Ratio * (Ausübungspreis – Index-Stand)]

[[*Nennbetrag einfügen*] * Finaler Index-Stand / Anfänglicher Index-Stand]

[dies entspricht [**Beschreibung der Formel einfügen**].]

Wobei:

"**Index-Stand**" den offiziellen Schlusstand des Index am jeweiligen Index-Bewertungstag bezeichnet.

"**Index-Ratio**" [●] bezeichnet.

"**Ausübungspreis**" [●] bezeichnet.]

"**Finaler Index-Stand**" den offiziellen Schlusstand des Index an dem Finalen Index-Bewertungstag bezeichnet.]

"**Anfänglicher Index-Stand**" den offiziellen Schlusstand des Index an dem Anfänglichen Index-Bewertungstag bezeichnet.]

"**Anfänglicher Index-Bewertungstag**" bedeutet [*Datum einfügen*].]

"**Finaler Index-Bewertungstag**" bedeutet [*Datum einfügen*].]

"**Index-Administrator**" ist [*Name des Administrators einfügen*][der in der obenstehenden Tabelle für jede Serie von Wertpapieren angegebene Index-Administrator]. Der Index-Administrator ist die Gesellschaft oder Person, welche die Regelungen und Vorgehensweisen und Methoden der Berechnung des maßgeblichen Index und, soweit vorhanden, zu Anpassungen dieses Index aufstellt und überwacht, und welche regelmäßig an jedem Planmäßigen Handelstag den Stand des maßgeblichen Index (entweder unmittelbar oder durch eine beauftragte Stelle) veröffentlicht; dabei gilt jede Bezugnahme auf den "Index-Administrator" auch als Bezugnahme auf den "**Index-Administrator-Nachfolger**" wie nachfolgend in §4b(1) definiert.

"**Index-Bewertungstag**" bedeutet den Kündigungstag, vorausgesetzt dieser Tag ist ein Planmäßiger Handelstag. Sollte der Kündigungstag kein Planmäßiger Handelstag sein, ist der Index-Bewertungstag der nächstfolgende Planmäßige Handelstag.

"**Index-Bewerungszeit**" bedeutet den Planmäßigen Börsenschluss am Index-Bewertungstag.

"Market Disruption Event" means **[in the case of a single exchange index or indices:** the occurrence or existence of (i) a Trading Disruption, (ii) an Exchange Disruption, which in either case the Determination Agent determines is material, at any time during the one hour period that ends at the relevant Valuation Time, or (iii) an Early Closure. For the purposes of determining whether a Market Disruption Event in respect of an Index exists at any time, if a Market Disruption Event occurs in respect of an Index Component included in the Index at any time, the relevant percentage contribution of that Index Component to the level of the Index shall be based on a comparison of (x) the portion of the level of the Index attributable to that Index Component and (y) the overall level of the Index, in each case immediately before the occurrence of such Market Disruption Event.] **[in the case of a multi exchange index or indices:** the occurrence or existence in respect of any Index Component, of (i) a Trading Disruption, (ii) an Exchange Disruption, which in either case the Determination Agent determines is material, at any time during the one hour period that ends at the relevant determination time in respect of an Exchange on which such Index Component is principally traded or (iii) an Early Closure and the aggregate of all Index Component in respect of which a Trading Disruption, an Exchange Disruption or an Early Closure occurs or exists comprises 20 per cent. or more of the level of the Index or the occurrence or existence, in respect of futures or options contracts relating to the Index of: (1) a Trading Disruption, (2) an Exchange Disruption, which in either case the Determination Agent determines is material, at any time during the one hour period that ends at the relevant determination time in respect of the Related Exchange or (3) an Early Closure. For the purposes of determining whether a Market Disruption Event exists in respect of the Index at any time, if a Market Disruption event occurs in respect of an Index Component at that time, the relevant percentage contribution of that Index Component to the level of the Index shall be based on a comparison of (x) the portion of the level of the Index attributable to that Index Component and (y) the overall level of the Index, in each case using the official opening weightings as published by the relevant Index Administrator as part of the market "opening data".]

"Marktstörung" bedeutet **[Im Fall eines Index oder mehrerer Indizes, dessen/deren Index-Komponenten sich auf eine Börse beziehen:** das Entstehen oder Bestehen (i) einer Handelsaussetzung, (ii) einer Börsenstörung, soweit diese in beiden Fällen von der Festlegungsstelle als erheblich eingestuft werden, innerhalb der letzten Stunde vor dem maßgeblichen Bewertungszeitpunkt oder (iii) eine Frühzeitige Schließung. Zum Zweck der Bestimmung des Bestehens einer Marktstörung im Hinblick auf den Index ist, im Fall des Auftretens einer Marktstörung bezüglich einer im Index enthaltenen Index-Komponente, der prozentuale Beitrag dieser Index-Komponente zum Indexstand anhand eines Vergleichs zwischen (x) dem dieser Index-Komponente zurechenbaren prozentualen Anteil am Indexstand und (y) dem gesamten Indexstand jeweils unmittelbar vor dem Auftreten der Marktstörung zu bestimmen.] **[Im Fall eines Index oder mehrerer Indizes, dessen/deren Index-Komponenten sich auf mehrere Börsen beziehen:** das Entstehen oder Bestehen bezogen auf jede Index-Komponente von (i) einer Handelsaussetzung, (ii) einer Börsenstörung, soweit diese in beiden Fällen von der Festlegungsstelle als erheblich eingestuft werden, innerhalb der letzten Stunde vor dem maßgeblichen Feststellungszeitpunkt bezogen auf eine Börse, an der eine solche Index-Komponente überwiegend gehandelt wird oder (iii) eine Frühzeitige Schließung und die Index-Komponenten insgesamt, auf die sich die Handelsaussetzung, die Börsenstörung oder die Frühzeitige Schließung bezieht, 20% oder mehr vom Indexstand ausmachen müssen [oder bei auf den entsprechenden Index bezogenen Futures- und Optionskontrakten das Entstehen oder Bestehen (1) einer Handelsaussetzung, (2) einer Börsenstörung, soweit diese in beiden Fällen von der Festlegungsstelle als erheblich eingestuft werden, innerhalb der letzten Stunde vor dem maßgeblichen Feststellungszeitpunkt an der Verbundenen Börse oder (3) eine Frühzeitige Schließung. Zum Zweck der Bestimmung des Bestehens einer Marktstörung im Hinblick auf den Index ist, im Fall des Auftretens einer Marktstörung bezüglich einer Index-Komponente, der prozentuale Beitrag dieser Index-Komponente zum Indexstand anhand eines Vergleichs zwischen (x) dem dieser Index-Komponente zurechenbare prozentuale Anteil am entsprechenden Index und (y) dem gesamten Indexstand jeweils auf der Grundlage der anfänglichen Gewichtungen, die von dem maßgeblichen Index-Administrator als Teil der "Markteröffnungsdaten" veröffentlicht wurden, zu bestimmen.]

"Related Exchange(s)" means **[In cases where the Final Terms specify a single exchange as the Related Exchange, insert the following: [insert exchange or quotation system which is specified in the Final Terms]** or any successor to such exchange or quotation system or any substitute exchange or quotation system to which trading in futures or options contracts relating to the Index has temporarily relocated (provided that the Determination Agent has determined that there is comparable liquidity relative to the futures or options contracts relating to the Index on such temporary substitute exchange or quotation system as on the original Related Exchange).] **[In cases where the Final Terms specify "All Exchanges" as the Related Exchange, insert the following:** each exchange or quotation system (as the Determination Agent may select) where trading has a material effect (as determined by the Determination Agent) on the overall market for futures or options contracts relating to such Index or, in any such case, any transferee or successor exchange of such exchange or quotation system.]

"Scheduled Closing Time" means, in respect of an Exchange or Related Exchange and any day on which each Exchange and each Related Exchange are scheduled to be open for trading for their relevant regular trading sessions, the scheduled weekday closing time of such Exchange or Related Exchange on such Scheduled Trading Day, without regard to after hours or any other trading outside of the regular trading session hours.

"Scheduled Trading Day" means **[in the case of a single exchange index or indices:** any day on which each Exchange and each Related Exchange specified are scheduled to be open for trading for their relevant regular trading sessions.] **[in the case of a multi exchange index or indices:** any day on which (i) the Index Administrator is scheduled to publish the level of the Index and (ii) each Exchange and each Related Exchange are scheduled to be open for trading for their relevant regular trading sessions.

"Verbundene Börse(n)" bedeutet **[Falls in den Endgültigen Bedingungen eine Börse als Verbundene Börse angegeben ist, wie folgt einfügen: [die in den Endgültigen Bedingungen bestimmte Börse oder das Handelssystem einfügen]** oder jeden Rechtsnachfolger einer solchen Börse oder eines solchen Handelssystems und jede Ersatzbörse oder jedes Ersatzhandelssystem, auf welche der Handel in Futures- oder Optionskontrakten bezogen auf den Index vorübergehend übertragen worden ist (vorausgesetzt, dass nach Festlegung der Festlegungsstelle an dieser Ersatzbörse oder an diesem Ersatzhandelssystem eine der ursprünglichen Börse vergleichbare Liquidität in den auf den Index bezogenen Futures- oder Optionskontrakten vorhanden ist).] **[Falls in den Endgültigen Bedingungen "alle Börsen" als Verbundene Börse angegeben sind, wie folgt einfügen:** jede Börse oder jedes Handelssystem (wie von der Festlegungsstelle bestimmt), an der oder dem der Handel eine erhebliche Auswirkung auf den Gesamtmarkt in auf den Index bezogenen Futures- oder Optionskontrakte hat (wie von der Festlegungsstelle bestimmt) oder, in jedem dieser Fälle, ein Übernehmer oder Rechtsnachfolger einer solchen Börse oder eines solchen Handelssystems.]

"Planmäßiger Börsenschluss" bedeutet bezüglich einer Börse oder einer Verbundenen Börse und bezüglich jedem Tag, an dem diese Börse oder Verbundene Börse planmäßig zum Handel in der jeweiligen regulären Börsensitzung geöffnet ist die planmäßige Schlusszeit dieser Börse oder Verbundenen Börse an Wochentagen an solch einem Planmäßigen Handelstag, ohne Berücksichtigung von Überstunden oder einem Handel außerhalb der regulären Börsensitzungszeiten.

"Planmäßiger Handelstag" bedeutet **[Im Fall eines Index oder mehrerer Indizes, dessen/deren Index-Komponenten sich auf eine Börse beziehen:** jeden Tag, an dem die Börse oder Verbundene Börse planmäßig zum Handel in der jeweiligen regulären Börsensitzung geöffnet ist.] **[im Fall eines Index oder mehrerer Indizes, dessen/deren Index-Komponenten sich auf mehrere Börsen beziehen:** jeden Tag, (i) an dem der Index-Administrator den Indexstand veröffentlichen muss und (ii) jede Börse oder Verbundene Börse planmäßig zum Handel in der jeweiligen regulären Börsensitzung geöffnet ist.]

"Redemption Date" means the third Business Day following the Termination Date.

"Termination Date" means (i) if a Holder has exercised its put right, the relevant Put Exercise Date; or (ii) if the Issuer has exercised its call right, the Call Termination Date.

"Trading Disruption" means **[in the case of a single exchange index or indices:** any suspension of or limitation imposed on trading by the relevant Exchange or Related Exchange or otherwise and whether by reason of movements in price exceeding limits permitted by the relevant Exchange or Related Exchange or otherwise (i) relating to any Index Component that comprise 20 per cent. or more of the level of the Index on any relevant Exchange or (ii) in futures or options contracts relating to the Index on any relevant Related Exchange.] **[in the case of a multi exchange index or indices:** any suspension of or limitation imposed on trading by the relevant Exchange or Related Exchange or otherwise and whether by reason of movements in price exceeding limits permitted by the relevant Exchange or Related Exchange or otherwise (i) relating to any Index Component on the Exchange in respect of such Index Component or (ii) in futures or options contracts relating to the Index on the Related Exchange.]

"Valuation Time" means the Scheduled Closing Time.

§4b

(Successor Index. Determination Agent Adjustment. Correction of [an][the] Index. [Disrupted Days][. Extraordinary Event][. Additional Disruption Event])

- (1) *Successor Index.* If [any][the] Index is not calculated and announced by the [relevant] Index Administrator but is calculated and announced by a successor to the [relevant] Index Administrator (the "**Successor Index Administrator**") acceptable to the Determination Agent or replaced by a successor index using, in the determination of the Determination Agent, the same or a substantially similar formula for, and method of, calculation as used in the calculation, of

"Rückzahlungstag" bezeichnet den dritten Geschäftstag, der auf den Kündigungstag folgt.

"Kündigungstag" bezeichnet (i) sofern ein Gläubiger sein Kündigungsrecht ausgeübt hat, den jeweiligen Ausübungstag (*Put*); oder (ii) sofern die Emittentin ihr Kündigungsrecht ausgeübt hat, den Kündigungstag (*Call*).

"Handelsaussetzung" bedeutet **[Im Fall eines Index oder mehrerer Indizes, dessen/deren Index-Komponenten sich auf eine Börse beziehen:** jede von der maßgeblichen Börse oder Verbundenen Börse verhängte oder anderweitig verfügte Aussetzung oder Begrenzung des Handels, sei es wegen die Begrenzung der maßgeblichen Börse oder Verbundenen Börse überschreitender Kursausschläge oder wegen sonstiger Gründe, (i) bezogen auf Index-Komponente, die 20% oder mehr zum Indexstand des Index an einer maßgeblichen Börse beitragen, oder (ii) in auf den Index bezogenen Futures- oder Optionskontrakten an jeder maßgeblichen Verbundenen Börse.] **[Im Fall eines Index oder mehrerer Indizes, dessen/deren Index-Komponenten sich auf mehrere Börsen beziehen:** jede von der maßgeblichen Börse oder Verbundenen Börse verhängte oder anderweitig verfügte Aussetzung oder Begrenzung des Handels, sei es wegen die Begrenzungen der maßgeblichen Börse oder Verbundenen Börse überschreitender Kursausschläge oder wegen sonstiger Gründe (i) in Index-Komponenten, die an der Börse gehandelt werden oder (ii) in auf den Index bezogenen Futures- oder Optionskontrakten an der Verbundenen Börse.]

"Bewertungszeit" bedeutet den Planmäßigen Börsenschluss.

§4b

(Nachfolge-Index. Anpassung durch die Festlegungsstelle. Korrekturen [eines][des] Index. [Störungstage][. Außerordentliches Ereignis][. Zusätzliches Störungsereignis])

- (1) *Nachfolge-Index.* Wird [ein][der] Index nicht durch den [maßgeblichen] Index-Administrator berechnet und veröffentlicht, jedoch durch einen aus Sicht der Festlegungsstelle akzeptablen Nachfolger des [maßgeblichen] Index-Administrators (den "**Index-Administrator-Nachfolger**") berechnet und veröffentlicht, oder durch einen Nachfolge-Index ersetzt, der nach Feststellung der Festlegungsstelle anhand derselben oder in wesentlichen Teilen ähnlichen Berechnungsformel

[that][the] Index (the "**Successor Index**"), then such index shall be deemed to be the [relevant] Index so calculated and announced by the Successor Index Administrator or that Successor Index, as the case may be.

(2) *Determination Agent Adjustment.*

(a) If on or prior to any Index Valuation Date the [relevant] Index Administrator permanently cancels the [relevant] Index and no Successor Index exists (an "**Index Cancellation**") or an Administrator/Benchmark Event occurs (whereby an Administrator/Benchmark Event shall be deemed to have occurred on the Administrator/Benchmark Event Date) in respect of the [relevant] Index, then

(i) if an Alternative Pre-nominated Index has been specified in relation to such Index, then the Determination Agent shall attempt to determine an Adjustment Payment.

If the Determination Agent determines an Adjustment Payment,

(A) it shall notify the Issuer of the Adjustment Payment and if the Adjustment Payment is an amount that the Holder would (but for §4b(2)(a)(i)(C)(bb)) be required to pay to the Issuer in respect of each Security, request the Issuer to notify the Determination Agent whether it intends to redeem the Securities pursuant to Condition §4b(2)(c). If the Issuer does not intend to redeem the Securities pursuant to this §4b(2)(c) then the following provisions of this §4b(2)(a)(i) shall apply.

(B) the Terms and Conditions shall be amended so that references to the Index are replaced by references to the Alternative Pre-nominated Index;

(C) the Terms and Conditions shall be adjusted to implement

und -methode wie dieser Index bestimmt wird (der "**Nachfolge-Index**"), tritt der durch den Index-Administrator-Nachfolger ermittelte Index beziehungsweise der Nachfolge-Index an die Stelle dieses Index.

(2) *Anpassung durch die Festlegungsstelle.*

(a) Falls an oder vor einem Index-Bewertungstag der [maßgebliche] Index-Administrator den [maßgeblichen] Index dauerhaft einstellt, ohne dass ein Nachfolge-Index existiert (eine "**Einstellung des Index**") oder ein Administrator-/Benchmark-Ereignis in Bezug auf den [maßgeblichen] Index eintritt (wobei ein Administrator-/Benchmark-Ereignis als an dem Administrator-/Benchmark-Ereignistag eingetreten gilt), dann gilt

(i) falls ein Alternativer Vorbestimmter Index in Bezug auf einen solchen Index angegeben worden ist, dann wird die Festlegungsstelle versuchen, eine Anpassungszahlung zu bestimmen.

Falls die Festlegungsstelle eine Anpassungszahlung festlegt,

(A) wird sie die Emittentin von der Anpassungszahlung in Kenntnis setzen und, falls die Anpassungszahlung ein Betrag ist, den der Gläubiger (mit Ausnahme von §4b(2)(a)(i)(C)(bb)) an die Emittentin in Bezug auf jedes Wertpapier zahlen muss, von der Emittentin verlangen, dass sie der Festlegungsstelle mitteilt, ob sie beabsichtigt, die Wertpapiere gemäß §4b(2)(c) zu kündigen. Falls die Emittentin nicht beabsichtigt, die Wertpapiere gemäß §4b(2)(c) zu kündigen, gelten die Bestimmungen dieses §4b(2)(a)(i).

(B) sind die Emissionsbedingungen anzupassen, sodass Bezugnahmen auf den Index durch Bezugnahmen auf den Alternativen Vorbestimmten Index ersetzt werden;

(C) sind die Emissionsbedingungen dahingehend anzupassen, dass

the Adjustment Payment as follows:

(aa) if the Adjustment Payment is an amount that the Issuer is required to pay in respect of each Security, the Determination Agent shall adjust the Terms and Conditions to provide for the payment of the Adjustment Payment on the immediately succeeding Interest Payment Date or if there is no such immediately succeeding Interest Payment Date, on the Maturity Date or other date when the Securities are redeemed in full; or

(bb) if the Adjustment Payment is an amount that the Holder would (but for this §4b(2)(a)(i)(C)(bb)) be required to pay to the Issuer in respect of each Security, the Determination Agent shall adjust the Terms and Conditions to provide for the reduction of the amounts due by the Issuer until the aggregate amount of such reductions is equal to the Adjustment Payment, (subject, in the determination of the Determination Agent, to any minimum redemption amount of the Securities which the Determination Agent determines is required pursuant to any applicable law or regulation (including, without limitation, any tax law) and the rules of each listing authority, stock exchange and/or quotation system by which the Securities have then been admitted to listing, trading and/or

sie die Anpassungszahlung wie folgt umsetzen:

(aa) falls die Anpassungszahlung ein Betrag ist, der von der Emittentin in Bezug auf jedes Wertpapier zu zahlen ist, wird die Festlegungsstelle die Emissionsbedingungen dahingehend anpassen, dass eine Zahlung der Anpassungszahlung an dem unmittelbar folgenden Zinszahlungstag erfolgt oder, falls es keinen solchen unmittelbar folgenden Zinszahlungstag gibt, am Fälligkeitstag oder einem anderen Tag, an dem die Wertpapiere vollständig zurückgezahlt werden; oder

(bb) falls die Anpassungszahlung ein Betrag ist, den der Gläubiger (mit Ausnahme dieses §4b(2)(a)(i)(C)(bb)) an die Emittentin in Bezug auf jedes Wertpapier zahlen müsste, wird die Festlegungsstelle die Emissionsbedingungen dahingehend anpassen, dass sie eine Kürzung der von der Emittentin zu leistenden Beträge vorsehen, bis der Gesamtbetrag dieser Kürzungen der Anpassungszahlung entspricht (vorbehaltlich eines Mindestrückzahlungsbetrags der Wertpapiere, den die Festlegungsstelle bei der Festlegung gemäß anwendbarem Recht oder einer anwendbaren Verordnung (einschließlich, unter anderem, des Steuerrechts) und den Vorschriften jeder Zulassungsbehörde, Wertpapierbörse und/oder jedes Handelssystem, durch die die Wertpapiere zum Listing, Handel und/oder zum Angebot

quotation);

zugelassen worden sind)
als erforderlich festlegt;

(D) the Determination Agent shall make such other adjustments to the Terms and Conditions as it determines necessary or appropriate in order to account for the effect of the replacement of the Index with the Alternative Pre-nominated Index and/or to preserve as nearly as practicable the economic equivalence of the Securities before and after the replacement of the Index with the Alternative Pre-nominated Index; and

(D) wird die Festlegungsstelle sonstige andere Anpassungen an den Emissionsbedingungen vornehmen, die sie als notwendig oder geeignet erachtet, um die Wirkung der Ersetzung des Index mit dem Alternativen Vorbestimmten Index zu berücksichtigen und/oder die wirtschaftliche Gleichwertigkeit der Wertpapiere vor und nach der Ersetzung des Index durch den Alternativen Vorbestimmten Index so gut wie praktisch möglich zu erhalten; und

(E) the Determination Agent shall notify the Issuer, the Fiscal Agent and the Holder of any replacement of the Index by the Alternative Pre-nominated Index, the Adjustment Payment and any other adjustments to the Terms and Conditions, giving summary details of the adjustment(s), provided that any failure to give such notice shall not affect the validity of the foregoing.

(E) wird die Festlegungsstelle die Emittentin, die Hauptzahlstelle und den Gläubiger über jede Ersetzung des Index durch den Alternativen Vorbestimmten Index, die Anpassungszahlung sowie jede andere Anpassung der Emissionsbedingungen benachrichtigen, mit einer Zusammenfassung der einzelnen Anpassung(en), unter der Voraussetzung, dass jedes Unterlassen einer solchen Mitteilung die Gültigkeit des Vorgenannten nicht beeinträchtigt.

(F) If the Determination Agent is unable to determine an Adjustment Payment, then §4b(2)(c) shall apply.

(F) Falls die Festlegungsstelle nicht dazu in der Lage ist, eine Anpassungszahlung zu bestimmen, ist §4b(2)(c) anwendbar.

(ii) If an Alternative Pre-nominated Index in relation to the [relevant] Index is not specified, then §4b(2)(c) shall apply.

(ii) Falls kein Alternativer Vorbestimmter Index in Bezug auf den [maßgeblichen] Index angegeben wird, ist §4b(2)(c) anwendbar.

(b) Index Modification and Index Disruption:

If (i) on or prior to any Index Valuation Date the [relevant] Index Administrator announces that it will make a material change in the formula for or the method of calculating [the][relevant] Index or in any other way materially modifies that Index (other than a modification prescribed in that formula or method to maintain that Index in the event of changes in

(b) Veränderung des Index und Unterbrechung des Index:

Falls (i) der [maßgebliche] Index-Administrator an oder vor einem Index-Bewertungstag bekannt gibt, dass er eine wesentliche Veränderung in der zur Berechnung [des] [maßgeblichen] Index verwendeten Formel oder Berechnungsmethode vornimmt oder auf andere Weise den Index wesentlich verändert (außer, dass es sich dabei um eine in einer solchen Formel oder

constituent securities and capitalisation and other routine events) (an "**Index Modification**") or (ii) on any Index Valuation Date, the [relevant] Index Administrator fails to calculate and announce [the][relevant] Index (provided that the Determination Agent may, in its reasonable discretion (*billiges Ermessen*, § 317 BGB), determine that, in respect of a Multi-Exchange Index, such failure to calculate and announce such Index shall instead be a Disrupted Day in respect of such Index) (an "**Index Disruption**") then the Determination Agent shall determine if such Index Modification or Index Disruption has a material effect on the Securities and, if so, subject to §4b(2)(c), shall calculate the relevant Substitute Value using, in lieu of a published level for that Index, the level for that Index as at that Valuation Date as determined by the Determination Agent in its reasonable discretion (*billiges Ermessen*, § 317 BGB) in accordance with the formula for and method of calculating that Index last in effect prior to that change, failure or cancellation, but using only those Index Components that comprised that Index immediately prior to that Index Adjustment Event.

Berechnungsmethode vorgesehene Anpassung handelt, die dazu dient, den Index im Fall von Veränderungen der enthaltenen Wertpapiere, der Kapitalisierung und anderen routinemäßigen Ereignissen zu erhalten) (eine "**Veränderung des Index**") oder (ii) der [maßgebliche] Index-Administrator es unterlässt, an einem Index-Bewertungstag [den][maßgeblichen] Index zu berechnen und zu veröffentlichen (außer für den Fall, dass die Festlegungsstelle nach billigem Ermessen (§ 317 BGB) bestimmen kann, dass, in Bezug auf einen Index dessen Index Komponenten sich auf mehrere Börsen beziehen, das Unterlassen der Berechnung und der Bekanntgabe eines solchen Index stattdessen ein Störungstag in Bezug auf diesen Index ist) (eine "**Unterbrechung des Index**"), dann ermittelt die Festlegungsstelle, ob diese Veränderung des Index oder Unterbrechung des Index eine erhebliche Auswirkung auf die Wertpapiere hat, und falls dies der Fall ist, wird sie, vorbehaltlich §4b(2)(c), den maßgeblichen Ersatzwert berechnen, und dabei an Stelle des veröffentlichten Standes des Index den Stand des Index zu dem Bewertungstag verwenden, wie von der Festlegungsstelle nach billigem Ermessen (§ 317 BGB) gemäß der zur Berechnung des Index verwendeten Formel oder Berechnungsmethode bestimmt, die vor der Änderung, Unterlassung oder Einstellung gültig war, jedoch nur unter Verwendung der Index-Komponenten, die der Index unmittelbar vor dem Indexanpassungsereignis beinhaltete.

(c) Redemption for Index Adjustment Event:

If:

- (i) an Index Cancellation or an Administrator/Benchmark Event occurs and an Alternative Pre-nominated Index is not specified;
- (ii) an Index Cancellation or an Administrator/Benchmark Event occurs and an Alternative Pre-nominated Index is specified but the Determination Agent is unable to determine the Adjustment Payment;

(c) Kündigung aufgrund eines Indexanpassungsereignisses:

Falls:

- (i) eine Einstellung des Index oder ein Administrator-/Benchmark-Ereignis eintritt und kein Alternativer Vorbestimmter Index angegeben ist;
- (ii) eine Einstellung des Index oder ein Administrator-/Benchmark-Ereignis eintritt und ein Alternativer Vorbestimmter Index angegeben ist, die Festlegungsstelle jedoch nicht dazu in der Lage ist, eine Anpassungszahlung festzustellen;

- (iii) an Index Cancellation or an Administrator/Benchmark Event occurs, an Alternative Pre-nominated Index is specified and the Determination Agent determines that the Adjustment Payment would be an amount that the Holder would (but for Condition §4b(2)(a)(i)(C)(bb)) be required to pay to the Issuer in respect of each Security; or
- (iv) an Index Modification or an Index Disruption occurs and it (a) would be unlawful at any time under any applicable law or regulation or (b) would contravene any applicable licensing requirements, in each case for the Determination Agent to calculate the relevant Substitute Value in accordance with Condition §4b(2)(b),

(each an "Index Adjustment Redemption Event")

then the Issuer may, at any time thereafter and in its reasonable discretion (*billiges Ermessen*, § 315 BGB), determine that the Securities shall be redeemed in whole (but not in part). If the Issuer so determines that the Securities shall be redeemed, then the Issuer shall give not less than five Business Days' notice to the Holder to redeem the Securities.

The Issuer will redeem the Securities in whole (but not in part) at the Early Redemption Amount within [●] [days][Business Days] following the notification to the Holders of the redemption of the Securities in accordance with § 12.

The Issuer's obligations under the Securities shall be satisfied in full upon payment of such amount.

If the Issuer determines that the relevant Securities shall continue, the Determination Agent may make such adjustment as the Determination Agent, in its reasonable discretion (*billiges Ermessen*, § 317 BGB), considers appropriate, if any, to the formula for determining the Index Linked Redemption Amount or the Substitute Value and any other variable relevant to the settlement or payment terms of the Securities, which change or adjustment shall be effective on such date as the Determination Agent shall determine. The Determination Agent shall provide notice to

- (iii) eine Einstellung des Index oder ein Administrator-/Benchmark-Ereignis eintritt, ein Alternativer Vorbestimmter Index angegeben ist und die Festlegungsstelle festlegt, dass die Anpassungszahlung ein Betrag wäre, den der Gläubiger (mit Ausnahme von Bedingung §4b(2)(a)(i)(C)(bb)) an die Emittentin in Bezug auf jedes Wertpapier zahlen müsste; oder
- (iv) eine Veränderung des Index oder eine Unterbrechung des Index eintritt und es (a) zu jedem Zeitpunkt unter anwendbarem Recht bzw. anwendbaren Verordnungen rechtswidrig wäre oder (b) gegen geltende Zulassungsvorschriften verstoßen würde, sollte die Festlegungsstelle den maßgeblichen Ersatzwert gemäß Bedingung §4b(2)(b) berechnen,

(jeweils ein "Indexanpassungskündigungsereignis")

so kann die Emittentin, zu jedem Zeitpunkt danach und nach billigem Ermessen (§ 315 BGB), bestimmen, dass die Wertpapiere vollständig (aber nicht teilweise) gekündigt werden. Falls die Emittentin auf diese Weise festlegt, dass die Wertpapiere gekündigt werden, wird die Emittentin den Gläubiger gemäß § 12 innerhalb einer Frist von nicht weniger als fünf Geschäftstagen die Kündigung der Wertpapiere mitteilen.

Die Emittentin wird die Wertpapiere vollständig (aber nicht teilweise) [●] [Tage][Geschäftstage], nach der Mitteilung der Kündigung an die Gläubiger gemäß §12 zum Vorzeitigen Rückzahlungsbetrag zurückzahlen.

Mit der Zahlung dieses Betrags sind die Verpflichtungen der Emittentin aus den Wertpapieren vollständig erfüllt.

Falls die Emittentin festlegt, dass die maßgeblichen Wertpapiere nicht zurückgezahlt werden, kann die Festlegungsstelle solche Anpassungen an der zur Ermittlung des Indexbezogenen Rückzahlungsbetrags oder des Ersatzwerts verwendeten Formel und an jeder sonstigen zur Abrechnung maßgeblichen Variablen oder jeder Zahlungsbestimmung der Wertpapiere vornehmen, die sie nach billigem Ermessen (§ 317 BGB) für geeignet hält. Eine solche Änderung oder Anpassung wird an dem Tag, den die Festlegungsstelle bestimmt, wirksam. Die Festlegungsstelle wird den

the Holder in accordance with § 12 of any such change or adjustment, giving summary details of the relevant change or adjustment, as soon as reasonably practicable provided that any failure to give such notice shall not affect the validity of any such change or adjustment.

Whereby:

"Administrator/Benchmark Event" means, in respect of any Securities, a determination made by the Determination Agent that any authorisation, registration, recognition, endorsement, equivalence decision, approval or inclusion in any official register in respect of the Relevant Benchmark or the administrator or sponsor of the Relevant Benchmark has not been, or will not be, obtained or has been, or will be, rejected, refused, suspended or withdrawn by the relevant competent authority or other relevant official body, in each case with the effect that any of the Issuer, the Determination Agent or the Calculation Agent is not, or will not be, permitted under any applicable law or regulation to use the Relevant Benchmark to perform its or their respective obligations in respect of the Securities.

[For the avoidance of doubt, Administrator/Benchmark Events shall not apply where the Reference Rate is U.S. Dollar-LIBOR® or SOFR.]

"Administrator/Benchmark Event Date" means, in respect of an Administrator/Benchmark Event, the date on which the authorisation, registration, recognition, endorsement, equivalence decision, approval or inclusion in any official register is (i) required under any applicable law or regulation; or (ii) rejected, refused, suspended or withdrawn, if the applicable law or regulation provides that the Relevant Benchmark is not permitted to be used under the Securities following rejection, refusal, suspension or withdrawal, or, in each case, if such date occurs before the Issue Date, the Issue Date.

"Alternative Pre-nominated Index" [means [●] or [●], provided that the first alternative is subject to an Administrator/Benchmark Event or an Index Cancellation or an Index Modification (as defined in § 4b)][is not

Gläubigern solche Änderungen bzw. Anpassungen so bald wie billigerweise möglich gemäß § 12 mitteilen, indem sie Einzelheiten der maßgeblichen Änderung oder Anpassung zusammenfasst, unter der Voraussetzung, dass jedes Unterlassen einer solchen Mitteilung die Gültigkeit einer solchen Änderung bzw. Anpassung nicht beeinträchtigt.

Wobei:

"Administrator-/Benchmark-Ereignis" bezogen auf jedes Wertpapier, eine Festlegung von der Festlegungsstelle bezeichnet, dass eine Autorisierung, Registrierung, Anerkennung, Billigung, Gleichwertigkeitsentscheidung, Genehmigung oder Aufnahme in ein amtliches Register in Bezug auf die Maßgebliche Benchmark bzw. dem Administrator oder Sponsor der Maßgeblichen Benchmark von der zuständigen Behörde oder einer anderen zuständigen amtlichen Stelle nicht erteilt wurde bzw. wird, oder abgelehnt, zurückgewiesen, ausgesetzt oder zurückgenommen wurde oder wird, in jedem Falle mit der Folge, dass es der Emittentin oder der Festlegungsstelle unter geltendem Recht bzw. geltenden Vorschriften nicht erlaubt ist oder erlaubt sein wird, die Maßgebliche Benchmark zur Erfüllung der jeweiligen Verpflichtungen aus den Wertpapieren zu verwenden.

[Zur Klarstellung: Die Bestimmungen hinsichtlich des Eintritts eines Administrator-/Benchmark-Ereignisses finden keine Anwendung, sollte der Referenzsatz der US-Dollar-LIBOR® oder SOFR sein.]

"Administrator-/Benchmark-Ereignistag" in Bezug auf ein Administrator-/Benchmark-Ereignis den Tag bezeichnet, an dem die Autorisierung, Registrierung, Anerkennung, Billigung, Gleichwertigkeitsentscheidung, Genehmigung oder Aufnahme in ein amtliches Register (i) nach geltendem Recht bzw. geltenden Vorschriften erforderlich ist, oder (ii) abgelehnt, zurückgewiesen, ausgesetzt oder zurückgenommen worden ist, wenn das geltende Recht bzw. die geltenden Vorschriften bestimmen, dass die Maßgebliche Benchmark nach Ablehnung, Zurückweisung, Aussetzung oder Zurücknahme in Bezug auf die Wertpapiere nicht mehr verwendet werden darf oder, falls dieses Datum vor dem Begebungstag liegt, der Begebungstag.

"Alternativer Vorbestimmter Index" [[●] oder [●] bezeichnet, sollte die erste Alternative einem Administrator-/Benchmark-Ereignis oder einer Einstellung des Index oder einer Veränderung des Index (wie in § 4b definiert)

specified].

"Adjustment Payment" means in respect of any Security, the payment (if any) determined by the Determination Agent as is required in order to reduce or eliminate, to the extent reasonably practicable, any transfer of economic value to or from the Issuer as a result of the replacement of the Index by the Alternative Pre-nominated Index. The Determination Agent may determine that the Adjustment Payment is zero.

"Substitute Value" means an index level that is determined by the Determination Agent in its reasonable discretion (*billiges Ermessen*, § 317 BGB).

"Index Adjustment Event" means, in respect of an Index, an Administrator/Benchmark Event, an Index Cancellation, an Index Disruption or an Index Modification.

"Relevant Benchmark" means the Index, the Reference Rate and any other index, benchmark or price source by reference to which interest, principal or other amounts payable under the Securities is calculated.]

(3) *Correction of [an][the] Index.* In the event that [any price or level] [the value] of the Index published [on the Exchange or Related Exchange] [or] by the [relevant] Index Administrator and which is utilised for any calculation or determination made in relation to the Securities subsequently corrected and the correction is published by [the Exchange] [or] [the Index Administrator] before the Redemption Date, the Determination Agent will determine the amount that is payable or deliverable as a result of that correction, and, to the extent necessary, will adjust the terms of such transaction to account for such correction and will notify the Holders accordingly pursuant to §12.

unterliegen][nicht bestimmt ist].

"Anpassungszahlung" in Bezug auf ein Wertpapier, die (etwaige) von der Festlegungsstelle bestimmte Zahlung bezeichnet, die erforderlich ist, um jede Übertragung eines wirtschaftlichen Wertes auf die Emittentin oder von der Emittentin infolge der Ersetzung des Index durch den Alternativen Vorbestimmten Index zu verringern oder zu beseitigen, soweit dies vernünftigerweise möglich ist. Die Festlegungsstelle kann bestimmen, dass die Anpassungszahlung gleich Null ist.

"Ersatzwert" einen Stand des Index bezeichnet, den die Festlegungsstelle nach billigem Ermessen (§ 317 BGB) bestimmt.

"Indexanpassungsereignis" in Bezug auf einen Index ein Administrator-/Benchmark-Ereignis, eine Einstellung des Index, eine Unterbrechung des Index oder eine Veränderung des Index bezeichnet.

"Maßgebliche Benchmark" bezeichnet den Index, den Referenzsatz sowie jeden anderen Index, Benchmark oder Preisquelle auf die für die Berechnung der Verzinsung, der Rückzahlung oder sonstigen unter den Wertpapieren zahlbaren Beträge Bezug genommen wird.]

(3) *Korrektur [eines][des] Index.* Sollte [ein an der Börse oder Verbundenen Börse oder] [der durch den Index-Administrator veröffentlichte [Kurs oder] [Stand], der für irgendeine Berechnung oder Feststellung in Bezug auf die Wertpapiere verwendet worden ist, nachträglich korrigiert werden und wird diese Korrektur durch [die Börse oder den] [maßgeblichen] Index-Administrator vor dem Rückzahlungstag veröffentlicht, so wird die Festlegungsstelle den aufgrund dieser Korrektur zahlbaren oder lieferbaren Betrag bestimmen und, falls erforderlich, die Bedingungen der Transaktion zur Berücksichtigung dieser Korrektur anpassen und die Gläubiger gemäß §12 entsprechend unterrichten.

[(4) *Disrupted Days.* If the Determination Agent in its reasonable discretion pursuant to § 317 BGB and in consideration of the relevant capital market practice and by acting in good faith determines that any Index Valuation Date is a Disrupted Day or not a Scheduled Trading Day, then the Index Valuation Date shall be the first succeeding Index Business Day that the Determination Agent determines is not a Disrupted Day, unless the Determination Agent determines that each of the [five] **[insert other number]** Index Business Days immediately following the original date is a Disrupted Day. In that case:

- (a) that [fifth] **[insert other number]** Index Business Day shall be deemed to be the Index Valuation Date, notwithstanding the fact that such day is a Disrupted Day; and
- (b) the Determination Agent shall determine the Index Level as of the relevant Index Valuation Date on that [fifth] **[insert other number]** Index Business Day in accordance with the formula, for and method of, calculating [such][the] Index last in effect prior to the commencement of the Market Disruption Event using the exchange-traded price on the relevant Exchange (or, if trading in the relevant Index Component has been materially suspended or materially limited, its good faith estimate of the exchange-traded price that would have prevailed but for the suspension or limitation as of the relevant Index Valuation Date) on that [fifth] **[insert other number]** Index Business Day of each Index Component comprising [such][the] Index.]

[If "Determination Agent Adjustment" is applicable, insert:

[(4)][(5)] *Extraordinary Event.* In the event of an Extraordinary Event the

[(4) *Störungstage.* Wenn die Festlegungsstelle nach billigem Ermessen gemäß § 317 BGB und unter Berücksichtigung der jeweiligen üblichen Kapitalmarktregelungen und unter Berücksichtigung des Grundsatzes von Treu und Glauben feststellt, dass ein Index-Bewertungstag ein Störungstag oder kein Planmäßiger Handelstag ist, dann ist der Index-Bewertungstag der nächstfolgende Index-Geschäftstag, an dem die Festlegungsstelle feststellt, dass kein Störungstag vorliegt, es sei denn, die Festlegungsstelle stellt fest, dass an jedem der [fünf] **[andere Anzahl einfügen]** Index-Geschäftstage, die unmittelbar auf den ursprünglichen Tag folgen, ein Störungstag vorliegt. Im letzteren Falle:

- (a) gilt der entsprechende [fünfte] **[andere Anzahl einfügen]** Index-Geschäftstag als Index-Bewertungstag, ungeachtet der Tatsache, dass dieser Tag ein Störungstag ist; und
- (b) bestimmt die Festlegungsstelle den Index-Stand zum maßgeblichen Index-Bewertungstag an diesem [fünften] **[andere Anzahl einfügen]** Index-Geschäftstag in Übereinstimmung mit der vor Beginn der Marktstörung gültigen Berechnungsformel und Berechnungsmethode, indem sie den Börsenkurs der maßgeblichen Börse (oder, falls der Handel in der betreffenden Index-Komponente erheblich unterbrochen oder erheblich eingeschränkt worden ist, eine nach Treu und Glauben erfolgte Schätzung des Börsenkurses, der nach Ansicht der Festlegungsstelle ohne eine solche Unterbrechung oder Einschränkung zustande gekommen wäre) jeder im [maßgeblichen] Index enthaltenen Index-Komponente an diesem [fünften] **[andere Anzahl einfügen]** Index-Geschäftstag verwendet.]

[Falls "Anpassung durch die Festlegungsstelle" anwendbar ist einfügen:

[(4)][(5)] *Außerordentliches Ereignis.* Im Fall eines

Determination Agent shall make such adjustments to the redemption, settlement, payment or any other terms of the Securities as the Determination Agent determines appropriate to account for the economic effect on the Securities of such Extraordinary Event upon the Determination Agent having given not less than [5] **[insert other number]** [days] [Business Days] notice to the Holders in accordance with §12; and not less than [7] **[insert other number]** [days] [Business Days] before the giving of such notice, notice to the Fiscal Agent [(unless the Fiscal Agent acts as Determination Agent)].

[If "Additional Disruption Event" is applicable, insert:

[(4)][(5)][(6)] *Additional Disruption Event.* In the event of an Additional Disruption Event, the Determination Agent (A) shall determine the appropriate adjustment(s) by reference to the adjustment(s) in respect of such Additional Adjustment Event made by any Related Exchange (an "**Adjustment by the Related Exchange**"); and (B) if within 10 days after occurrence of the Additional Disruption Event, the Determination Agent determines that no Adjustment by the Related Exchange was made, the Determination Agent may make such adjustments (including a substitution of [such][the] Index) to the redemption, settlement, payment or any other terms of the Securities as the Determination Agent determines appropriate to account for the economic effect on the Securities of such Additional Disruption Event. After applying any adjustment in accordance with this clause, the Determination Agent shall give notice (i) to the Holders not less than 5 days after the application of such adjustment in accordance with §12; and (ii) to the Fiscal Agent (unless the Fiscal Agents acts as Determination Agent) not less than 3 days after the application of such adjustment.

Außerordentlichen Ereignisses wird die Festlegungsstelle diejenigen Anpassungen der Tilgungs-, Lieferungs-, Zahlungs- und sonstigen Bedingungen der Wertpapiere vornehmen, die sie als angemessen dafür bestimmt, den wirtschaftlichen Auswirkungen eines solchen außerordentlichen Ereignisses auf die Wertpapiere Rechnung zu tragen, wenn die Festlegungsstelle die Gläubiger spätestens [5] **[Anzahl der Tage angeben]** [Tage] [Geschäftstage] vorher gemäß §12 darüber unterrichtet hat, und spätestens [7] **[Anzahl der Tage angeben]** [Tage] [Geschäftstage] vor dieser Unterrichtung der Hauptzahlstelle eine Mitteilung übersandt hat [(es sei denn, die Hauptzahlstelle handelt als Festlegungsstelle)].

[Falls Zusätzliches Störungsereignis anwendbar, einfügen:

[(4)][(5)][(6)] *Zusätzliches Störungsereignis.* Im Fall eines Zusätzliches Störungsereignisses, (A) wird die Festlegungsstelle die entsprechenden Anpassungen unter Verweisung auf diejenigen Anpassungen bezüglich eines einschlägigen Zusätzliches Anpassungsereignisses festlegen, die an einer Verbundenen Börse vorgenommen werden (eine "**Anpassung durch die Verbundene Börse**"); und (B) falls innerhalb von 10 Tagen nach Eintritt des Zusätzliches Anpassungsereignisses die Festlegungsstelle feststellt, dass keine Anpassung durch die Verbundene Börse erfolgt ist, kann die Festlegungsstelle diejenigen Anpassungen (einschließlich eines Austausches des Index) der Tilgungs-, Lieferungs-, Zahlungs- und sonstigen Bedingungen der Wertpapiere vornehmen, die sie als angemessen dafür bestimmt, den wirtschaftlichen Auswirkungen eines solchen Zusätzliches Anpassungsereignis auf die Wertpapiere Rechnung zu tragen. Nach Anwendung einer solchen Anpassung gemäß dieser Klausel, wird die Festlegungsstelle (i) an die Gläubiger innerhalb von 5 Tagen nach Anwendung der Anpassung Mitteilung gemäß §12 geben und (ii) an die Hauptzahlstelle (soweit nicht die Hauptzahlstelle als Festlegungsstelle handelt) innerhalb von 3 Tagen nach

"Additional Disruption Event" means a Hedging Disruption [(as defined in §4 ([5][6][7]))] [●].

["Hedging Disruption"] means that the Issuer is unable, after using commercially reasonable efforts, to (A) acquire, establish, re-establish, substitute, maintain, unwind or dispose of any transaction(s) or asset(s) it deems necessary to hedge the risk of issuing and performing its obligations with respect to the Securities, or (B) realise, recover or remit the proceeds of any such transaction(s) or asset(s).] [●]

Anwendung der Anpassung.

"Zusätzliches Störungsereignis" bezeichnet eine Hedging-Störung [(wie in §4 ([5][6][7]) definiert)] [●].

["Hedging-Störung"] bedeutet, dass die Emittentin nicht in der Lage ist unter Anwendung wirtschaftlich vernünftiger Bemühungen, (A) Transaktionen abzuschließen, fortzuführen oder abzuwickeln bzw. Vermögenswerte zu erwerben, auszutauschen, zu halten oder zu veräußern, welche die Emittentin zur Absicherung von Risiken im Hinblick auf ihre Verpflichtungen aus den entsprechenden Wertpapieren für notwendig erachtet oder sie (B) nicht in der Lage ist, die Erlöse aus den Transaktionen bzw. Vermögenswerten zu realisieren, zurückzugewinnen oder weiterzuleiten.] [●]

**OPTION IV:
ISSUE SPECIFIC TERMS AND
CONDITIONS FOR YIELD SECURITIES**

**§3
(Interest)**

There will not be any periodic payments of interest on the Securities.

**§4
(Redemption[. Extraordinary Event])**

- (1) *Redemption.* Subject to a postponement due to a Disrupted Day pursuant to §4b, the Securities shall be redeemed on **[insert maturity date]** (the "**Maturity Date**") at the Index Linked Redemption Amount. The Index Linked Redemption Amount in respect of each Security shall be calculated by the Calculation Agent by applying the relevant determinations by the Determination Agent and in accordance with the provisions hereof and shall be notified to the Holders in accordance with §12 by the Determination Agent immediately after being determined.

[If "Cancellation and Payment" is specified in the Final Terms, insert:

- (2) *Extraordinary Event.* In the event of an Extraordinary Event the Issuer may redeem all, or some only, of the Securities then outstanding at the Early Redemption Amount upon the Issuer having given not less than **[5] [specify] [Business Days] [days]** notice to the Holders in accordance with §12; and not less than **[7] [specify] [Business Days] [days]** before the giving of such notice, notice to the Fiscal Agent [(unless the Fiscal Agent acts as Determination Agent)].]

([2][3]) Tax Call. Each Security shall be redeemed at the Early Redemption Amount at the option of the Issuer in whole, but not in part, at any time, on

**OPTION IV:
EMISSIONSSPEZIFISCHE
EMISSIONSBEDINGUNGEN FÜR YIELD
WERTPAPIERE**

**§3
(Zinsen)**

Es erfolgen keine periodischen Zinszahlungen auf die Wertpapiere.

**§4
(Rückzahlung[. Außerordentliches
Ereignis])**

- (1) *Rückzahlung.* Die Wertpapiere werden vorbehaltlich einer Verschiebung aufgrund eines Störungstages nach §4b am **[Fälligkeitsdatum einfügen]** (der "**Fälligkeitstag**") zurückgezahlt, und zwar zum Indexbezogenen Rückzahlungsbetrag. Der Indexbezogene Rückzahlungsbetrag bezüglich jedes Wertpapiers wird von der Berechnungsstelle unter Anwendung der maßgeblichen Festlegungen der Festlegungsstelle und in Übereinstimmung mit den Bestimmungen dieser Emissionsbedingungen berechnet und wird den Gläubigern von der Festlegungsstelle gemäß §12 unverzüglich nach dessen Feststellung mitgeteilt.

[Im Fall, dass "Kündigung und Zahlung" in den Endgültigen Bedingungen bestimmt ist, einfügen:

- (2) *Außerordentliches Ereignis.* Im Fall eines Außerordentlichen Ereignisses kann die Emittentin alle oder nur einige der ausstehenden Wertpapiere zum Vorzeitigen Rückzahlungsbetrag zurückzahlen, wenn die Emittentin die Gläubiger spätestens **[5] [Anzahl der Tage angeben] [Geschäftstage] [Tage]** vorher gemäß §12 darüber unterrichtet hat, und spätestens **[7] [Anzahl der Tage angeben] [Geschäftstage] [Tage]** vor dieser Unterrichtung der Hauptzahlstelle eine Mitteilung übersandt hat [(es sei denn, die Hauptzahlstelle handelt als Festlegungsstelle)].]

([2][3]) Vorzeitige Rückzahlung aus steuerlichen Gründen. Jedes Wertpapier kann auf Wunsch der Emittentin vollständig, aber nicht teilweise jederzeit

giving not less than 30 days' notice to the Holders (which notice shall be irrevocable) by settlement in cash in accordance with §12 if a Tax Event occurs whereby "Tax Event" means that; (i) on the occasion of the next payment or delivery due under the Securities, the Issuer [**If Securities are issued by MSBV, insert:** or the Guarantor] has or will become obliged to pay Additional Amounts as provided or referred to in §6 as a result of any change in, or amendment to, the laws or regulations of any jurisdiction where the Issuer has its registered office [**If Securities are issued by MSBV, insert:** or where the Guarantor has its registered office], where the Fiscal Agent (as set out in §9) and the Paying Agent (as set out in §9) has its registered office, respectively, or any jurisdiction where the Securities have been publicly offered or the United States of America or any political subdivision or any authority thereof or therein having power to tax (each a "Taxing Jurisdiction"), or any change in the application or official interpretation of such laws or regulations, which change or amendment becomes effective on or after the Issue Date; and (ii) such obligation cannot be avoided by the Issuer [**If Securities are issued by MSBV, insert:** or the Guarantor] taking reasonable measures (but no Substitution of the Issuer pursuant to §10) available to it. Before the publication of any notice of redemption pursuant to this paragraph, the Issuer shall deliver to the Fiscal Agent a certificate signed by an executive director of the Issuer stating that the Issuer is entitled to effect such redemption and setting forth a statement of facts showing that the conditions precedent to the right of the Issuer so to redeem have occurred, and an opinion of independent legal or tax advisers of recognised standing to the effect that the Issuer [**If Securities are issued by MSBV, insert:** or the Guarantor] has or will become obliged to pay such Additional Amounts as a result of such change or amendment.]

zum Vorzeitigen Rückzahlungsbetrag durch Barausgleich gemäß §12 zurückgezahlt werden, nachdem die Emittentin die Gläubiger mindestens 30 Tage zuvor über die entsprechende Absicht unwiderruflich informiert hat, vorausgesetzt ein Steuerereignis ist eingetreten, wobei "Steuerereignis" bedeutet, dass (i) die Emittentin [**Falls Wertpapiere von MSBV begeben werden, einfügen:** oder die Garantin] zum nächstfolgenden Termin einer fälligen Zahlung bzw. Lieferung unter den Wertpapieren verpflichtet ist, bzw. dazu verpflichtet sein wird, in Folge einer Änderung oder Ergänzung der Gesetze und Verordnungen einer Rechtsordnung, in der die Emittentin [**Falls Wertpapiere von MSBV begeben werden, einfügen:** oder die Garantin] ihren Sitz hat, einer Rechtsordnung, in der jeweils die Hauptzahlstelle (wie in §9 angegeben) und die Zahlstelle (wie in §9 angegeben) ihren Sitz hat, oder einer Rechtsordnung, in der die Wertpapiere öffentlich angeboten worden sind, oder den Vereinigten Staaten von Amerika (jeweils eine "Steuerjurisdiktion") oder einer jeweils zur Steuererhebung ermächtigten Gebietskörperschaft oder Behörde, oder Änderungen in der Anwendung oder offiziellen Auslegung solcher Gesetze und Verordnungen, sofern die entsprechende Änderung am oder nach dem Begebungstag wirksam wird, Zusätzliche Beträge gemäß §6 zu zahlen, und (ii) eine solche Verpflichtung seitens der Emittentin [**Falls Wertpapiere von MSBV begeben werden, einfügen:** oder der Garantin] nicht durch angemessene ihr zur Verfügung stehenden Maßnahmen vermieden werden kann (jedoch nicht durch Ersetzung der Emittentin gemäß §10). Vor Bekanntgabe einer Mitteilung über eine Rückzahlung gemäß diesen Bestimmungen hat die Emittentin der Hauptzahlstelle eine von einem Mitglied der Geschäftsführung der Emittentin unterzeichnete Bescheinigung zukommen zu lassen, der zufolge die Emittentin berechtigt ist, eine entsprechende Rückzahlung zu leisten, und in der nachvollziehbar dargelegt ist, dass die Bedingungen für das Recht der Emittentin zur Rückzahlung gemäß diesen Bestimmungen erfüllt sind; zusätzlich hat die Emittentin ein von unabhängigen Rechts- oder Steuer-

beratern erstelltes Gutachten vorzulegen, demzufolge die Emittentin **[Falls Wertpapiere von MSBV begeben werden, einfügen:** oder die Garantin] in Folge einer entsprechenden Änderung oder Ergänzung zur Zahlung Zusätzlicher Beträge verpflichtet ist oder sein wird.]

[In the case of a call right, insert:

([2][3][4]) *Issuer's Call.* The Issuer may redeem all or some only of the Securities then outstanding on **[Call Redemption Dates]** (each a "Call Redemption Date") at the Call Redemption Amount (as defined below) **[If accrued interest shall be paid separately, insert:** together, with any interest accrued to, but excluding, the relevant Call Redemption Date in accordance with the Day Count Fraction] upon having given not less than 5 days' notice to the Holders in accordance with §12 (which notice shall be irrevocable and shall specify the Call Redemption Date fixed for redemption). Any such redemption can be exercised on **[Call Exercise Dates]** (each a "Call Exercise Date").]

[In the case of early redemption following the occurrence of a Change in Law and/or Hedging Disruption and/or Increased Cost of Hedging, insert:

([3][4][5]) *Early Redemption following the occurrence of a [Change in Law] [and/or] [Hedging Disruption] [and/or] [Increased Cost of Hedging].* The Issuer may redeem the Securities at any time prior to the Maturity Date following the occurrence of [a Change in Law] [and/or] [a Hedging Disruption] [and/or] [an Increased Cost of Hedging]. The Issuer will redeem the Securities in whole (but not in part) on the second Business Day after the notice of early redemption in accordance with §12 has been published and provided that such date does not fall later than two Business Days prior to the Maturity Date (the "**Early Redemption Date**") and will pay or cause to be paid the Early Redemption Amount (as defined below)

[Bei vorzeitiger Rückzahlung nach Wahl der Emittentin einfügen:

([2][3][4]) *Vorzeitige Rückzahlung nach Wahl der Emittentin.* Die Emittentin hat das Recht, an einem **[Rückzahlungstage (Call)]** (jeweils ein "Rückzahlungstag (Call)") die Wertpapiere vollständig oder teilweise zum Rückzahlungsbetrag (Call) (wie nachstehend definiert) **[Falls aufgelaufene Zinsen separat gezahlt werden, einfügen:** zzgl. bis zum Rückzahlungstag (Call) aufgelaufener Zinsen im Einklang mit dem Zinstagequotienten] zurückzuzahlen, nachdem sie die Gläubiger mindestens fünf Tage zuvor gemäß §12 benachrichtigt hat (wobei diese Erklärung unwiderruflich ist und den für die Rückzahlung der Wertpapiere festgelegten Vorzeitigen Rückzahlungstag enthalten müssen). Jede Rückzahlung kann am **[Ausübungstag (Call)]** (jeweils ein "Ausübungstag (Call)") ausgeübt werden.]

[Bei Vorzeitiger Rückzahlung infolge von Rechtsänderungen und/oder Hedging-Störung und/oder Gestiegenen Hedging Kosten einfügen:

([3][4][5]) *Vorzeitige Kündigung bei Vorliegen [einer Rechtsänderung] [und/oder] [einer Hedging-Störung] [und/oder] [Gestiegener Hedging Kosten].* Die Emittentin kann die Wertpapiere jederzeit vor dem Fälligkeitstag bei Vorliegen [einer Rechtsänderung] [und/oder] [einer Hedging-Störung] [und/oder] [Gestiegener Hedging Kosten] vorzeitig zurückzahlen. Die Emittentin wird die Wertpapiere vollständig (aber nicht teilweise) am zweiten Geschäftstag, nachdem die Benachrichtigung der vorzeitigen Rückzahlung gemäß §12 veröffentlicht wurde, vorausgesetzt, dass dieser Tag nicht später als zwei Geschäftstage vor dem Fälligkeitstag liegt (der "**Vorzeitige Rückzahlungstag**"), zurückzahlen und wird den

in respect of such Security to the relevant Holders for value on such Early Redemption Date, subject to any applicable fiscal or other laws or regulations and subject to and in accordance with these Terms and Conditions. Payments of any applicable taxes and redemption expenses will be made by the relevant Holder and the Issuer shall not have any liability in respect thereof.

Whereby:

["Change in Law" means that, on or after the Issue Date of the Securities (A) due to the adoption of or any change in any applicable law or regulation (including, without limitation, any tax law), or (B) due to the promulgation of or any change in the interpretation by any court, tribunal or regulatory authority with competent jurisdiction of any applicable law or regulation (including any action taken by a taxing authority), the Issuer determines in good faith that it (x) has become illegal to conclude a contract providing exposure to the Index or Indices (as the case may be), or (y) will incur a materially increased cost in performing its obligations under the Securities (including, without limitation, due to any increase in tax liability, decrease in tax benefit or other adverse effect on its tax position)];[.] [and]

["Hedging Disruption" means that the Issuer is unable, after using commercially reasonable efforts, to (A) acquire, establish, re-establish, substitute, maintain, unwind or dispose of any transaction(s) or asset(s) it deems necessary to hedge the risk of issuing and performing its obligations with respect to the Securities, or (B) realise, recover or remit the proceeds of any such transaction(s) or asset(s)];[.] [and]

Vorzeitigen Rückzahlungsbetrag (wie nachstehend definiert) im Hinblick auf die Wertpapiere mit Wertstellung eines solchen Vorzeitigen Rückzahlungstags im Einklang mit den maßgeblichen Steuergesetzen oder sonstigen gesetzlichen oder behördlichen Vorschriften und in Einklang mit und gemäß diesen Emissionsbedingungen an die entsprechenden Gläubiger zahlen oder eine entsprechende Zahlung veranlassen. Zahlungen von Steuern oder vorzeitigen Rückzahlungsgebühren sind von den entsprechenden Gläubigern zu tragen und die Emittentin übernimmt hierfür keine Haftung.

Wobei:

["Rechtsänderung" bedeutet, dass (A) aufgrund des Inkrafttretens von Änderungen der Gesetze oder Verordnungen (einschließlich aber nicht beschränkt auf Steuergesetze) oder (B) der Änderung der Auslegung von gerichtlichen oder behördlichen Entscheidungen, die für die entsprechenden Gesetze oder Verordnungen relevant sind (einschließlich der Aussagen der Steuerbehörden), die Emittentin nach Treu und Glauben feststellt, dass (x) der Abschluss eines Vertrags, der sich auf ein Investment in den Index bzw. die Indizes bezieht, rechtswidrig geworden ist, oder (y) die Kosten, die mit den Verpflichtungen unter den Wertpapieren verbunden sind, wesentlich gestiegen sind (einschließlich aber nicht beschränkt auf Erhöhungen der Steuerverpflichtungen, der Senkung von steuerlichen Vorteilen oder anderen negativen Auswirkungen auf die steuerrechtliche Behandlung), falls solche Änderungen an oder nach dem Begebungstag wirksam werden)];[.] [und]

["Hedging-Störung" bedeutet, dass die Emittentin nicht in der Lage ist unter Anwendung wirtschaftlich vernünftiger Bemühungen, (A) Transaktionen abzuschließen, fortzuführen oder abzuwickeln bzw. Vermögenswerte zu erwerben, auszutauschen, zu halten oder zu veräußern, welche die Emittentin zur Absicherung von Risiken im Hinblick auf ihre Verpflichtungen aus den entsprechenden Wertpapieren für notwendig erachtet oder sie (B) nicht in der Lage ist, die Erlöse aus den Transaktionen bzw. Vermögenswerten zu realisieren, zurückzugewinnen oder

weiterzuleiten];.] [und]

["Increased Cost of Hedging" means that the Issuer would incur a materially increased (as compared with circumstances existing on the Issue Date) amount of tax, duty, expense or fee (other than brokerage commissions) to (A) acquire, establish, re-establish, substitute, maintain, unwind or dispose of any transaction(s) or asset(s) it deems necessary to hedge the risk of issuing and performing its obligations with respect to the Securities, or (B) realise, recover or remit the proceeds of any such transaction(s) or asset(s), provided that any such materially increased amount that is incurred solely due to the deterioration of the creditworthiness of the Issuer shall not be deemed an Increased Cost of Hedging].]

["Gestiegene Hedging Kosten" bedeutet, dass die Emittentin im Vergleich zum Begebungstag einen wesentlich höheren Betrag an Steuern, Abgaben, Aufwendungen und Gebühren (außer Maklergebühren) entrichten muss, um (A) Transaktionen abzuschließen, fortzuführen oder abzuwickeln bzw. Vermögenswerte zu erwerben, auszutauschen, zu halten oder zu veräußern, welche die Emittentin zur Absicherung von Risiken im Hinblick auf ihre Verpflichtungen aus den entsprechenden Wertpapieren für notwendig erachtet oder (B) Erlöse aus den Transaktionen bzw. Vermögenswerten zu realisieren, zurückzugewinnen oder weiterzuleiten, unter der Voraussetzung, dass Beträge, die sich nur erhöht haben, weil die Kreditwürdigkeit der Emittentin zurückgegangen ist, nicht als Gestiegene Hedging Kosten angesehen werden.]]

([3][4][5]) *Redemption Amount.* For the purposes of this §4 and §8, the following applies:

The "**Early Redemption Amount**" in respect of each Security is an amount determined by the Determination Agent, acting in good faith and in a commercially reasonable manner, as at such day as is selected by the Determination Agent (provided that such day is not more than 15 days before the date fixed for redemption of the Securities), to be the amount per Specified Denomination that a Qualified Financial Institution (as defined below) would charge to assume all of the Issuer's payment and other obligations with respect to such Security per Specified Denomination as if no [Additional Disruption Event] [Extraordinary Event] with regard to such Security had occurred.

For the purposes of the above, "**Qualified Financial Institution**" means a financial institution organised under the laws of any jurisdiction in the United States of America, the European Union or Japan, which, as at the date the Determination Agent selects to determine the Early Redemption

([3][4][5]) *Rückzahlungsbetrag.* Innerhalb dieses §4 und §8 gilt folgendes:

Der "**Vorzeitige Rückzahlungsbetrag**" jedes Wertpapiers ist ein Betrag, der von der Festlegungsstelle unter Berücksichtigung des Grundsatzes von Treu und Glauben und in wirtschaftlich vernünftiger Weise zu einem Tag festgelegt wird, den die Festlegungsstelle bestimmt (vorausgesetzt, dass dieser Tag nicht mehr als 15 Tage vor dem Tag liegt, der für die Rückzahlung der Wertpapiere festgelegt wurde) und der einem Betrag pro Nennbetrag entspricht, zu dem ein Qualifiziertes Finanzinstitut (wie nachstehend definiert) sämtliche Zahlungsverbindlichkeiten und andere Verpflichtungen hinsichtlich dieses Wertpapiers pro Nennbetrag übernehmen würden, wenn [kein Zusätzliches Störungsereignis] [kein Außerordentliches Ereignis] hinsichtlich dieser Wertpapiere eingetreten wäre.

Für die vorstehenden Zwecke bezeichnet "**Qualifiziertes Finanzinstitut**" ein Finanzinstitut, das unter einer Rechtsordnung der Vereinigten Staaten von Amerika, der Europäischen Union oder dem Recht von Japan gegründet wurde und das zum Zeitpunkt, zu dem die

Amount, has outstanding securities with a stated maturity of one year or less from the date of issue of such outstanding securities and such financial institution is rated either:

- (1) A2 or higher by S&P Global Ratings or any successor, or any other comparable rating then used by that successor rating agency, or
- (2) P-2 or higher by Moody's Investors Service, Inc. or any successor, or any other comparable rating then used by that successor rating agency,

provided that, if no Qualified Financial Institution meets the above criteria, then the Determination Agent shall, in good faith, select another qualified financial institution whose issued security maturity and credit rating profile comes closest to the above requirements.

§4a (Definitions)

"**Basket**" means a basket composed of **[insert each Index specified in the Final Terms]** [in the relative proportions of **[specify proportion of each Index].**]

"**Disrupted Day**" means **[in the case of a single exchange index or indices:** any Scheduled Trading Day on which a relevant Exchange or any Related Exchange fails to open for trading during its regular trading session or on which a Market Disruption Event has occurred.] **[in the case of a multi exchange index or indices:** any Scheduled Trading Day on which (i) the Index Administrator fails to publish the level of the Index or (ii) the Related Exchange fails to open for trading during its regular trading session or (iii) on which a Market Disruption Event has occurred.].

"**Early Closure**" means **[in the case of a single exchange index or indices:** the closure on any Exchange Business Day of the relevant Exchange or any Related

Festlegungsstelle den Vorzeitigen Rückzahlungsbetrag festlegt, Wertpapiere mit einer Fälligkeit von einem Jahr oder weniger vom Ausgabebetrag dieser Wertpapiere ausstehend hat und das über das folgende Rating verfügt:

- (1) A2 oder besser von S&P Global Ratings oder einem Nachfolger dieser Ratingagentur oder ein vergleichbares Rating, das dann von einer Nachfolgeratingagentur verwendet wird oder
- (2) P-2 oder besser von Moody's Investors Service, Inc. oder einem Nachfolger oder ein vergleichbares Rating, das dann von einer Nachfolgeratingagentur verwendet wird,

vorausgesetzt, dass falls kein Qualifiziertes Finanzinstitut die vorstehenden Kriterien erfüllt, die Festlegungsstelle unter Wahrung des Grundsatzes von Treu und Glauben ein anderes qualifiziertes Finanzinstitut bestimmt, dessen begebene Wertpapiere eine Fälligkeit haben, die, und dessen Ratingprofil am ehesten die vorstehenden Kriterien erfüllen.

§4a (Definitionen)

"**Korb**" bedeutet einen Korb bestehend aus **[den jeweiligen in den Endgültigen Bedingungen bestimmten Korb einfügen]** [in der relativen Gewichtung von **[Gewichtung jedes Index einfügen].**]

"**Störungstag**" bedeutet **[Im Fall eines Index oder mehrerer Indizes, dessen/deren Index-Komponenten sich auf eine Börse beziehen:** einen Planmäßigen Handelstag, an dem eine betreffende Börse oder eine Verbundene Börse während ihrer üblichen Geschäftszeiten nicht geöffnet ist oder eine Marktstörung eingetreten ist.] **[Im Fall eines Index oder mehrerer Indizes, dessen/deren Index-Komponenten sich auf mehrere Börsen beziehen:** einen Planmäßigen Handelstag, an dem (i) der Index-Administrator keinen Indexstand veröffentlicht oder (ii) eine Verbundene Börse während ihrer üblichen Geschäftszeiten nicht geöffnet ist oder (iii) eine Marktstörung eingetreten ist.]

"**Frühzeitige Schließung**" bedeutet **[Im Fall eines Index oder mehrerer Indizes, dessen/deren Index-Komponenten sich auf eine Börse beziehen:** an einem

Exchange(s) prior to its Scheduled Closing Time unless such earlier closing time is announced by such Exchange(s) or Related Exchange(s) at least one hour prior to the earlier of (i) the actual closing time for the regular trading session on such Exchange(s) or Related Exchange(s) on such Exchange Business Day and (ii) the submission deadline for orders to be entered into the Exchange or Related Exchange system for execution at the Valuation Time on such Exchange Business Day.] **[in the case of a multi exchange index or indices:** the closure on any Exchange Business Day of the Exchange in respect of any Index Component or the Related Exchange prior to its Scheduled Closing Time, unless such earlier closing is announced by such Exchange or Related Exchange (as the case may be) at least one hour prior to the earlier of: (i) the actual closing time for the regular trading session on such Exchange or Related Exchange (as the case may be) on such Exchange Business Day and (ii) the submission deadline for orders to be entered in the Exchange or Related Exchange system for execution at the relevant Valuation Time on such Exchange Business Day.]

"Exchange" means **[in the case of a single exchange index or indices:** each exchange or quotation system specified as such for the [Index][Index_(i)] any successor to such exchange or quotation system or any substitute exchange or quotation system to which trading in the Index Components underlying the [Index][Index_(i)] has temporarily relocated (provided that the Determination Agent has determined that there is comparable liquidity relative to the Index Components underlying the [Index][Index_(i)] on such temporary substitute exchange or quotation system as on the original Exchange).] **[in the case of a multi exchange index or indices:** in respect of each "Index Component" the principal exchange or principal quotation system on which such Index Component is principally traded, as determined by the Determination Agent.]

Börsengeschäftstag die Schließung der betreffenden Börse oder der Verbundenen Börse vor dem Planmäßigen Börsenschluss, es sei denn, diese Schließung ist von dieser Börse oder Verbundenen Börse mindestens eine Stunde vor (i) der tatsächlichen Schlusszeit der planmäßigen Börsensitzung an dieser Börse oder Verbundenen Börse an diesem Börsengeschäftstag, oder, falls dieser Zeitpunkt früher liegt, (ii) dem Annahmeschluss zur Übermittlung von Aufträgen in die Handelssysteme der Börse oder Verbundenen Börse zur Ausführung zum Bewertungszeitpunkt an diesem Börsengeschäftstag angekündigt worden.] **[Im Fall eines Index oder mehrerer Indizes, dessen/deren Index-Komponenten sich auf mehrere Börsen beziehen:** an einem Börsengeschäftstag die Schließung der Börse, an der Index-Komponenten gehandelt werden oder der Verbundenen Börse vor dem Planmäßigen Börsenschluss, es sei denn, diese Schließung ist von dieser Börse bzw. der Verbundenen Börse eine Stunde vor (i) der tatsächlichen Schlusszeit der planmäßigen Börsensitzung an dieser Börse bzw. der Verbundenen Börse an diesem Börsengeschäftstag, oder, falls dieser Zeitpunkt früher liegt, (ii) dem Annahmeschluss zur Übermittlung von Aufträgen in die Handelssysteme der Börse bzw. der Verbundenen Börse zur Ausführung zum Feststellungszeitpunkt an diesem Börsengeschäftstag angekündigt worden.]

"Börse" bedeutet **[Im Fall eines Index oder mehrerer Indizes, dessen/deren Index-Komponenten sich auf eine Börse beziehen:** jede Börse oder jedes Handelssystem, welche(s) als solche(s) für den [Index][Index_(i)] bestimmt worden ist, jeden Rechtsnachfolger einer solchen Börse oder eines solchen Handelssystems und jede Ersatzbörse oder jedes Ersatzhandelssystem, auf welche(s) der Handel in den im [Index][Index_(i)] enthaltenen Index-Komponenten vorübergehend übertragen worden ist (vorausgesetzt, dass nach Feststellung der Festlegungsstelle an dieser Ersatzbörse oder an diesem Ersatzhandelssystem eine der ursprünglichen Börse vergleichbare Liquidität in den im [Index][Index_(i)] enthaltenen Index-Komponenten vorhanden ist).] **[Im Fall eines Index oder mehrerer Indizes, dessen/deren Index-Komponenten sich auf mehrere Börsen beziehen:** in Bezug auf jede "Index-Komponente" die Hauptbörse oder das Haupt-Handelssystem, an der (dem) Index-Komponenten gehandelt werden (wie von der

"Exchange Business Day" means *[in the case of a single exchange index or indices:* any Scheduled Trading Day on which each Exchange and Related Exchange are open for trading during their respective regular trading sessions, notwithstanding any such Exchange or Related Exchange closing prior to its Scheduled Closing Time.] *[in the case of a multi exchange index or indices:* any Scheduled Trading Day on which (i) the Index Administrator publishes the level of the Index and (ii) the Related Exchange is open for trading during its regular trading session, notwithstanding such Related Exchange closing prior to its Scheduled Closing Time.]

"Exchange Disruption" means *[in the case of a single exchange index or indices:* any event (other than an Early Closure) that disrupts or impairs (as determined by the Determination Agent) the ability of market participants in general (i) to effect transactions in, or obtain market values for Index Components on any relevant Exchange relating to Index Components that comprise 20 per cent. or more of the level of the Index, or (ii) to effect transactions in, or obtain market values for, futures or options contracts relating to the Index on any relevant Related Exchange.] *[in the case of a multi exchange index or indices:* any event (other than an Early Closure) that disrupts or impairs (as determined by the Determination Agent) the ability of market participants in general to effect transactions in, or obtain market values for (i) any Index Component on the Exchange in respect of such Index Component or (ii) futures or options contracts relating to the Index on any Related Exchange.]

"Extraordinary Event" means an Index Adjustment Event [or an Index Adjustment Redemption Event, each as defined in § 4b below].]

Festlegungsstelle bestimmt).]

"Börsengeschäftstag" bedeutet *[Im Fall eines Index oder mehrerer Indizes, dessen/deren Index-Komponenten sich auf eine Börse beziehen:* jeden Planmäßige Handelstag, an dem die Börse und die Verbundene Börse für den Handel während ihrer üblichen Börsensitzungszeit geöffnet sind, auch wenn diese Börse oder Verbundene Börse vor ihrem Planmäßigen Börsenschluss schließt.] *[Im Fall eines Index oder mehrerer Indizes, dessen/deren Index-Komponenten sich auf mehrere Börsen beziehen:* jeden planmäßigen Handelstag, an dem (i) der Index-Administrator den Indexstand veröffentlicht und (ii) die Verbundene Börse für den Handel während ihrer üblichen Börsensitzungszeit geöffnet ist, auch wenn die Verbundene Börse vor ihrem Planmäßigen Börsenschluss schließt.]

"Börsenstörung" bedeutet *[Im Fall eines Index oder mehrerer Indizes, dessen/deren Index-Komponenten sich auf eine Börse beziehen:* ein Ereignis (außer der Frühzeitigen Schließung), welches die Fähigkeit der Marktteilnehmer stört oder beeinträchtigt (wie von der Festlegungsstelle bestimmt), (i) an irgendeiner betreffenden Börse, an der Index-Komponenten gehandelt werden, die mindestens 20% des Indexstands dieses Index' ausmachen, Geschäfte auszuführen oder Marktwerte zu erhalten, oder (ii) in auf den Index bezogenen Futures- oder Optionskontrakten an einer betreffenden Verbundenen Börse Geschäfte auszuführen oder Marktwerte zu erhalten.] *[Im Fall eines Index oder mehrerer Indizes, dessen/deren Index-Komponenten sich auf mehrere Börsen beziehen:* jedes Ereignis (außer der Frühzeitigen Schließung) welches die Fähigkeit der Marktteilnehmer Transaktionen durchzuführen stört oder beeinträchtigt (wie von der Festlegungsstelle bestimmt), oder, welches zur einer Störung oder Beeinträchtigung führt (i) für eine Index-Komponente einen Marktwert an der Börse für eine solche Index-Komponente zu erhalten oder (ii) Marktwerte für Futures- oder Optionskontrakte hinsichtlich des Index an einer Verbundenen Börse zu erhalten.]

"Außerordentliches Ereignis" ist eine Index-Anpassung [oder ein Indexanpassungsrückzahlungsereignis, wie jeweils nachfolgend in § 4b definiert].]

"Final Index Valuation Date" means [*insert date*]²³.

"Index" or "Indices" means the index set out in the column "*Index*" within the following table:

[No. of Series] ²⁴ [Seriennummer] ²⁴	[i] [i]	Index Index	[Index Administrator Index-Administrator]	Bloomberg/Reuters Bloomberg/ Reuters	Exchange Börse	Related Exchange Verbundene Börse
	[•]	[•]		[•]	[•]	[•]

"Index Adjustment Event" means an Index Modification, Index Cancellation or Index Disruption, all as defined in §4b(2) below.

["Index Basket Level" means an amount calculated by the Calculation Agent by multiplying the Index Level (as determined by the Determination Agent) for each Index contained in the Basket with the proportion (expressed as a percentage rate) specified for such Index (as determined by the Determination Agent).]

"Index Business Day" means any day that is (or, but for the occurrence of a Market Disruption Event, would have been) a trading day on each Exchange and each Related Exchange, other than a day on which trading on any such Exchange or Related Exchange is scheduled to close prior to its regular weekday closing time.

"Index Component" means those securities, assets or reference values of which the Index is comprised from time to time.

"Index Level" means the level of the Index as determined by the Determination Agent at the relevant Valuation Time on each Index Valuation Date by reference to the level of the Index published by the Index Administrator.

"Index Linked Redemption Amount" means an amount calculated by the Calculation Agent by applying the relevant determinations by the

"Finaler Index-Bewertungstag" ist [Tag einfügen]²³.

"Index" oder "Indizes" den Index bezeichnet, der in der nachfolgenden Tabelle in der Spalte "*Index*" dargestellt ist:

"Index-Anpassung" bedeutet jede Veränderung des Index, Einstellung des Index oder Unterbrechung des Index, wie jeweils im Folgenden §4b(2) definiert.

["Stand des Index-Korbs" ist ein Wert, der von der Berechnungsstelle durch Multiplikation des Index-Stands (wie von der Festlegungsstelle festgelegt) für jeden im Korb enthaltenen Index mit dem für diesen Index festgelegten (als Prozentsatz ausgedrückten) Anteil (wie von der Festlegungsstelle festgelegt) ermittelt wird.]

"Index-Geschäftstag" bezeichnet jeden Tag, der ein Handelstag an der maßgeblichen Börse oder Verbundenen Börse ist (oder ohne den Eintritt einer Marktstörung gewesen wäre), außer einem Tag, an dem der Handelsschluss an einer solchen Börse oder Verbundenen Börse planmäßig vor dem regulären Handelsschluss an Wochentagen liegt.

"Index-Komponente" bezeichnet diejenigen Wertpapiere, Vermögenswerte oder Bezugswerte, aus denen der Index jeweils zusammengesetzt ist.

"Index-Stand" ist der Stand des Index, wie er von der Festlegungsstelle zum Bewertungszeitpunkt an jedem Index-Bewertungstag unter Bezugnahme auf den vom Index-Administrator veröffentlichten Stand des Index festgestellt wird.

"Indexbezogener Rückzahlungsbetrag" ist ein Betrag, der von der Berechnungsstelle unter Anwendung der maßgeblichen Festlegungen

²³ In the case of multi-issuances, insert relevant table which sets out the relevant Final Index Valuation Date for each Series of Securities.

Im Fall von Multi-Emissionen, maßgebliche Tabelle einfügen, die den jeweiligen Finalen Index-Bewertungstag für jede Serie von Wertpapieren darstellt.

²⁴ Insert In case of multi-issuances.

Im Fall von Multi-Emissionen einfügen.

Determination Agent on the Final Index Valuation Date at the Index Valuation Time in accordance with the following [provisions][formula]:

[insert for Bonus Securities with American barrier:

- (a) If at every time during the Observation Period the official level of the Index (continuously observed on an intraday-basis) has always been greater than [or equal to] the Barrier, the Index Linked Redemption Amount shall be calculated in accordance with the following formula:

$$\text{[Ratio * MAX (Bonus Reference Level; Final Index Level)]}$$

$$\text{[Ratio * MAX (Bonus Reference Level; MIN (Final Index Level; Cap))]}$$

[corresponding to [insert description of formula].]

- (b) If at any time during the Observation Period the official level of the Index (continuously observed on an intraday-basis) has been lower than [or equal to] the Barrier, the Index Linked Redemption Amount shall be calculated in accordance with the following formula:

$$\text{[Ratio * Final Index Level]}$$

$$\text{[Ratio * MIN (Final Index Level; Cap)]}$$

[corresponding to [insert description of formula].]

[insert for Bonus Securities with European barrier:

- (a) If the Final Index Level is greater than [or equal to] the Barrier, the Index Linked Redemption Amount shall be calculated in accordance with the following formula:

$$\text{[Ratio * MAX (Bonus Reference Level; Final Index Level)]}$$

$$\text{[Ratio * MAX (Bonus Reference Level; MIN (Final Index Level; Cap))]}$$

[corresponding to [insert description of formula].]

- (b) If the Final Index Level is lower than [or

durch die Festlegungsstelle am Index-Bewertungstag zur Index-Bewertungszeit gemäß den folgenden Bestimmungen ermittelt wird:

[Für Bonus Wertpapiere mit amerikanischer Barriere einfügen:

- (a) Falls der offizielle Stand des Index zu jedem Zeitpunkt während der Beobachtungsperiode (bei fortlaufender Beobachtung) über der Barriere notiert [oder dieser entsprochen] hat, wird der Indexbezogene Rückzahlungsbetrag gemäß der folgenden Formel berechnet:

$$\text{[Ratio * MAX (Bonus Referenzkurs; Finaler Index-Stand)]}$$

$$\text{[Ratio * MAX (Bonus Referenzkurs; MIN (Finaler Index-Stand; Höchstbetrag))]}$$

[dies entspricht [Beschreibung der Formel einfügen].]

- (b) Falls der offizielle Stand des Index zu irgendeinem Zeitpunkt während der Beobachtungsperiode (bei fortlaufender Beobachtung) unter der Barriere notiert [oder dieser entsprochen] hat, wird der Indexbezogene Rückzahlungsbetrag gemäß der folgenden Formel berechnet:

$$\text{[Ratio * Finaler Index-Stand]}$$

$$\text{[Ratio * MIN (Finaler Index-Stand; Höchstbetrag)]}$$

[dies entspricht [Beschreibung der Formel einfügen].]

[Für Bonus Wertpapiere mit europäischer Barriere einfügen:

- (a) Falls der Finale Index-Stand über der Barriere notiert [oder dieser entspricht], wird der Indexbezogene Rückzahlungsbetrag gemäß der folgenden Formel berechnet:

$$\text{[Ratio * MAX (Bonus Referenzkurs; Finaler Index-Stand)]}$$

$$\text{[Ratio * MAX (Bonus Referenzkurs; MIN (Finaler Index-Stand; Höchstbetrag))]}$$

[dies entspricht [Beschreibung der Formel einfügen].]

- (b) Falls der Finale Index-Stand unter der

equal to] the Barrier, the Index Linked Redemption Amount shall be calculated in accordance with the following formula:

[Ratio * Final Index Level]

[Ratio * MIN (Final Index Level; Cap)]

[corresponding to *[insert description of formula].*]

[Insert for Worst-of Bonus Securities with American barrier:

- (a) If at every time during the Observation Period the official level of all Indices (continuously observed on an intraday-basis) has always been greater than [or equal to] the Barrier, the Index Linked Redemption Amount shall be calculated in accordance with the following formula:

[Ratio * MAX (Bonus Reference Level; Final Index Level of the Worst Performing Index)]

[Ratio * MAX (Bonus Reference Level; MIN (Final Index Level of the Worst Performing Index; Cap))]

[corresponding to *[insert description of formula].*]

- (b) If at any time during the Observation Period the official level of at least one Index (continuously observed on an intraday-basis) has been lower than [or equal to] the Barrier, the Index Linked Redemption Amount shall be calculated in accordance with the following formula:

[Ratio * Final Index Level of the Worst Performing Index]

[Ratio * MIN (Final Index Level of the Worst Performing Index; Cap)]

[corresponding to *[insert description of formula].*]

[Insert for Worst-of Bonus Securities with European barrier:

- (a) If the Final Index Level of the Worst Performing Index is greater than [or equal to] the Barrier, the Index Linked

Barriere notiert [oder dieser entspricht], wird der Indexbezogene Rückzahlungsbetrag gemäß der folgenden Formel berechnet:

[Ratio * Finaler Index-Stand]

[Ratio * MIN (Finaler Index-Stand; Höchstbetrag)]

[dies entspricht *[Beschreibung der Formel einfügen].*]

[Für Worst-of Bonus Wertpapiere mit amerikanischer Barriere einfügen:

- (a) Falls der offizielle Stand sämtlicher Indizes zu jedem Zeitpunkt während der Beobachtungsperiode (bei fortlaufender Beobachtung) über der Barriere notiert [oder dieser entsprochen] hat, wird der Indexbezogene Rückzahlungsbetrag gemäß der folgenden Formel berechnet:

[Ratio * MAX (Bonus Referenzkurs; Finaler Index-Stand des Index mit der schlechtesten Entwicklung)]

[Ratio * MAX (Bonus Referenzkurs; MIN (Finaler Index-Stand des Index mit der schlechtesten Entwicklung; Höchstbetrag))]

[dies entspricht *[Beschreibung der Formel einfügen].*]

- (b) Falls der offizielle Stand von mindestens einem Index zu irgendeinem Zeitpunkt während der Beobachtungsperiode (bei fortlaufender Beobachtung) unter der Barriere notiert [oder dieser entsprochen] hat, wird der Indexbezogene Rückzahlungsbetrag gemäß der folgenden Formel berechnet:

[Ratio * Finaler Index-Stand des Index mit der schlechtesten Entwicklung]

[Ratio * MIN (Finaler Index-Stand des Index mit der schlechtesten Entwicklung; Höchstbetrag)]

[dies entspricht *[Beschreibung der Formel einfügen].*]

[Für Worst-of Bonus Wertpapiere mit europäischer Barriere einfügen:

- (a) Falls der Finale Index-Stand des Index mit der schlechtesten Entwicklung über der Barriere notiert [oder dieser

Redemption Amount shall be calculated in accordance with the following formula:

[Ratio * MAX (Bonus Reference Level; Final Index Level of the Worst Performing Index)]

[Ratio * MAX (Bonus Reference Level; MIN (Final Index Level of the Worst Performing Index; Cap))]

[corresponding to *[insert description of formula].*]

- (b) If the Final Index Level of the Worst Performing Index is lower than [or equal to] the Barrier, the Index Linked Redemption Amount shall be calculated in accordance with the following formula:

[Ratio * Final Index Level of the Worst Performing Index]

[Ratio * MIN (Final Index Level of the Worst Performing Index; Cap)]

[corresponding to *[insert description of formula].*]

[insert for Reverse Bonus Securities with American barrier:

- (a) If at every time during the Observation Period, the official level of the Index (continuously observed on an intraday-basis) has been lower than [or equal to] the Barrier, the Index Linked Redemption Amount shall be calculated in accordance with the following formula:

[MAX (Bonus Reference Level; Ratio * (Initial Index Level + Initial Index Level - Final Index Level))]

[MAX (Bonus Reference Level; MIN (Cap; Ratio * (Initial Index Level + Initial Index Level - Final Index Level)))]

[corresponding to *[insert description of formula].*]

- (b) If at any time during the Observation Period, the official level of the Index (continuously observed on an intraday-basis) has been greater than [or equal to] the Barrier, the Index

entspricht], wird der Indexbezogene Rückzahlungsbetrag gemäß der folgenden Formel berechnet:

[Ratio * MAX (Bonus Referenzkurs; Finaler Index-Stand des Index mit der schlechtesten Entwicklung)]

[Ratio * MAX (Bonus Referenzkurs; MIN (Finaler Index-Stand des Index mit der schlechtesten Entwicklung; Höchstbetrag))]

[dies entspricht *[Beschreibung der Formel einfügen].*]

- (b) Falls der Finale Index-Stand des Index mit der schlechtesten Entwicklung unter der Barriere notiert [oder dieser entspricht], wird der Indexbezogene Rückzahlungsbetrag gemäß der folgenden Formel berechnet:

[Ratio * Finaler Index-Stand des Index mit der schlechtesten Entwicklung]

[Ratio * MIN (Finaler Index-Stand des Index mit der schlechtesten Entwicklung; Höchstbetrag)]

[dies entspricht *[Beschreibung der Formel einfügen].*]

[Für Reverse Bonus Wertpapiere mit amerikanischer Barriere einfügen:

- (a) Falls der offizielle Stand des Index zu jedem Zeitpunkt während der Beobachtungsperiode (bei fortlaufender Beobachtung) unter der Barriere notiert [oder dieser entsprochen] hat, wird der Indexbezogene Rückzahlungsbetrag gemäß der folgenden Formel berechnet:

[MAX (Bonus Referenzkurs; Ratio * (Anfänglicher Index-Stand + Anfänglicher Index-Stand - Finaler Index-Stand))]

[MAX (Bonus Referenzkurs; MIN (Höchstbetrag; Ratio * (Anfänglicher Index-Stand + Anfänglicher Index-Stand - Finaler Index-Stand)))]

[dies entspricht *[Beschreibung der Formel einfügen].*]

- (b) Falls der offizielle Stand des Index zu irgendeinem Zeitpunkt während der Beobachtungsperiode (bei fortlaufender Beobachtung) über der Barriere notiert [oder dieser entsprochen] hat, wird der

Linked Redemption Amount shall be calculated in accordance with the following formula:

$$[\text{MAX}(0; \text{Ratio} * (\text{Initial Index Level} + \text{Initial Index Level} - \text{Final Index Level}))]$$

$$[\text{MAX}(0; \text{MIN}(\text{Cap}; \text{Ratio} * (\text{Initial Index Level} + \text{Initial Index Level} - \text{Final Index Level})))]$$

[corresponding to *[insert description of formula].*]

[insert for Reverse Bonus Securities with European barrier:

- (a) If the Final Index Level is lower than [or equal to] the Barrier, the Index Linked Redemption Amount shall be calculated in accordance with the following formula:

$$[\text{MAX}(\text{Bonus Reference Level}; \text{Ratio} * (\text{Initial Index Level} + \text{Initial Index Level} - \text{Final Index Level}))]$$

$$[\text{MAX}(\text{Bonus Reference Level}; \text{MIN}(\text{Cap}; \text{Ratio} * (\text{Initial Index Level} + \text{Initial Index Level} - \text{Final Index Level})))]$$

[corresponding to *[insert description of formula].*]

- (b) If the Final Index Level is greater than [or equal to] the Barrier, the Index Linked Redemption Amount shall be calculated in accordance with the following formula:

$$[\text{MAX}(0; \text{Ratio} * (\text{Initial Index Level} + \text{Initial Index Level} - \text{Final Index Level}))]$$

$$[\text{MAX}(0; \text{MIN}(\text{Cap}; \text{Ratio} * (\text{Initial Index Level} + \text{Initial Index Level} - \text{Final Index Level})))]$$

[corresponding to *[insert description of formula].*]

[insert for Worst-of Reverse Bonus Securities with American barrier:

- (a) If at every time during the Observation Period, the official level of all Indices (continuously observed on an intraday-basis) has been lower than [or

Indexbezogene Rückzahlungsbetrag gemäß der folgenden Formel berechnet:

$$[\text{MAX}(0; \text{Ratio} * (\text{Anfänglicher Index-Stand} + \text{Anfänglicher Index-Stand} - \text{Finaler Index-Stand}))]$$

$$[\text{MAX}(0; \text{MIN}(\text{Höchstbetrag}; \text{Ratio} * (\text{Anfänglicher Index-Stand} + \text{Anfänglicher Index-Stand} - \text{Finaler Index-Stand})))]$$

[dies entspricht *[Beschreibung der Formel einfügen].*]

[Für Reverse Bonus Wertpapiere mit europäischer Barriere einfügen:

- (a) Falls der Finale Index-Stand unter der Barriere notiert [oder dieser entspricht], wird der Indexbezogene Rückzahlungsbetrag gemäß der folgenden Formel berechnet:

$$[\text{MAX}(\text{Bonus Referenzkurs}; \text{Ratio} * (\text{Anfänglicher Index-Stand} + \text{Anfänglicher Index-Stand} - \text{Finaler Index-Stand}))]$$

$$[\text{MAX}(\text{Bonus Referenzkurs}; \text{MIN} * (\text{Höchstbetrag}; \text{Ratio} * (\text{Anfänglicher Index-Stand} + \text{Anfänglicher Index-Stand} - \text{Finaler Index-Stand})))]$$

[dies entspricht *[Beschreibung der Formel einfügen].*]

- (b) Falls der Finale Index-Stand über der Barriere notiert [oder dieser entspricht], wird der Indexbezogene Rückzahlungsbetrag gemäß der folgenden Formel berechnet:

$$[\text{MAX}(0; \text{Ratio} * (\text{Anfänglicher Index-Stand} + \text{Anfänglicher Index-Stand} - \text{Finaler Index-Stand}))]$$

$$[\text{MAX}(0; \text{MIN}(\text{Höchstbetrag}; \text{Ratio} * (\text{Anfänglicher Index-Stand} + \text{Anfänglicher Index-Stand} - \text{Finaler Index-Stand})))]$$

[dies entspricht *[Beschreibung der Formel einfügen].*]

[Für Worst-of Reverse Bonus Wertpapiere mit amerikanischer Barriere einfügen:

- (a) Falls der offizielle Stand aller Indizes zu jedem Zeitpunkt während der Beobachtungsperiode (bei fortlaufender Beobachtung) unter der Barriere notiert

equal to] the Barrier, the Index Linked Redemption Amount shall be calculated in accordance with the following formula:

[MAX (Bonus Reference Level; Ratio * (Initial Index Level of the Best Performing Index + Initial Index Level of the Best Performing Index - Final Index Level of the Best Performing Index))]

[MAX (Bonus Reference Level; MIN (Cap; Ratio * (Initial Index Level of the Best Performing Index + Initial Index Level of the Best Performing Index - Final Index Level of the Best Performing Index)))]

[corresponding to *[insert description of formula].*]

- (b) If at any time during the Observation Period, the official level of at least one Index (continuously observed on an intraday-basis) has been greater than [or equal to] the Barrier, the Index Linked Redemption Amount shall be calculated in accordance with the following formula:

[MAX (0; Ratio * (Initial Index Level of the Best Performing Index + Initial Index Level of the Best Performing Index – Final Index Level of the Best Performing Index))]

[MAX (0; MIN (Cap; Ratio * (Initial Index Level of the Best Performing Index + Initial Index Level of the Best Performing Index – Final Index Level of the Best Performing Index)))]

[corresponding to *[insert description of formula].*]

[insert for Worst-of Reverse Bonus Securities with European barrier:

- (a) If the Final Index Level of all Indices is lower than [or equal to] the Barrier, the Index Linked Redemption Amount shall be calculated in accordance with the following formula:

[MAX (Bonus Reference Level; Ratio

[oder dieser entsprochen] hat, wird der Indexbezogene Rückzahlungsbetrag gemäß der folgenden Formel berechnet:

[MAX (Bonus Referenzkurs; Ratio * (Anfänglicher Index-Stand des Index mit der besten Entwicklung + Anfänglicher Index-Stand des Index mit der besten Entwicklung – Finaler Index-Stand des Index mit der besten Entwicklung))]

[MAX (Bonus Referenzkurs; MIN (Höchstbetrag; Ratio * (Anfänglicher Index-Stand des Index mit der besten Entwicklung + Anfänglicher Index-Stand des Index mit der besten Entwicklung – Finaler Index-Stand des Index mit der besten Entwicklung)))]

[dies entspricht *[Beschreibung der Formel einfügen].*]

- (b) Falls der offizielle Stand von mindestens einem Index zu irgendeinem Zeitpunkt während der Beobachtungsperiode (bei fortlaufender Beobachtung) über der Barriere notiert [oder dieser entsprochen] hat, wird der Indexbezogene Rückzahlungsbetrag gemäß der folgenden Formel berechnet:

[MAX (0; Ratio * (Anfänglicher Index-Stand des Index mit der besten Entwicklung + Anfänglicher Index-Stand des Index mit der besten Entwicklung – Finaler Index-Stand des Index mit der besten Entwicklung))]

[MAX (0; MIN (Höchstbetrag; Ratio * (Anfänglicher Index-Stand des Index mit der besten Entwicklung + Anfänglicher Index-Stand des Index mit der besten Entwicklung – Finaler Index-Stand des Index mit der besten Entwicklung)))]

[dies entspricht *[Beschreibung der Formel einfügen].*]

[Für Worst-of Reverse Bonus Wertpapiere mit europäischer Barriere einfügen:

- (a) Falls der Finale Index-Stand aller Indizes unter der Barriere notiert [oder dieser entspricht], wird der Indexbezogene Rückzahlungsbetrag gemäß der folgenden Formel berechnet:

[MAX (Bonus Referenzkurs; Ratio *

*** (Initial Index Level of the Best Performing Index + Initial Index Level of the Best Performing Index - Final Index Level of the Best Performing Index))]**

[MAX (Bonus Reference Level; MIN (Cap; Ratio * (Initial Index Level of the Best Performing Index + Initial Index Level of the Best Performing Index - Final Index Level of the Best Performing Index)))]

[corresponding to *[insert description of formula].*]

- (b) If the Final Index Level of at least one Index is greater than [or equal to] the Barrier, the Index Linked Redemption Amount shall be calculated in accordance with the following formula:

[MAX (0; Ratio * (Initial Index Level of the Best Performing Index + Initial Index Level of the Best Performing Index – Final Index Level of the Best Performing Index))]

[MAX (0; MIN (Cap; Ratio * (Initial Index Level of the Best Performing Index + Initial Index Level of the Best Performing Index – Final Index Level of the Best Performing Index)))]

[corresponding to *[insert description of formula].*]

[insert for Ladder Lock-in Securities:

- (a) If [at any time during the Observation Period][on any Observation Date], the official level of the Index [(continuously observed on an intraday-basis)]
- (i) has been equal to or greater than **[insert relevant lower barrier]** per cent. of the Initial Index Level but lower than **[insert relevant upper barrier]** per cent. of the Initial Index Level, the Index Linked Redemption Amount shall be calculated in accordance with the following formula:

[insert Specified

(Anfänglicher Index-Stand des Index mit der besten Entwicklung + Anfänglicher Index-Stand des Index mit der besten Entwicklung – Finaler Index-Stand des Index mit der besten Entwicklung))]

[MAX (Bonus Referenzkurs; MIN (Höchstbetrag; Ratio * (Anfänglicher Index-Stand des Index mit der besten Entwicklung + Anfänglicher Index-Stand des Index mit der besten Entwicklung – Finaler Index-Stand des Index mit der besten Entwicklung)))]

[dies entspricht *[Beschreibung der Formel einfügen].*]

- (b) Falls der Finale Index-Stand von mindestens einem Index über der Barriere notiert [oder dieser entspricht], wird der Indexbezogene Rückzahlungsbetrag gemäß der folgenden Formel berechnet:

[MAX (0; Ratio * (Anfänglicher Index-Stand des Index mit der besten Entwicklung + Anfänglicher Index-Stand des Index mit der besten Entwicklung – Finaler Index-Stand des Index mit der besten Entwicklung))]

[MAX (0; MIN (Höchstbetrag; Ratio * (Anfänglicher Index-Stand des Index mit der besten Entwicklung + Anfänglicher Index-Stand des Index mit der besten Entwicklung – Finaler Index-Stand des Index mit der besten Entwicklung)))]

[dies entspricht *[Beschreibung der Formel einfügen].*]

[Für Ladder Lock-in Wertpapiere einfügen:

- (a) Falls der offizielle Stand des Index [zu irgendeinem Zeitpunkt während der Beobachtungsperiode][an irgendeinem Beobachtungstag] [(bei fortlaufender Beobachtung)] gleich notiert hat wie oder höher notiert hat als
- (i) **[jeweilige untere Barriere einfügen]** % des Anfänglichen Index-Standes aber niedriger als **[jeweilige obere Barriere einfügen]** % des Anfänglichen Index-Standes, wird der Indexbezogene Rückzahlungsbetrag gemäß der folgenden Formel berechnet:

[Nennbetrag einfügen] * MIN

Denomination]* MIN [Cap; MAX ([insert relevant lower barrier]; Final Index Level / Initial Index Level)]

[corresponding to *[insert description of formula].*]

- (ii) has been equal to or greater than **[insert relevant lower barrier]** per cent. of the Initial Index Level but lower than **[insert relevant upper barrier]** per cent. of the Initial Index Level, the Index Linked Redemption Amount shall be calculated in accordance with the following formula:

[insert Specified Denomination]* MIN [Cap; MAX ([insert relevant lower barrier]; Final Index Level / Initial Index Level)]

[corresponding to *[insert description of formula].*]

- (iii) has been equal to or greater than **[insert relevant barrier]** per cent. of the Initial Index Level, the Index Linked Redemption Amount shall be calculated in accordance with the following formula:

[insert Specified Denomination] * MIN [Cap; MAX ([insert relevant barrier]; Final Index Level / Initial Index Level)]

[corresponding to *[insert description of formula].*]

- (b) If [at every time during the Observation Period][at every Observation Date], the official level of the Index [(continuously observed on an intraday-basis)] has been lower than **[insert relevant barrier]** per cent. of the Initial Index Level and [at least once been][the Final Index Level] lower than the Barrier, the Index Linked Redemption Amount shall be calculated in accordance with the following formula:

[insert Specified Denomination] * Final Index Level / Initial Index Level

[corresponding to *[insert description of formula].*]

[Höchstbetrag; MAX ([jeweilige untere Barriere einfügen]; Finaler Index-Stand / Anfänglicher Index-Stand)]

[dies entspricht *[Beschreibung der Formel einfügen].*]

- (ii) **[jeweilige untere Barriere einfügen]** % des Anfänglichen Index-Standes aber niedriger als **[jeweilige obere Barriere einfügen]** % des Anfänglichen Index-Standes, wird der Indexbezogene Rückzahlungsbetrag gemäß der folgenden Formel berechnet:

[Nennbetrag einfügen] * MIN [Höchstbetrag; MAX ([jeweilige untere Barriere einfügen]; Finaler Index-Stand / Anfänglicher Index-Stand)]

[dies entspricht *[Beschreibung der Formel einfügen].*]

- (iii) **[jeweilige Barriere einfügen]** % des Anfänglichen Index-Standes, wird der Indexbezogene Rückzahlungsbetrag gemäß der folgenden Formel berechnet:

[Nennbetrag einfügen] * MIN [Höchstbetrag; MAX ([jeweilige Barriere einfügen]; Finaler Index-Stand / Anfänglicher Index-Stand)]

[dies entspricht *[Beschreibung der Formel einfügen].*]

- (b) Falls der offizielle Stand des Index [zu jedem Zeitpunkt während der Beobachtungsperiode][an jedem Beobachtungstag] [(bei fortlaufender Beobachtung)] niedriger notiert hat als **[jeweilige Barriere einfügen]** % des Anfänglichen Index-Standes und [mindestens einmal][der Finale Index-Stand] unter der Barriere notiert hat, wird der Indexbezogene Rückzahlungsbetrag gemäß der folgenden Formel berechnet:

[Nennbetrag einfügen] * Finaler Index-Stand / Anfänglicher Index-Stand

[dies entspricht *[Beschreibung der Formel einfügen].*]

- (c) If [at every time during the Observation Period][at every Observation Date], the official level of the Index [(continuously observed on an intraday-basis)] has been lower than [*insert relevant barrier*] per cent. of the Initial Index Level and [has at every time been][the Final Index Level is] equal to or greater than the Barrier, the Index Linked Redemption Amount shall be calculated in accordance with the following formula:

$$[\textit{insert Specified Denomination}] * \text{MAX (100 per cent.; Final Index Level / Initial Index Level)}$$

[corresponding to [*insert description of formula*].]

[insert for Discount Securities:

$$\text{Ratio} * \text{MIN (Final Index Level; Ratio} * \text{Cap)}$$

[corresponding to [*insert description of formula*].]

[insert for Outperformance Securities with European Barrier:

- (a) If the Final Index Level is greater than [or equal to] the Barrier, the Index Linked Redemption Amount shall be calculated in accordance with the following formula:

$$[\textit{insert Specified Denomination}] * [100 \text{ per cent.} + \text{MIN (Cap; Participation Factor} * \text{MAX ([insert percentage] per cent.; Final Index Level / Initial Index Level - 1))}]$$

[corresponding to [*insert description of formula*].]

- (b) If the Final Index Level is lower than [or equal to] the Barrier, the Index Linked Redemption Amount shall be calculated in accordance with the following formula:

$$[\textit{insert Specified Denomination}] * \text{Final Index Level / Initial Index Level}$$

- (c) Falls der offizielle Stand des Index [zu jedem Zeitpunkt während der Beobachtungsperiode][an jedem Beobachtungstag] [(bei fortlaufender Beobachtung)] niedriger notiert hat als [*jeweilige Barriere einfügen*] % des Anfänglichen Index-Standes und [zu jedem Zeitpunkt][der Finale Index-Stand] gleich oder über der Barriere notiert hat, wird der Indexbezogene Rückzahlungsbetrag gemäß der folgenden Formel berechnet:

$$[\textit{Nennbetrag einfügen}] * \text{MAX (100%; Finaler Index-Stand / Anfänglicher Index-Stand)}$$

[dies entspricht [*Beschreibung der Formel einfügen*].]

[Für Discount Wertpapiere einfügen:

$$\text{Ratio} * \text{MIN (Finaler Index-Stand; Ratio} * \text{Höchstbetrag)}$$

[dies entspricht [*Beschreibung der Formel einfügen*].]

[Für Outperformance Wertpapiere mit europäischer Barriere einfügen:

- (a) Falls der Finale Index-Stand über der Barriere notiert [oder dieser entspricht], wird der Indexbezogene Rückzahlungsbetrag gemäß der folgenden Formel berechnet:

$$[\textit{Nennbetrag einfügen}] * [100\% + \text{MIN (Höchstbetrag; Partizipationsfaktor} * \text{MAX ([Prozentsatz einfügen] %; Finaler Index-Stand / Anfänglicher Index-Stand - 1))}]$$

[dies entspricht [*Beschreibung der Formel einfügen*].]

- (b) Falls der Finale Index-Stand unter der Barriere notiert [oder dieser entspricht], wird der Indexbezogene Rückzahlungsbetrag gemäß der folgenden Formel berechnet:

$$[\textit{Nennbetrag einfügen}] * \text{Finaler Index-Stand / Anfänglicher Index-Stand}$$

[corresponding to **[insert description of formula].]**]

[insert for Outperformance Securities with American Barrier:

- (a) If at every time during the Observation Period, the official level of the Index (continuously observed on an intraday-basis) has been greater than [or equal to] the Barrier, the Index Linked Redemption Amount shall be calculated in accordance with the following formula:

[insert Specified Denomination] * [100 per cent. + MIN (Cap₁; Participation Factor * MAX ([insert percentage] per cent.; Final Index Level / Initial Index Level - 1))]

[corresponding to **[insert description of formula].]**]

- (b) If at any time during the Observation Period, the official level of the Index (continuously observed on an intraday-basis) has been lower than [or equal to] the Barrier, the Index Linked Redemption Amount shall be calculated in accordance with the following formula:

[insert Specified Denomination] * MIN [1 + Cap₂; Final Index Level / Initial Index Level]

[corresponding to **[insert description of formula].]**]

[Insert for Best Entry Securities I with European Barrier:

- (a) If the Final Index Level is greater than [or equal to] the Barrier, the Index Linked Redemption Amount shall be calculated in accordance with the following formula:

[insert Specified Denomination] * [100 per cent. + MIN (Cap; Participation Factor * MAX ((Final Index Level - Best Entry Index Level) / Best Entry Index Level); 0)]

[corresponding to **[insert description of formula].]**]

[dies entspricht **[Beschreibung der Formel einfügen].]**]

[Für Outperformance Wertpapiere mit amerikanischer Barriere einfügen:

- (a) Falls der offizielle Stand des Index zu jedem Zeitpunkt während der Beobachtungsperiode (bei fortlaufender Beobachtung) über der Barriere notiert [oder dieser entsprochen] hat, wird der Indexbezogene Rückzahlungsbetrag gemäß der folgenden Formel berechnet:

[Nennbetrag einfügen] * [100% + MIN (Höchstbetrag₁; Partizipationsfaktor * MAX ([Prozentsatz einfügen] %; Finaler Index-Stand / Anfänglicher Index-Stand - 1))]

[dies entspricht **[Beschreibung der Formel einfügen].]**]

- (b) Falls der offizielle Stand des Index zu irgendeinem Zeitpunkt während der Beobachtungsperiode (bei fortlaufender Beobachtung) unter der Barriere notiert [oder dieser entsprochen] hat, wird der Indexbezogene Rückzahlungsbetrag gemäß der folgenden Formel berechnet:

[Nennbetrag einfügen] * MIN [1 + Höchstbetrag₂; Finaler Index-Stand / Anfänglicher Index-Stand]

[dies entspricht **[Beschreibung der Formel einfügen].]**]

[Für Best Entry Wertpapiere I mit europäischer Barriere einfügen:

- (a) Falls der Finale Index-Stand über der Barriere notiert [oder dieser entspricht], wird der Indexbezogene Rückzahlungsbetrag gemäß der folgenden Formel berechnet:

[Nennbetrag einfügen] * [100% + MIN (Höchstbetrag; Partizipationsfaktor * MAX ((Finaler Index-Stand - Bester Eingangs-Index-Stand) / Bester Eingangs-Index-Stand); 0)]

[dies entspricht **[Beschreibung der Formel einfügen].]**]

- (b) If the Final Index Level is lower than [or equal to] the Barrier, the Index Linked Redemption Amount shall be calculated in accordance with the following formula:

$$\frac{[\textit{insert Specified Denomination}] * \textit{Final Index Level} / \textit{Best Entry Index Level}}$$

[corresponding to *[insert description of formula].*]

[Insert for Best Entry Securities I with American Barrier:

- (a) If at every time during the Observation Period, the official level of the Index (continuously observed on an intraday-basis) has been greater than [or equal to] the Barrier, the Index Linked Redemption Amount shall be calculated in accordance with the following formula:

$$\frac{[\textit{insert Specified Denomination}] * [100 \text{ per cent.} + \textit{MIN} (\textit{Cap}_1; \textit{Participation Factor} * \textit{MAX} ((\textit{Final Index Level} - \textit{Best Entry Index Level}) / \textit{Best Entry Index Level}); 0)]}{}$$

[corresponding to *[insert description of formula].*]

- (b) If at any time during the Observation Period, the official level of the Index (continuously observed on an intraday-basis) has been lower than [or equal to] the Barrier, the Index Linked Redemption Amount shall be calculated in accordance with the following formula:

$$\frac{[\textit{insert Specified Denomination}] * \textit{MIN} (1 + \textit{Cap}_2; \textit{Final Index Level} / \textit{Best Entry Index Level})}{}$$

[corresponding to *[insert description of formula].*]

[Insert for Best Entry Securities II with European Barrier:

- (a) If the Final Index Level is greater than [or equal to] the Barrier, the Index Linked Redemption Amount shall be calculated in accordance with the following formula:

$$\frac{[\textit{insert Specified Denomination}] * [100 \text{ per cent.} + \textit{MIN} (\textit{Cap}; \textit{Participation Factor} * \textit{MAX} ((\textit{Final Index Level} - \textit{Best Entry Index Level}) / \textit{Anfänglicher$$

- (b) Falls der Finale Index-Stand unter der Barriere notiert [oder dieser entspricht], wird der Indexbezogene Rückzahlungsbetrag gemäß der folgenden Formel berechnet:

$$\frac{[\textit{Nennbetrag einfügen}] * \textit{Finaler Index-Stand} / \textit{Bester Eingangs- Index-Stand}}$$

[dies entspricht *[Beschreibung der Formel einfügen].*]

[Für Best Entry Wertpapiere I mit amerikanischer Barriere einfügen:

- (a) Falls der offizielle Stand des Index zu jedem Zeitpunkt während der Beobachtungsperiode (bei fortlaufender Beobachtung) über der Barriere notiert [oder dieser entsprochen] hat, wird der Indexbezogene Rückzahlungsbetrag gemäß der folgenden Formel berechnet:

$$\frac{[\textit{Nennbetrag einfügen}] * [100\% + \textit{MIN} (\textit{Höchstbetrag}_1; \textit{Partizipationsfaktor} * \textit{MAX} ((\textit{Finaler Index-Stand} - \textit{Bester Eingangs-Index-Stand}) / \textit{Bester Eingangs-Index-Stand}); 0)]}{}$$

[dies entspricht *[Beschreibung der Formel einfügen].*]

- (b) Falls der offizielle Stand des Index zu irgendeinem Zeitpunkt während der Beobachtungsperiode (bei fortlaufender Beobachtung) unter der Barriere notiert [oder dieser entsprochen] hat, wird der Indexbezogene Rückzahlungsbetrag gemäß der folgenden Formel berechnet:

$$\frac{[\textit{Nennbetrag einfügen}] * \textit{MIN} (1 + \textit{Höchstbetrag}_2; \textit{Finaler Index-Stand} / \textit{Bester Eingangs-Index-Stand})}{}$$

[dies entspricht *[Beschreibung der Formel einfügen].*]

[Für Best Entry Wertpapiere II mit europäischer Barriere einfügen:

- (a) Falls der Finale Index-Stand über der Barriere notiert [oder dieser entspricht], wird der Indexbezogene Rückzahlungsbetrag gemäß der folgenden Formel berechnet:

$$\frac{[\textit{Nennbetrag einfügen}] * [100 \% + \textit{MIN} (\textit{Höchstbetrag}; \textit{Partizipationsfaktor} * \textit{MAX} ((\textit{Finaler Index-Stand} - \textit{Bester Eingangs-Index-Stand}) / \textit{Anfänglicher$$

/ Initial Index Level); 0)]

[corresponding to *[insert description of formula].*]

- (b) If the Final Index Level is lower than [or equal to] the Barrier, the Index Linked Redemption Amount shall be calculated in accordance with the following formula:

***[insert Specified Denomination]* *
Final Index Level / Initial Index Level**

[corresponding to *[insert description of formula].*]

[Insert for Best Entry Securities II with American Barrier:

- (a) If at every time during the Observation Period, the official level of the Index (continuously observed on an intraday-basis) has been greater than [or equal to] the Barrier, the Index Linked Redemption Amount shall be calculated in accordance with the following formula:

***[insert Specified Denomination]* *
[100 per cent. + MIN (Cap₁;
Participation Factor * MAX ((Final
Index Level – Best Entry Index Level)
/ Initial Index Level); 0)]**

[corresponding to *[insert description of formula].*]

- (b) If at any time during the Observation Period, the official level of the Index (continuously observed on an intraday-basis) has been lower than [or equal to] the Barrier, the Index Linked Redemption Amount shall be calculated in accordance with the following formula:

***[insert Specified Denomination]* *
MIN [1 + Cap₂; Final Index Level /
Initial Index Level**

[corresponding to *[insert description of formula].*]

[Insert in the case of Inverse Discount Securities:

- (a) If the Final Index Level is lower than [or equal to] the Cap, the Index Linked Redemption Amount shall be calculated in accordance with the following formula:

Index-Stand); 0)]

[dies entspricht *[Beschreibung der Formel einfügen].*]

- (b) Falls der Finale Index-Stand unter der Barriere notiert [oder dieser entspricht], wird der Indexbezogene Rückzahlungsbetrag gemäß der folgenden Formel berechnet:

***[Nennbetrag einfügen]* * Finaler Index-Stand / Anfänglicher Index-Stand**

[dies entspricht *[Beschreibung der Formel einfügen].*]

[Für Best Entry Wertpapiere II mit amerikanischer Barriere einfügen:

- (a) Falls der offizielle Stand des Index zu jedem Zeitpunkt während der Beobachtungsperiode (bei fortlaufender Beobachtung) über der Barriere notiert [oder dieser entsprochen] hat, wird der Indexbezogene Rückzahlungsbetrag gemäß der folgenden Formel berechnet:

***[Nennbetrag einfügen]* * [100% + MIN (Höchstbetrag₁; Partizipationsfaktor * MAX ((Finaler Index-Stand – Bester Eingangs-Index-Stand) / Anfänglicher Index-Stand); 0)]**

[dies entspricht *[Beschreibung der Formel einfügen].*]

- (b) Falls der offizielle Stand des Index zu irgendeinem Zeitpunkt während der Beobachtungsperiode (bei fortlaufender Beobachtung) unter der Barriere notiert [oder dieser entsprochen] hat, wird der Indexbezogene Rückzahlungsbetrag gemäß der folgenden Formel berechnet:

***[Nennbetrag einfügen]* * MIN (1 + Höchstbetrag₂; Finaler Index-Stand / Anfänglicher Index-Stand)**

[dies entspricht *[Beschreibung der Formel einfügen].*]

[Im Fall von Inverse Discount Wertpapieren einfügen:

- (a) Falls der Finale Index-Stand unter dem Höchstbetrag notiert [oder diesem entspricht], wird der Indexbezogene Rückzahlungsbetrag gemäß der folgenden Formel berechnet:

**[insert Specified Denomination] *
(Inverse Level – Cap) * Ratio**

[corresponding to [insert description
of formula].]

- (b) If the Final Index Level is greater than [or equal to] the Cap, the Index Linked Redemption Amount shall be calculated in accordance with the following formula:

**[insert Specified Denomination] *
MAX[0; (Inverse Level – Final Index
Level)] * Ratio**

[corresponding to [insert description
of formula].]

[Insert in the case of Booster Securities:

**Max (Lock-in Level; [insert Specified
Denomination] – Final Downside
Amount + Final Upside Amount)]**

Whereby:

["Put High Strike" means [●] per cent.]

["Put Low Strike" means [●] per cent.]

**["Gearing High Strike" means [●] per
cent.]**

**["Gearing Low Strike" means [●] per
cent.]**

["Call Strike" means [●] per cent.]

**["Reference Level_(t)" means the official
closing level of the Index on the
relevant Observation Date_(t).]**

["Lock-in Level" means

- (i) if the Reference Level_(t) is greater than or equal to [●] per cent. of the Initial Index Level:

**[insert Specified Denomination] x [●]
per cent.**

and

- (ii) if the Reference Level_(t) is below [●] per cent. of the Initial Index Level:

**[insert Specified Denomination] x [●]
per cent.**

["Index Performance" means Final

**[Nennbetrag einfügen] * (Inverskurs –
Höchstbetrag) * Ratio**

[dies entspricht [Beschreibung der
Formel einfügen].]

- (b) Falls der Finale Index-Stand über dem Höchstbetrag notiert [oder diesem entspricht], wird der Indexbezogene Rückzahlungsbetrag gemäß der folgenden Formel berechnet:

**[Nennbetrag einfügen] * MAX[0;
Inverskurs – (Finaler Index-Stand)] *
Ratio**

[dies entspricht [Beschreibung der
Formel einfügen].]

[Im Fall von Booster Wertpapieren einfügen:

**Max (Lock-in Level; [Nennbetrag
einfügen] – Finaler Abschlagbetrag +
Finaler Höchstbetrag)]**

Wobei:

**["Ausübungspreis Hoch" [●] %
bezeichnet.]**

**["Ausübungspreis Niedrig" [●] %
bezeichnet.]**

**["Ausübung Hebel Hoch" [●] %
bezeichnet.]**

**["Ausübung Hebel Niedrig" [●] %
bezeichnet.]**

["Ausübungspreis" [●] % bezeichnet.]

**["Referenzstand_(t)" den offiziellen
Schlussstand des Index an dem
jeweiligen Beobachtungstag_(t)
bezeichnet.]**

["Lock-in Level" bezeichnet:

- (i) sofern der Referenzstand_(t) größer oder gleich [●] % des Anfänglichen Index-Stands ist:

[Nennbetrag einfügen] x [●] %

und

- (ii) sofern der Referenzstand_(t) kleiner als [●] % des Anfänglichen Index-Stands ist:

**[Nennbetrag einfügen] x [●] %
bezeichnet.]**

["Index Performance" Finaler Index-

Index Level / Initial Index Level.]

["**Final Downside Amount**" means an amount determined by the Determination Agent as follows:

[insert Specified Denomination] x MAX (0; Gearing High Strike x (Put High Strike – Index Performance)) – [insert Specified Denomination] x MAX (0; Gearing Low Strike x (Put Low Strike – Index Performance))]

["**Final Upside Amount**" means an amount determined by the Determination Agent as follows:

[insert Specified Denomination] x Participation Factor x MIN (Cap, MAX (0; Index Performance - Call Strike))]

["**Final Index Level**" means the official closing level of the Index on the Final Index Valuation Date.]

["**Initial Index Level**" means the official closing level of the Index on the Initial Index Valuation Date.]

["**Final Index Level_(i)**" means the official closing level of the relevant Index_(i) on the Final Index Valuation Date.]

["**Initial Index Level_(i)**" means the official closing level of the relevant Index_(i) on the Initial Index Valuation Date.]

["**Initial Index Valuation Date**" means **[insert date]**.]

["**Final Index Valuation Date**" means **[insert date]**.²⁵

["**Barrier**" means [a value of **[•]** per cent. of the Initial Index Level][a percentage rate of the Initial Index Level in the range between **[•]** per cent. and **[•]** per cent. of the Initial Index Level which will be fixed on the Initial Index Valuation Date][**insert amount**].²⁶

Stand / Anfänglicher Index-Stand bezeichnet.]

["**Finaler Abschlagbetrag**" ist ein Betrag, der von der Festlegungsstelle wie folgt bestimmt wird:

[Nennbetrag einfügen] x MAX (0; Ausübung Hebel Hoch x (Ausübungspreis Hoch – Index Performance)) - [Nennbetrag einfügen] x MAX (0; Ausübung Hebel Niedrig x (Ausübungspreis Niedrig – Index Performance))]

["**Finaler Höchstbetrag**" ist ein Betrag, der von der Festlegungsstelle wie folgt bestimmt wird:

[Nennbetrag einfügen] x Partizipationsfaktor x MIN (Höchstbetrag, MAX (0; Index Performance – Ausübungspreis))]

["**Finaler Index-Stand**" den offiziellen Schlusstand des Index an dem Finalen Index-Bewertungstag bezeichnet.]

["**Anfänglicher Index-Stand**" den offiziellen Schlusstand des Index an dem Anfänglichen Index-Bewertungstag bezeichnet.]

["**Finaler Index-Stand_(i)**" den offiziellen Schlusstand der jeweiligen Index_(i) an dem Finalen Index-Bewertungstag bezeichnet.]

["**Anfänglicher Index-Stand_(i)**" den offiziellen Schlusstand des jeweiligen Index_(i) an dem Anfänglichen Index-Bewertungstag bezeichnet.]

["**Anfänglicher Index-Bewertungstag**" **[Datum einfügen]** bedeutet.]

["**Finaler Index-Bewertungstag**" **[Datum einfügen]** bedeutet.²⁵

["**Barriere**" [einen Wert von **[•]** % des Anfänglichen Index-Standes][einen Prozentsatz des Anfänglichen Index-Standes im Bereich von **[•]** % und **[•]** % des Anfänglichen Index-Standes, der am Anfänglichen Index-Bewertungstag festgelegt wird,][**Betrag**

²⁵ In case of multi-issuances, insert relevant table which sets out the relevant Final Index Valuation Date for each Series of Securities.

Im Fall von Multi-Emissionen, maßgeblicheentsprechende Tabelle einfügen, die den jeweiligen Finalen Index-Bewertungstag für jede Serie von Wertpapieren darstellt.

²⁶ In case of multi-issuances, insert relevant table which sets out the relevant Barrier for each Series of Securities.

["Barrier" means [●] per cent. of the Best Entry Index Level.]

["Barrier" means [a value of [●] per cent. of the relevant Initial Index Level_(i)][a percentage rate of the relevant Initial Index Level_(i) in the range between [●] per cent. and [●] per cent. of the relevant Initial Index Level_(i) which will be fixed on the Initial Index Valuation Date][insert amount].]

["Observation Date" means [each [insert] calendar day of a month][insert dates][from, and including, [insert date] to, and including [insert date]], subject to adjustment in accordance with the provisions of §4[●].]

["Observation Period" means each Scheduled Trading Day during the period from, but excluding, the [Initial Index Valuation Date] [insert date] to, and including, the [Final Index Valuation Date] [insert date].]

["Ratio" means [●]²⁷.]

["Bonus Reference Level" means [●].²⁸]

["Cap" means [●].²⁹]

["Cap₁" means [●].]

["Cap₂" means [●].]

["Inverse Level" means [●].]

["Participation Factor" means [●] per cent.]

["Best Entry Index Level" means the lowest official closing price of the Index

einfügen] bezeichnet.²⁶]

["Barriere" einen Wert von [●] % des Besten Eingangs-Index-Standes bezeichnet.]

["Barriere" [einen Wert von [●] % des maßgeblichen Anfänglichen Index-Standes_(i)][einen Prozentsatz des maßgeblichen Anfänglichen Index-Standes_(i) im Bereich von [●] % und [●] % des maßgeblichen Anfänglichen Index-Standes_(i), der am Anfänglichen Index-Bewertungstag festgelegt wird,][Betrag einfügen] bezeichnet.]

["Beobachtungstag" bezeichnet [jeden [einfügen] Kalendertag eines Monats][Daten einfügen] [ab [Datum einfügen] (einschließlich), bis [Datum einfügen] (einschließlich)], vorbehaltlich einer Anpassung gemäß der Bestimmungen von § 4[●].]

["Beobachtungsperiode" [jeden Planmäßigen Handelstag während dem] [den] Zeitraum vom [Anfänglichen Index-Bewertungstag] [Datum einfügen] (ausschließlich) bis zum [Finalen Index-Bewertungstag] [Datum einfügen] (einschließlich) bezeichnet.]

["Ratio" [●] bezeichnet.²⁷]

["Bonus Referenzkurs" [●] bezeichnet.²⁸]

["Höchstbetrag" [●] bezeichnet.²⁹]

["Höchstbetrag₁" [●] bezeichnet.]

["Höchstbetrag₂" [●] bezeichnet.]

["Inverskurs" [●] bezeichnet.]

["Partizipationsfaktor" [●] % bezeichnet.]

["Besten Eingangs-Index-Stand" den niedrigsten offiziellen Schlussstand des Index während der

Im Fall von Multi-Emissionen, maßgebliche Tabelle einfügen, die die jeweilige Barriere für jede Serie von Wertpapieren darstellt.

²⁷ In case of multi-issuances, insert relevant table which sets out the relevant Ratio for each Series of Securities.

Im Fall von Multi-Emissionen, maßgeblicheentsprechende Tabelle einfügen, die die jeweilige Ratio für jede Serie von Wertpapieren darstellt.

²⁸ In case of multi-issuances, insert relevant table which sets out the relevant Bonus Reference Level for each Series of Securities.

Im Fall von Multi-Emissionen, maßgebliche Tabelle einfügen, die den jeweiligen Bonus Referenzkurs für jede Serie von Wertpapieren darstellt.

²⁹ In case of multi-issuances, insert relevant table which sets out the relevant Cap for each Series of Securities.

Im Fall von Multi-Emissionen, maßgebliche Tabelle einfügen, die den jeweiligen Höchstbetrag für jede Serie von Wertpapieren darstellt.

during the Observation Period.]

["Best Performing Index" means the Index_(i) with the highest performance based on the following formula: Final Index Level_(i) / Initial Index Level_(i). If there is more than one Index_(i) with the highest performance, the Determination Agent shall determine the Best Performing Index in reasonable discretion pursuant to § 317 BGB and in consideration of the relevant capital market practice and by acting in good faith.]

["Worst Performing Index" means the Index_(i) with the lowest performance based on the following formula: Final Index Level_(i) / Initial Index Level_(i). If there is more than one Index_(i) with the lowest performance, the Determination Agent shall determine the Worst Performing Index in reasonable discretion pursuant to § 317 BGB and in consideration of the relevant capital market practice and by acting in good faith.]

"Index Administrator" means [*insert name of administrator*][the index administrator as set out for each series of Securities in the table above]. The Index Administrator is the corporation or other entity that is responsible for setting and reviewing the rules and procedures and the methods of calculation and adjustments, if any, related to the relevant Index and announces (directly or through an agent) the level of the relevant Index on a regular basis during each Scheduled Trading Day; where reference to the Index Administrator shall include a reference to the **"Successor Index Administrator"** defined in §4b(1) below.

"Index Valuation Date" means the Initial Index Valuation Date [,][and] the Final Index Valuation Date [and each Scheduled Trading Day during the

Beobachtungsperiode bezeichnet.]

["Index mit der besten Entwicklung" den Index_(i) mit der besten Entwicklung bezeichnet, basierend auf der folgenden Formel: Finaler Index-Stand_(i) / Anfänglicher Index-Stand_(i). Sofern es mehr als einen Index_(i) mit der besten Entwicklung gibt, wird die Berechnungsstelle in ihrem billigen Ermessen gemäß § 317 BGB und unter Berücksichtigung der jeweiligen üblichen Kapitalmarktregelungen und unter Berücksichtigung des Grundsatzes von Treu und Glauben den Index mit der besten Entwicklung bestimmen.]

["Index mit der schlechtesten Entwicklung" den Index_(i) mit der schlechtesten Entwicklung bezeichnet, basierend auf der folgenden Formel: Finaler Index-Stand_(i) / Anfänglicher Index-Stand_(i). Sofern es mehr als einen Index_(i) mit der schlechtesten Entwicklung gibt, wird die Berechnungsstelle in ihrem billigen Ermessen gemäß § 317 BGB und unter Berücksichtigung der jeweiligen üblichen Kapitalmarktregelungen und unter Berücksichtigung des Grundsatzes von Treu und Glauben den Index mit der schlechtesten Entwicklung bestimmen.]

"Index-Administrator" ist [*Name des Administrators einfügen*][der Index-Administrator wie in der obenstehenden Tabelle für jede Serie von Wertpapieren bestimmt]. Der Index-Administrator ist die Gesellschaft oder Person ist, welche die Regelungen und Vorgehensweisen und Methoden der Berechnung des maßgeblichen Index und, soweit vorhanden, zu Anpassungen dieses Index aufstellt und überwacht, und welche regelmäßig an jedem Planmäßigen Handelstag den Stand des maßgeblichen Index (entweder unmittelbar oder durch eine beauftragte Stelle) veröffentlicht; dabei gilt jede Bezugnahme auf den 'Index-Administrator auch als Bezugnahme auf den **"Index-Administrator-Nachfolger"** wie nachfolgend in §4b(1) definiert.

"Index-Bewertungstag" bedeutet den Anfänglichen Index-Bewertungstag [,][und] den Finalen Index-Bewertungstag [und jeden Planmäßigen Handelstag

Observation Period].

"Index Valuation Time" means the Scheduled Closing Time on the Index Valuation Date.

"Market Disruption Event" means **[in the case of a single exchange index or indices:** the occurrence or existence of (i) a Trading Disruption, (ii) an Exchange Disruption, which in either case the Determination Agent determines is material, at any time during the one hour period that ends at the relevant Valuation Time, or (iii) an Early Closure. For the purposes of determining whether a Market Disruption Event in respect of an Index exists at any time, if a Market Disruption Event occurs in respect of an Index Component included in the Index at any time, the relevant percentage contribution of that Index Component to the level of the Index shall be based on a comparison of (x) the portion of the level of the Index attributable to that Index Component and (y) the overall level of the Index, in each case immediately before the occurrence of such Market Disruption Event.] **[in the case of a multi exchange index or indices:** the occurrence or existence in respect of any Index Component, of (i) a Trading Disruption, (ii) an Exchange Disruption, which in either case the Determination Agent determines is material, at any time during the one hour period that ends at the relevant determination time in respect of an Exchange on which such Index Component is principally traded or (iii) an Early Closure and the aggregate of all Index Component in respect of which a Trading Disruption, an Exchange Disruption or an Early Closure occurs or exists comprises 20 per cent. or more of the level of the Index or the occurrence or existence, in respect of futures or options contracts relating to the Index of: (1) a Trading Disruption, (2) an Exchange Disruption, which in either case the Determination Agent determines is material, at any time during the one hour period that ends at the relevant determination time in respect of the Related Exchange or (3) an Early Closure. For the purposes of determining whether a Market Disruption Event exists in respect of the Index at any time, if a Market Disruption event occurs in respect of an Index

während der Beobachtungsperiode].

"Index-Bewertungszeit" bedeutet den Planmäßigen Börsenschluss am Index-Bewertungstag.

"Marktstörung" bedeutet **[Im Fall eines Index oder mehrerer Indizes, dessen/deren Index-Komponenten sich auf eine Börse beziehen:** das Entstehen oder Bestehen (i) einer Handelsaussetzung, (ii) einer Börsenstörung, soweit diese in beiden Fällen von der Festlegungsstelle als erheblich eingestuft werden, innerhalb der letzten Stunde vor dem maßgeblichen Bewertungszeitpunkt oder (iii) eine Frühzeitige Schließung. Zum Zweck der Bestimmung des Bestehens einer Marktstörung im Hinblick auf den Index ist, im Fall des Auftretens einer Marktstörung bezüglich einer im Index enthaltenen Index-Komponente, der prozentuale Beitrag dieser Index-Komponente zum Indexstand anhand eines Vergleichs zwischen (x) dem dieser Index-Komponente zurechenbaren prozentualen Anteil am Indexstand und (y) dem gesamten Indexstand jeweils unmittelbar vor dem Auftreten der Marktstörung zu bestimmen.] **[Im Fall eines Index oder mehrerer Indizes, dessen/deren Index-Komponenten sich auf mehrere Börsen beziehen:** das Entstehen oder Bestehen bezogen auf jede Index-Komponente von (i) einer Handelsaussetzung, (ii) einer Börsenstörung, soweit diese in beiden Fällen von der Festlegungsstelle als erheblich eingestuft werden, innerhalb der letzten Stunde vor dem maßgeblichen Feststellungszeitpunkt bezogen auf eine Börse, an der eine solche Index-Komponente überwiegend gehandelt wird oder (iii) eine Frühzeitige Schließung und die Index-Komponenten insgesamt, auf die sich die Handelsaussetzung, die Börsenstörung oder die Frühzeitige Schließung bezieht, 20% oder mehr vom Indexstand ausmachen müssen [oder bei auf den entsprechenden Index bezogenen Futures- und Optionskontrakten das Entstehen oder Bestehen (1) einer Handelsaussetzung, (2) einer Börsenstörung, soweit diese in beiden Fällen von der Festlegungsstelle als erheblich eingestuft werden, innerhalb der letzten Stunde vor dem maßgeblichen Feststellungszeitpunkt an

Component at that time, the relevant percentage contribution of that Index Component to the level of the Index shall be based on a comparison of (x) the portion of the level of the Index attributable to that Index Component and (y) the overall level of the Index, in each case using the official opening weightings as published by the relevant Index Administrator as part of the market "opening data".]

"Related Exchange(s)" means **[In cases where the Final Terms specify a single exchange as the Related Exchange, insert the following: [insert exchange or quotation system which is specified in the Final Terms]** or any successor to such exchange or quotation system or any substitute exchange or quotation system to which trading in futures or options contracts relating to the Index has temporarily relocated (provided that the Determination Agent has determined that there is comparable liquidity relative to the futures or options contracts relating to the Index on such temporary substitute exchange or quotation system as on the original Related Exchange).] **[In cases where the Final Terms specify "All Exchanges" as the Related Exchange, insert the following:** each exchange or quotation system (as the Determination Agent may select) where trading has a material effect (as determined by the Determination Agent) on the overall market for futures or options contracts relating to such Index or, in any such case, any transferee or successor exchange of such exchange or quotation system.]

"Scheduled Closing Time" means, in respect of an Exchange or Related Exchange and any day on which each Exchange and each Related Exchange

der Verbundenen Börse oder (3) eine Frühzeitige Schließung. Zum Zweck der Bestimmung des Bestehens einer Marktstörung im Hinblick auf den Index ist, im Fall des Auftretens einer Marktstörung bezüglich einer Index-Komponente, der prozentuale Beitrag dieser Index-Komponente zum Indexstand anhand eines Vergleichs zwischen (x) dem dieser Index-Komponente zurechenbare prozentuale Anteil am entsprechenden Index und (y) dem gesamten Indexstand jeweils auf der Grundlage der anfänglichen Gewichtungen, die von dem maßgeblichen Index-Administrator als Teil der "Markteröffnungsdaten" veröffentlicht wurden, zu bestimmen.]

"Verbundene Börse(n)" bedeutet **[Falls in den Endgültigen Bedingungen eine Börse als Verbundene Börse angegeben ist, wie folgt einfügen: [die in den Endgültigen Bedingungen bestimmte Börse oder das Handelssystem einfügen]** oder jeden Rechtsnachfolger einer solchen Börse oder eines solchen Handelssystems und jede Ersatzbörse oder jedes Ersatzhandelssystem, auf welche der Handel in Futures- oder Optionskontrakten bezogen auf den Index vorübergehend übertragen worden ist (vorausgesetzt, dass nach Feststellung der Festlegungsstelle an dieser Ersatzbörse oder an diesem Ersatzhandelssystem eine der ursprünglichen Börse vergleichbare Liquidität in den auf den Index bezogenen Futures- oder Optionskontrakten vorhanden ist).] **[Falls in den Endgültigen Bedingungen "alle Börsen" als Verbundene Börse angegeben sind, wie folgt einfügen:** jede Börse oder jedes Handelssystem (wie von der Festlegungsstelle bestimmt), an der oder dem der Handel eine erhebliche Auswirkung auf den Gesamtmarkt in auf den Index bezogenen Futures- oder Optionskontrakte hat (wie von der Festlegungsstelle bestimmt) oder, in jedem dieser Fälle, ein Unternehmer oder Rechtsnachfolger einer solchen Börse oder eines solchen Handelssystems.]

"Planmäßiger Börsenschluss" bedeutet bezüglich einer Börse oder einer Verbundenen Börse und bezüglich jedem Tag, an dem diese Börse oder

are scheduled to be open for trading for their relevant regular trading sessions, the scheduled weekday closing time of such Exchange or Related Exchange on such Scheduled Trading Day, without regard to after hours or any other trading outside of the regular trading session hours.

"Scheduled Trading Day" means **[in the case of a single exchange index or indices:** any day on which each Exchange and each Related Exchange specified are scheduled to be open for trading for their relevant regular trading sessions.] **[in the case of a multi exchange index or indices:** any day on which (i) the Index Administrator is scheduled to publish the level of the Index and (ii) each Exchange and each Related Exchange are scheduled to be open for trading for their relevant regular trading sessions.].

"Trading Disruption" means **[in the case of a single exchange index or indices:** any suspension of or limitation imposed on trading by the relevant Exchange or Related Exchange or otherwise and whether by reason of movements in price exceeding limits permitted by the relevant Exchange or Related Exchange or otherwise (i) relating to any Index Component that comprise 20 per cent. or more of the level of the Index on any relevant Exchange or (ii) in futures or options contracts relating to the Index on any relevant Related Exchange.] **[in the case of a multi exchange index or indices:** any suspension of or limitation imposed on trading by the relevant Exchange or Related Exchange or otherwise and whether by reason of movements in price exceeding limits permitted by the relevant Exchange or Related Exchange or otherwise (i) relating to any Index Component on the Exchange in respect of such Index Component or (ii) in futures or options contracts relating to the Index on the Related Exchange.]

Verbundene Börse planmäßig zum Handel in der jeweiligen regulären Börsensitzung geöffnet ist die planmäßige Schlusszeit dieser Börse oder Verbundenen Börse an Wochentagen an solch einem Planmäßigen Handelstag, ohne Berücksichtigung von Überstunden oder einem Handel außerhalb der regulären Börsensitzungszeiten.

"Planmäßiger Handelstag" bedeutet **[Im Fall eines Index oder mehrerer Indizes, dessen/deren Index-Komponenten sich auf eine Börse beziehen:** jeden Tag, an dem die Börse oder Verbundene Börse planmäßig zum Handel in der jeweiligen regulären Börsensitzung geöffnet ist.] **[im Fall eines Index oder mehrerer Indizes, dessen/deren Index-Komponenten sich auf mehrere Börsen beziehen:** jeden Tag, (i) an dem der Index-Administrator den Indexstand veröffentlichen muss und (ii) jede Börse oder Verbundene Börse planmäßig zum Handel in der jeweiligen regulären Börsensitzung geöffnet ist.]

"Handelsaussetzung" bedeutet **[Im Fall eines Index oder mehrerer Indizes, dessen/deren Index-Komponenten sich auf eine Börse beziehen:** jede von der maßgeblichen Börse oder Verbundenen Börse verhängte oder anderweitig verfügte Aussetzung oder Begrenzung des Handels, sei es wegen die Begrenzung der maßgeblichen Börse oder Verbundenen Börse überschreitender Kursausschläge oder wegen sonstiger Gründe, (i) bezogen auf Index-Komponente, die 20% oder mehr zum Indexstand des Index an einer maßgeblichen Börse beitragen, oder (ii) in auf den Index bezogenen Futures- oder Optionskontrakten an jeder maßgeblichen Verbundenen Börse.] **[Im Fall eines Index oder mehrerer Indizes, dessen/deren Index-Komponenten sich auf mehrere Börsen beziehen:** jede von der maßgeblichen Börse oder Verbundenen Börse verhängte oder anderweitig verfügte Aussetzung oder Begrenzung des Handels, sei es wegen die Begrenzungen der maßgeblichen Börse oder Verbundenen Börse überschreitender Kursausschläge oder wegen sonstiger Gründe (i) in Index-Komponenten, die an der Börse

gehandelt werden oder (ii) in auf den Index bezogenen Futures- oder Optionskontrakten an der Verbundenen Börse.]

"Valuation Time" means the Scheduled Closing Time.

"Bewertungszeit" bedeutet den Planmäßigen Börsenschluss.

§4b

(Successor Index. Determination Agent Adjustment. Correction of [an][the] Index. [Disrupted Days][. Extraordinary Event][. Additional Disruption Event])

§4b

(Nachfolge-Index. Anpassung durch die Festlegungsstelle. Korrekturen [eines][des] Index. [Störungstage][. Außerordentliches Ereignis][. Zusätzliches Störungsereignis])

(1) *Successor Index.* If [any][the] Index is not calculated and announced by the [relevant] Index Administrator but is calculated and announced by a successor to the [relevant] Index Administrator (the "**Successor Index Administrator**") acceptable to the Determination Agent or replaced by a successor index using, in the determination of the Determination Agent, the same or a substantially similar formula for, and method of, calculation as used in the calculation, of [that][the] Index (the "**Successor Index**"), then such index shall be deemed to be the [relevant] Index so calculated and announced by the Successor Index Administrator or that Successor Index, as the case may be.

(1) *Nachfolge-Index.* Wird [ein][der] Index nicht durch den [maßgeblichen] Index-Administrator berechnet und veröffentlicht, jedoch durch einen aus Sicht der Festlegungsstelle akzeptablen Nachfolger des [maßgeblichen] Index-Administrator (den "**Index-Administrator-Nachfolger**") berechnet und veröffentlicht, oder durch einen Nachfolge-Index ersetzt, der nach Feststellung der Festlegungsstelle anhand derselben oder in wesentlichen Teilen ähnlichen Berechnungsformel und -methode wie dieser Index bestimmt wird (der "**Nachfolge-Index**"), tritt der durch den Index-Administrator-Nachfolger ermittelte Index beziehungsweise der Nachfolge-Index an die Stelle dieses Index.

(2) *Determination Agent Adjustment.*

- (a) If on or prior to any Index Valuation Date the [relevant] Index Administrator permanently cancels the [relevant] Index and no Successor Index exists (an "**Index Cancellation**") or an Administrator/Benchmark Event occurs (whereby an Administrator/Benchmark Event shall be deemed to have occurred on the Administrator/Benchmark Event Date) in respect of the [relevant] Index, then
- (i) if an Alternative Pre-nominated Index has been specified in relation to such Index, then the Determination Agent shall attempt to determine an Adjustment Payment.

(2) *Anpassung durch die Festlegungsstelle.*

- (a) Falls an oder vor einem Index-Bewertungstag der [maßgebliche] Index-Administrator den [maßgeblichen] Index dauerhaft einstellt, ohne dass ein Nachfolge-Index existiert (eine "**Einstellung des Index**") oder ein Administrator-/Benchmark-Ereignis in Bezug auf den [maßgeblichen] Index eintritt (wobei ein Administrator-/Benchmark-Ereignis als an dem Administrator-/Benchmark-Ereignistag eingetreten gilt), dann gilt
- (i) falls ein Alternativer Vorbestimmter Index in Bezug auf einen solchen Index angegeben worden ist, dann wird die Festlegungsstelle versuchen, eine Anpassungszahlung zu bestimmen.

If the Determination Agent determines an Adjustment Payment,

Falls die Festlegungsstelle eine Anpassungszahlung festlegt,

(A) it shall notify the Issuer of the Adjustment Payment and if

(A) wird sie die Emittentin von der Anpassungszahlung in

the Adjustment Payment is an amount that the Holder would (but for §4b(2)(a)(i)(C)(bb)) be required to pay to the Issuer in respect of each Security, request the Issuer to notify the Determination Agent whether it intends to redeem the Securities pursuant to Condition §4b(2)(c). If the Issuer does not intend to redeem the Securities pursuant to this §4b(2)(c) then the following provisions of this §4b(2)(a)(i) shall apply.

(B) the Terms and Conditions shall be amended so that references to the Index are replaced by references to the Alternative Pre-nominated Index;

(C) the Terms and Conditions shall be adjusted to implement the Adjustment Payment as follows:

(aa) if the Adjustment Payment is an amount that the Issuer is required to pay in respect of each Security, the Determination Agent shall adjust the Terms and Conditions to provide for the payment of the Adjustment Payment on the immediately succeeding Interest Payment Date or if there is no such immediately succeeding Interest Payment Date, on the Maturity Date or other date when the Securities are redeemed in full; or

(bb) if the Adjustment Payment is an amount that the Holder would (but for this §4b(2)(a)(i)(C)(bb)) be required to pay to the Issuer in respect of each

Kenntnis setzen und, falls die Anpassungszahlung ein Betrag ist, den der Gläubiger (mit Ausnahme von §4b(2)(a)(i)(C)(bb)) an die Emittentin in Bezug auf jedes Wertpapier zahlen muss, von der Emittentin verlangen, dass sie der Festlegungsstelle mitteilt, ob sie beabsichtigt, die Wertpapiere gemäß §4b(2)(c) zu kündigen. Falls die Emittentin nicht beabsichtigt, die Wertpapiere gemäß §4b(2)(c) zu kündigen, gelten die Bestimmungen dieses §4b(2)(a)(i).

(B) sind die Emissionsbedingungen anzupassen, sodass Bezugnahmen auf den Index durch Bezugnahmen auf den Alternativen Vorbestimmten Index ersetzt werden;

(C) sind die Emissionsbedingungen dahingehend anzupassen, dass sie die Anpassungszahlung wie folgt umsetzen:

(aa) falls die Anpassungszahlung ein Betrag ist, der von der Emittentin in Bezug auf jedes Wertpapier zu zahlen ist, wird die Festlegungsstelle die Emissionsbedingungen dahingehend anpassen, dass eine Zahlung der Anpassungszahlung an dem unmittelbar folgenden Zinszahlungstag erfolgt oder, falls es keinen solchen unmittelbar folgenden Zinszahlungstag gibt, am Fälligkeitstag oder einem anderen Tag, an dem die Wertpapiere vollständig zurückgezahlt werden; oder

(bb) falls die Anpassungszahlung ein Betrag ist, den der Gläubiger (mit Ausnahme dieses §4b(2)(a)(i)(C)(bb)) an die Emittentin in Bezug auf jedes Wertpapier

Security, the Determination Agent shall adjust the Terms and Conditions to provide for the reduction of the amounts due by the Issuer until the aggregate amount of such reductions is equal to the Adjustment Payment, (subject, in the determination of the Determination Agent, to any minimum redemption amount of the Securities which the Determination Agent determines is required pursuant to any applicable law or regulation (including, without limitation, any tax law) and the rules of each listing authority, stock exchange and/or quotation system by which the Securities have then been admitted to listing, trading and/or quotation);

zahlen müsste, wird die Festlegungsstelle die Emissionsbedingungen dahingehend anpassen, dass sie eine Kürzung der von der Emittentin zu leistenden Beträge vorsehen, bis der Gesamtbetrag dieser Kürzungen der Anpassungszahlung entspricht (vorbehaltlich eines Mindestrückzahlungsbetrags der Wertpapiere, den die Festlegungsstelle bei der Festlegung gemäß anwendbarem Recht oder einer anwendbaren Verordnung (einschließlich, unter anderem, des Steuerrechts) und den Vorschriften jeder Zulassungsbehörde, Wertpapierbörse und/oder jedes Handelssystem, durch die die Wertpapiere zum Listing, Handel und/oder zum Angebot zugelassen worden sind) als erforderlich festlegt;

(D) the Determination Agent shall make such other adjustments to the Terms and Conditions as it determines necessary or appropriate in order to account for the effect of the replacement of the Index with the Alternative Pre-nominated Index and/or to preserve as nearly as practicable the economic equivalence of the Securities before and after the replacement of the Index with the Alternative Pre-nominated Index; and

(D) wird die Festlegungsstelle sonstige andere Anpassungen an den Emissionsbedingungen vornehmen, die sie als notwendig oder geeignet erachtet, um die Wirkung der Ersetzung des Index mit dem Alternativen Vorbestimmten Index zu berücksichtigen und/oder die wirtschaftliche Gleichwertigkeit der Wertpapiere vor und nach der Ersetzung des Index durch den Alternativen Vorbestimmten Index so gut wie praktisch möglich zu erhalten; und

(E) the Determination Agent shall notify the Issuer, the Fiscal Agent and the Holder of any replacement of the Index by the Alternative Pre-nominated Index, the Adjustment Payment and any other adjustments to the Terms and Conditions, giving summary details of the adjustment(s), provided that any failure to

(E) wird die Festlegungsstelle die Emittentin, die Hauptzahlstelle und den Gläubiger über jede Ersetzung des Index durch den Alternativen Vorbestimmten Index, die Anpassungszahlung sowie jede andere Anpassung der Emissionsbedingungen benachrichtigen, mit einer Zusammenfassung der einzelnen Anpassung(en),

give such notice shall not affect the validity of the foregoing.

(F) If the Determination Agent is unable to determine an Adjustment Payment, then §4b(2)(c) shall apply.

(ii) If an Alternative Pre-nominated Index in relation to the [relevant] Index is not specified, then §4b(2)(c) shall apply.

(b) Index Modification and Index Disruption:

If (i) on or prior to any Index Valuation Date the [relevant] Index Administrator announces that it will make a material change in the formula for or the method of calculating [the][relevant] Index or in any other way materially modifies that Index (other than a modification prescribed in that formula or method to maintain that Index in the event of changes in constituent securities and capitalisation and other routine events) (an "**Index Modification**") or (ii) on any Index Valuation Date, the [relevant] Index Administrator fails to calculate and announce [the][relevant] Index (provided that the Determination Agent may, in its reasonable discretion (*billiges Ermessen*, § 317 BGB), determine that, in respect of a Multi-Exchange Index, such failure to calculate and announce such Index shall instead be a Disrupted Day in respect of such Index) (an "**Index Disruption**") then the Determination Agent shall determine if such Index Modification or Index Disruption has a material effect on the Securities and, if so, subject to §4b(2)(c), shall calculate the relevant Substitute Value using, in lieu of a published level for that Index, the level for that Index as at that Valuation Date as determined by the Determination Agent in its reasonable discretion (*billiges Ermessen*, § 317 BGB) in accordance with the formula for and method of calculating that Index last in effect prior to that change, failure or cancellation, but

unter der Voraussetzung, dass jedes Unterlassen einer solchen Mitteilung die Gültigkeit des Vorgenannten nicht beeinträchtigt.

(F) Falls die Festlegungsstelle nicht dazu in der Lage ist, eine Anpassungszahlung zu bestimmen, ist §4b(2)(c) anwendbar.

(ii) Falls kein Alternativer Vorbestimmter Index in Bezug auf den [maßgeblichen] Index angegeben wird, ist §4b(2)(c) anwendbar.

(b) Veränderung des Index und Unterbrechung des Index:

Falls (i) der [maßgebliche] Index-Administrator an oder vor einem Index-Bewertungstag bekannt gibt, dass er eine wesentliche Veränderung in der zur Berechnung [des] [maßgeblichen] Index verwendeten Formel oder Berechnungsmethode vornimmt oder auf andere Weise den Index wesentlich verändert (außer, dass es sich dabei um eine in einer solchen Formel oder Berechnungsmethode vorgesehene Anpassung handelt, die dazu dient, den Index im Fall von Veränderungen der enthaltenen Wertpapiere, der Kapitalisierung und anderen routinemäßigen Ereignissen zu erhalten) (eine "**Veränderung des Index**") oder (ii) der [maßgebliche] Index-Administrator es unterlässt, an einem Index-Bewertungstag [den][maßgeblichen] Index zu berechnen und zu veröffentlichen (außer für den Fall, dass die Festlegungsstelle nach billigem Ermessen (§ 317 BGB) bestimmen kann, dass, in Bezug auf einen Index dessen Index Komponenten sich auf mehrere Börsen beziehen, das Unterlassen der Berechnung und der Bekanntgabe eines solchen Index stattdessen ein Störungstag in Bezug auf diesen Index ist) (eine "**Unterbrechung des Index**"), dann ermittelt die Festlegungsstelle, ob diese Veränderung des Index oder Unterbrechung des Index eine erhebliche Auswirkung auf die Wertpapiere hat, und falls dies der Fall ist, wird sie, vorbehaltlich §4b(2)(c), den maßgeblichen Ersatzwert berechnen,

using only those Index Components that comprised that Index immediately prior to that Index Adjustment Event.

und dabei an Stelle des veröffentlichten Standes des Index den Stand des Index zu dem Bewertungstag verwenden, wie von der Festlegungsstelle nach billigem Ermessen (§ 317 BGB) gemäß der zur Berechnung des Index verwendeten Formel oder Berechnungsmethode bestimmt, die vor der Änderung, Unterlassung oder Einstellung gültig war, jedoch nur unter Verwendung der Index-Komponenten, die der Index unmittelbar vor dem Indexanpassungsereignis beinhaltete.

(c) Redemption for Index Adjustment Event:

(c) Kündigung aufgrund eines Indexanpassungsereignisses:

If:

Falls:

- (i) an Index Cancellation or an Administrator/Benchmark Event occurs and an Alternative Pre-nominated Index is not specified;
- (ii) an Index Cancellation or an Administrator/Benchmark Event occurs and an Alternative Pre-nominated Index is specified but the Determination Agent is unable to determine the Adjustment Payment;
- (iii) an Index Cancellation or an Administrator/Benchmark Event occurs, an Alternative Pre-nominated Index is specified and the Determination Agent determines that the Adjustment Payment would be an amount that the Holder would (but for Condition §4b(2)(a)(i)(C)(bb)) be required to pay to the Issuer in respect of each Security; or
- (iv) an Index Modification or an Index Disruption occurs and it (a) would be unlawful at any time under any applicable law or regulation or (b) would contravene any applicable licensing requirements, in each case for the Determination Agent to calculate the relevant Substitute Value in accordance with Condition §4b(2)(b),

- (i) eine Einstellung des Index oder ein Administrator-/Benchmark-Ereignis eintritt und kein Alternativer Vorbestimmter Index angegeben ist;
- (ii) eine Einstellung des Index oder ein Administrator-/Benchmark-Ereignis eintritt und ein Alternativer Vorbestimmter Index angegeben ist, die Festlegungsstelle jedoch nicht dazu in der Lage ist, eine Anpassungszahlung festzustellen;
- (iii) eine Einstellung des Index oder ein Administrator-/Benchmark-Ereignis eintritt, ein Alternativer Vorbestimmter Index angegeben ist und die Festlegungsstelle festlegt, dass die Anpassungszahlung ein Betrag wäre, den der Gläubiger (mit Ausnahme von Bedingung §4b(2)(a)(i)(C)(bb)) an die Emittentin in Bezug auf jedes Wertpapier zahlen müsste; oder
- (iv) eine Veränderung des Index oder eine Unterbrechung des Index eintritt und es (a) zu jedem Zeitpunkt unter anwendbarem Recht bzw. anwendbaren Verordnungen rechtswidrig wäre oder (b) gegen geltende Zulassungsvorschriften verstoßen würde, sollte die Festlegungsstelle den maßgeblichen Ersatzwert gemäß Bedingung §4b(2)(b) berechnen,

(each an "Index Adjustment Redemption Event")

(jeweils ein "Indexanpassungskündigungsereignis")

then the Issuer may, at any time thereafter and in its reasonable discretion (*billiges*

so kann die Emittentin, zu jedem Zeitpunkt danach und nach billigem Ermessen (§ 315

Ermessen, § 315 BGB), determine that the Securities shall be redeemed in whole (but not in part). If the Issuer so determines that the Securities shall be redeemed, then the Issuer shall give not less than five Business Days' notice to the Holder to redeem the Securities.

The Issuer will redeem the Securities in whole (but not in part) at the Early Redemption Amount within [•] [days][Business Days] following the notification to the Holders of the redemption of the Securities in accordance with § 12.

The Issuer's obligations under the Securities shall be satisfied in full upon payment of such amount.

If the Issuer determines that the relevant Securities shall continue, the Determination Agent may make such adjustment as the Determination Agent, in its reasonable discretion (*billiges Ermessen, § 317 BGB*), considers appropriate, if any, to the formula for determining the Index Linked Redemption Amount or the Substitute Value and any other variable relevant to the settlement or payment terms of the Securities, which change or adjustment shall be effective on such date as the Determination Agent shall determine. The Determination Agent shall provide notice to the Holder in accordance with § 12 of any such change or adjustment, giving summary details of the relevant change or adjustment, as soon as reasonably practicable provided that any failure to give such notice shall not affect the validity of any such change or adjustment.

Whereby:

"Administrator/Benchmark Event" means, in respect of any Securities, a determination made by the Determination Agent that any authorisation, registration, recognition, endorsement, equivalence decision, approval or inclusion in any official register in respect of the Relevant Benchmark or the administrator or sponsor of the Relevant Benchmark has not been, or will not be, obtained or has been, or will be, rejected, refused, suspended or withdrawn by the relevant competent authority or other relevant official body, in each case with the effect that any of the Issuer, the Determination Agent or the Calculation Agent is not, or will not be, permitted under any applicable law or regulation to use the Relevant Benchmark to perform its or their

BGB), bestimmen, dass die Wertpapiere vollständig (aber nicht teilweise) gekündigt werden. Falls die Emittentin auf diese Weise festlegt, dass die Wertpapiere gekündigt werden, wird die Emittentin den Gläubiger gemäß § 12 innerhalb einer Frist von nicht weniger als fünf Geschäftstagen die Kündigung der Wertpapiere mitteilen.

Die Emittentin wird die Wertpapiere vollständig (aber nicht teilweise) [•] [Tage][Geschäftstage], nach der Mitteilung der Kündigung an die Gläubiger gemäß §12 zum Vorzeitigen Rückzahlungsbetrag zurückzahlen.

Mit der Zahlung dieses Betrags sind die Verpflichtungen der Emittentin aus den Wertpapieren vollständig erfüllt.

Falls die Emittentin festlegt, dass die maßgeblichen Wertpapiere nicht zurückgezahlt werden, kann die Festlegungsstelle solche Anpassungen an der zur Ermittlung des Indexbezogenen Rückzahlungsbetrags oder des Ersatzwerts verwendeten Formel und an jeder sonstigen zur Abrechnung maßgeblichen Variablen oder jeder Zahlungsbestimmung der Wertpapiere vornehmen, die sie nach billigem Ermessen (§ 317 BGB) für geeignet hält. Eine solche Änderung oder Anpassung wird an dem Tag, den die Festlegungsstelle bestimmt, wirksam. Die Festlegungsstelle wird den Gläubigern solche Änderungen bzw. Anpassungen so bald wie billigerweise möglich gemäß § 12 mitteilen, indem sie Einzelheiten der maßgeblichen Änderung oder Anpassung zusammenfasst, unter der Voraussetzung, dass jedes Unterlassen einer solchen Mitteilung die Gültigkeit einer solchen Änderung bzw. Anpassung nicht beeinträchtigt.

Wobei:

"Administrator-/Benchmark-Ereignis", bezogen auf jedes Wertpapier, eine Festlegung von der Festlegungsstelle bezeichnet, dass eine Autorisierung, Registrierung, Anerkennung, Billigung, Gleichwertigkeitsentscheidung, Genehmigung oder Aufnahme in ein amtliches Register in Bezug auf die Maßgebliche Benchmark bzw. dem Administrator oder Sponsor der Maßgeblichen Benchmark von der zuständigen Behörde oder einer anderen zuständigen amtlichen Stelle nicht erteilt wurde bzw. wird, oder abgelehnt, zurückgewiesen, ausgesetzt oder zurückgenommen wurde oder wird, in jedem Falle mit der Folge, dass es der Emittentin oder der Festlegungsstelle unter geltendem Recht bzw. geltenden Vorschriften

respective obligations in respect of the Securities.

[For the avoidance of doubt, Administrator/Benchmark Events shall not apply where the Reference Rate is U.S. Dollar-LIBOR® or SOFR.]

"Administrator/Benchmark Event Date" means, in respect of an Administrator/Benchmark Event, the date on which the authorisation, registration, recognition, endorsement, equivalence decision, approval or inclusion in any official register is (i) required under any applicable law or regulation; or (ii) rejected, refused, suspended or withdrawn, if the applicable law or regulation provides that the Relevant Benchmark is not permitted to be used under the Securities following rejection, refusal, suspension or withdrawal, or, in each case, if such date occurs before the Issue Date, the Issue Date.

"Alternative Pre-nominated Index" [means [●] or [●], provided that the first alternative is subject to an Administrator/Benchmark Event or an Index Cancellation or an Index Modification (as defined in § 4b)][is not specified].

"Adjustment Payment" means in respect of any Security, the payment (if any) determined by the Determination Agent as is required in order to reduce or eliminate, to the extent reasonably practicable, any transfer of economic value to or from the Issuer as a result of the replacement of the Index by the Alternative Pre-nominated Index. The Determination Agent may determine that the Adjustment Payment is zero.

"Substitute Value" means an index level that is determined by the Determination Agent in its reasonable discretion (*billiges Ermessen, § 317 BGB*).

"Index Adjustment Event" means, in respect of an Index, an Administrator/Benchmark Event, an Index Cancellation, an Index Disruption or an Index Modification.

"Relevant Benchmark" means the Index, the Reference Rate and any other index,

nicht erlaubt ist oder erlaubt sein wird, die Maßgebliche Benchmark zur Erfüllung der jeweiligen Verpflichtungen aus den Wertpapieren zu verwenden.

[Zur Klarstellung: Die Bestimmungen hinsichtlich des Eintritts eines Administrator-/Benchmark-Ereignisses finden keine Anwendung, sollte der Referenzsatz der US-Dollar-LIBOR® oder SOFR sein.]

"Administrator-/Benchmark-Ereignistag" in Bezug auf ein Administrator-/Benchmark-Ereignis den Tag bezeichnet, an dem die Autorisierung, Registrierung, Anerkennung, Billigung, Gleichwertigkeitsentscheidung, Genehmigung oder Aufnahme in ein amtliches Register (i) nach geltendem Recht bzw. geltenden Vorschriften erforderlich ist, oder (ii) abgelehnt, zurückgewiesen, ausgesetzt oder zurückgenommen worden ist, wenn das geltende Recht bzw. die geltenden Vorschriften bestimmen, dass die Maßgebliche Benchmark nach Ablehnung, Zurückweisung, Aussetzung oder Zurücknahme in Bezug auf die Wertpapiere nicht mehr verwendet werden darf oder, falls dieses Datum vor dem Begebungstag liegt, der Begebungstag.

"Alternativer Vorbestimmter Index" [[●] oder [●] bezeichnet, sollte die erste Alternative einem Administrator-/Benchmark-Ereignis oder einer Einstellung des Index oder einer Veränderung des Index (wie in § 4b definiert) unterliegen][nicht bestimmt ist].

"Anpassungszahlung" in Bezug auf ein Wertpapier, die (etwaige) von der Festlegungsstelle bestimmte Zahlung bezeichnet, die erforderlich ist, um jede Übertragung eines wirtschaftlichen Wertes auf die Emittentin oder von der Emittentin infolge der Ersetzung des Index durch den Alternativen Vorbestimmten Index zu verringern oder zu beseitigen, soweit dies vernünftigerweise möglich ist. Die Festlegungsstelle kann bestimmen, dass die Anpassungszahlung gleich Null ist.

"Ersatzwert" einen Stand des Index bezeichnet, den die Festlegungsstelle nach billigem Ermessen (§ 317 BGB) bestimmt.

"Indexanpassungsereignis" in Bezug auf einen Index ein Administrator-/Benchmark-Ereignis, eine Einstellung des Index, eine Unterbrechung des Index oder eine Veränderung des Index bezeichnet.

"Maßgebliche Benchmark" bezeichnet den Index, den Referenzsatz sowie jeden anderen

benchmark or price source by reference to which interest, principal or other amounts payable under the Securities is calculated.]

(3) *Correction of [an][the] Index.* In the event that [any price or level] [the value] of the Index published [on the Exchange or Related Exchange] [or] by the [relevant] Index Administrator and which is utilised for any calculation or determination made in relation to the Securities is subsequently corrected and the correction is published by [the Exchange] [or] [the Index Administrator] before the Maturity Date, the Determination Agent will determine the amount that is payable or deliverable as a result of that correction, and, to the extent necessary, will adjust the terms of such transaction to account for such correction and will notify the Holders accordingly pursuant to §12.

[(4) *Disrupted Days.* If the Determination Agent in its reasonable discretion pursuant to § 317 BGB and in consideration of the relevant capital market practice and by acting in good faith and by acting in good faith determines that any Index Valuation Date is a Disrupted Day or not a Scheduled Trading Day, then the Index Valuation Date shall be the first succeeding Index Business Day that the Determination Agent determines is not a Disrupted Day, unless the Determination Agent determines that each of the [five] [**insert other number**] Index Business Days immediately following the original date is a Disrupted Day. In that case:

- (a) that [fifth] [**insert other number**] Index Business Day shall be deemed to be the Index Valuation Date, notwithstanding the fact that such day is a Disrupted Day; and
- (b) the Determination Agent shall determine the Index Level as of the relevant Index Valuation Date on that [fifth] [**insert other number**] Index Business Day in accordance with the formula, for and method of, calculating

Index, Benchmark oder Preisquelle auf die für die Berechnung der Verzinsung, der Rückzahlung oder sonstigen unter den Wertpapieren zahlbaren Beträge Bezug genommen wird.]

(3) *Korrektur [eines][des] Index.* Sollte [ein an der Börse oder Verbundenen Börse oder] [der durch den Index-Administrator veröffentlichte [Kurs oder] [Stand], der für irgendeine Berechnung oder Feststellung in Bezug auf die Wertpapiere verwendet worden ist, nachträglich korrigiert werden und wird diese Korrektur durch [die Börse oder den] [maßgeblichen] Index-Administrator vor dem Fälligkeitstag veröffentlicht, so wird die Festlegungsstelle den aufgrund dieser Korrektur zahlbaren oder lieferbaren Betrag bestimmen und, falls erforderlich, die Bedingungen der Transaktion zur Berücksichtigung dieser Korrektur anpassen und die Gläubiger gemäß §12 entsprechend unterrichten.

[(4) *Störungstage.* Wenn die Festlegungsstelle nach billigem Ermessen gemäß § 317 BGB und unter Berücksichtigung der jeweiligen üblichen Kapitalmarktregelungen und unter Berücksichtigung des Grundsatzes von Treu und Glauben feststellt, dass ein Index-Bewertungstag ein Störungstag oder kein Planmäßiger Handelstag ist, dann ist der Index-Bewertungstag der nächstfolgende Index-Geschäftstag, an dem die Festlegungsstelle feststellt, dass kein Störungstag vorliegt, es sei denn, die Festlegungsstelle stellt fest, dass an jedem der [fünf] [**andere Anzahl einfügen**] Index-Geschäftstage, die unmittelbar auf den ursprünglichen Tag folgen, ein Störungstag vorliegt. Im letzteren Falle:

- (a) gilt der entsprechende [fünfte] [**andere Anzahl einfügen**] Index-Geschäftstag als Index-Bewertungstag, ungeachtet der Tatsache, dass dieser Tag ein Störungstag ist; und
- (b) bestimmt die Festlegungsstelle den Index-Stand zum maßgeblichen Index-Bewertungstag an diesem [fünften] [**andere Anzahl einfügen**] Index-Geschäftstag in Übereinstimmung mit der vor

[such][the] Index last in effect prior to the commencement of the Market Disruption Event using the exchange-traded price on the relevant Exchange (or, if trading in the relevant Index Component has been materially suspended or materially limited, its good faith estimate of the exchange-traded price that would have prevailed but for the suspension or limitation as of the relevant Index Valuation Date) on that [fifth] **[insert other number]** Index Business Day of each Index Component comprising [such][the] Index.]

Beginn der Marktstörung gültigen Berechnungsformel und Berechnungsmethode, indem sie den Börsenkurs der maßgeblichen Börse (oder, falls der Handel in der betreffenden Index-Komponente erheblich unterbrochen oder erheblich eingeschränkt worden ist, eine nach Treu und Glauben erfolgte Schätzung des Börsenkurses, der nach Ansicht der Festlegungsstelle ohne eine solche Unterbrechung oder Einschränkung zustande gekommen wäre) jeder im [maßgeblichen] Index enthaltenen Index-Komponente an diesem [fünften] **[andere Anzahl einfügen]** Index-Geschäftstag verwendet.]

[If "Determination Agent Adjustment" is applicable, insert:

[(4)][(5)] *Extraordinary Event.* In the event of an Extraordinary Event the Determination Agent shall make such adjustments to the redemption, settlement, payment or any other terms of the Securities as the Determination Agent determines appropriate to account for the economic effect on the Securities of such Extraordinary Event upon the Determination Agent having given not less than [5] **[insert other number]** [days] [Business Days] notice to the Holders in accordance with §12; and not less than [7] **[insert other number]** [days] [Business Days] before the giving of such notice, notice to the Fiscal Agent [(unless the Fiscal Agent acts as Determination Agent)].

[Falls "Anpassung durch die Festlegungsstelle" anwendbar ist einfügen:

[(4)][(5)] *Außerordentliches Ereignis.* Im Fall eines Außerordentlichen Ereignisses wird die Festlegungsstelle diejenigen Anpassungen der Tilgungs-, Lieferungs-, Zahlungs- und sonstigen Bedingungen der Wertpapiere vornehmen, die sie als angemessen dafür bestimmt, den wirtschaftlichen Auswirkungen eines solchen außerordentlichen Ereignisses auf die Wertpapiere Rechnung zu tragen, wenn die Festlegungsstelle die Gläubiger spätestens [5] **[Anzahl der Tage angeben]** [Tage] [Geschäftstage] vorher gemäß §12 darüber unterrichtet hat, und spätestens [7] **[Anzahl der Tage angeben]** [Tage] [Geschäftstage] vor dieser Unterrichtung der Hauptzahlstelle eine Mitteilung übersandt hat [(es sei denn, die Hauptzahlstelle handelt als Festlegungsstelle)].

[If "Additional Disruption Event" is applicable, insert:

[(4)][(5)][(6)] *Additional Disruption Event.* In the event of an Additional Disruption Event, the Determination Agent (A) shall determine the appropriate adjustment(s) by reference to the adjustment(s) in respect of such Additional Adjustment Event made by any Related Exchange (an **"Adjustment by the Related Exchange"**); and (B) if within 10 days

[Falls Zusätzliches Störungsereignis anwendbar, einfügen:

[(4)][(5)][(6)] *Zusätzliches Störungsereignis.* Im Fall eines Zusätzlichen Störungsereignisses, (A) wird die Festlegungsstelle die entsprechenden Anpassungen unter Verweisung auf diejenigen Anpassungen bezüglich eines einschlägigen Zusätzlichen Anpassungsereignisses festlegen, die an einer Verbundenen Börse vorgenommen werden

after occurrence of the Additional Disruption Event, the Determination Agent determines that no Adjustment by the Related Exchange was made, the Determination Agent may make such adjustments (including a substitution of [such][the] Index) to the redemption, settlement, payment or any other terms of the Securities as the Determination Agent determines appropriate to account for the economic effect on the Securities of such Additional Disruption Event. After applying any adjustment in accordance with this clause, the Determination Agent shall give notice (i) to the Holders not less than 5 days after the application of such adjustment in accordance with §12; and (ii) to the Fiscal Agent (unless the Fiscal Agents acts as Determination Agent) not less than 3 days after the application of such adjustment.

"Additional Disruption Event" means a Hedging Disruption [(as defined in §4 ([3][4][5]))] [●].

["Hedging Disruption" means that the Issuer is unable, after using commercially reasonable efforts, to (A) acquire, establish, re-establish, substitute, maintain, unwind or dispose of any transaction(s) or asset(s) it deems necessary to hedge the risk of issuing and performing its obligations with respect to the Securities, or (B) realise, recover or remit the proceeds of any such transaction(s) or asset(s).] [●]

(eine **"Anpassung durch die Verbundene Börse"**); und (B) falls innerhalb von 10 Tagen nach Eintritt des Zusätzlichen Anpassungsereignisses die Festlegungsstelle feststellt, dass keine Anpassung durch die Verbundene Börse erfolgt ist, kann die Festlegungsstelle diejenigen Anpassungen (einschließlich eines Austausches des Index) der Tilgungs-, Lieferungs-, Zahlungs- und sonstigen Bedingungen der Wertpapiere vornehmen, die sie als angemessen dafür bestimmt, den wirtschaftlichen Auswirkungen eines solchen Zusätzlichen Anpassungsereignis auf die Wertpapiere Rechnung zu tragen. Nach Anwendung einer solchen Anpassung gemäß dieser Klausel, wird die Festlegungsstelle (i) an die Gläubiger innerhalb von 5 Tagen nach Anwendung der Anpassung Mitteilung gemäß §12 geben und (ii) an die Hauptzahlstelle (soweit nicht die Hauptzahlstelle als Festlegungsstelle handelt) innerhalb von 3 Tagen nach Anwendung der Anpassung.

"Zusätzliches Störungsereignis" bezeichnet eine Hedging-Störung [(wie in §4 ([3][4][5]) definiert)] [●].

["Hedging-Störung" bedeutet, dass die Emittentin nicht in der Lage ist unter Anwendung wirtschaftlich vernünftiger Bemühungen, (A) Transaktionen abzuschließen, fortzuführen oder abzuwickeln bzw. Vermögenswerte zu erwerben, auszutauschen, zu halten oder zu veräußern, welche die Emittentin zur Absicherung von Risiken im Hinblick auf ihre Verpflichtungen aus den entsprechenden Wertpapieren für notwendig erachtet oder sie (B) nicht in der Lage ist, die Erlöse aus den Transaktionen bzw. Vermögenswerten zu realisieren, zurückzugewinnen oder weiterzuleiten.] [●]

**OPTION V:
ISSUE SPECIFIC TERMS AND CONDITIONS
FOR
PROTECTION SECURITIES**

**§3
(Interest)**

[Insert in case of Securities with a fixed rate coupon

- (1) *Rate of Interest and Interest Payment Dates.* The Securities shall bear interest on their Specified Denomination from (and including) **[Interest Commencement Date]** (the "Interest Commencement Date") to (but excluding) the Maturity Date (as defined in §4(1)) at the rate of **[Rate of Interest]** per cent. *per annum.*

Interest shall be payable in arrear on **[fixed interest date or dates]** [in each year] (each such date, an "Interest Payment Date"), subject to adjustment in accordance with §5(2). The first payment of interest shall, subject to adjustment in accordance with §5(2), be made on **[first Interest Payment Date]** **[In the case of a short/long first coupon, insert:** and will amount to **[initial broken amount per Specified Denomination]** per Specified Denomination].

[In the case of "clean" secondary market pricing, insert: Accrued interest for any secondary market trades will be calculated in accordance with the relevant Day Count Fraction (as defined below).**][In the case of "dirty" secondary market pricing, insert:** There will be no payment of accrued interest for any secondary market trades as accrued interest will be reflected in the on-going trading price of the Securities.]

[If Actual/Actual (ICMA), insert: The number of interest determination dates per calendar year is **[number of regular interest payment dates per calendar year]** (each a "Determination Date").]

- (2) *Calculation of Interest for Partial Periods.* If interest is required to be calculated for a period of less than a full year, such interest shall be calculated

**OPTION V:
EMISSIONSSPEZIFISCHE
EMISSIONSBEDINGUNGEN FÜR
PROTECTION WERTPAPIERE**

**§3
(Zinsen)**

[Im Falle von Wertpapieren mit fester Verzinsung einfügen:

- (1) *Zinssatz und Zinszahlungstage.* Die Wertpapiere werden in Höhe ihres Nennbetrags verzinst, und zwar vom **[Verzinsungsbeginn]** (der "Verzinsungsbeginn") (einschließlich) bis zum Fälligkeitstag (wie in §4(1) definiert) (ausschließlich) mit jährlich **[Zinssatz]**%.

Die Zinsen sind nachträglich am **[Festzinstermine]** [eines jeden Jahres] (jeweils ein "Zinszahlungstag"), vorbehaltlich einer Anpassung gemäß §5(2), zahlbar. Die erste Zinszahlung erfolgt am **[erster Zinszahlungstag]** vorbehaltlich einer Anpassung gem. §5(2) **[Im Fall eines ersten kurzen/langen Kupons einfügen:** und beläuft sich auf **[anfänglicher Bruchteilzinsbetrag]** je Nennbetrag].

[Im Fall einer bereinigter (clean) Preisstellung im Sekundärmarkthandel einfügen: Bei etwaigen Sekundärmarktgeschäften werden aufgelaufene Zinsen im Einklang mit dem Zinstagequotienten (wie nachstehend definiert) berechnet.**][Im Fall einer nicht bereinigter (dirty) Preisstellung im Sekundärmarkthandel einfügen:** Es wird bei etwaigen Sekundärmarktgeschäften keine Zahlung im Hinblick auf aufgelaufene Zinsen erfolgen. Diese werden im laufenden Handelspreis der Wertpapiere reflektiert.]

[Im Fall von Actual/Actual (ICMA) einfügen: Die Anzahl der Feststellungstermine im Kalenderjahr beträgt **[Anzahl der regulären Zinszahlungstage im Kalenderjahr]** (jeweils ein "Feststellungstermin").]

- (2) *Unterjährige Berechnung der Zinsen.* Sofern Zinsen für einen Zeitraum von weniger als einem Jahr zu berechnen sind, erfolgt die Berechnung auf der

on the basis of the Day Count Fraction (as defined below).

- (3) **"Day Count Fraction"**, in respect of the calculation of an amount for any period of time (the **"Calculation Period"**) means:

["Actual/Actual (ICMA)"]:

- (a) where the Calculation Period is equal to or shorter than the Interest Period during which it falls, the actual number of days in the Calculation Period divided by the product of (i) the actual number of days in such Interest Period and (ii) the number of Interest Periods in any calendar year; and
- (b) where the Calculation Period is longer than one Interest Period, the sum of: (i) the actual number of days in such Calculation Period falling in the Interest Period in which it begins divided by the product of (x) the actual number of days in such Interest Period and (y) the number of Interest Periods in any year; and (ii) the actual number of days in such Calculation Period falling in the next Interest Period divided by the product of (x) the actual number of days in such Interest Period and (y) the number of Interest Periods in any year.]

["30/360"]:

the number of days in the Calculation Period divided by 360 (the number of days to be calculated on the basis of a year of 360 days with twelve 30-day months (unless (i) the last day of the Calculation Period is the 31st day of a month but the first day of the Calculation Period is a day other than the 30th or 31st day of a month, in which case the month that includes that last day shall not be considered to be shortened to a 30-day month, or (ii) the last day of the Calculation Period is the last day of the month of February, in which case the month of February shall not be considered to be lengthened to a 30-day month)).]

Grundlage des Zinstagequotienten (wie nachstehend definiert).

- (3) **"Zinstagequotient"** bezeichnet im Hinblick auf die Berechnung eines Betrags für einen beliebigen Zeitraum (der **"Zinsberechnungszeitraum"**):

["Actual/Actual (ICMA)"]:

- (a) falls der Zinsberechnungszeitraum gleich oder kürzer als die Zinsperiode ist, innerhalb welcher er fällt, die tatsächliche Anzahl von Tagen im Zinsberechnungszeitraum, dividiert durch das Produkt (i) der tatsächlichen Anzahl von Tagen in der jeweiligen Zinsperiode und (ii) der Anzahl der Zinsperioden in einem Jahr; und
- (b) falls der Zinsberechnungszeitraum länger als eine Zinsperiode ist, die Summe: (i) der tatsächlichen Anzahl von Tagen in demjenigen Zinsberechnungszeitraum, der in die Zinsperiode fällt, in der er beginnt, geteilt durch das Produkt aus (x) der tatsächlichen Anzahl von Tagen in dieser Zinsperiode und (y) der Anzahl von Zinsperioden in einem Jahr, und (ii) der tatsächlichen Anzahl von Tagen in demjenigen Zinsberechnungszeitraum, der in die nächste Zinsperiode fällt, geteilt durch das Produkt aus (x) der tatsächlichen Anzahl von Tagen in dieser Zinsperiode und (y) der Anzahl von Zinsperioden in einem Jahr.]

["30/360"]:

Die Anzahl von Tagen im Zinsberechnungszeitraum dividiert durch 360 (wobei die Anzahl der Tage auf der Grundlage eines Jahres von 360 mit zwölf Monaten zu 30 Tagen zu ermitteln ist (es sei denn, (i) der letzte Tag des Zinsberechnungszeitraumes fällt auf den 31. Tag eines Monats, während der erste Tag des Zinsberechnungszeitraumes weder auf den 30. noch auf den 31. Tag eines Monats fällt, wobei in diesem Fall der diesen Tag enthaltende Monat nicht als ein auf 30 Tage gekürzter Monat zu behandeln ist, oder (ii) der letzte Tag des Zinsberechnungszeitraumes fällt auf den letzten Tag des Monats Februar, wobei in diesem Fall der Monat Februar nicht als ein auf 30 Tage verlängerter Monat zu

["30E/360" or "Eurobond Basis":

the number of days in the Calculation Period divided by 360.]

["Actual/365" or "Actual/Actual (ISDA)":

the actual number of days in the Calculation Period divided by 365 (or, if any portion of the Calculation Period falls in a leap year, the sum of (i) the actual number of days in that portion of the Calculation Period falling in a leap year divided by 366 and (ii) the actual number of days in that portion of the Calculation Period falling in a non-leap year divided by 365).]

["Actual/365 (Fixed)":

the actual number of days in the Calculation Period divided by 365.]

["Actual/360":

the actual number of days in the Calculation Period divided by 360.]

- (4) If the Issuer for any reason fails to render any payment in respect of the Securities when due, interest shall continue to accrue at the default rate established by statutory law on the outstanding amount from, and, including, the due date to, but excluding, the day on which such payment is received by or on behalf of the Holders.]

[Insert in case of Securities with Index-linked interest payments:

- (1) *Interest Payment Dates.*
- (a) Subject to the following provisions of sub-section (2), the Securities shall bear interest on their Specified Denomination at the Rate of Interest (as defined below) from, and including, the Issue Date (the "**Interest Commencement Date**") to, but excluding, the First Interest Payment Date (as defined below) (the "**First Interest Period**"), from, and including, the First Interest Payment Date to, but

behandeln ist).]

["30E/360" oder "Eurobond Basis":

Die Anzahl der Tage im Zinsberechnungszeitraum dividiert durch 360.]

["Actual/365" oder "Actual/Actual (ISDA)":

Die tatsächliche Anzahl von Tagen im Zinsberechnungszeitraum, dividiert durch 365 (oder, falls ein Teil dieses Zinsberechnungszeitraumes in ein Schaltjahr fällt, die Summe aus (i) der tatsächlichen Anzahl der in das Schaltjahr fallenden Tage des Zinsberechnungszeitraumes dividiert durch 366 und (ii) die tatsächliche Anzahl der nicht in das Schaltjahr fallenden Tage des Zinsberechnungszeitraumes dividiert durch 365).]

["Actual/365 (Fixed)":

Die tatsächliche Anzahl von Tagen im Zinsberechnungszeitraum dividiert durch 365.]

["Actual/360":

Die tatsächliche Anzahl von Tagen im Zinsberechnungszeitraum, dividiert durch 360.]

- (4) Wenn die Emittentin eine fällige Zahlung auf die Wertpapiere aus irgendeinem Grund nicht leistet, wird der ausstehende Betrag von dem Fälligkeitstag (einschließlich) bis zum Tag der vollständigen Zahlung an die Gläubiger (ausschließlich) mit dem gesetzlich bestimmten Verzugszins verzinst.]

[Im Falle von Wertpapieren mit indexgebundenen Zinszahlungen einfügen:

- (1) *Zinszahlungstage.*
- (a) Vorbehaltlich der nachfolgenden Vorschriften in Abschnitt (2), werden die Wertpapiere bezogen auf ihren Nennbetrag vom Begebungstag (der "**Verzinsungsbeginn**") (einschließlich) bis zum Ersten Zinszahlungstag (wie nachstehend definiert) (ausschließlich) (die "**Erste Zinsperiode**"), vom ersten Zinszahlungstag (einschließlich) bis zum zweiten Zinszahlungstag (wie nachstehend definiert) (ausschließ-

excluding, the Second Interest Payment Date (as defined below) (the "**Second Interest Period**"), from, and including, the Second Interest Payment Date to, but excluding, the Third Interest Payment Date (the "**Third Interest Period**"), **[insert further Interest Periods]** and from, and including, the **[Third][●]** Interest Payment Date to, but excluding, the Maturity Date (the "**[Fourth][●] Interest Period**"), each an "**Interest Period**". Interest on the Securities shall be payable in arrear on each Interest Payment Date.

[In the case of "clean" secondary market pricing, insert: Accrued interest for any secondary market trades will be calculated **[on the basis of [insert percentage] per cent. for the relevant period]** in accordance with the relevant Day Count Fraction (as defined below).**][In the case of "dirty" secondary market pricing, insert:** There will be no payment of accrued interest for any secondary market trades as accrued interest will be reflected in the on-going trading price of the Securities.]

- (b) "**Interest Payment Date**" means **[●]** of each calendar year from, and including, **[●]** to, and including, the Maturity Date**][each of the following [●]][the [●] Business Day following the relevant Interest Determination Date (as defined below)][the respective date as set out in the column "Interest Payment Dates" in the table at the end of §4a].** If any Interest Payment Date would fall on a day which is not a Business Day (as defined in §5(3)), the payment shall be postponed to the next day which is a Business Day. The Holders shall not be entitled to further interest or other payments due to any of the above adjustments.

[If Actual/Actual (ICMA), insert: The number of interest determination dates per calendar

lich) (die "**Zweite Zinsperiode**"), vom zweiten Zinszahlungstag (einschließlich) bis zum dritten Zinszahlungstag (ausschließlich) (die "**Dritte Zinsperiode**"), **[weitere Zinsperioden einfügen]** und vom **[Dritten][●]** Zinszahlungstag (einschließlich) bis zum Fälligkeitstag (wie nachstehend definiert) (ausschließlich) (die "**[Vierte][●] Zinsperiode**" und jeweils eine "**Zinsperiode**") jeweils mit dem Zinssatz (wie nachstehend definiert) verzinst. Die Zinsen sind an jedem Zinszahlungstag nachträglich zahlbar.

[Im Fall einer bereinigter (clean) Preisstellung im Sekundärmarkthandel einfügen: Bei etwaigen Sekundärmarktgeschäften werden aufgelaufene Zinsen **[auf der Basis von [Prozentsatz einfügen] % für die jeweilige Periode]** im Einklang mit dem Zinstagequotienten (wie nachstehend definiert) berechnet.**][Im Fall einer nicht bereinigter (dirty) Preisstellung im Sekundärmarkthandel einfügen:** Es wird bei etwaigen Sekundärmarktgeschäften keine Zahlung im Hinblick auf aufgelaufene Zinsen erfolgen. Diese werden im laufenden Handelspreis der Wertpapiere reflektiert.]

- (b) "**Zinszahlungstag**" bezeichnet **[jeweils den [●] eines jeden Kalenderjahres, vom [●] (einschließlich) bis zum Fälligkeitstag (einschließlich)] [jeden der folgenden Tage [●]][jeweils den [●] Geschäftstag nach dem jeweiligen Zinsfeststellungstag (wie nachstehend definiert)][den jeweiligen in der Spalte "Zinszahlungstage" in der Tabelle am Ende des §4a angegebenen Tag].** Fällt ein Zinszahlungstag auf einen Tag, der kein Geschäftstag (wie in §5(3) der Bedingungen definiert) ist, wird der Zahlungstermin auf den nächstfolgenden Geschäftstag verschoben. Die Gläubiger sind nicht berechtigt, zusätzliche Zinsen oder sonstige Zahlungen aufgrund einer dieser Anpassungen zu verlangen.

[Im Fall von Actual/Actual (ICMA) einfügen: Die Anzahl der Feststellungstermine im

year (each a "Determination Date") is [number of regular interest payment dates per calendar year].]

- (2) *Rate of Interest.* "Rate of Interest" means in respect of each Interest Period, [a percentage *per annum*][an amount] determined by the Determination Agent in accordance with the following [provisions][formula]:

[Insert in case of Altiplano I Securities:

- (i) If on each Observation Date during the respective Observation Period for the relevant Interest Period, the official closing level of each $Index_{(i)}$ has been [greater][lower] than [or equal to] its respective Barrier, the Rate of Interest for such Interest Period

[insert in case of Securities with fixed coupon amount:

will be [insert percentage] per cent. (corresponding to a fixed amount of [insert amount] per Security (the "Interest Amount" for such Interest Period)).]

[shall be calculated in accordance with the following formula:

[insert in case of Securities with memory effect:

[insert percentage] per cent. *
Number of Interest
Periods - Sum_{Coupon}

[corresponding to [insert description of formula].]

[insert in case of Securities with no memory effect:

[insert percentage] per cent. *
[insert Specified
Denomination]

- (ii) If on at least one Observation Date during the respective Observation Period for the relevant Interest Period, the official closing level of at least one $Index_{(i)}$ has been [lower][greater] than [or equal to] its respective Barrier, the Rate of Interest for

Kalenderjahr beträgt [Anzahl der regulären Zinszahlungstage im Kalenderjahr] (jeweils ein "Feststellungstermin").]

- (2) *Zinssatz.* "Zinssatz" bezeichnet im Hinblick auf eine Zinsperiode einen [Prozentsatz *per annum*][Betrag], der gemäß [den] [der] folgenden [Vorschriften] [Formel] durch die Festlegungsstelle festgestellt wird:

[Im Fall von Altiplano I Wertpapieren einfügen:

- (i) Falls der offizielle Schlusstand jedes $Index_{(i)}$ an jedem Beobachtungstag während der entsprechenden Beobachtungsperiode für die jeweilige Zinsperiode [über][unter] der entsprechenden Barriere notiert [oder dieser entsprochen] hat, [ist] [wird] der Zinssatz für diese Zinsperiode:

[Im Fall von Wertpapieren mit festem Zinsbetrag einfügen:

[Prozentsatz einfügen] % (entsprechend eines Festbetrags von [Betrag einfügen] pro Wertpapier (der "Zinsbetrag" für diese Zinsperiode)).]

[gemäß der folgenden Formel berechnet:

[Im Fall von Wertpapieren mit Memory Effekt einfügen:

[Prozentsatz einfügen] % * Anzahl an Zinsperioden – $Summe_{Kupon}$

[dies entspricht [Beschreibung der Formel einfügen].]

[Im Fall von Wertpapieren ohne Memory Effekt einfügen:

[Prozentsatz einfügen] % *
[Nennbetrag einfügen]

- (ii) Falls der offizielle Schlusstand mindestens eines $Index_{(i)}$ an mindestens einem Beobachtungstag während der entsprechenden Beobachtungsperiode für die jeweilige Zinsperiode [unter][über] der entsprechenden Barriere notiert

such Interest Period

[insert in case of Securities with fixed coupon amount:

will be **[insert percentage]** per cent. (corresponding to a fixed amount of **[insert amount]** per Security (the "Interest Amount" for such Interest Period)).]

[shall be calculated in accordance with the following formula:

[insert in case of Securities with memory effect:

[insert percentage] per cent. *
Number of Interest
Periods - Sum_{Coupon}

[corresponding to **[insert description of formula].]**

[insert in case of Securities with no memory effect:

[insert percentage] per cent. * **[insert Specified Denomination]]]**

[Insert in case of Altiplano II Securities:

- (i) If on each Observation Date during the respective Observation Period for the relevant Interest Period, the official closing level of each Index_(i) has been **[greater][lower]** than **[or equal to]** the Barrier, the Rate of Interest for such Interest Period

[insert in case of Securities with fixed coupon amount:

will be **[insert percentage]** per cent. (corresponding to a fixed amount of **[insert amount]** per Security (the "Interest Amount" for such Interest Period)).]

[shall be calculated in accordance with the following formula:

[insert in case of Securities with memory effect:

[insert percentage] per cent. *
Number of Interest

[oder dieser entsprochen] hat, [ist] [wird] der Zinssatz für diese Zinsperiode:

[Im Fall von Wertpapieren mit festem Zinsbetrag einfügen:

[Prozentsatz einfügen] %
(entsprechend eines Festbetrags von **[Betrag einfügen]** pro Wertpapier (der "Zinsbetrag" für diese Zinsperiode)).]

[gemäß der folgenden Formel berechnet:

[Im Fall von Wertpapieren mit Memory Effekt einfügen:

[Prozentsatz einfügen] % * Anzahl
an Zinsperioden – Summe_{Kupon}

[dies entspricht **[Beschreibung der Formel einfügen].]**

[Im Fall von Wertpapieren ohne Memory Effekt einfügen:

[Prozentsatz einfügen] % *
[Nennbetrag einfügen]]]

[Im Fall von Altiplano II Wertpapieren einfügen:

- (i) Falls der offizielle Schlussstand jedes Index_(i) an jedem Beobachtungstag während der entsprechenden Beobachtungsperiode für die jeweilige Zinsperiode **[über][unter]** der entsprechenden Barriere notiert [oder dieser entsprochen] hat, [ist] [wird] der Zinssatz für diese Zinsperiode:

[Im Fall von Wertpapieren mit festem Zinsbetrag einfügen:

[Prozentsatz einfügen] %
(entsprechend eines Festbetrags von **[Betrag einfügen]** pro Wertpapier (der "Zinsbetrag" für diese Zinsperiode)).]

[gemäß der folgenden Formel berechnet:

[Im Fall von Wertpapieren mit Memory Effekt einfügen:

[Prozentsatz einfügen] % * Anzahl

Periods - Sum_{Coupon}

[corresponding to *[insert description of formula].*]

[insert in case of Securities with no memory effect:

*[insert percentage] per cent. *
[insert Specified Denomination]]*

- (ii) If on each Observation Date during the respective Observation Period for the relevant Interest Period, the official closing level of at least *[insert number]* Indices has been *[greater][lower]* than *[or equal to]* the Barrier, the Rate of Interest for such Interest Period

[insert in case of Securities with fixed coupon amount:

will be *[insert percentage]* per cent. (corresponding to a fixed amount of *[insert amount]* per Security (the "Interest Amount" for such Interest Period)).]

[shall be calculated in accordance with the following formula:

[insert in case of Securities with memory effect:

*[insert percentage] per cent. *
Number of Interest
Periods - Sum_{Coupon}*

[corresponding to *[insert description of formula].*]

[insert in case of Securities with no memory effect:

*[insert percentage] per cent. *
[insert Specified Denomination]]*

- (iii) If on at least one Observation Date during the respective Observation Period for the relevant Interest Period, the official closing level of more than *[insert number]* Indices has been *[lower][greater]* than *[or equal to]* the Barrier, the Rate of Interest for such Interest Period

an Zinsperioden – Summe_{Kupon}

[dies entspricht *[Beschreibung der Formel einfügen].*]

[Im Fall von Wertpapieren ohne Memory Effekt einfügen:

*[Prozentsatz einfügen] % *
[Nennbetrag einfügen]]*

- (ii) Falls der offizielle Schlussstand von mindestens *[Anzahl einfügen]* Indizes an jedem Beobachtungstag während der entsprechenden Beobachtungsperiode für die jeweilige Zinsperiode *[über][unter]* der entsprechenden Barriere notiert *[oder dieser entsprochen]* hat, *[ist]* *[wird]* der Zinssatz für diese Zinsperiode:

[Im Fall von Wertpapieren mit festem Zinsbetrag einfügen:

[Prozentsatz einfügen] % (entsprechend eines Festbetrags von *[Betrag einfügen]* pro Wertpapier (der "Zinsbetrag" für diese Zinsperiode)).]

[gemäß der folgenden Formel berechnet:

[Im Fall von Wertpapieren mit Memory Effekt einfügen:

*[Prozentsatz einfügen] % * Anzahl
an Zinsperioden – Summe_{Kupon}*

[dies entspricht *[Beschreibung der Formel einfügen].*]

[Im Fall von Wertpapieren ohne Memory Effekt einfügen:

*[Prozentsatz einfügen] % *
[Nennbetrag einfügen]]*

- (iii) Falls der offizielle Schlussstand von mehr als *[Anzahl einfügen]* Indizes an mindestens einem Beobachtungstag während der entsprechenden Beobachtungsperiode für die jeweilige Zinsperiode *[unter][über]* der entsprechenden Barriere notiert *[oder dieser entsprochen]* hat, *[ist]* *[wird]* der

[insert in case of Securities with fixed coupon amount:

will be [insert percentage] per cent. (corresponding to a fixed amount of [insert amount] per Security for the relevant Interest Period (the "Interest Amount" for such Interest Period)).]

[shall be calculated in accordance with the following formula:

[insert in case of Securities with memory effect:

$$[\textit{insert percentage}] \textit{ per cent.} * \frac{\textit{Number of Interest Periods}}{\textit{Sum}_{\textit{Coupon}}}$$

[corresponding to [insert description of formula].]

[insert in case of Securities with no memory effect:

$$[\textit{insert percentage}] \textit{ per cent.} * [\textit{insert Specified Denomination}]$$

[Insert in case of Digital Securities:

- (i) If on the relevant Interest Determination Date (as defined below) relating to the relevant Interest Payment Date the official closing level of the Index is [greater][lower] than [or equal to] the Barrier (as defined below), the Rate of Interest applicable for such Interest Period shall be calculated in accordance with the following formula:

$$[\textit{insert percentage}] \textit{ per cent.} * [\textit{insert Specified Denomination}]$$

[corresponding to [insert description of formula].]

- (ii) If on the relevant Interest Determination Date relating to the relevant Interest Payment Date the official closing level of the Index is [lower][greater] than [or equal to] the Barrier, the Rate of Interest applicable for such Interest Period shall be calculated in accordance with the following

Zinssatz für diese Zinsperiode:

[Im Fall von Wertpapieren mit festem Zinsbetrag einfügen:

$$[\textit{Prozentsatz einfügen}] \% \textit{ (entsprechend eines Festbetrags von } [\textit{Betrag einfügen}] \textit{ pro Wertpapier (der "Zinsbetrag" für diese Zinsperiode)).}$$

[gemäß der folgenden Formel berechnet:

[Im Fall von Wertpapieren mit Memory Effekt einfügen:

$$[\textit{Prozentsatz einfügen}] \% * \textit{Anzahl an Zinsperioden} - \textit{Summe}_{\textit{Kupon}}$$

[dies entspricht [Beschreibung der Formel einfügen].]

[Im Fall von Wertpapieren ohne Memory Effekt einfügen:

$$[\textit{Prozentsatz einfügen}] \% * [\textit{Nennbetrag einfügen}]$$

[Im Fall von Digital Wertpapieren einfügen:

- (i) Falls der offizielle Schlusstand des Index an dem, für den jeweiligen Zinszahlungstag maßgeblichen Zinsfeststellungstag (wie nachstehend definiert) [über][unter] der Barriere notiert [oder dieser entsprochen] hat, wird der Zinssatz für diese Zinsperiode gemäß der folgenden Formel berechnet:

$$[\textit{Prozentsatz einfügen}] \% * [\textit{Nennbetrag einfügen}]$$

[dies entspricht [Beschreibung der Formel einfügen].]

- (ii) Falls der offizielle Schlusstand des Index an dem, für den jeweiligen Zinszahlungstag maßgeblichen Zinsfeststellungstag [unter][über] der Barriere notiert [oder dieser entsprochen] hat, wird der Zinssatz für diese Zinsperiode gemäß der folgenden Formel berechnet:

formula:

[insert percentage] per cent. * [insert Specified Denomination]

[corresponding to **[insert description of formula].]**

[Insert in case of Worst-of Digital Securities:

(i) The Rate of Interest applicable for the **[First][•]** Interest Period[s] shall be **[calculated in accordance with the following formula]:**

[insert percentage] per cent. * [insert Specified Denomination]

[corresponding to **[insert description of formula]**]

[and the interest amount per Security for the **[First][•]** Interest Period (the "**Interest Amount**") shall be calculated by applying the above Rate of Interest for such Interest Period to the Specified Denomination and the Day Count Fraction (as defined in §3(4));]

[insert percentage] per cent. (corresponding to a fixed amount of **[insert amount]** per Security (the "**Interest Amount**" for such Interest Period)).] and thereafter:]

(i)(ii) If on **[each Observation Date during the respective Observation Period for the relevant Interest Period]** **[the relevant Interest Determination Date (as defined below) relating to the relevant Interest Payment Date]** the official closing level of all Indices is **[greater][lower]** than **[or equal to]** the **[Upper]** Barrier (as defined below), the **[Rate of Interest]** **[Interest Amount per Security]** applicable for such Interest Period shall be **[insert percentage]** per cent. **[for the [First] [•] Interest Period]** **[(corresponding to a fixed interest amount of [insert amount] for the relevant Interest Period [following the [First][•] Interest Period (the "Interest Amount")])]** **[, [insert percentage] per cent. [for the [Second] [•] Interest Period]** **[(corresponding to a fixed interest**

[Prozentsatz einfügen] % * [Nennbetrag einfügen]

[dies entspricht **[Beschreibung der Formel einfügen].]**

[Im Fall von Worst-of Digital Wertpapieren einfügen:

(i) Der Zinssatz für die **[Erste][•]** Zinsperiode[n] **[beträgt][wird gemäß der folgenden Formel berechnet]:**

[Prozentsatz einfügen] % * [Nennbetrag einfügen]

[dies entspricht **[Beschreibung der Formel einfügen]**]

[und der Zinsbetrag pro Wertpapier für die **[Erste][•]** Zinsperiode (der "**Zinsbetrag**") wird anhand des obigen Zinssatzes für diese Zinsperiode zum Nennbetrag unter Berücksichtigung des Zinstagequotienten (wie in §3(4) definiert) berechnet.]

[Prozentsatz einfügen] % (entsprechend eines Festbetrags von **[Betrag einfügen]** pro Wertpapier (der "**Zinsbetrag**" für diese Zinsperiode)).] und danach:]

(i)(ii) Falls der offizielle Schlusstand aller Indizes an **[jedem Beobachtungstag während der entsprechenden Beobachtungsperiode für die jeweilige Zinsperiode]** **[dem, für den jeweiligen Zinszahlungstag maßgeblichen Zinsfeststellungstag (wie nachstehend definiert)]** **[über][unter]** der **[Oberen]** Barriere notiert **[oder dieser entsprochen]** hat, **[ist][wird]** **[der Zinssatz]** **[der Zinsbetrag je Wertpapier]** **[für [diese] [die Erste] [•] Zinsperiode [Prozentsatz einfügen] % (dies entspricht einem festen Zinsbetrag von [Betrag einfügen] für die jeweilige Zinsperiode[, die der [Ersten][•] Zinsperiode folgt (der "Zinsbetrag"))]** **[, für die [Zweite] [•] Zinsperiode [Prozentsatz einfügen] % (dies entspricht einem festen Zinsbetrag von [Betrag einfügen] für die jeweilige**

amount of **[insert amount]** for the relevant Interest Period (the "Interest Amount") **[insert further]**.] [calculated in accordance with the following formula:

**[insert percentage] per cent. *
[insert Specified Denomination]**

[corresponding to **[insert description of formula]**.]]

[(ii)][(iii)] If on [at least one Observation Date during the respective Observation Period for the relevant Interest Period] [the relevant Interest Determination Date relating to the relevant Interest Payment Date] the official closing level of at least one Index is [lower][greater] than [or equal to] the [Lower] Barrier, the [Rate of Interest] [Interest Amount per Security] applicable for such Interest Period shall be **[[insert percentage] per cent.]** [(corresponding to a fixed interest amount of **[insert amount]** for the relevant Interest Period following the [First][•] Interest Period (the "Interest Amount"))].][calculated in accordance with the following formula:

**[insert percentage] per cent. *
[insert Specified Denomination]**

[corresponding to **[insert description of formula]**.]]

[(iii)] If on [at least one Observation Date during the respective Observation Period for the relevant Interest Period] [the relevant Interest Determination Date relating to the relevant Interest Payment Date] the official closing level of at least one Index is lower than the Lower Barrier, the Rate of Interest applicable for such Interest Period shall be 0.00 per cent.]]

[Insert in case of Best-of Digital Securities:

(i) If on the relevant Interest Determination Date (as defined below) relating to the relevant Interest Payment Date the official closing level of at least one Index

Zinsperiode) **[weitere einfügen]**.] [für diese Zinsperiode gemäß der folgenden Formel berechnet:

**[Prozentsatz einfügen] % *
[Nennbetrag einfügen]**

[dies entspricht **[Beschreibung der Formel einfügen]**.]]

[(ii)][(iii)] Falls der offizielle Schlussstand von mindestens einem Index an [mindestens einem Beobachtungstag während der entsprechenden Beobachtungsperiode für die jeweilige Zinsperiode] [dem, für den jeweiligen Zinszahlungstag maßgeblichen Zinsfeststellungstag] [unter][über] der [Unteren] Barriere notiert [oder dieser entsprochen] hat, [ist][wird] [der Zinssatz] [der Zinsbetrag je Wertpapier] [für diese Zinsperiode **[Prozentsatz einfügen] %** (dies entspricht einem festen Betrag von **[Betrag einfügen]** für die jeweilige Zinsperiode, die der [Ersten][•] Zinsperiode folgt (der "Zinsbetrag"))].] [für diese Zinsperiode gemäß der folgenden Formel berechnet:

**[Prozentsatz einfügen] % *
[Nennbetrag einfügen]**

[dies entspricht **[Beschreibung der Formel einfügen]**.]]

[(iii)]Falls der offizielle Schlussstand von mindestens einem Index an [mindestens einem Beobachtungstag während der entsprechenden Beobachtungsperiode für die jeweilige Zinsperiode] [dem, für den jeweiligen Zinszahlungstag maßgeblichen Zinsfeststellungstag] unter der Unteren Barriere notiert hat, so beträgt der Zinssatz für diese Zinsperiode 0,00 %.]

[Im Fall von Best-of Digital Wertpapieren einfügen:

(i) Falls der offizielle Schlussstand von mindestens einem Index an dem, für den jeweiligen Zinszahlungstag maßgeblichen Zinsfeststellungstag (wie nachstehend definiert)

is [greater][lower] than [or equal to] the Barrier (as defined below), the Rate of Interest applicable for such Interest Period shall be calculated in accordance with the following formula:

[insert percentage] per cent. *
[insert Specified Denomination]

[corresponding to **[insert description of formula].**]

- (ii) If on the relevant Interest Determination Date relating to the relevant Interest Payment Date the official closing level of all Indices is [lower][greater] than [or equal to] the Barrier, the Rate of Interest applicable for such Interest Period shall be calculated in accordance with the following formula:

[insert percentage] per cent. *
[insert Specified Denomination]

[corresponding to **[insert description of formula].**]

[Insert for Corridor Securities:

- (i) If [at any time][at every time] during the Observation Period (as defined below) relating to the relevant Interest Payment Date the official level of the Index (continuously observed on an intra-day basis) is greater than [or equal to] the Lower Barrier (as defined below) and lower than [or equal to] the Upper Barrier (as defined below), the Rate of Interest applicable for such Interest Period shall be calculated in accordance with the following formula:

[insert percentage] per cent. *
[insert specified denomination]

corresponding to **[insert description of formula].**

- (ii) If [at any time][at every time] during the Observation Period relating to the relevant Interest Payment the official level of the Index (continuously observed on an intra-day basis) is lower than

[über][unter] der Barriere notiert [oder dieser entsprochen] hat, wird der Zinssatz für diese Zinsperiode gemäß der folgenden Formel berechnet:

[Prozentsatz einfügen] % *
[Nennbetrag einfügen]

[dies entspricht **[Beschreibung der Formel einfügen].**]

- (ii) Falls der offizielle Schlussstand aller Indizes an dem, für den jeweiligen Zinszahlungstag maßgeblichen Zinsfeststellungstag [unter][über] der Barriere notiert [oder dieser entsprochen] hat, wird der Zinssatz für diese Zinsperiode gemäß der folgenden Formel berechnet:

[Prozentsatz einfügen] % *
[Nennbetrag einfügen]

[dies entspricht **[Beschreibung der Formel einfügen].**]

[Im Falle von Korridor Wertpapieren einfügen:

- (i) Falls der offizielle Stand des Index zu [irgendeinem] [jedem] Zeitpunkt während der Beobachtungsperiode (wie nachstehend definiert) (bei fortlaufender Beobachtung) hinsichtlich eines maßgeblichen Zinsfeststellungstages über der Unteren Barriere notiert (wie nachstehend definiert) [oder dieser entspricht] und unter der Oberen Barriere notiert (wie nachstehend definiert) [oder dieser entspricht], wird der Zinssatz für diese Zinsperiode in Übereinstimmung mit der folgenden Formel berechnet:

[Prozentsatz einfügen] % *
[Nennbetrag einfügen]

dies entspricht **[Beschreibung der Formel einfügen].**

- (ii) Falls der offizielle Stand des Index zu [irgendeinem] [jedem] Zeitpunkt während der Beobachtungsperiode (bei fortlaufender Beobachtung) hinsichtlich eines maßgeblichen Zinsfeststellungs-

[or equal to] the Lower Barrier or greater than [or equal to] the Upper Barrier, the Rate of Interest applicable for such Interest Period shall be 0.00 per cent.

For the avoidance of doubt: If the relevant official level of the Index during any of the Observation Periods is at least once lower than [or equal to] the Lower Barrier or at least once greater than [or equal to] the Upper Barrier, there will be no interest payment on any future Interest Payment Date.]

Whereas:

["Barrier_(i)"] means [a value of [•] per cent. of the [relevant] Initial Index Level][a percentage rate of the [relevant] Initial Index Level in the range between [•] per cent. and [•] per cent. of the [relevant] Initial Index Level which will be fixed on the Initial Index Valuation Date][*insert amount*];]

["Lower Barrier" means

[insert in case of one Lower Barrier level:

[•] per cent. of the Initial Index Level;]

[insert in case of different Lower Barrier level:

with respect to: (i) the First Observation Period [•] per cent. of the Initial Index Level; (ii) the Second Observation Period [•] per cent. of the Initial Index Level; [*insert further levels of the Upper Barrier, if applicable*];]

["Upper Barrier" means

[insert in case of one Upper Barrier level:

[•] per cent. of the Initial index Level;]

[insert in case of different Upper Barrier level:

with respect to: (i) the First Observation Period [•] per cent. of the Initial Index Level; (ii) the Second Observation Period [•] per cent. of the Initial Index

tages unter der Unteren Barriere notiert [oder dieser entspricht] oder über der Oberen Barriere notiert [oder dieser entspricht], so beträgt der Zinssatz für diese Zinsperiode 0,00 %.

Zur Klarstellung: Unterschreitet der maßgeblich offizielle Stand des Index während eines der Beobachtungszeiträume wenigstens einmal die Untere Barriere [oder entspricht dieser] oder überschreitet er wenigstens einmal die Obere Barriere [oder entspricht dieser] so entfällt die Zinszahlung für alle folgenden Zinszahlungstage.]

Wobei folgendes gilt:

["Barriere_(i)"] bezeichnet [einen Wert von [•] % des [maßgeblichen] Anfänglichen Index-Standes][einen Prozentsatz des [maßgeblichen] Anfänglichen Index-Standes im Bereich von [•] % und [•] % des [maßgeblichen] Anfänglichen Index-Standes, der am Anfänglichen Index-Bewertungstag festgelegt wird,][*Betrag einfügen*];]

["Untere Barriere" bezeichnet

[Im Falle eines Levels der Unteren Barriere einfügen:

[•] % des Anfänglichen Index-Standes;]

[Im Falle unterschiedlicher Levels der Unteren Barriere einfügen:

in Bezug auf: (i) die Erste Beobachtungsperiode [•] % des Anfänglichen Index-Standes; (ii) die Zweite Beobachtungsperiode [•] % des Anfänglichen Index-Standes; [*weitere Level der Oberen Barriere ggfs. einfügen*];]

["Obere Barriere" bezeichnet

[Im Falle eines Levels der Oberen Barriere einfügen:

[•] % des Anfänglichen Index-Standes;]

[Im Falle unterschiedlicher Levels der Oberen Barriere einfügen:

in Bezug auf: (i) die Erste Beobachtungsperiode [•] % des Anfänglichen Index-Standes; (ii) die Zweite Beobachtungsperiode [•] % des

Level; [*insert further levels of the Upper Barrier, if applicable*];]

"Initial Index Valuation Date" means [*insert date*];

"Final Index Valuation Date" means [*insert date*];

["Initial Index Level" means the official closing level of the [relevant] Index_(i) on the Initial Index Valuation Date.]

"Interest Determination Date" means [the respective date as set out in the column "Interest Determination Dates" in the table at the end of §4a][*insert date*] (the "First Interest Determination Date") with regard to the First Interest Period and the first Interest Payment Date, [*insert date*] (the "Second Interest Determination Date") with regard to the Second Interest Period and the second Interest Payment Date, [*insert date*] (the "Third Interest Determination Date") with regard to the Third Interest Period and the third Interest Payment Date, [*insert date*] (the "Fourth Interest Determination Date") with regard to the Fourth Interest Period and the fourth Interest Payment Date[, and [*insert date*] (the "Fifth Interest Determination Date") with regard to the Fifth Interest Period and the fifth Interest Payment Date] [*insert further Interest Determination Dates*].

["Number of Interest Periods" means the number of full Interest Periods elapsed from, and including, the Initial Index Valuation Date, to, and including, the relevant [Interest Determination Date][Interest Payment Date];]

["Sum_{Coupon}" means the sum of the Rate of Interest previously applied to the Securities;]

["Observation Period" means, in respect of the First Interest Period, the period from, [and including][but excluding], [*insert date*] to, and including, [*insert date*]; in respect of the Second Interest Period, the period from, [and including][but excluding], [*insert date*] to, and including, [*insert date*]; in respect of the Third Interest Period, the period from, [and including][but excluding], [*insert date*] to, and

Anfänglichen Index-Standes; [*weitere Level der Oberen Barriere ggfs. einfügen*];]

"Anfänglicher Index-Bewertungstag" bezeichnet [*Datum einfügen*];

"Finaler Index-Bewertungstag" bezeichnet [*Datum einfügen*];

["Anfänglicher Index-Stand" den offiziellen Schlusstand des [maßgeblichen] Index_(i) an dem Anfänglichen Index-Bewertungstag bezeichnet.]

"Zinsfeststellungstag" bezeichnet [den jeweiligen in der Spalte "Zinszahlungstage" in der Tabelle am Ende des §4a angegebenen Tag][*Datum einfügen*] (der "Erste Zinsfeststellungstag") hinsichtlich der Ersten Zinsperiode und des ersten Zinszahlungstags, [*Datum einfügen*] (der "Zweite Zinsfeststellungstag") hinsichtlich der Zweiten Zinsperiode und des zweiten Zinszahlungstags, [*Datum einfügen*] (der "Dritte Zinsfeststellungstag") hinsichtlich der Dritten Zinsperiode und des dritten Zinszahlungstags, [*Datum einfügen*] (der "Vierte Zinsfeststellungstag") hinsichtlich der Vierten Zinsperiode und des vierten Zinszahlungstags[, und [*Datum einfügen*] (der "Fünfte Zinsfeststellungstag") hinsichtlich der Fünften Zinsperiode und des fünften Zinszahlungstags][*weitere Zinsfeststellungstage einfügen*].

["Anzahl an Zinsperioden" bezeichnet die Anzahl von vollen Zinsperioden, die vom Anfänglichen Index-Bewertungstag (einschließlich) bis zum maßgeblichen [Zinsfeststellungstag] [Zinszahlungstag] (einschließlich) abgelaufen sind;]

["Summe_{Kupon}" bezeichnet die Summe an Zinssätzen, die zuvor auf die Wertpapiere angefallen sind.]

["Beobachtungsperiode" bezeichnet [hinsichtlich der ersten Zinsperiode, den Zeitraum vom ([einschließlich] [ausschließlich]) [*Datum einfügen*] bis [*Datum einfügen*] (einschließlich)]; [und] [hinsichtlich der zweiten Zinsperiode, den Zeitraum vom ([einschließlich] [ausschließlich]) [*Datum einfügen*] bis [*Datum einfügen*] (einschließlich)] [;] [und] [hinsichtlich der dritten Zinsperiode, den Zeitraum vom

including, **[insert date]**; [and] in respect of the Fourth Interest Period, the period from, [and including][but excluding], **[insert date]** to, and including, **[insert date]**[,] **[insert further observation periods]**, whereby each commencement date or ending date in respect of an Observation Period, which falls on a day which is a Disrupted Day (as defined in §4a) shall be postponed in accordance with §4[•];]

"Observation Date" means [each **[insert]** calendar day of a month][**insert dates**][from, and including, **[insert date]** to, and including **[insert date]**], subject to adjustment in accordance with the provisions of §4[•];]

"Index" or **"Indices"** means the index/indices set out in the column **"Index"** within the following table:

Index Index	Bloomberg/Reuters Bloomberg/ Reuters	Exchange Börse	Related Exchange Verbundene Börse
[•]	[•]	[•]	[•]

[(3) The interest amount per Security for an Interest Period (the **"Interest Amount"**) shall be calculated by applying the relevant Rate of Interest for such Interest Period to the Specified Denomination.]

[(4) *Calculation of Interest for Partial Periods.* If interest is required to be calculated for a period of less than a full year, such interest shall be calculated on the basis of the Day Count Fraction (as defined below).]

[(5) **"Day Count Fraction"**, in respect of the calculation of an amount for any period of time (the **"Calculation Period"**) means:

["Actual/Actual (ICMA)"]:

(a) where the Calculation Period is equal to or shorter than the Interest Period during which it falls, the actual number of days in the Calculation Period divided by

([einschließlich][ausschließlich]) **[Datum einfügen]** bis **[Datum einfügen]** (einschließlich) [;] [und] [hinsichtlich der vierten Zinsperiode, den Zeitraum vom ([einschließlich] [ausschließlich]) **[Datum einfügen]** bis **[Datum einfügen]** (einschließlich) [;][und] **[weitere Beobachtungsperioden einfügen]**, wobei jedes Anfangsdatum oder Enddatum in Bezug auf eine Beobachtungsperiode, welches auf einen Tag fällt, der ein Störungstag (wie in §4a definiert) ist, im Einklang mit §4[•] verschoben werden soll;]

"Beobachtungstag" bezeichnet [jeden **[einfügen]** Kalendertag eines Monats][**Daten einfügen]** [ab **[Datum einfügen]** (einschließlich), bis **[Datum einfügen]** (einschließlich)], vorbehaltlich einer Anpassung gemäß der Bestimmungen von §4[•].]

"Index" oder **"Indizes"** bezeichnet den Index/die Indizes, der/die in der nachfolgenden Tabelle in der Spalte **"Index"** dargestellt ist:

[(3) Der Zinsbetrag pro Wertpapier für eine Zinsperiode (der **"Zinsbetrag"**) soll anhand des jeweiligen Zinssatzes für die jeweilige Zinsperiode zum Nennbetrag berechnet werden.]

[(4) *Unterjährige Berechnung der Zinsen.* Sofern Zinsen für einen Zeitraum von weniger als einem Jahr zu berechnen sind, erfolgt die Berechnung auf der Grundlage des Zinstagequotienten (wie nachstehend definiert).]

[(5) **"Zinstagequotient"** bezeichnet im Hinblick auf die Berechnung eines Betrags für einen beliebigen Zeitraum (der **"Zinsberechnungszeitraum"**):

["Actual/Actual (ICMA)"]:

(a) falls der Zinsberechnungszeitraum gleich oder kürzer als die Zinsperiode ist, innerhalb welcher er fällt, die tatsächliche Anzahl von Tagen im

the product of (i) the actual number of days in such Interest Period and (ii) the number of Interest Periods in any calendar year; and

- (b) where the Calculation Period is longer than one Interest Period, the sum of: (i) the actual number of days in such Calculation Period falling in the Interest Period in which it begins divided by the product of (x) the actual number of days in such Interest Period and (y) the number of Interest Periods in any year; and (ii) the actual number of days in such Calculation Period falling in the next Interest Period divided by the product of (x) the actual number of days in such Interest Period and (y) the number of Interest Periods in any year.]

["30/360":

the number of days in the Calculation Period divided by 360 (the number of days to be calculated on the basis of a year of 360 days with twelve 30-day months (unless (i) the last day of the Calculation Period is the 31st day of a month but the first day of the Calculation Period is a day other than the 30th or 31st day of a month, in which case the month that includes that last day shall not be considered to be shortened to a 30-day month, or (ii) the last day of the Calculation Period is the last day of the month of February, in which case the month of February shall not be considered to be lengthened to a 30-day month)).]

["30E/360" or "Eurobond Basis":

the number of days in the Calculation Period divided by 360 (unless, in the case of the final Calculation Period, the Maturity Date is the last day of the month of February, in which case the month of February shall not be considered to be lengthened to a 30-day month).]

Zinsberechnungszeitraum, dividiert durch das Produkt (i) der tatsächlichen Anzahl von Tagen in der jeweiligen Zinsperiode und (ii) der Anzahl der Zinsperioden in einem Jahr; und

- (b) falls der Zinsberechnungszeitraum länger als eine Zinsperiode ist, die Summe: (i) der tatsächlichen Anzahl von Tagen in demjenigen Zinsberechnungszeitraum, der in die Zinsperiode fällt, in der er beginnt, geteilt durch das Produkt aus (x) der tatsächlichen Anzahl von Tagen in dieser Zinsperiode und (y) der Anzahl von Zinsperioden in einem Jahr, und (ii) der tatsächlichen Anzahl von Tagen in demjenigen Zinsberechnungszeitraum, der in die nächste Zinsperiode fällt, geteilt durch das Produkt aus (x) der tatsächlichen Anzahl von Tagen in dieser Zinsperiode und (y) der Anzahl von Zinsperioden in einem Jahr.]

["30/360":

Die Anzahl von Tagen im Zinsberechnungszeitraum dividiert durch 360 (wobei die Anzahl der Tage auf der Grundlage eines Jahres von 360 mit zwölf Monaten zu 30 Tagen zu ermitteln ist (es sei denn, (i) der letzte Tag des Zinsberechnungszeitraumes fällt auf den 31. Tag eines Monats, während der erste Tag des Zinsberechnungszeitraumes weder auf den 30. noch auf den 31. Tag eines Monats fällt, wobei in diesem Fall der diesen Tag enthaltende Monat nicht als ein auf 30 Tage gekürzter Monat zu behandeln ist, oder (ii) der letzte Tag des Zinsberechnungszeitraumes fällt auf den letzten Tag des Monats Februar, wobei in diesem Fall der Monat Februar nicht als ein auf 30 Tage verlängerter Monat zu behandeln ist)).]

["30E/360" oder "Eurobond Basis":

Die Anzahl der Tage im Zinsberechnungszeitraum dividiert durch 360 (es sei denn, im Fall des letzten Zinsberechnungszeitraumes fällt der Fälligkeitstag auf den letzten Tag des Monats Februar, in welchem Fall der Monat Februar als nicht auf einen Monat von 30 Tagen verlängert gilt).]

["Actual/365" or "Actual/Actual (ISDA)"]:

the actual number of days in the Calculation Period divided by 365 (or, if any portion of the Calculation Period falls in a leap year, the sum of (i) the actual number of days in that portion of the Calculation Period falling in a leap year divided by 366 and (ii) the actual number of days in that portion of the Calculation Period falling in a non-leap year divided by 365).]

["Actual/365 (Fixed)"]:

the actual number of days in the Calculation Period divided by 365.]

["Actual/360"]:

the actual number of days in the Calculation Period divided by 360.]]

([5][6]) If the Issuer for any reason fails to render any payment in respect of the Securities when due, interest shall continue to accrue at the default rate established by statutory law on the outstanding amount from, and, including, the due date to, but excluding, the day on which such payment is received by or on behalf of the Holders.]

[In case of an Additional Coupon, insert:

([•]) *Additional Coupon.*

If [at every time][on each Scheduled Trading Day] during the [Observation Period][Coupon Observation Period] the [official closing level] [official level (continuously observed on an intra-day basis)] of [the Index][all Indices] is [greater][lower][or equal to] the [Barrier][Coupon Barrier], Holders will receive a one-time interest payment on the [Maturity Date][Coupon Payment Date] (the "**Additional Coupon**") determined in accordance with the following formula:

[insert specified denomination] *
[insert percentage] per cent.

[Whereby:

["Coupon Barrier" means [•].]

["Actual/365" oder "Actual/Actual (ISDA)"]:

Die tatsächliche Anzahl von Tagen im Zinsberechnungszeitraum, dividiert durch 365 (oder, falls ein Teil dieses Zinsberechnungszeitraumes in ein Schaltjahr fällt, die Summe aus (i) der tatsächlichen Anzahl der in das Schaltjahr fallenden Tage des Zinsberechnungszeitraumes dividiert durch 366 und (ii) die tatsächliche Anzahl der nicht in das Schaltjahr fallenden Tage des Zinsberechnungszeitraumes dividiert durch 365).]

["Actual/365 (Fixed)"]:

Die tatsächliche Anzahl von Tagen im Zinsberechnungszeitraum dividiert durch 365.]

["Actual/360"]:

Die tatsächliche Anzahl von Tagen im Zinsberechnungszeitraum, dividiert durch 360.]]

([5][6]) Wenn die Emittentin eine fällige Zahlung auf die Wertpapiere aus irgendeinem Grund nicht leistet, wird der ausstehende Betrag von dem Fälligkeitstag (einschließlich) bis zum Tag der vollständigen Zahlung an die Gläubiger (ausschließlich) mit dem gesetzlich bestimmten Verzugszins verzinst.]

[Im Falle eines Zusatzkupons, einfügen:

([•]) *Zusatzkupon.*

Falls der offizielle [Stand (bei fortlaufender Beobachtung)][Schlussstand] [des Index][aller Indizes] [zu jedem Zeitpunkt] [an jedem Planmäßigen Handelstag] während der [Beobachtungsperiode][Kuponbeobachtungsperiode] [über][unter] der [Barriere][Kuponbarriere] notiert [oder dieser entspricht], erhalten Gläubiger am [Fälligkeitstag][Kuponzahlungstag] eine einmalige Zinszahlung (der "**Zusatzkupon**"), die in Übereinstimmung mit der folgenden Formel berechnet wird:

[Nennbetrag einfügen] * [Prozentsatz einfügen] %.

[Wobei:

["Kuponbarriere" [•] bezeichnet.]

["**Coupon Observation Period**" means [•][each Scheduled Trading Day during the period from, but excluding [the Initial Index Valuation Date][*insert date*] to, and including [the Final Index Valuation Date] [*insert date*].]

["**Coupon Payment Date**" means [•].]

- ([•]) If the Issuer for any reason fails to render any payment in respect of the Securities when due, interest shall continue to accrue at the default rate established by statutory law on the outstanding amount from, and, including, the due date to, but excluding, the day on which such payment is received by or on behalf of the Holders.]

[Insert in case of Securities without interest payments:]

There will not be any periodic payments of interest on the Securities.]

§4

(Redemption[. Extraordinary Event])

- (1) *Redemption.* Subject to a postponement due to a Disrupted Day pursuant to §4[•] [and the occurrence of an Automatic Early Redemption Event (as defined below)], the Securities shall be redeemed on [*insert maturity date*] (the "**Maturity Date**") at [the Index Linked Redemption Amount][the Final Redemption Amount] (as defined below). [The Index Linked Redemption Amount in respect of each Security shall be calculated by the Calculation Agent by applying the relevant determinations by the Determination Agent and in accordance with the provisions hereof and shall be notified to the Holders in accordance with §12 by the Determination Agent immediately after being determined.]

[If "Cancellation and Payment" is specified in the Final Terms, insert:]

- (2) *Extraordinary Event.* In the event of an Extraordinary Event the Issuer may redeem all, or some only, of the Securities then outstanding at the Optional Redemption Amount [together with interest accrued to (but excluding

["**Kuponbeobachtungsperiode**" [•][jeden Planmäßigen Handelstag während des Zeitraums vom [Anfänglichen Index-Bewertungstag][*Datum einfügen*] (ausschließlich) bis zum [Finalen Index-Bewertungstag][*Datum einfügen*] (einschließlich)] bezeichnet.]

["**Kuponzahlungstag**" den [•] bezeichnet.]]

- ([•]) Wenn die Emittentin eine fällige Zahlung auf die Wertpapiere aus irgendeinem Grund nicht leistet, wird der ausstehende Betrag von dem Fälligkeitstag (einschließlich) bis zum Tag der vollständigen Zahlung an die Gläubiger (ausschließlich) mit dem gesetzlich bestimmten Verzugszinssatz verzinst.]

[Im Falle von Wertpapieren ohne periodische Zinszahlungen einfügen:]

Auf die Wertpapiere werden keine periodischen Zinszahlungen geleistet.]

§4

(Rückzahlung[. Außerordentliches Ereignis])

- (1) *Rückzahlung.* Die Wertpapiere werden vorbehaltlich einer Verschiebung aufgrund eines Störungstages nach §4[•] [und des Eintritts eines Automatischen Vorzeitigen Rückzahlungsereignisses (wie nachstehend definiert)] am [*Fälligkeitsdatum einfügen*] (der "**Fälligkeitstag**") zurückgezahlt, und zwar zum [Indexbezogenen Rückzahlungsbetrag] [Endgültigen Rückzahlungsbetrag] (wie nachstehend definiert). [Der Indexbezogene Rückzahlungsbetrag bezüglich jedes Wertpapiers wird von der Berechnungsstelle unter Anwendung der maßgeblichen Festlegungen der Festlegungsstelle und in Übereinstimmung mit den Bestimmungen dieser Emissionsbedingungen berechnet und wird den Gläubigern von der Festlegungsstelle gemäß §12 unverzüglich nach dessen Feststellung mitgeteilt.]

[Im Fall, dass "Kündigung und Zahlung" in den Endgültigen Bedingungen bestimmt ist, einfügen:]

- (2) *Außerordentliches Ereignis.* Im Fall eines Außerordentlichen Ereignisses kann die Emittentin alle oder nur einige der ausstehenden Wertpapiere zum Optionalen Rückzahlungsbetrag [zusammen, mit bis zum Tag der

the date of redemption] upon the Issuer having given not less than [5] [**specify**] [Business Days] [days] notice to the Holders in accordance with §12; and not less than [7] [**specify**] [Business Days] [days] before the giving of such notice, notice to the Fiscal Agent [(unless the Fiscal Agent acts as Determination Agent)].

([2][3]) *Tax Call.* Each Security shall be redeemed at the Optional Redemption Amount [**If accrued interest shall be paid separately, insert:** together with interest accrued to the date fixed for redemption in accordance with the Day Count Fraction] at the option of the Issuer in whole, but not in part, at any time, on giving not less than 30 days' notice to the Holders (which notice shall be irrevocable) by settlement in cash in accordance with §12 if a Tax Event occurs whereby "Tax Event" means that; (i) on the occasion of the next payment or delivery due under the Securities, the Issuer [**If Securities are issued by MSBV, insert:** or the Guarantor] has or will become obliged to pay Additional Amounts as provided or referred to in §6 as a result of any change in, or amendment to, the laws or regulations of any jurisdiction where the Issuer has its registered office [**If Securities are issued by MSBV, insert:** or where the Guarantor has its registered office], where the Fiscal Agent (as set out in §9) and the Paying Agent (as set out in §9) has its registered office, respectively, or any jurisdiction where the Securities have been publicly offered or the United States of America or any political subdivision or any authority thereof or therein having power to tax (each a "Taxing Jurisdiction"), or any change in the application or official interpretation of such laws or regulations, which change or amendment becomes effective on or after the Issue Date; and (ii) such obligation cannot be avoided by the Issuer [**If Securities are issued by MSBV, insert:** or the Guarantor] taking reasonable measures (but no Substitution of the Issuer pursuant to §10) available to it. Before the publication of any notice of redemption pursuant to this paragraph, the Issuer shall deliver to the Fiscal Agent a

Rückzahlung (ausschließlich) aufgelaufenen Zinsen] zurückzahlen, wenn die Emittentin die Gläubiger spätestens [5] [**Anzahl der Tage angeben**] [Geschäftstage] [Tage] vorher gemäß §12 darüber unterrichtet hat, und spätestens [7] [**Anzahl der Tage angeben**] [Geschäftstage] [Tage] vor dieser Unterrichtung der Hauptzahlstelle eine Mitteilung übersandt hat (es sei denn, die Hauptzahlstelle handelt als Festlegungsstelle).]

([2][3]) *Vorzeitige Rückzahlung aus steuerlichen Gründen.* Jedes Wertpapier kann auf Wunsch der Emittentin vollständig, aber nicht teilweise jederzeit zum Optionalen Rückzahlungsbetrag [**Falls aufgelaufene Zinsen separat gezahlt werden, einfügen:** einschließlich der im Einklang mit dem Zinstagequotienten bis zu dem für die Rückzahlung festgelegten Tag aufgelaufenen Zinsen] durch Barausgleich gemäß §12 zurückgezahlt werden, nachdem die Emittentin die Gläubiger mindestens 30 Tage zuvor über die entsprechende Absicht unwiderruflich informiert hat, vorausgesetzt ein Steuerereignis ist eingetreten, wobei "Steuerereignis" bedeutet, dass (i) die Emittentin [**Falls Wertpapiere von MSBV begeben werden, einfügen:** oder die Garantin] zum nächstfolgenden Termin einer fälligen Zahlung bzw. Lieferung unter den Wertpapieren verpflichtet ist, bzw. dazu verpflichtet sein wird, in Folge einer Änderung oder Ergänzung der Gesetze und Verordnungen einer Rechtsordnung, in der die Emittentin [**Falls Wertpapiere von MSBV begeben werden, einfügen:** oder die Garantin] ihren Sitz hat, einer Rechtsordnung, in der jeweils die Hauptzahlstelle (wie in §9 angegeben) und die Zahlstelle (wie in §9 angegeben) ihren Sitz hat, oder einer Rechtsordnung, in der die Wertpapiere öffentlich angeboten worden sind, oder den Vereinigten Staaten von Amerika (jeweils eine "Steuerjurisdiktion") oder einer jeweils zur Steuererhebung ermächtigten Gebietskörperschaft oder Behörde, oder Änderungen in der Anwendung oder offiziellen Auslegung solcher Gesetze und Verordnungen, sofern die entsprechende Änderung am oder nach dem Begebungstag wirksam wird, Zusätzliche Beträge gemäß §6 zu zahlen, und (ii) eine solche Verpflichtung seitens der Emittentin [**Falls Wertpapiere von MSBV begeben werden, einfügen:** oder der Garantin] nicht durch

certificate signed by an executive director of the Issuer stating that the Issuer is entitled to effect such redemption and setting forth a statement of facts showing that the conditions precedent to the right of the Issuer so to redeem have occurred, and an opinion of independent legal or tax advisers of recognised standing to the effect that the Issuer **[If Securities are issued by MSBV, insert:** or the Guarantor] has or will become obliged to pay such Additional Amounts as a result of such change or amendment.]

angemessene ihr zur Verfügung stehenden Maßnahmen vermieden werden kann (jedoch nicht durch Ersetzung der Emittentin gemäß §10). Vor Bekanntgabe einer Mitteilung über eine Rückzahlung gemäß diesen Bestimmungen hat die Emittentin der Hauptzahlstelle eine von einem Mitglied der Geschäftsführung der Emittentin unterzeichnete Bescheinigung zukommen zu lassen, der zufolge die Emittentin berechtigt ist, eine entsprechende Rückzahlung zu leisten, und in der nachvollziehbar dargelegt ist, dass die Bedingungen für das Recht der Emittentin zur Rückzahlung gemäß diesen Bestimmungen erfüllt sind; zusätzlich hat die Emittentin ein von unabhängigen Rechts- oder Steuerberatern erstelltes Gutachten vorzulegen, demzufolge die Emittentin **[Falls Wertpapiere von MSBV begeben werden, einfügen:** oder die Garantin] in Folge einer entsprechenden Änderung oder Ergänzung zur Zahlung Zusätzlicher Beträge verpflichtet ist oder sein wird.]

[In the case of a call right, insert:

([2][3][4]) *Issuer's Call.* The Issuer may redeem all or some only of the Securities then outstanding on **[Call Redemption Dates]** (each a "Call Redemption Date") at the Call Redemption Amount (as defined below) **[If accrued interest shall be paid separately, insert:** together, with any interest accrued to, but excluding, the relevant Call Redemption Date in accordance with the Day Count Fraction] upon having given not less than 5 days' notice to the Holders in accordance with §12 (which notice shall be irrevocable and shall specify the Call Redemption Date fixed for redemption). Any such redemption can be exercised on **[Call Exercise Dates]** (each a "Call Exercise Date").]

[Bei vorzeitiger Rückzahlung nach Wahl der Emittentin einfügen:

([2][3][4]) *Vorzeitige Rückzahlung nach Wahl der Emittentin.* Die Emittentin hat das Recht, an einem **[Rückzahlungstage (Call)]** (jeweils ein "Rückzahlungstag (Call)") die Wertpapiere vollständig oder teilweise zum Rückzahlungsbetrag (Call) (wie nachstehend definiert) **[Falls aufgelaufene Zinsen separat gezahlt werden, einfügen:** zzgl. bis zum Rückzahlungstag (Call) aufgelaufener Zinsen im Einklang mit dem Zinstagequotienten] zurückzuzahlen, nachdem sie die Gläubiger mindestens fünf Tage zuvor gemäß §12 benachrichtigt hat (wobei diese Erklärung unwiderruflich ist und den für die Rückzahlung der Wertpapiere festgelegten Vorzeitigen Rückzahlungstag enthalten müssen). Jede Rückzahlung kann am **[Ausübungstag (Call)]** (jeweils ein "Ausübungstag (Call)") ausgeübt werden.]

[In the case of early redemption following the occurrence of a Change in Law and/or Hedging Disruption and/or Increased Cost of Hedging, insert:

([3][4][5]) *Early Redemption following the occurrence of a [Change in Law] [and/or] [Hedging*

[Bei Vorzeitiger Rückzahlung infolge von Rechtsänderungen und/oder Hedging-Störung und/oder Gestiegenen Hedging Kosten einfügen:

([3][4][5]) *Vorzeitige Kündigung bei Vorliegen [einer Rechtsänderung][.] [und/oder] [einer Hedging-Störung][.]*

Disruption][,][and/or] [Increased Cost of Hedging]. The Issuer may redeem the Securities at any time prior to the Maturity Date following the occurrence of [a Change in Law] [and/or] [a Hedging Disruption] [and/or] [an Increased Cost of Hedging]. The Issuer will redeem the Securities in whole (but not in part) on the second Business Day after the notice of early redemption in accordance with §12 has been published and provided that such date does not fall later than two Business Days prior to the Maturity Date (the "**Early Redemption Date**") and will pay or cause to be paid the Optional Redemption Amount (as defined below) **[If accrued interest shall be paid separately, insert:** together with interest accrued to the date fixed for redemption in accordance with the Day Count Fraction] in respect of such Securities to the relevant Holders for value on such Early Redemption Date, subject to any applicable fiscal or other laws or regulations and subject to and in accordance with these Terms and Conditions. Payments of any applicable taxes and redemption expenses will be made by the relevant Holder and the Issuer shall not have any liability in respect thereof.

Whereby:

["**Change in Law**"] means that, on or after the Issue Date of the Securities (A) due to the adoption of or any change in any applicable law or regulation (including, without limitation, any tax law), or (B) due to the promulgation of or any change in the interpretation by any court, tribunal or regulatory authority with competent jurisdiction of any applicable law or regulation (including any action taken by a taxing authority), the Issuer determines in good faith that it (x) has become illegal to conclude a contract providing exposure to the Index or Indices (as the case may be), or (y) will incur a materially increased cost in performing its obligations under the Securities (including, without limitation, due to any increase in tax liability, decrease in tax benefit or other adverse

[und/oder] [Gestiegener Hedging Kosten]. Die Emittentin kann die Wertpapiere jederzeit vor dem Fälligkeitstag bei Vorliegen [einer Rechtsänderung] [und/oder] [einer Hedging-Störung] [und/oder] [Gestiegener Hedging Kosten] vorzeitig zurückzahlen. Die Emittentin wird die Wertpapiere vollständig (aber nicht teilweise) am zweiten Geschäftstag, nachdem die Benachrichtigung der vorzeitigen Rückzahlung gemäß §12 veröffentlicht wurde, vorausgesetzt, dass dieser Tag nicht später als zwei Geschäftstage vor dem Fälligkeitstag liegt (der "**Vorzeitige Rückzahlungstag**"), zurückzahlen und wird den Optionalen Rückzahlungsbetrag (wie nachstehend definiert) **[Falls aufgelaufene Zinsen separat gezahlt werden, einfügen:** einschließlich der im Einklang mit dem Zinstagequotienten bis zu dem für die Rückzahlung festgelegten Tag aufgelaufenen Zinsen] im Hinblick auf die Wertpapiere mit Wertstellung eines solchen Vorzeitigen Rückzahlungstags im Einklang mit den maßgeblichen Steuergesetzen oder sonstigen gesetzlichen oder behördlichen Vorschriften und in Einklang mit und gemäß diesen Emissionsbedingungen an die entsprechenden Gläubiger zahlen oder eine entsprechende Zahlung veranlassen. Zahlungen von Steuern oder vorzeitigen Rückzahlungsgebühren sind von den entsprechenden Gläubigern zu tragen und die Emittentin übernimmt hierfür keine Haftung.

Wobei:

["**Rechtsänderung**"] bedeutet, dass (A) aufgrund des Inkrafttretens von Änderungen der Gesetze oder Verordnungen (einschließlich aber nicht beschränkt auf Steuergesetze) oder (B) der Änderung der Auslegung von gerichtlichen oder behördlichen Entscheidungen, die für die entsprechenden Gesetze oder Verordnungen relevant sind (einschließlich der Aussagen der Steuerbehörden), die Emittentin nach Treu und Glauben feststellt, dass (x) der Abschluss eines Vertrags, der sich auf ein Investment in den Index bzw. die Indizes bezieht, rechtswidrig geworden ist, oder (y) die Kosten, die mit den Verpflichtungen unter den Wertpapieren verbunden sind, wesentlich gestiegen sind (einschließlich aber nicht beschränkt auf Erhöhungen der Steuerverpflichtungen, der Senkung von steuerlichen Vorteilen oder anderen

effect on its tax position)][:][.] [and]

["Hedging Disruption" means that the Issuer is unable, after using commercially reasonable efforts, to (A) acquire, establish, re-establish, substitute, maintain, unwind or dispose of any transaction(s) or asset(s) it deems necessary to hedge the risk of issuing and performing its obligations with respect to the Securities, or (B) realise, recover or remit the proceeds of any such transaction(s) or asset(s)][:][.] [and]

["Increased Cost of Hedging" means that the Issuer would incur a materially increased (as compared with circumstances existing on the Issue Date) amount of tax, duty, expense or fee (other than brokerage commissions) to (A) acquire, establish, re-establish, substitute, maintain, unwind or dispose of any transaction(s) or asset(s) it deems necessary to hedge the risk of issuing and performing its obligations with respect to the Securities, or (B) realise, recover or remit the proceeds of any such transaction(s) or asset(s), provided that any such materially increased amount that is incurred solely due to the deterioration of the creditworthiness of the Issuer shall not be deemed an Increased Cost of Hedging].]

([4][5][6]) *Redemption Amounts.* For the purposes of this §4 and §8, the following applies:

[The "**Final Redemption Amount**" in respect of each Security shall be its Specified Denomination.]

[The "**Early Redemption Amount**" in respect of each Security shall be its Specified Denomination.]

The "**Optional Redemption Amount**" in respect of each Security is an amount determined by the Determination Agent,

negativen Auswirkungen auf die steuerrechtliche Behandlung), falls solche Änderungen an oder nach dem Begebungstag wirksam werden)][:][.] [und]

["Hedging-Störung" bedeutet, dass die Emittentin nicht in der Lage ist unter Anwendung wirtschaftlich vernünftiger Bemühungen, (A) Transaktionen abzuschließen, fortzuführen oder abzuwickeln bzw. Vermögenswerte zu erwerben, auszutauschen, zu halten oder zu veräußern, welche die Emittentin zur Absicherung von Risiken im Hinblick auf ihre Verpflichtungen aus den entsprechenden Wertpapieren für notwendig erachtet oder sie (B) nicht in der Lage ist, die Erlöse aus den Transaktionen bzw. Vermögenswerten zu realisieren, zurückzugewinnen oder weiterzuleiten)][:][.] [und]

["Gestiegene Hedging Kosten" bedeutet, dass die Emittentin im Vergleich zum Begebungstag einen wesentlich höheren Betrag an Steuern, Abgaben, Aufwendungen und Gebühren (außer Maklergebühren) entrichten muss, um (A) Transaktionen abzuschließen, fortzuführen oder abzuwickeln bzw. Vermögenswerte zu erwerben, auszutauschen, zu halten oder zu veräußern, welche die Emittentin zur Absicherung von Risiken im Hinblick auf ihre Verpflichtungen aus den entsprechenden Wertpapieren für notwendig erachtet oder (B) Erlöse aus den Transaktionen bzw. Vermögenswerten zu realisieren, zurückzugewinnen oder weiterzuleiten, unter der Voraussetzung, dass Beträge, die sich nur erhöht haben, weil die Kreditwürdigkeit der Emittentin zurückgegangen ist, nicht als Gestiegene Hedging Kosten angesehen werden.]]

([4][5][6]) *Rückzahlungsbeträge.* Innerhalb dieses §4 und §8 gilt folgendes:

[Der "**Endgültige Rückzahlungsbetrag**" bedeutet in Bezug auf jedes Wertpapier seinen Nennbetrag.]

[Der "**Vorzeitige Rückzahlungsbetrag**" bedeutet in Bezug auf jedes Wertpapier seinen Nennbetrag.]

Der "**Optionale Rückzahlungsbetrag**" jedes Wertpapiers ist ein Betrag, der von der Festlegungsstelle unter

acting in good faith and in a commercially reasonable manner, as at such day as is selected by the Determination Agent (provided that such day is not more than 15 days before the date fixed for redemption of the Securities), to be the amount per Specified Denomination that a Qualified Financial Institution (as defined below) would charge to assume all of the Issuer's payment and other obligations with respect to such Security per Specified Denomination as if no [Tax Event (as defined in §4([2][3])) [and/or] [Change in Law] [and/or] [Hedging Disruption][and/or] [Increased Cost of Hedging] [and/or] [Additional Disruption Event] [Extraordinary Event] with regard to such Security had occurred. [•]

For the purposes of the above, "**Qualified Financial Institution**" means a financial institution organised under the laws of any jurisdiction in the United States of America, the European Union or Japan, which, as at the date the Determination Agent selects to determine the Optional Redemption Amount, has outstanding securities with a stated maturity of one year or less from the date of issue of such outstanding securities and such financial institution is rated either:

- (1) A2 or higher by S&P Global Ratings or any successor, or any other comparable rating then used by that successor rating agency, or
- (2) P-2 or higher by Moody's Investors Service, Inc. or any successor, or any other comparable rating then used by that successor rating agency,

provided that, if no Qualified Financial Institution meets the above criteria, then the Determination Agent shall, in good faith, select another qualified financial institution whose issued security maturity and credit rating profile comes closest to the above requirements.

Berücksichtigung des Grundsatzes von Treu und Glauben und in wirtschaftlich vernünftiger Weise zu einem Tag festgelegt wird, den die Festlegungsstelle bestimmt (vorausgesetzt, dass dieser Tag nicht mehr als 15 Tage vor dem Tag liegt, der für die Rückzahlung der Wertpapiere festgelegt wurde) und der einem Betrag pro Nennbetrag entspricht, zu dem ein Qualifiziertes Finanzinstitut (wie nachstehend definiert) sämtliche Zahlungsverbindlichkeiten und andere Verpflichtungen hinsichtlich dieses Wertpapiers pro Nennbetrag übernehmen würden, wenn [kein Steuerereignis (wie in §4 ([2][3]) definiert)] [und/oder] [keine Rechtsänderung] [und/oder] [keine Hedging-Störung] [und/oder] [keine Gestiegenen Hedging Kosten] [und/oder] [kein Zusätzliches Störungsereignis] [und/oder] [kein Außerordentliches Ereignis] hinsichtlich dieser Wertpapiere eingetreten wäre. [•]

Für die vorstehenden Zwecke bezeichnet "**Qualifiziertes Finanzinstitut**" ein Finanzinstitut, das unter einer Rechtsordnung der Vereinigten Staaten von Amerika, der Europäischen Union oder dem Recht von Japan gegründet wurde und das zum Zeitpunkt, zu dem die Festlegungsstelle den Optionalen Rückzahlungsbetrag festlegt, Wertpapiere mit einer Fälligkeit von einem Jahr oder weniger vom Ausgabetag dieser Wertpapiere ausstehend hat und das über das folgende Rating verfügt:

- (1) A2 oder besser von S&P Global Ratings oder einem Nachfolger dieser Ratingagentur oder ein vergleichbares Rating, das dann von einer Nachfolgerratingagentur verwendet wird oder
- (2) P-2 oder besser von Moody's Investors Service, Inc. oder einem Nachfolger oder ein vergleichbares Rating, das dann von einer Nachfolgerratingagentur verwendet wird,

vorausgesetzt, dass falls kein Qualifiziertes Finanzinstitut die vorstehenden Kriterien erfüllt, die Festlegungsstelle unter Wahrung des Grundsatzes von Treu und Glauben ein anderes qualifiziertes Finanzinstitut bestimmt, dessen begebene Wertpapiere eine Fälligkeit haben, die, und dessen Ratingprofil am ehesten die vorstehenden

Kriterien erfüllen.

**§4a
(Definitions)**

"Basket" means a basket composed of **[insert each Index specified in the Final Terms]** [in the relative proportions of **[specify proportion of each Index].**]

"Disrupted Day" means **[in the case of a single exchange index or indices:** any Scheduled Trading Day on which a relevant Exchange or any Related Exchange fails to open for trading during its regular trading session or on which a Market Disruption Event has occurred.] **[in the case of a multi exchange index or indices:** any Scheduled Trading Day on which (i) the Index Administrator fails to publish the level of the Index or (ii) the Related Exchange fails to open for trading during its regular trading session or (iii) on which a Market Disruption Event has occurred.]

"Early Closure" means **[in the case of a single exchange index or indices:** the closure on any Exchange Business Day of the relevant Exchange or any Related Exchange(s) prior to its Scheduled Closing Time unless such earlier closing time is announced by such Exchange(s) or Related Exchange(s) at least one hour prior to the earlier of (i) the actual closing time for the regular trading session on such Exchange(s) or Related Exchange(s) on such Exchange Business Day and (ii) the submission deadline for orders to be entered into the Exchange or Related Exchange system for execution at the Valuation Time on such Exchange Business Day.] **[in the case of a multi exchange index or indices:** the closure on any Exchange Business Day of the Exchange in respect of any Index Component or the Related Exchange prior to its Scheduled Closing Time, unless such earlier closing is announced by such Exchange or Related Exchange (as the case may be) at least one hour prior to the earlier of: (i) the actual closing time for the regular trading session on such Exchange or Related Exchange (as the case may be) on such Exchange Business Day and (ii) the submission deadline for orders to be entered in the Exchange or Related Exchange system for execution at the relevant Valuation Time on such Exchange Business Day.]

**§4a
(Definitionen)**

"Korb" bedeutet einen Korb bestehend aus **[den jeweiligen in den Endgültigen Bedingungen bestimmten Korb einfügen]** [in der relativen Gewichtung von **[Gewichtung jedes Index einfügen].**]

"Störungstag" bedeutet **[Im Fall eines Index oder mehrerer Indizes, dessen/deren Index-Komponenten sich auf eine Börse beziehen:** einen Planmäßigen Handelstag, an dem eine betreffende Börse oder eine Verbundene Börse während ihrer üblichen Geschäftszeiten nicht geöffnet ist oder eine Marktstörung eingetreten ist.] **[Im Fall eines Index oder mehrerer Indizes, dessen/deren Index-Komponenten sich auf mehrere Börsen beziehen:** einen Planmäßigen Handelstag, an dem (i) der Index-Administrator keinen Indexstand veröffentlicht oder (ii) eine Verbundene Börse während ihrer üblichen Geschäftszeiten nicht geöffnet ist oder (iii) eine Marktstörung eingetreten ist.]

"Frühzeitige Schließung" bedeutet **[Im Fall eines Index oder mehrerer Indizes, dessen/deren Index-Komponenten sich auf eine Börse beziehen:** an einem Börsengeschäftstag die Schließung der betreffenden Börse oder der Verbundenen Börse vor dem Planmäßigen Börsenschluss, es sei denn, diese Schließung ist von dieser Börse oder Verbundenen Börse mindestens eine Stunde vor (i) der tatsächlichen Schlusszeit der planmäßigen Börsensitzung an dieser Börse oder Verbundenen Börse an diesem Börsengeschäftstag, oder, falls dieser Zeitpunkt früher liegt, (ii) dem Annahmeschluss zur Übermittlung von Aufträgen in die Handelssysteme der Börse oder Verbundenen Börse zur Ausführung zum Bewertungszeitpunkt an diesem Börsengeschäftstag angekündigt worden.] **[Im Fall eines Index oder mehrerer Indizes, dessen/deren Index-Komponenten sich auf mehrere Börsen beziehen:** an einem Börsengeschäftstag die Schließung der Börse, an der Index-Komponenten gehandelt werden oder der Verbundenen Börse vor dem Planmäßigen Börsenschluss, es sei denn, diese Schließung ist von dieser Börse bzw. der Verbundenen Börse eine Stunde vor (i) der tatsächlichen Schlusszeit der planmäßigen Börsensitzung an dieser Börse bzw. der Verbundenen Börse an diesem Börsengeschäftstag, oder, falls dieser Zeitpunkt früher liegt, (ii) dem Annahmeschluss zur Übermittlung von Aufträgen in die Handelssysteme der Börse bzw. der

"Exchange" means **[in the case of a single exchange index or indices:** each exchange or quotation system specified as such for the Index any successor to such exchange or quotation system or any substitute exchange or quotation system to which trading in the shares underlying the Index has temporarily relocated (provided that the Determination Agent has determined that there is comparable liquidity relative to the [share[s]] **[insert other underlying(s)]** underlying the Index on such temporary substitute exchange or quotation system as on the original Exchange).] **[in the case of a multi exchange index or indices:** in respect of each "Index Component" the principal exchange or principal quotation system on which such Index Component is principally traded, as determined by the Determination Agent.]

"Exchange Business Day" means **[in the case of a single exchange index or indices:** any Scheduled Trading Day on which each Exchange and Related Exchange are open for trading during their respective regular trading sessions, notwithstanding any such Exchange or Related Exchange closing prior to its Scheduled Closing Time.] **[in the case of a multi exchange index or indices:** any Scheduled Trading Day on which (i) the Index Administrator publishes the level of the Index and (ii) the Related Exchange is open for trading during its regular trading session, notwithstanding such Related Exchange closing prior to its Scheduled Closing Time.]

"Exchange Disruption" means **[in the case of a single exchange index or indices:** any event (other than an Early Closure) that disrupts or impairs (as determined by the Determination Agent) the ability of market participants in general (i) to effect transactions in, or obtain market values for Index Components on any relevant Exchange relating to Index Components that comprise 20 per cent. or more of the level of the Index, or (ii) to effect transactions in, or obtain market values for, futures or options contracts relating to the Index on any relevant Related

Verbundenen Börse zur Ausführung zum Feststellungszeitpunkt an diesem Börsengeschäftstag angeündigt worden.]

"Börse" bedeutet **[Im Fall eines Index oder mehrerer Indizes, dessen/deren Index-Komponenten sich auf eine Börse beziehen:** jede Börse oder jedes Handelssystem, welche(s) als solche(s) für den [Index][Index_(i)] bestimmt worden ist, jeden Rechtsnachfolger einer solchen Börse oder eines solchen Handelssystems und jede Ersatzbörse oder jedes Ersatzhandelssystem, auf welche(s) der Handel in den im [Index][Index_(i)] enthaltenen Aktien vorübergehend übertragen worden ist (vorausgesetzt, dass nach Feststellung der Festlegungsstelle an dieser Ersatzbörse oder an diesem Ersatzhandelssystem eine der ursprünglichen Börse vergleichbare Liquidität in den im [Index][Index_(i)] enthaltene[n] Aktie[n] **[andere[n] Basiswert[e] einfügen]** vorhanden ist).] **[Im Fall eines Index oder mehrerer Indizes, dessen/deren Index-Komponenten sich auf mehrere Börsen beziehen:** in Bezug auf jede "Index-Komponente" die Hauptbörse oder das Haupt-Handelssystem, an der (dem) Index-Komponenten gehandelt werden (wie von der Festlegungsstelle bestimmt).]

"Börsengeschäftstag" bedeutet **[Im Fall eines Index oder mehrerer Indizes, dessen/deren Index-Komponenten sich auf eine Börse beziehen:** jeden Planmäßige Handelstag, an dem die Börse und die Verbundene Börse für den Handel während ihrer üblichen Börsensitzungszeit geöffnet sind, auch wenn diese Börse oder Verbundene Börse vor ihrem Planmäßigen Börsenschluss schließt.] **[Im Fall eines Index oder mehrerer Indizes, dessen/deren Index-Komponenten sich auf mehrere Börsen beziehen:** jeden planmäßigen Handelstag, an dem (i) der Index-Administrator den Indexstand veröffentlicht und (ii) die Verbundene Börse für den Handel während ihrer üblichen Börsensitzungszeit geöffnet ist, auch wenn die Verbundene Börse vor ihrem Planmäßigen Börsenschluss schließt.]

"Börsenstörung" bedeutet **[Im Fall eines Index oder mehrerer Indizes, dessen/deren Index-Komponenten sich auf eine Börse beziehen:** ein Ereignis (außer der Frühzeitigen Schließung), welches die Fähigkeit der Marktteilnehmer stört oder beeinträchtigt (wie von der Festlegungsstelle bestimmt), (i) an irgendeiner betreffenden Börse, an der Index-Komponenten gehandelt werden, die mindestens 20% des Indexstands dieses Index' ausmachen, Geschäfte auszuführen oder Marktwerte zu erhalten, oder (ii) in auf den Index bezogenen Futures- oder Optionskontrakten an

Exchange.] **[in the case of a multi exchange index or indices:** any event (other than an Early Closure) that disrupts or impairs (as determined by the Determination Agent) the ability of market participants in general to effect transactions in, or obtain market values for (i) any Index Component on the Exchange in respect of such Index Component or (ii) futures or options contracts relating to the Index on any Related Exchange.]

einer betreffenden Verbundenen Börse Geschäfte auszuführen oder Marktwerte zu erhalten.] **[Im Fall eines Index oder mehrerer Indizes, dessen/deren Index-Komponenten sich auf mehrere Börsen beziehen:** jedes Ereignis (außer der Frühzeitigen Schließung) welches die Fähigkeit der Marktteilnehmer Transaktionen durchzuführen stört oder beeinträchtigt (wie von der Festlegungsstelle bestimmt), oder, welches zur einer Störung oder Beeinträchtigung führt (i) für eine Index-Komponente einen Marktwert an der Börse für eine solche Index-Komponente zu erhalten oder (ii) Marktwerte für Futures- oder Optionskontrakte hinsichtlich des Index an einer Verbundenen Börse zu erhalten.]

["Extraordinary Event" means an Index Adjustment Event [or an Index Adjustment Redemption Event, each as defined in § 4b below].]

["Außerordentliches Ereignis" ist eine Index-Anpassung [oder ein Indexanpassungsrückzahlungsereignis, wie jeweils nachfolgend in § 4b definiert].]

"Final Index Valuation Date" means [insert date].³⁰

"Finaler Index-Bewertungstag" ist [Tag einfügen]³⁰.

"Index" or **"Indices"** means the index set out in the column *"Index"* within the following table:

"Index" oder **"Indizes"** den Index bezeichnet, der in der nachfolgenden Tabelle in der Spalte "Index" dargestellt ist:

[i] [j]	Index Index	[Index Administrator Index- Administrator]	Bloomberg/Reuter s Bloomberg/ Reuters	Exchange Börse	Related Exchange Verbundene Börse
	[•]		[•]	[•]	[•]

"Index Adjustment Event" means an Index Modification, Index Cancellation or Index Disruption, all as defined in §4b(2) below.

"Index-Anpassung" bedeutet jede Veränderung des Index, Einstellung des Index oder Unterbrechung des Index, wie jeweils im Folgenden §4b(2) definiert.

["Index Basket Level" means an amount calculated by the Calculation Agent by multiplying the Index Level (as determined by the Determination Agent) for each Index contained in the Basket with the proportion (expressed as a percentage rate) specified for such Index (as determined by the Determination Agent).]

["Stand des Index-Korbs" ist ein Wert, der von der Berechnungsstelle durch Multiplikation des Index-Stands (wie von der Festlegungsstelle festgelegt) für jeden im Korb enthaltenen Index mit dem für diesen Index festgelegten (als Prozentsatz ausgedrückten) Anteil (wie von der Festlegungsstelle festgelegt) ermittelt wird.]

"Index Business Day" means any day that is (or, but for the occurrence of a Market Disruption Event, would have been) a trading day on each Exchange and each Related

"Index-Geschäftstag" bezeichnet jeden Tag, der ein Handelstag an der maßgeblichen Börse oder Verbundenen Börse ist (oder ohne den Eintritt einer Marktstörung gewesen wäre),

³⁰ In the case of multi-issuances, insert relevant table which sets out the relevant Final Index Valuation Date for each Series of Securities.
Im Fall von Multi-Emissionen, maßgebliche Tabelle einfügen, die den jeweiligen Finalen Index-Bewertungstag für jede Serie von Wertpapieren darstellt.

Exchange, other than a day on which trading on any such Exchange or Related Exchange is scheduled to close prior to its regular weekday closing time.

"**Index Component**" means those securities, assets or reference values of which the Index is comprised from time to time.

"**Index Level**" means the level of the Index as determined by the Determination Agent at the relevant Valuation Time on each Index Valuation Date by reference to the level of the Index published by the Index Administrator.

"**Index Linked Redemption Amount**" means an amount calculated by the Calculation Agent by applying the relevant determinations by the Determination Agent on the Final Index Valuation Date at the Index Valuation Time in accordance with the following [provisions][formula]:

[insert in case of Bonus Garant Securities:]

- (a) If the Final Index Level_(i) of each Index_(i) is greater than or equal to their respective Barrier, the Index Linked Redemption Amount shall be calculated in accordance with the following formula:

$$\frac{[\text{insert Specified Denomination}] * [\text{insert relevant Bonus Level}]}{\text{per cent.}}$$

- (b) If the Final Index Level_(i) of [insert number] or more Indices_(i) is greater than or equal to their respective Barrier, the Index Linked Redemption Amount shall be calculated in accordance with the following formula:

$$\frac{[\text{insert Specified Denomination}] * [\text{insert relevant Bonus Level}]}{\text{per cent.}}$$

- (c) If the Final Index Level_(i) of [insert number] or more Indices_(i) is lower than their respective Barrier, the Index Linked Redemption Amount shall be calculated in accordance with the following formula:

$$[\text{insert Specified Denomination}] * [\text{insert percentage}] \text{ per cent.}$$

[Insert in case of Shark Securities:]

- (a) If at every time during the Observation

außer einem Tag, an dem der Handelsschluss an einer solchen Börse oder Verbundenen Börse planmäßig vor dem regulären Handelsschluss an Wochentagen liegt.

"**Index-Komponente**" bezeichnet diejenigen Wertpapiere, Vermögenswerte oder Bezugswerte, aus denen der Index jeweils zusammengesetzt ist.

"**Index-Stand**" ist der Stand des Index, wie er von der Festlegungsstelle zum Bewertungszeitpunkt an jedem Index-Bewertungstag unter Bezugnahme auf den vom Index-Administrator veröffentlichten Stand des Index festgestellt wird.

"**Indexbezogener Rückzahlungsbetrag**" ist ein Betrag, der von der Berechnungsstelle unter Anwendung der maßgeblichen Festlegungen durch die Festlegungsstelle am Index-Bewertungstag zur Index-Bewertungszeit gemäß den folgenden Bestimmungen ermittelt wird:

[Im Fall von Bonus Garant Wertpapieren einfügen:]

- (a) Falls der Finale Index-Stand_(i) jedes Index_(i) über der maßgeblichen Barriere notiert oder dieser entspricht, wird der Indexbezogene Rückzahlungsbetrag gemäß der folgenden Formel berechnet:

$$[\text{Nennbetrag einfügen}] * [\text{maßgebliches Bonus-Level einfügen}] \%$$

- (b) Falls der Finale Index-Stand_(i) von [Anzahl einfügen] oder mehr Indices_(i) über der maßgeblichen Barriere notiert oder dieser entspricht, wird der Indexbezogene Rückzahlungsbetrag gemäß der folgenden Formel berechnet:

$$[\text{Nennbetrag einfügen}] * [\text{maßgebliches Bonus-Level einfügen}] \%$$

- (c) Falls der Finale Index-Stand_(i) von [Anzahl einfügen] oder mehr Indices_(i) unter der maßgeblichen Barriere notiert, wird der Indexbezogene Rückzahlungsbetrag gemäß der folgenden Formel berechnet:

$$[\text{Nennbetrag einfügen}] * [\text{Prozentsatz einfügen}] \%$$

[Im Fall von Shark Wertpapieren einfügen:]

- (a) Falls der offizielle Stand des Index zu

Period, the official level of the Index (continuously observed on an intraday-basis) has been lower than [or equal to] the Barrier, the Index Linked Redemption Amount shall be calculated in accordance with the following formula:

$$[\textit{insert Specified Denomination}] * \text{MAX}([\textit{insert percentage}] \text{ per cent.} + \text{Participation Factor} * \text{MAX}(0; \text{Final Index Level} / \text{Initial Index Level} - 1))$$

[corresponding to *[insert description of formula].*]

- (b) If at any time during the Observation Period, the official level of the Index (continuously observed on an intraday-basis) has been greater than [or equal to] the Barrier, the Index Linked Redemption Amount shall be calculated in accordance with the following formula:

$$[\textit{insert Specified Denomination}] * [\textit{insert percentage}] \text{ per cent.}]$$

[Insert in case of Reverse Shark Securities:

- (a) If at every time during the Observation Period, the official level of the Index (continuously observed on an intraday-basis) has been greater than [or equal to] the Barrier, the Index Linked Redemption Amount shall be calculated in accordance with the following formula:

$$[\textit{insert Specified Denomination}] * ([\textit{insert percentage}] \text{ per cent.} + \text{Participation Factor} * \text{MAX}(1 - \text{Final Index Level} / \text{Initial Index Level}; 0))$$

[corresponding to *[insert description of formula].*]

- (b) If at any time during the Observation Period, the official level of the Index (continuously observed on an intraday-basis) has been lower than [or equal to] the Barrier, the Index Linked Redemption Amount shall be calculated in accordance with the following formula:

$$[\textit{insert Specified Denomination}] * [\textit{insert percentage}] \text{ per cent.}]$$

jedem Zeitpunkt während der Beobachtungsperiode (bei fortlaufender Beobachtung) unter der Barriere notiert [oder dieser entsprochen] hat, wird der Indexbezogene Rückzahlungsbetrag gemäß der folgenden Formel berechnet:

$$[\textit{Nennbetrag einfügen}] * \text{MAX}([\textit{Prozentsatz einfügen}] \% + \text{Partizipationsfaktor} * \text{MAX}(0; \text{Finaler Index-Stand} / \text{Anfänglicher Index-Stand} - 1))$$

[dies entspricht *[Beschreibung der Formel einfügen].*]

- (b) Falls der offizielle Stand des Index zu irgendeinem Zeitpunkt während der Beobachtungsperiode (bei fortlaufender Beobachtung) über der Barriere notiert [oder dieser entsprochen] hat, wird der Indexbezogene Rückzahlungsbetrag gemäß der folgenden Formel berechnet:

$$[\textit{Nennbetrag einfügen}] * [\textit{Prozentsatz einfügen}] \%.]$$

[Im Fall von Reverse Shark Wertpapieren einfügen:

- (a) Falls der offizielle Stand des Index zu jedem Zeitpunkt während der Beobachtungsperiode (bei fortlaufender Beobachtung) über der Barriere notiert [oder dieser entsprochen] hat, wird der Indexbezogene Rückzahlungsbetrag gemäß der folgenden Formel berechnet:

$$[\textit{Nennbetrag einfügen}] * ([\textit{Prozentsatz einfügen}] \% + \text{Partizipationsfaktor} * \text{MAX}(1 - \text{Finaler Index-Stand} / \text{Anfänglicher Index-Stand}; 0))$$

[dies entspricht *[Beschreibung der Formel einfügen].*]

- (b) Falls der offizielle Stand des Index zu irgendeinem Zeitpunkt während der Beobachtungsperiode (bei fortlaufender Beobachtung) unter der Barriere notiert [oder dieser entsprochen] hat, wird der Indexbezogene Rückzahlungsbetrag gemäß der folgenden Formel berechnet:

$$[\textit{Nennbetrag einfügen}] * [\textit{Prozentsatz einfügen}] \%.]$$

[Insert in case of All Time High Securities:

[insert Specified Denomination] * MIN [Cap; (All Time High Level * Participation Factor) / Initial Index Level]]

[Insert in case of Capital Protection Securities:

[insert Specified Denomination] * MAX (Floor; Basket Performance)]

[insert in case of Capital Protection Securities (also with Asianing):

[insert Specified Denomination] * [Capital Protection Level + MIN (Cap; Participation Factor * MAX (Final Index Level / Initial Index Level – Call Strike; Floor))]]

[insert in case of Capital Protection Securities on Basket:

[insert Specified Denomination] * [Capital Protection Level + MIN (Cap; Participation Factor * MAX (Basket Performance; Floor))]]

[insert in case of Capital Protection Securities on Basket with individual Floors:

[insert Specified Denomination] * [Capital Protection Level + Participation Factor * MAX (Basket Performance; Floor)]

[corresponding to **[insert description of formula].**]

[insert in case of Contingent Capital Protection Securities:

- (a) If the Final Index Level is greater than [or equal to] the Initial Index Level, the Index Linked Redemption Amount shall be calculated in accordance with the following formula:

[[insert Specified Denomination] * ([insert percentage] per cent. + MIN (Cap; Participation Factor * MAX (Floor; Final Index Level / Initial Index Level – 1)))]

[[insert Specified Denomination] * ([insert percentage] per cent. + MIN (Cap; Participation Factor * MAX (Floor; Final Index Level / Initial Index Level – Call Strike)))]

[[insert Specified Denomination] *

[Im Fall von All Time High Wertpapieren einfügen:

[Nennbetrag einfügen] * MIN [Höchstbetrag; (Höchster Index-Stand * Partizipationsfaktor) / Anfänglicher Index-Stand]]

[Im Fall von Kapitalschutz-Wertpapieren einfügen:

[Nennbetrag einfügen] * MAX (Mindestbetrag; Korb-Entwicklung)]

[Im Fall von Kapitalschutz-Wertpapieren (auch mit Asianing) einfügen:

[Nennbetrag einfügen] * [Kapitalschutz-Level + MIN (Höchstbetrag; Partizipationsfaktor * MAX (Finaler Index-Stand / Anfänglicher Index-Stand – Ausübungspreis; Mindestbetrag))]]

[Im Fall von Kapitalschutz-Wertpapieren auf einen Korb einfügen:

[Nennbetrag einfügen] * [Kapitalschutz-Level + MIN (Höchstbetrag; Partizipationsfaktor * MAX (Korb-Entwicklung; Mindestbetrag))]]

[Im Fall von Kapitalschutz-Wertpapieren auf einen Korb mit individuellen Mindestbeträgen einfügen:

[Nennbetrag einfügen] * [Kapitalschutz-Level + Partizipationsfaktor * MAX (Korb-Entwicklung; Mindestbetrag)]

[dies entspricht **[Beschreibung der Formel einfügen].**]

[Im Fall von eingeschränkten Kapitalschutz-Wertpapieren einfügen:

- (a) Falls der Finale Index-Stand über dem Anfänglichen Index-Stand notiert [oder diesem entspricht], wird der Indexbezogene Rückzahlungsbetrag gemäß der folgenden Formel berechnet:

[[Nennbetrag einfügen] * ([Prozentsatz einfügen]% + MIN (Höchstbetrag; Partizipationsfaktor * MAX (Mindestbetrag; Finaler Index-Stand / Anfänglicher Index-Stand – 1)))]

[[Nennbetrag einfügen] * ([Prozentsatz einfügen] % + MIN (Höchstbetrag; Partizipationsfaktor * MAX (Mindestbetrag; Finaler Index-Stand / Anfänglicher Index-Stand – Call Strike)))]

[[Nennbetrag einfügen] * ([Capital

[(insert Capital Protection Level] + MIN (Cap; Participation Factor * MAX (Floor; Final Index Level / Initial Index Level – 1)))]

[[insert Specified Denomination] * [(insert Capital Protection Level] + MIN (Cap; Participation Factor * MAX (Floor; Final Index Level / Initial Index Level – Call Strike)))]

[corresponding to [insert description of formula].]

- (b) If the Final Index Level is lower than [or equal to] the Initial Index Level, the Index Linked Redemption Amount shall be calculated in accordance with the following formula:

[insert Specified Denomination] * MAX (Capital Protection Level; Final Index Level / Initial Index Level)

[corresponding to [insert description of formula].]

[Insert in case of Digital Securities with European Barrier:

- (a) If the Final Index Level is greater than [or equal to] the Barrier, the Index Linked Redemption Amount shall be calculated in accordance with the following formula:

[insert Specified Denomination] * [[insert percentage] per cent. + MIN (Cap; Participation Factor * MAX (Floor; (Final Index Level / Initial Index Level) - 1))]

[corresponding to [insert description of formula].]

- (b) If the Final Index Level is lower than [or equal to] the Barrier, the Index Linked Redemption Amount shall be calculated in accordance with the following formula:

[insert Specified Denomination] * Final Index Level / Initial Index Level

[corresponding to [insert description of formula].]

[Insert in case of Digital Securities with American Barrier:

- (a) If at every time during the Observation

Protection Level einfügen] + MIN (Höchstbetrag; Partizipationsfaktor * MAX (Mindestbetrag; Finaler Index-Stand / Anfänglicher Index-Stand – 1)))]

[[Nennbetrag einfügen] * [(Capital Protection Level einfügen] + MIN (Höchstbetrag; Partizipationsfaktor * MAX (Mindestbetrag; Finaler Index-Stand / Anfänglicher Index-Stand – Call Strike)))]

[dies entspricht [Beschreibung der Formel einfügen].]

- (b) Falls der Finale Index-Stand unter dem Anfänglichen Index-Stand notiert [oder diesem entspricht], wird der Indexbezogene Rückzahlungsbetrag gemäß der folgenden Formel berechnet:

[Nennbetrag einfügen] * MAX (Kapitalschutz-Level; Finaler Index-Stand / Anfänglicher Index-Stand)

[dies entspricht [Beschreibung der Formel einfügen].]

[Im Fall von Digital Wertpapieren mit europäischer Barriere einfügen:

- (a) Falls der Finale Index-Stand über der Barriere notiert [oder dieser entspricht], wird der Indexbezogene Rückzahlungsbetrag gemäß der folgenden Formel berechnet:

[Nennbetrag einfügen] * [[Prozentsatz einfügen] % + MIN (Höchstbetrag; Partizipationsfaktor * MAX (Mindestbetrag; (Finaler Index-Stand / Anfänglicher Index-Stand) – 1))]

[dies entspricht [Beschreibung der Formel einfügen].]

- (b) Falls der Finale Index-Stand unter der Barriere notiert [oder dieser entspricht], wird der Indexbezogene Rückzahlungsbetrag gemäß der folgenden Formel berechnet:

[Nennbetrag einfügen] * Finaler Index-Stand / Anfänglicher Index-Stand

[dies entspricht [Beschreibung der Formel einfügen].]

[Im Fall von Digital Wertpapieren mit amerikanischer Barriere einfügen:

- (a) Falls der offizielle Stand des Index zu

Period, the official level of the Index (continuously observed on an intraday-basis) has been greater than [or equal to] the Barrier, the Index Linked Redemption Amount shall be calculated in accordance with the following formula:

$$[\textit{insert Specified Denomination}] * [[\textit{insert percentage}] \textit{per cent.} + \textit{MIN} (\textit{Cap}_1; \textit{Participation Factor} * \textit{MAX} (\textit{Floor}; \textit{Final Index Level} / \textit{Initial Index Level} - 1))]$$

[corresponding to *[insert description of formula].*]

- (b) If at any time during the Observation Period, the official level of the Index (continuously observed on an intraday-basis) has been lower than [or equal to] the Barrier, the Index Linked Redemption Amount shall be calculated in accordance with the following formula:

$$[\textit{insert Specified Denomination}] * \textit{MIN} [1 + \textit{Cap}_2; \textit{Final Index Level} / \textit{Initial Index Level}]$$

[corresponding to *[insert description of formula].*]

[Insert in case of Worst-of Digital Securities with European Barrier:

- (a) If the Final Index Level of all Indices is greater than [or equal to] the Barrier, the Index Linked Redemption Amount shall be calculated in accordance with the following formula:

$$[[\textit{insert Specified Denomination}] * [[\textit{insert percentage}] \textit{per cent.} + \textit{MIN} (\textit{Cap}; \textit{Participation Factor} * \textit{MAX} (\textit{Floor}; \textit{Final Index Level of the Worst Performing Index} / \textit{Initial Index Level of the Worst Performing Index} - 1))]]]$$

$$[[\textit{insert Specified Denomination}] * [\textit{insert percentage}] \textit{per cent.}]$$

[corresponding to *[insert description of formula].*]

- (b) If the Final Index Level of at least one Index is lower than [or equal to] the Barrier, the Index Linked Redemption Amount shall be calculated in

jedem Zeitpunkt während der Beobachtungsperiode (bei fortlaufender Beobachtung) über der Barriere notiert [oder dieser entsprochen] hat, wird der Indexbezogene Rückzahlungsbetrag gemäß der folgenden Formel berechnet:

$$[\textit{Nennbetrag einfügen}] * [[\textit{Prozentsatz einfügen}] \% + \textit{MIN} (\textit{Höchstbetrag}_1; \textit{Partizipationsfaktor} * \textit{MAX} (\textit{Mindestbetrag}; \textit{Finaler Index-Stand} / \textit{Anfänglicher Index-Stand} - 1))]$$

[dies entspricht *[Beschreibung der Formel einfügen].*]

- (b) Falls der offizielle Stand des Index zu irgendeinem Zeitpunkt während der Beobachtungsperiode (bei fortlaufender Beobachtung) unter der Barriere notiert [oder dieser entsprochen] hat, wird der Indexbezogene Rückzahlungsbetrag gemäß der folgenden Formel berechnet:

$$[\textit{Nennbetrag einfügen}] * \textit{MIN} [1 + \textit{Höchstbetrag}_2; \textit{Finaler Index-Stand} / \textit{Anfänglicher Index-Stand}]$$

[dies entspricht *[Beschreibung der Formel einfügen].*]

[Im Fall von Worst-of Digital Wertpapieren mit europäischer Barriere einfügen:

- (a) Falls der Finale Index-Stand aller Indizes über der Barriere notiert [oder dieser entspricht], wird der Indexbezogene Rückzahlungsbetrag gemäß der folgenden Formel berechnet:

$$[[\textit{Nennbetrag einfügen}] * [[\textit{Prozentsatz einfügen}] \% + \textit{MIN} (\textit{Höchstbetrag}; \textit{Partizipationsfaktor} * \textit{MAX} (\textit{Mindestbetrag}; \textit{Finaler Index-Stand des Index mit der schlechtesten Entwicklung} / \textit{Anfänglicher Index-Stand des Index mit der schlechtesten Entwicklung} - 1))]]]$$

$$[[\textit{Nennbetrag einfügen}] * [\textit{Prozentsatz einfügen}] \%.]$$

[dies entspricht *[Beschreibung der Formel einfügen].*]

- (b) Falls der Finale Index-Stand von mindestens einem Index unter der Barriere notiert [oder dieser entspricht], wird der Indexbezogene Rückzahlungsbetrag gemäß der

accordance with the following formula:

**[insert Specified Denomination] *
Final Index Level of the Worst
Performing Index / Initial Index Level
of the Worst Performing Index**

[corresponding to [insert description
of formula].]

**[Insert in case of Worst-of Digital
Securities with American Barrier:**

- (a) If at every time during the Observation Period, the official level of all Indices (continuously observed on an intraday-basis) has been greater than [or equal to] the Barrier, the Index Linked Redemption Amount shall be calculated in accordance with the following formula:

**[insert Specified Denomination] *
[[insert percentage] per cent. + MIN
(Cap₁; Participation Factor * MAX
(Floor; Final Index Level of the Worst
Performing Index / Initial Index Level
of the Worst Performing Index - 1))]**

[corresponding to [insert description
of formula].]

- (b) If at any time during the Observation Period, the official level of at least one Index (continuously observed on an intraday-basis) has been lower than [or equal to] the Barrier, the Index Linked Redemption Amount shall be calculated in accordance with the following formula:

**[insert Specified Denomination] * MIN
[1 + Cap₂; Final Index Level of the
Worst Performing Index / Initial Index
Level of the Worst Performing Index]**

[corresponding to [insert description
of formula].]

**[Insert in case of Worst-of Digital
Securities with quarterly observations:**

- (a) If on all Observation Dates during the [Final] [●] Observation Period, the [official level] [official closing level] of all Indices [(continuously observed on an intraday-basis)] has been greater than [or equal to] the Barrier, the Index

folgenden Formel berechnet:

**[Nennbetrag einfügen] * Finaler Index-
Stand des Index mit der
schlechtesten Entwicklung /
Anfänglicher Index-Stand des Index
mit der schlechtesten Entwicklung**

[dies entspricht [Beschreibung der
Formel einfügen].]

**[Im Fall von Worst-of Digital Wertpapieren
mit amerikanischer Barriere einfügen:**

- (a) Falls der offizielle Stand aller Indizes zu jedem Zeitpunkt während der Beobachtungsperiode (bei fortlaufender Beobachtung) über der Barriere notiert [oder dieser entsprochen] hat, wird der Indexbezogene Rückzahlungsbetrag gemäß der folgenden Formel berechnet:

**[Nennbetrag einfügen] * [[Prozentsatz
einfügen] % + MIN (Höchstbetrag₁;
Partizipationsfaktor * MAX
(Mindestbetrag; Finaler Index-Stand
des Index mit der schlechtesten
Entwicklung / Anfänglicher Index-
Stand des Index mit der
schlechtesten Entwicklung - 1))]**

[dies entspricht [Beschreibung der
Formel einfügen].]

- (b) Falls der offizielle Stand von mindestens einem Index zu irgendeinem Zeitpunkt während der Beobachtungsperiode (bei fortlaufender Beobachtung) unter der Barriere notiert [oder dieser entsprochen] hat, wird der Indexbezogene Rückzahlungsbetrag gemäß der folgenden Formel berechnet:

**[Nennbetrag einfügen] * MIN [1 +
Höchstbetrag₂; Finaler Index-Stand
des Index mit der schlechtesten
Entwicklung / Anfänglicher Index-
Stand des Index mit der
schlechtesten Entwicklung]**

[dies entspricht [Beschreibung der
Formel einfügen].]

**[Im Fall von Worst-of Digital Wertpapieren
mit vierteljährlicher Beobachtung einfügen:**

- (a) Falls der [offizielle Stand] [offizielle Schlussstand] aller Indizes an sämtlichen Beobachtungstagen während der [Finalen] [●] Beobachtungsperiode [(bei fortlaufender Beobachtung)] über der Barriere notiert

Linked Redemption Amount shall be calculated in accordance with the following formula:

**[insert Specified Denomination] *
[[insert percentage] per cent. + MIN
(Cap₁; Participation Factor * MAX
(Floor; Final Index Level of the Worst
Performing Index / Initial Index Level
of the Worst Performing Index - 1))]**

[corresponding to **[insert description
of formula].**]

- (b) If on at least one Observation Date during the [Final] [●] Observation Period, the [official level] [official closing level] of at least one Index [(continuously observed on an intraday-basis)] has been lower than [or equal to] the Barrier, the Index Linked Redemption Amount shall be calculated in accordance with the following formula:

**[[insert Specified Denomination] *
MIN [1 + Cap₂; Final Index Level of
the Worst Performing Index / Initial
Index Level of the Worst Performing
Index]]**

**[[insert specified denomination] *
[insert percentage]]**

[corresponding to **[insert description
of formula].**]

**[Insert in case of Best-of Digital Securities
with European Barrier:**

- (a) If the Final Index Level of at least one Index is greater than [or equal to] the Barrier, the Index Linked Redemption Amount shall be calculated in accordance with the following formula:

**[insert Specified Denomination] *
[[insert percentage] per cent. + MIN
(Cap; Participation Factor * MAX
(Floor; Final Index Level of the Best
Performing Index/ Initial Index Level
of the Best Performing Index - 1))]**

[corresponding to **[insert description
of formula].**]

- (b) If the Final Index Level of all Indices is lower than [or equal to] the Barrier, the

[oder dieser entsprochen] hat, wird der Indexbezogene Rückzahlungsbetrag gemäß der folgenden Formel berechnet:

**[Nennbetrag einfügen] * [[Prozentsatz
einfügen] % + MIN (Höchstbetrag₁;
Partizipationsfaktor * MAX
(Mindestbetrag; Finaler Index-Stand
des Index mit der schlechtesten
Entwicklung / Anfänglicher Index-
Stand des Index mit der
schlechtesten Entwicklung - 1))]**

[dies entspricht **[Beschreibung der
Formel einfügen].**]

- (b) Falls der [offizielle Stand] [offizielle Schlussstand] von mindestens einem Index an mindestens einem Beobachtungstag während der [Finalen] [●] Beobachtungsperiode [(bei fortlaufender Beobachtung)] unter der Barriere notiert [oder dieser entsprochen] hat, wird der Indexbezogene Rückzahlungsbetrag gemäß der folgenden Formel berechnet:

**[[Nennbetrag einfügen] * MIN [1 +
Höchstbetrag₂; Finaler Index-Stand
des Index mit der schlechtesten
Entwicklung / Anfänglicher Index-
Stand des Index mit der
schlechtesten Entwicklung]]**

**[[Nennbetrag einfügen] * [Prozentsatz
einfügen]]**

[dies entspricht **[Beschreibung der
Formel einfügen].**]

**[Im Fall von Best-of Digital Wertpapieren mit
europäischer Barriere einfügen:**

- (a) Falls der Finale Index-Stand mindestens eines Index über der Barriere notiert [oder dieser entspricht], wird der Indexbezogene Rückzahlungsbetrag gemäß der folgenden Formel berechnet:

**[Nennbetrag einfügen] * [[Prozentsatz
einfügen] % + MIN (Höchstbetrag;
Partizipationsfaktor * MAX
(Mindestbetrag; Finaler Index-Stand
des Index mit der besten Entwicklung
/ Anfänglicher Index-Stand des Index
mit der
besten Entwicklung - 1))]**

[dies entspricht **[Beschreibung der
Formel einfügen].**]

- (b) Falls der Finale Index-Stand aller Indizes unter der Barriere notiert [oder

Index Linked Redemption Amount shall be calculated in accordance with the following formula:

$$[\textit{insert Specified Denomination}] * \textit{Final Index Level of the Best Performing Index} / \textit{Initial Index Level of the Best Performing Index}$$

[corresponding to *[insert description of formula].*]

[Insert in case of Best-of Digital Securities with American Barrier:

- (a) If at every time during the Observation Period, the official level of at least one Index (continuously observed on an intraday-basis) has been greater than [or equal to] the Barrier, the Index Linked Redemption Amount shall be calculated in accordance with the following formula:

$$[\textit{insert Specified Denomination}] * [[\textit{insert percentage}] \textit{per cent.} + \textit{MIN} (\textit{Cap}_1; \textit{Participation Factor} * \textit{MAX} (\textit{Floor}; \textit{Final Index Level of the Best Performing Index} / \textit{Initial Index Level of the Best Performing Index} - 1))]$$

[corresponding to *[insert description of formula].*]

- (b) If at any time during the Observation Period, the official level of all Indices (continuously observed on an intraday-basis) has been lower than [or equal to] the Barrier, the Index Linked Redemption Amount shall be calculated in accordance with the following formula:

$$[\textit{insert Specified Denomination}] * \textit{MIN} [1 + \textit{Cap}_2; \textit{Final Index Level of the Best Performing Index} / \textit{Initial Index Level of the Best Performing Index}]$$

[corresponding to *[insert description of formula].*]

[Insert in case of Best-of Digital Securities with quarterly observations:

- (a) If on all Observation Dates during the Observation Period, the official level of at least one Index (continuously observed on an intraday-basis) has been greater than [or equal to] the

dieser entspricht], wird der Indexbezogene Rückzahlungsbetrag gemäß der folgenden Formel berechnet:

$$[\textit{Nennbetrag einfügen}] * \textit{Finaler Index-Stand des Index mit der besten Entwicklung} / \textit{Anfänglicher Index-Stand des Index mit der besten Entwicklung}$$

[dies entspricht *[Beschreibung der Formel einfügen].*]

[Im Fall von Best-of Digital Wertpapieren mit amerikanischer Barriere einfügen:

- (a) Falls der offizielle Stand von mindestens einem Index zu jedem Zeitpunkt während der Beobachtungsperiode (bei fortlaufender Beobachtung) über der Barriere notiert [oder dieser entsprochen] hat, wird der Indexbezogene Rückzahlungsbetrag gemäß der folgenden Formel berechnet:

$$[\textit{Nennbetrag einfügen}] * [[\textit{Prozentsatz einfügen}] \% + \textit{MIN} (\textit{Höchstbetrag}_1; \textit{Partizipationsfaktor} * \textit{MAX} (\textit{Mindestbetrag}; \textit{Finaler Index-Stand des Index mit der besten Entwicklung} / \textit{Anfänglicher Index-Stand des Index mit der besten Entwicklung} - 1))]$$

[dies entspricht *[Beschreibung der Formel einfügen].*]

- (b) Falls der offizielle Stand aller Indizes zu irgendeinem Zeitpunkt während der Beobachtungsperiode (bei fortlaufender Beobachtung) unter der Barriere notiert [oder dieser entsprochen] hat, wird der Indexbezogene Rückzahlungsbetrag gemäß der folgenden Formel berechnet:

$$[\textit{Nennbetrag einfügen}] * \textit{MIN} [1 + \textit{Höchstbetrag}_2; \textit{Finaler Index-Stand des Index mit der besten Entwicklung} / \textit{Anfänglicher Index-Stand des Index mit der besten Entwicklung}]$$

[dies entspricht *[Beschreibung der Formel einfügen].*]

[Im Fall von Best-of Digital Wertpapieren mit vierteljährlicher Beobachtung einfügen:

- (a) Falls der offizielle Stand von mindestens einem Index an sämtlichen Beobachtungstagen während der Beobachtungsperiode (bei fortlaufender Beobachtung) über der Barriere notiert

Barrier, the Index Linked Redemption Amount shall be calculated in accordance with the following formula:

[insert Specified Denomination] * [[insert percentage] per cent. + MIN (Cap₁; Participation Factor * MAX (Floor; Final Index Level of the Best Performing Index / Initial Index Level of the Best Performing Index - 1))]

[corresponding to **[insert description of formula].**]

- (b) If on at least one Observation Date during the Observation Period, the official level of all Indices (continuously observed on an intraday-basis) has been lower than [or equal to] the Barrier, the Index Linked Redemption Amount shall be calculated in accordance with the following formula:

[insert Specified Denomination] * MIN [1 + Cap₂; Final Index Level of the Best Performing Index / Initial Index Level of the Best Performing Index]

[corresponding to **[insert description of formula].**]

Whereby:

["Final Index Level"] means the official closing level of the Index on the Final Index Valuation Date.]

[In case of Capital Protection Securities with Asianing insert:

"Final Index Level" means the arithmetic average of the official closing levels of the Index on the Final Averaging Dates.]

[In case of Capital Protection Securities on Basket with Asianing (with or without individual Caps) insert:

"Final Index Level_(i)" means the arithmetic average of the official closing levels of the relevant Index_(i) on the Final Averaging Dates.]

[In case of Capital Protection Securities with Asianing insert:

[oder dieser entsprochen] hat, wird der Indexbezogene Rückzahlungsbetrag gemäß der folgenden Formel berechnet:

[Nennbetrag einfügen] * [[Prozentsatz einfügen] % + MIN (Höchstbetrag₁; Partizipationsfaktor * MAX (Mindestbetrag; Finaler Index-Stand des Index mit der besten Entwicklung / Anfänglicher Index-Stand des Index mit der besten Entwicklung - 1))]

[dies entspricht **[Beschreibung der Formel einfügen].**]

- (b) Falls der offizielle Stand aller Indizes an mindestens einem Beobachtungstag während der Beobachtungsperiode (bei fortlaufender Beobachtung) unter der Barriere notiert [oder dieser entsprochen] hat, wird der Indexbezogene Rückzahlungsbetrag gemäß der folgenden Formel berechnet:

[Nennbetrag einfügen] * MIN [1 + Höchstbetrag₂; Finaler Index-Stand des Index mit der besten Entwicklung / Anfänglicher Index-Stand des Index mit der besten Entwicklung]

[dies entspricht **[Beschreibung der Formel einfügen].**]

Wobei:

["Finaler Index-Stand"] den offiziellen Schlussstand des Index an dem Finalen Index-Bewertungstag bezeichnet.]

[Im Fall von Kapitalschutz-Wertpapieren mit Asianing einfügen:

"Finaler Index-Stand" das arithmetische Mittel der offiziellen Schlussstände des Index an den Finalen Durchschnittsbewertungs-Tagen bezeichnet.]

[Im Fall von Kapitalschutz-Wertpapieren auf einen Korb mit Asianing (mit oder ohne individuelle Höchstbeträge) einfügen:

"Finaler Index-Stand_(i)" das arithmetische Mittel der offiziellen Schlussstände des maßgeblichen Index_(i) an den Finalen Durchschnittsbewertungs-Tagen bezeichnet.]

[Im Falle von Kapitalschutz-Wertpapieren mit Asianing, einfügen:

"Initial Index Level" means the arithmetic average of the official closing levels of the Index on the Initial Averaging Dates.]

[In case of Capital Protection Securities on Basket with Asianing (with or without individual Caps) insert:

"Initial Index Level_(i)" means the arithmetic average of the official closing levels of the relevant Index_(i) on the Initial Averaging Dates.]

["Initial Index Level" means the official closing level of the Index on the Initial Index Valuation Date.]

["Final Index Level_(i)" means the official closing level of the relevant Index_(i) on the Final Index Valuation Date.]

["Initial Index Level_(i)" means the official closing level of the relevant Index_(i) on the Initial Index Valuation Date.]

["Initial Index Valuation Date" means [insert date].]

["Final Index Valuation Date" means [insert date].]

["Final Averaging Dates" means [insert dates].]

["Initial Averaging Dates" means [insert dates].]

["Barrier" means [a value of [•] per cent. of the Initial Index Level][a percentage rate of the Initial Index Level in the range between [•] per cent. and [•] per cent. of the Initial Index Level which will be fixed on the Initial Index Valuation Date][insert amount].]

["Barrier" means [a value of [•] per cent. of the relevant Initial Index Level_(i)][a percentage rate of the relevant Initial Index Level_(i) in the range between [•] per cent. and [•] per cent. of the relevant Initial Index Level_(i) which will be fixed on the Initial Index

"Anfänglicher Index-Stand" das arithmetische Mittel der offiziellen Schlusstände des Index an den Anfänglichen Durchschnittsbewertungstagen bezeichnet.]

[Im Falle von Kapitalschutz-Wertpapieren auf einen Indexkorb mit Asianing (mit oder ohne individuelle Höchstbeträge) einfügen:

"Anfänglicher Index-Stand_(i)" das arithmetische Mittel der offiziellen Schlusstände des maßgeblichen Index_(i) an den Anfänglichen Durchschnittsbewertungstagen bezeichnet.]

["Anfänglicher Index-Stand" den offiziellen Schlusstand des Index an dem Anfänglichen Index-Bewertungstag bezeichnet.]

["Finaler Index-Stand_(i)" den offiziellen Schlusstand des maßgeblichen Index_(i) am Finalen Index-Bewertungstag bezeichnet.]

["Anfänglicher Index-Stand_(i)" den offiziellen Schlusstand des maßgeblichen Index_(i) an dem Anfänglichen Index-Bewertungstag bezeichnet.]

["Anfänglicher Index-Bewertungstag" [Datum einfügen] bedeutet.]

["Finaler Index-Bewertungstag" [Datum einfügen] bedeutet.]

["Finale Durchschnittsbewertungstage" [Datum einfügen] bedeutet.]

["Anfängliche Durchschnittsbewertungstage" [Datum einfügen] bedeutet.]

["Barriere" [einen Wert von [•] % des Anfänglichen Index-Standes][einen Prozentsatz des Anfänglichen Index-Standes im Bereich von [•] % und [•] % des Anfänglichen Index-Standes, der am Anfänglichen Index-Bewertungstag festgelegt wird.][Betrag einfügen]bezeichnet.]

["Barriere" [einen Wert von [•] % des maßgeblichen Anfänglichen Index-Standes_(i)][einen Prozentsatz des maßgeblichen Anfänglichen Index-Standes_(i) im Bereich von [•] % und [•] % des maßgeblichen Anfänglichen Index-Standes_(i), der am Anfänglichen Index-Bewertungstag festgelegt wird.][Betrag

Valuation Date][*insert amount*].]

["**Best Entry Level**" means [the highest official level of the Index (continuously observed on an intra-day basis) during the Observation Period.][the highest official closing level of the Index on any Observation Date.]]

["**Cap**" means [•].]

["**Cap_(i)**" means [•].]

["**Cap₁**" means [•].]

["**Cap₂**" means [•].]

["**[Final] [•] Observation Period**" means [each Scheduled Trading Day during] the period from, [but excluding][and including], the [Initial Index Valuation Date] [*insert date*] to, and including, the [Final Index Valuation Date] [*insert date*].]

["**Observation Date**" means [each [*insert date*]] [the last Scheduled Trading Day of each month] during the Observation Period.]

["**Participation Factor**" means [•].]

["**Capital Protection Level**" means [•].]

["**Call Strike**" means [*insert percentage*] per cent.]

["**Floor**" means [•] per cent.]

["**Basket Performance**" means $\sum_{i=1}^{[•]} W_i *$

Final Index Level_(i) / Initial Index Level_(i)]

[Insert in case of Capital Protection Securities on Basket:

"**Basket Performance**" means $\sum_{i=1}^{[•]} W_i *$

Final Index Level_(i) / Initial Index Level_(i) – Strike_(i)]

[Insert in case of Capital Protection Securities on Basket with individual Caps:

"**Basket Performance**" means $\sum_{i=1}^{[•]} W_i *$

einfügen] bezeichnet.]

["**Höchster Index-Stand**" [den höchsten offiziellen Stand des Index (bei fortlaufender Beobachtung) während der Beobachtungsperiode][den höchsten offiziellen Schlusstand des Index an irgendeinem Beobachtungstag] bezeichnet.]

["**Höchstbetrag**" [•] bezeichnet.]

["**Höchstbetrag_(i)**" [•] bezeichnet.]

["**Höchstbetrag₁**" [•] bezeichnet.]

["**Höchstbetrag₂**" [•] bezeichnet.]

["**[Finale] [•] Beobachtungsperiode**" [jeden Planmäßigen Handelstag während] [dem] [den] Zeitraum vom [Anfänglichen Index-Bewertungstag] [*Datum einfügen*] [(ausschließlich)][(einschließlich)] bis zum [Finalen Index-Bewertungstag] [*Datum einfügen*] (einschließlich) bezeichnet.]

["**Beobachtungstag**" [jeden [*Datum einfügen*]] [den letzten geplanten Handelstag eines jeden Monats] [*Datum einfügen*] bezeichnet.]

["**Partizipationsfaktor**" [•] bezeichnet.]

["**Kapitalschutz-Level**" [•] bezeichnet.]

["**Ausübungspreis**" [**Prozentsatz einfügen**] % bezeichnet.]

["**Mindestbetrag**" [•] bezeichnet.]

["**Korbentwicklung**" $\sum_{i=1}^{[•]} W_i *$ Finaler

Index-Stand_(i) / Anfänglicher Index-Stand_(i) bezeichnet.]

[Im Fall von Kapitalschutz-Wertpapieren auf einen Korb einfügen:

"**Korbentwicklung**" $\sum_{i=1}^{[•]} W_i *$ Finaler Index-

Stand_(i) / Anfänglicher Index-Stand_(i) – Ausübung_(i) bezeichnet.]

[Im Fall von Kapitalschutz-Wertpapieren auf einen Korb mit individuellen Höchstbeträgen einfügen:

"**Korbentwicklung**" $\sum_{i=1}^{[•]} W_i *$ [MIN (Finaler

[MIN (Final Index Level_(i) / Initial Index Level_(i) – Strike_(i); Cap_(i))]

["**Best Performing Index**" means the Index_(i) with the highest performance based on the following formula: Final Index Level_(i) / Initial Index Level_(i). If there is more than one Index_(i) with the highest performance, the Determination Agent shall determine the Best Performing Index in its reasonable discretion pursuant to § 317 BGB and in consideration of the relevant capital market practice and by acting in good faith.]

["**Strike_(i)**" means [*insert percentage*] per cent.]

["**Worst Performing Index**" means the Index_(i) with the lowest performance based on the following formula: Final Index Level_(i) / Initial Index Level_(i). If there is more than one Index_(i) with the lowest performance, the Determination Agent shall determine the Worst Performing Index in its reasonable discretion pursuant to § 317 BGB and in consideration of the relevant capital market practice and by acting in good faith.]

"**Index Administrator**" means [*insert name of administrator*][the index administrator as set out for each series of Securities in the table above] which is the corporation or other entity that is responsible for setting and reviewing the rules and procedures and the methods of calculation and adjustments, if any, related to the relevant Index and announces (directly or through an agent) the level of the relevant Index on a regular basis during each Scheduled Trading Day; where reference to the Index Administrator shall include a reference to the "**Successor Index Administrator**" defined in §4b(1) below.

"**Index Valuation Date**" means the Initial Index Valuation Date [,][and] [the Final Index Valuation Date] [each Final

Index-Stand_(i) / Anfänglicher Index-Stand_(i) – Ausübung_(i); Höchstbetrag_(i) bezeichnet.]

["**Index mit der besten Entwicklung**" den Index_(i) mit der besten Entwicklung bezeichnet, basierend auf der folgenden Formel: Finaler Index-Stand_(i) / Anfänglicher Index-Stand_(i). Sofern es mehr als einen Index_(i) mit der besten Entwicklung gibt, wird die Berechnungsstelle in ihrem billigen Ermessen gemäß § 317 BGB und unter Berücksichtigung der jeweiligen üblichen Kapitalmarktregelungen und unter Berücksichtigung des Grundsatzes von Treu und Glauben den Index mit der besten Entwicklung bestimmen.]

["**Ausübung_(i)**" [*Prozentsatz einfügen*] % bezeichnet.]

["**Index mit der schlechtesten Entwicklung**" den Index_(i) mit der schlechtesten Entwicklung bezeichnet, basierend auf der folgenden Formel: Finaler Index-Stand_(i) / Anfänglicher Index-Stand_(i). Sofern es mehr als ein Index_(i) mit der schlechtesten Entwicklung gibt, wird die Berechnungsstelle in ihrem billigen Ermessen gemäß § 317 BGB und unter Berücksichtigung der jeweiligen üblichen Kapitalmarktregelungen und unter Berücksichtigung des Grundsatzes von Treu und Glauben den Index mit der schlechtesten Entwicklung bestimmen.]

"**Index-Administrator**" ist [*Name des Administrators einfügen*][der in der obenstehenden Tabelle für jede Serie von Wertpapieren angegebene Index-Administrator]. Der Index-Administrator ist die Gesellschaft oder Person, welche die Regelungen und Vorgehensweisen und Methoden der Berechnung des maßgeblichen Index und, soweit vorhanden, zu Anpassungen dieses Index aufstellt und überwacht, und welche regelmäßig an jedem Planmäßigen Handelstag den Stand des maßgeblichen Index (entweder unmittelbar oder durch eine beauftragte Stelle) veröffentlicht; dabei gilt jede Bezugnahme auf den "Index-Administrator" auch als Bezugnahme auf den "**Index-Administrator-Nachfolger**" wie nachfolgend in §4b(1) definiert.

"**Index-Bewertungstag**" bedeutet den Anfänglichen Index-Bewertungstag [und] [,] [den Finalen Index-Bewertungstag]³¹

Averaging Date]³¹ [and each Scheduled Trading Day during the Observation Period][•].

"Index Valuation Time" means the Scheduled Closing Time on the Index Valuation Date.

"Market Disruption Event" means **[in the case of a single exchange index or indices:** the occurrence or existence of (i) a Trading Disruption, (ii) an Exchange Disruption, which in either case the Determination Agent determines is material, at any time during the one hour period that ends at the relevant Valuation Time, or (iii) an Early Closure. For the purposes of determining whether a Market Disruption Event in respect of an Index exists at any time, if a Market Disruption Event occurs in respect of an Index Component included in the Index at any time, the relevant percentage contribution of that Index Component to the level of the Index shall be based on a comparison of (x) the portion of the level of the Index attributable to that Index Component and (y) the overall level of the Index, in each case immediately before the occurrence of such Market Disruption Event.] **[in the case of a multi exchange index or indices:** the occurrence or existence in respect of any Index Component, of (i) a Trading Disruption, (ii) an Exchange Disruption, which in either case the Determination Agent determines is material, at any time during the one hour period that ends at the relevant determination time in respect of an Exchange on which such Index Component is principally traded or (iii) an Early Closure and the aggregate of all Index Component in respect of which a Trading Disruption, an Exchange Disruption or an Early Closure occurs or exists comprises 20 per cent. or more of the level of the Index or the occurrence or existence, in respect of futures or options contracts relating to the Index of: (1) a Trading Disruption, (2) an Exchange Disruption, which in either case the Determination Agent determines is material, at any time during the one hour period that ends at the relevant determination time in respect of the Related Exchange or

[jeden Finalen Durchschnittsbewertungs-Tag] [und jeden Planmäßigen Handelstag während der Beobachtungsperiode][•].

"Index-Bewertungszeit" bedeutet den Planmäßigen Börsenschluss am Index-Bewertungstag.

"Marktstörung" bedeutet **[Im Fall eines Index oder mehrerer Indizes, dessen/deren Index-Komponenten sich auf eine Börse beziehen:** das Entstehen oder Bestehen (i) einer Handelsaussetzung, (ii) einer Börsenstörung, soweit diese in beiden Fällen von der Festlegungsstelle als erheblich eingestuft werden, innerhalb der letzten Stunde vor dem maßgeblichen Bewertungszeitpunkt oder (iii) eine Frühzeitige Schließung. Zum Zweck der Bestimmung des Bestehens einer Marktstörung im Hinblick auf den Index ist, im Fall des Auftretens einer Marktstörung bezüglich einer im Index enthaltenen Index-Komponente, der prozentuale Beitrag dieser Index-Komponente zum Indexstand anhand eines Vergleichs zwischen (x) dem dieser Index-Komponente zurechenbaren prozentualen Anteil am Indexstand und (y) dem gesamten Indexstand jeweils unmittelbar vor dem Auftreten der Marktstörung zu bestimmen.] **[Im Fall eines Index oder mehrerer Indizes, dessen/deren Index-Komponenten sich auf mehrere Börsen beziehen:** das Entstehen oder Bestehen bezogen auf jede Index-Komponente von (i) einer Handelsaussetzung, (ii) einer Börsenstörung, soweit diese in beiden Fällen von der Festlegungsstelle als erheblich eingestuft werden, innerhalb der letzten Stunde vor dem maßgeblichen Feststellungszeitpunkt bezogen auf eine Börse, an der eine solche Index-Komponente überwiegend gehandelt wird oder (iii) eine Frühzeitige Schließung und die Index-Komponenten insgesamt, auf die sich die Handelsaussetzung, die Börsenstörung oder die Frühzeitige Schließung bezieht, 20% oder mehr vom Indexstand ausmachen müssen [oder bei auf den entsprechenden Index bezogenen Futures- und Optionskontrakten das Entstehen oder Bestehen (1) einer Handelsaussetzung, (2) einer Börsenstörung, soweit diese in beiden Fällen von der Festlegungsstelle als erheblich eingestuft werden, innerhalb der

³¹ Insert only where specific provisions relating to an Averaging Date do not apply.
Nur einfügen, falls speziellere Vorschriften in Bezug auf Durchschnittsbewertungs-Tage nicht anwendbar sind.

(3) an Early Closure. For the purposes of determining whether a Market Disruption Event exists in respect of the Index at any time, if a Market Disruption event occurs in respect of an Index Component at that time, the relevant percentage contribution of that Index Component to the level of the Index shall be based on a comparison of (x) the portion of the level of the Index attributable to that Index Component and (y) the overall level of the Index, in each case using the official opening weightings as published by the relevant Index Administrator as part of the market "opening data".]

"Related Exchange(s)" means **[In cases where the Final Terms specify a single exchange as the Related Exchange, insert the following: [insert exchange or quotation system which is specified in the Final Terms]** or any successor to such exchange or quotation system or any substitute exchange or quotation system to which trading in futures or options contracts relating to the Index has temporarily relocated (provided that the Determination Agent has determined that there is comparable liquidity relative to the futures or options contracts relating to the Index on such temporary substitute exchange or quotation system as on the original Related Exchange).] **[In cases where the Final Terms specify "All Exchanges" as the Related Exchange, insert the following:** each exchange or quotation system (as the Determination Agent may select) where trading has a material effect (as determined by the Determination Agent) on the overall market for futures or options contracts relating to such Index or, in any such case, any transferee or successor exchange of such exchange or quotation system.]

"Scheduled Closing Time" means, in respect of an Exchange or Related Exchange and any day on which each Exchange and each Related Exchange

letzten Stunde vor dem maßgeblichen Feststellungszeitpunkt an der Verbundenen Börse oder (3) eine Frühzeitige Schließung. Zum Zweck der Bestimmung des Bestehens einer Marktstörung im Hinblick auf den Index ist, im Fall des Auftretens einer Marktstörung bezüglich einer Index-Komponente, der prozentuale Beitrag dieser Index-Komponente zum Indexstand anhand eines Vergleichs zwischen (x) dem dieser Index-Komponente zurechenbare prozentuale Anteil am entsprechenden Index und (y) dem gesamten Indexstand jeweils auf der Grundlage der anfänglichen Gewichtungen, die von dem maßgeblichen Index-Administrator als Teil der "Markteröffnungsdaten" veröffentlicht wurden, zu bestimmen.]

"Verbundene Börse(n)" bedeutet **[Falls in den Endgültigen Bedingungen eine Börse als Verbundene Börse angegeben ist, wie folgt einfügen: [die in den Endgültigen Bedingungen bestimmte Börse oder das Handelssystem einfügen]** oder jeden Rechtsnachfolger einer solchen Börse oder eines solchen Handelssystems und jede Ersatzbörse oder jedes Ersatzhandelssystem, auf welche der Handel in Futures- oder Optionskontrakten bezogen auf den Index vorübergehend übertragen worden ist (vorausgesetzt, dass nach Feststellung der Festlegungsstelle an dieser Ersatzbörse oder an diesem Ersatzhandelssystem eine der ursprünglichen Börse vergleichbare Liquidität in den auf den Index bezogenen Futures- oder Optionskontrakten vorhanden ist).] **[Falls in den Endgültigen Bedingungen "alle Börsen" als Verbundene Börse angegeben sind, wie folgt einfügen:** jede Börse oder jedes Handelssystem (wie von der Festlegungsstelle bestimmt), an der oder dem der Handel eine erhebliche Auswirkung auf den Gesamtmarkt in auf den Index bezogenen Futures- oder Optionskontrakte hat (wie von der Festlegungsstelle bestimmt) oder, in jedem dieser Fälle, ein Übernehmer oder Rechtsnachfolger einer solchen Börse oder eines solchen Handelssystems.]

"Planmäßiger Börsenschluss" bedeutet bezüglich einer Börse oder einer Verbundenen Börse und bezüglich jedem Tag, an dem diese Börse oder

are scheduled to be open for trading for their relevant regular trading sessions, the scheduled weekday closing time of such Exchange or Related Exchange on such Scheduled Trading Day, without regard to after hours or any other trading outside of the regular trading session hours.

"Scheduled Trading Day" means **[in the case of a single exchange index or indices:** any day on which each Exchange and each Related Exchange specified are scheduled to be open for trading for their relevant regular trading sessions.] **[in the case of a multi exchange index or indices:** any day on which (i) the Index Administrator is scheduled to publish the level of the Index and (ii) each Exchange and each Related Exchange are scheduled to be open for trading for their relevant regular trading sessions.]

"Trading Disruption" means **[in the case of a single exchange index or indices:** any suspension of or limitation imposed on trading by the relevant Exchange or Related Exchange or otherwise and whether by reason of movements in price exceeding limits permitted by the relevant Exchange or Related Exchange or otherwise (i) relating to any Index Component that comprise 20 per cent. or more of the level of the Index on any relevant Exchange or (ii) in futures or options contracts relating to the Index on any relevant Related Exchange.] **[in the case of a multi exchange index or indices:** any suspension of or limitation imposed on trading by the relevant Exchange or Related Exchange or otherwise and whether by reason of movements in price exceeding limits permitted by the relevant Exchange or Related Exchange or otherwise (i) relating to any Index Component on the Exchange in respect of such Index Component or (ii) in futures or options contracts relating to the Index on the Related Exchange.]

Verbundene Börse planmäßig zum Handel in der jeweiligen regulären Börsensitzung geöffnet ist die planmäßige Schlusszeit dieser Börse oder Verbundenen Börse an Wochentagen an solch einem Planmäßigen Handelstag, ohne Berücksichtigung von Überstunden oder einem Handel außerhalb der regulären Börsensitzungszeiten.

"Planmäßiger Handelstag" bedeutet **[Im Fall eines Index oder mehrerer Indizes, dessen/deren Index-Komponenten sich auf eine Börse beziehen:** jeden Tag, an dem die Börse oder Verbundene Börse planmäßig zum Handel in der jeweiligen regulären Börsensitzung geöffnet ist.] **[im Fall eines Index oder mehrerer Indizes, dessen/deren Index-Komponenten sich auf mehrere Börsen beziehen:** jeden Tag, (i) an dem der Index-Administrator den Indexstand veröffentlichen muss und (ii) jede Börse oder Verbundene Börse planmäßig zum Handel in der jeweiligen regulären Börsensitzung geöffnet ist.]

"Handelsaussetzung" bedeutet **[Im Fall eines Index oder mehrerer Indizes, dessen/deren Index-Komponenten sich auf eine Börse beziehen:** jede von der maßgeblichen Börse oder Verbundenen Börse verhängte oder anderweitig verfügte Aussetzung oder Begrenzung des Handels, sei es wegen die Begrenzung der maßgeblichen Börse oder Verbundenen Börse überschreitender Kursausschläge oder wegen sonstiger Gründe, (i) bezogen auf Index-Komponente, die 20% oder mehr zum Indexstand des Index an einer maßgeblichen Börse beitragen, oder (ii) in auf den Index bezogenen Futures- oder Optionskontrakten an jeder maßgeblichen Verbundenen Börse.] **[Im Fall eines Index oder mehrerer Indizes, dessen/deren Index-Komponenten sich auf mehrere Börsen beziehen:** jede von der maßgeblichen Börse oder Verbundenen Börse verhängte oder anderweitig verfügte Aussetzung oder Begrenzung des Handels, sei es wegen die Begrenzungen der maßgeblichen Börse oder Verbundenen Börse überschreitender Kursausschläge oder wegen sonstiger Gründe (i) in Index-Komponenten, die an der Börse gehandelt werden oder (ii) in auf den Index bezogenen Futures- oder Optionskontrakten an der Verbundenen Börse.]

"Valuation Time" means the Scheduled Closing Time.

"Bewertungszeit" bedeutet den Planmäßigen Börsenschluss.

[

No.	[Interest Determination Dates Nr. Zinsfeststellungstage]	[Interest Payment Dates Zinszahlungstage]	[Automatic Early Redemption Date Automatischer Vorzeitiger Rückzahlungstag]	[Automatic Early Redemption Observation Date Automatischer Vorzeitiger Rückzahlungsbeobachtungstag]	[Automatic Early Redemption Level Automatisches Vorzeitiges Rückzahlungslevel]	[Automatic Early Redemption Amount Automatischer Vorzeitiger Rückzahlungsbetrag]
[1]	[•]	[•]	[•]	[•]	[•]	[•]
[2]	[•]	[•]	[•]	[•]	[•]	[•]
[•]	[•]	[•]	[•]	[•]	[•]	[•]

]

§4b

(Successor Index. Determination Agent Adjustment. Correction of [an][the] Index. [Disrupted Days][. Extraordinary Event][. Additional Disruption Event])

(1) *Successor Index.* If [any][the] Index is not calculated and announced by the [relevant] Index Administrator but is calculated and announced by a successor to the [relevant] Index Administrator (the "**Successor Index Administrator**") acceptable to the Determination Agent or replaced by a successor index using, in the determination of the Determination Agent, the same or a substantially similar formula for, and method of, calculation as used in the calculation, of [that][the] Index (the "**Successor Index**"), then such index shall be deemed to be the [relevant] Index so calculated and announced by the Successor Index Administrator or that Successor Index, as the case may be.

(2) *Determination Agent Adjustment.*

(a) If on or prior to any Index Valuation Date the [relevant] Index Administrator permanently cancels the [relevant] Index and no Successor Index exists (an "**Index Cancellation**") or an Administrator/Benchmark Event occurs (whereby an Administrator/Benchmark Event shall be deemed to have occurred on the Administrator/Benchmark Event Date) in respect of the [relevant] Index, then

(i) if an Alternative Pre-nominated Index has been specified in relation to such Index, then the Determination Agent shall attempt to determine an Adjustment Payment.

If the Determination Agent determines an Adjustment Payment,

(A) it shall notify the Issuer of the Adjustment Payment and if the Adjustment Payment is an amount that the Holder would (but for §4b(2)(a)(i)(C)(bb)) be required to pay to the Issuer in respect of each Security, request the Issuer to notify the Determination Agent whether

§4b

(Nachfolge-Index. Anpassung durch die Festlegungsstelle. Korrekturen [eines][des] Index. [Störungstage][. Außerordentliches Ereignis][. Zusätzliches Störungsereignis])

(1) *Nachfolge-Index.* Wird [ein][der] Index nicht durch den [maßgeblichen] Index-Administrator berechnet und veröffentlicht, jedoch durch einen aus Sicht der Festlegungsstelle akzeptablen Nachfolger des [maßgeblichen] Index-Administrator (den "**Index-Administrator-Nachfolger**") berechnet und veröffentlicht, oder durch einen Nachfolge-Index ersetzt, der nach Feststellung der Festlegungsstelle anhand derselben oder in wesentlichen Teilen ähnlichen Berechnungsformel und -methode wie dieser Index bestimmt wird (der "**Nachfolge-Index**"), tritt der durch den Index-Administrator-Nachfolger ermittelte Index beziehungsweise der Nachfolge-Index an die Stelle dieses Index.

(2) *Anpassung durch die Festlegungsstelle.*

(a) Falls an oder vor einem Index-Bewertungstag der [maßgebliche] Index-Administrator den [maßgeblichen] Index dauerhaft einstellt, ohne dass ein Nachfolge-Index existiert (eine "**Einstellung des Index**") oder ein Administrator-/Benchmark-Ereignis in Bezug auf den [maßgeblichen] Index eintritt (wobei ein Administrator-/Benchmark-Ereignis als an dem Administrator-/Benchmark-Ereignistag eingetreten gilt), dann gilt

(i) falls ein Alternativer Vorbestimmter Index in Bezug auf einen solchen Index angegeben worden ist, dann wird die Festlegungsstelle versuchen, eine Anpassungszahlung zu bestimmen.

Falls die Festlegungsstelle eine Anpassungszahlung festlegt,

(A) wird sie die Emittentin von der Anpassungszahlung in Kenntnis setzen und, falls die Anpassungszahlung ein Betrag ist, den der Gläubiger (mit Ausnahme von §4b(2)(a)(i)(C)(bb)) an die Emittentin in Bezug auf jedes Wertpapier zahlen muss, von

it intends to redeem the Securities pursuant to Condition §4b(2)(c). If the Issuer does not intend to redeem the Securities pursuant to this §4b(2)(c) then the following provisions of this §4b(2)(a)(i) shall apply.

(B) the Terms and Conditions shall be amended so that references to the Index are replaced by references to the Alternative Pre-nominated Index;

(C) the Terms and Conditions shall be adjusted to implement the Adjustment Payment as follows:

(aa) if the Adjustment Payment is an amount that the Issuer is required to pay in respect of each Security, the Determination Agent shall adjust the Terms and Conditions to provide for the payment of the Adjustment Payment on the immediately succeeding Interest Payment Date or if there is no such immediately succeeding Interest Payment Date, on the Maturity Date or other date when the Securities are redeemed in full; or

(bb) if the Adjustment Payment is an amount that the Holder would (but for this §4b(2)(a)(i)(C)(bb)) be required to pay to the Issuer in respect of each Security, the Determination Agent shall adjust the Terms and Conditions to provide for the reduction of the amounts due by the Issuer until the aggregate amount of such reductions is equal

der Emittentin verlangen, dass sie der Festlegungsstelle mitteilt, ob sie beabsichtigt, die Wertpapiere gemäß §4b(2)(c) zu kündigen. Falls die Emittentin nicht beabsichtigt, die Wertpapiere gemäß §4b(2)(c) zu kündigen, gelten die Bestimmungen dieses §4b(2)(a)(i).

(B) sind die Emissionsbedingungen anzupassen, sodass Bezugnahmen auf den Index durch Bezugnahmen auf den Alternativen Vorbestimmten Index ersetzt werden;

(C) sind die Emissionsbedingungen dahingehend anzupassen, dass sie die Anpassungszahlung wie folgt umsetzen:

(aa) falls die Anpassungszahlung ein Betrag ist, der von der Emittentin in Bezug auf jedes Wertpapier zu zahlen ist, wird die Festlegungsstelle die Emissionsbedingungen dahingehend anpassen, dass eine Zahlung der Anpassungszahlung an dem unmittelbar folgenden Zinszahlungstag erfolgt oder, falls es keinen solchen unmittelbar folgenden Zinszahlungstag gibt, am Fälligkeitstag oder einem anderen Tag, an dem die Wertpapiere vollständig zurückgezahlt werden; oder

(bb) falls die Anpassungszahlung ein Betrag ist, den der Gläubiger (mit Ausnahme dieses §4b(2)(a)(i)(C)(bb)) an die Emittentin in Bezug auf jedes Wertpapier zahlen müsste, wird die Festlegungsstelle die Emissionsbedingungen dahingehend anpassen, dass sie eine Kürzung der von der Emittentin zu leistenden Beträge vorsehen, bis der Gesamtbetrag dieser

to the Adjustment Payment, (subject, in the determination of the Determination Agent, to any minimum redemption amount of the Securities which the Determination Agent determines is required pursuant to any applicable law or regulation (including, without limitation, any tax law) and the rules of each listing authority, stock exchange and/or quotation system by which the Securities have then been admitted to listing, trading and/or quotation);

(D) the Determination Agent shall make such other adjustments to the Terms and Conditions as it determines necessary or appropriate in order to account for the effect of the replacement of the Index with the Alternative Pre-nominated Index and/or to preserve as nearly as practicable the economic equivalence of the Securities before and after the replacement of the Index with the Alternative Pre-nominated Index; and

(E) the Determination Agent shall notify the Issuer, the Fiscal Agent and the Holder of any replacement of the Index by the Alternative Pre-nominated Index, the Adjustment Payment and any other adjustments to the Terms and Conditions, giving summary details of the adjustment(s), provided that any failure to give such notice shall not affect the validity of the foregoing.

(F) If the Determination Agent is unable to determine an Adjustment Payment, then

Kürzungen der Anpassungszahlung entspricht (vorbehaltlich eines Mindestrückzahlungsbetrags der Wertpapiere, den die Festlegungsstelle bei der Festlegung gemäß anwendbarem Recht oder einer anwendbaren Verordnung (einschließlich, unter anderem, des Steuerrechts) und den Vorschriften jeder Zulassungsbehörde, Wertpapierbörse und/oder jedes Handelssystem, durch die die Wertpapiere zum Listing, Handel und/oder zum Angebot zugelassen worden sind) als erforderlich festlegt;

(D) wird die Festlegungsstelle sonstige andere Anpassungen an den Emissionsbedingungen vornehmen, die sie als notwendig oder geeignet erachtet, um die Wirkung der Ersetzung des Index mit dem Alternativen Vorbestimmten Index zu berücksichtigen und/oder die wirtschaftliche Gleichwertigkeit der Wertpapiere vor und nach der Ersetzung des Index durch den Alternativen Vorbestimmten Index so gut wie praktisch möglich zu erhalten; und

(E) wird die Festlegungsstelle die Emittentin, die Hauptzahlstelle und den Gläubiger über jede Ersetzung des Index durch den Alternativen Vorbestimmten Index, die Anpassungszahlung sowie jede andere Anpassung der Emissionsbedingungen benachrichtigen, mit einer Zusammenfassung der einzelnen Anpassung(en), unter der Voraussetzung, dass jedes Unterlassen einer solchen Mitteilung die Gültigkeit des Vorgenannten nicht beeinträchtigt.

(F) Falls die Festlegungsstelle nicht dazu in der Lage ist, eine Anpassungszahlung zu

§4b(2)(c) shall apply.

- (ii) If an Alternative Pre-nominated Index in relation to the [relevant] Index is not specified, then §4b(2)(c) shall apply.

- (b) Index Modification and Index Disruption:

If (i) on or prior to any Index Valuation Date the [relevant] Index Administrator announces that it will make a material change in the formula for or the method of calculating [the][relevant] Index or in any other way materially modifies that Index (other than a modification prescribed in that formula or method to maintain that Index in the event of changes in constituent securities and capitalisation and other routine events) (an "**Index Modification**") or (ii) on any Index Valuation Date, the [relevant] Index Administrator fails to calculate and announce [the][relevant] Index (provided that the Determination Agent may, in its reasonable discretion (*billiges Ermessen*, § 317 BGB), determine that, in respect of a Multi-Exchange Index, such failure to calculate and announce such Index shall instead be a Disrupted Day in respect of such Index) (an "**Index Disruption**") then the Determination Agent shall determine if such Index Modification or Index Disruption has a material effect on the Securities and, if so, subject to §4b(2)(c), shall calculate the relevant Substitute Value using, in lieu of a published level for that Index, the level for that Index as at that Valuation Date as determined by the Determination Agent in its reasonable discretion (*billiges Ermessen*, § 317 BGB) in accordance with the formula for and method of calculating that Index last in effect prior to that change, failure or cancellation, but using only those Index Components that comprised that Index immediately prior to that Index Adjustment Event.

bestimmen, ist §4b(2)(c) anwendbar.

- (ii) Falls kein Alternativer Vorbestimmter Index in Bezug auf den [maßgeblichen] Index angegeben wird, ist §4b(2)(c) anwendbar.

- (b) Veränderung des Index und Unterbrechung des Index:

Falls (i) der [maßgebliche] Index-Administrator an oder vor einem Index-Bewertungstag bekannt gibt, dass er eine wesentliche Veränderung in der zur Berechnung [des] [maßgeblichen] Index verwendeten Formel oder Berechnungsmethode vornimmt oder auf andere Weise den Index wesentlich verändert (außer, dass es sich dabei um eine in einer solchen Formel oder Berechnungsmethode vorgesehene Anpassung handelt, die dazu dient, den Index im Fall von Veränderungen der enthaltenen Wertpapiere, der Kapitalisierung und anderen routinemäßigen Ereignissen zu erhalten) (eine "**Veränderung des Index**") oder (ii) der [maßgebliche] Index-Administrator es unterlässt, an einem Index-Bewertungstag [den][maßgeblichen] Index zu berechnen und zu veröffentlichen (außer für den Fall, dass die Festlegungsstelle nach billigem Ermessen (§ 317 BGB) bestimmen kann, dass, in Bezug auf einen Index dessen Index Komponenten sich auf mehrere Börsen beziehen, das Unterlassen der Berechnung und der Bekanntgabe eines solchen Index stattdessen ein Störungstag in Bezug auf diesen Index ist) (eine "**Unterbrechung des Index**"), dann ermittelt die Festlegungsstelle, ob diese Veränderung des Index oder Unterbrechung des Index eine erhebliche Auswirkung auf die Wertpapiere hat, und falls dies der Fall ist, wird sie, vorbehaltlich §4b(2)(c), den maßgeblichen Ersatzwert berechnen, und dabei an Stelle des veröffentlichten Standes des Index den Stand des Index zu dem Bewertungstag verwenden, wie von der Festlegungsstelle nach billigem Ermessen (§ 317 BGB) gemäß der zur Berechnung des Index verwendeten Formel oder Berechnungsmethode bestimmt, die vor der Änderung, Unterlassung oder Einstellung gültig war, jedoch nur unter Verwendung der

Index-Komponenten, die der Index unmittelbar vor dem Indexanpassungsereignis beinhaltet.

(c) Redemption for Index Adjustment Event:

(c) Kündigung aufgrund eines Indexanpassungsereignisses:

If:

Falls:

- (i) an Index Cancellation or an Administrator/Benchmark Event occurs and an Alternative Pre-nominated Index is not specified;
- (ii) an Index Cancellation or an Administrator/Benchmark Event occurs and an Alternative Pre-nominated Index is specified but the Determination Agent is unable to determine the Adjustment Payment;
- (iii) an Index Cancellation or an Administrator/Benchmark Event occurs, an Alternative Pre-nominated Index is specified and the Determination Agent determines that the Adjustment Payment would be an amount that the Holder would (but for Condition §4b(2)(a)(i)(C)(bb)) be required to pay to the Issuer in respect of each Security; or
- (iv) an Index Modification or an Index Disruption occurs and it (a) would be unlawful at any time under any applicable law or regulation or (b) would contravene any applicable licensing requirements, in each case for the Determination Agent to calculate the relevant Substitute Value in accordance with Condition §4b(2)(b),

- (i) eine Einstellung des Index oder ein Administrator-/Benchmark-Ereignis eintritt und kein Alternativer Vorbestimmter Index angegeben ist;
- (ii) eine Einstellung des Index oder ein Administrator-/Benchmark-Ereignis eintritt und ein Alternativer Vorbestimmter Index angegeben ist, die Festlegungsstelle jedoch nicht dazu in der Lage ist, eine Anpassungszahlung festzustellen;
- (iii) eine Einstellung des Index oder ein Administrator-/Benchmark-Ereignis eintritt, ein Alternativer Vorbestimmter Index angegeben ist und die Festlegungsstelle festlegt, dass die Anpassungszahlung ein Betrag wäre, den der Gläubiger (mit Ausnahme von Bedingung §4b(2)(a)(i)(C)(bb)) an die Emittentin in Bezug auf jedes Wertpapier zahlen müsste; oder
- (iv) eine Veränderung des Index oder eine Unterbrechung des Index eintritt und es (a) zu jedem Zeitpunkt unter anwendbarem Recht bzw. anwendbaren Verordnungen rechtswidrig wäre oder (b) gegen geltende Zulassungsvorschriften verstoßen würde, sollte die Festlegungsstelle den maßgeblichen Ersatzwert gemäß Bedingung §4b(2)(b) berechnen,

(each an "Index Adjustment Redemption Event")

(jeweils ein "Indexanpassungskündigungsereignis")

then the Issuer may, at any time thereafter and in its reasonable discretion (*billiges Ermessen*, § 315 BGB), determine that the Securities shall be redeemed in whole (but not in part). If the Issuer so determines that the Securities shall be redeemed, then the Issuer shall give not less than five Business Days' notice to the Holder to redeem the Securities.

so kann die Emittentin, zu jedem Zeitpunkt danach und nach billigem Ermessen (§ 315 BGB), bestimmen, dass die Wertpapiere vollständig (aber nicht teilweise) gekündigt werden. Falls die Emittentin auf diese Weise festlegt, dass die Wertpapiere gekündigt werden, wird die Emittentin den Gläubiger gemäß § 12 innerhalb einer Frist von nicht weniger als fünf Geschäftstagen die Kündigung der Wertpapiere mitteilen.

The Issuer will redeem the Securities in whole (but not in part) at the Early Redemption

Die Emittentin wird die Wertpapiere vollständig (aber nicht teilweise) [●] [Tage][Geschäftstage],

Amount within [●] [days][Business Days] following the notification to the Holders of the redemption of the Securities in accordance with § 12.

The Issuer's obligations under the Securities shall be satisfied in full upon payment of such amount.

If the Issuer determines that the relevant Securities shall continue, the Determination Agent may make such adjustment as the Determination Agent, in its reasonable discretion (*billiges Ermessen*, § 317 BGB), considers appropriate, if any, to the formula for determining the Index Linked Redemption Amount or the Substitute Value and any other variable relevant to the settlement or payment terms of the Securities, which change or adjustment shall be effective on such date as the Determination Agent shall determine. The Determination Agent shall provide notice to the Holder in accordance with § 12 of any such change or adjustment, giving summary details of the relevant change or adjustment, as soon as reasonably practicable provided that any failure to give such notice shall not affect the validity of any such change or adjustment.

Whereby:

"Administrator/Benchmark Event" means, in respect of any Securities, a determination made by the Determination Agent that any authorisation, registration, recognition, endorsement, equivalence decision, approval or inclusion in any official register in respect of the Relevant Benchmark or the administrator or sponsor of the Relevant Benchmark has not been, or will not be, obtained or has been, or will be, rejected, refused, suspended or withdrawn by the relevant competent authority or other relevant official body, in each case with the effect that any of the Issuer, the Determination Agent or the Calculation Agent is not, or will not be, permitted under any applicable law or regulation to use the Relevant Benchmark to perform its or their respective obligations in respect of the Securities.

[For the avoidance of doubt, Administrator/Benchmark Events shall not apply where the Reference Rate is U.S. Dollar-LIBOR® or SOFR.]

"Administrator/Benchmark Event Date" means, in respect of an

nach der Mitteilung der Kündigung an die Gläubiger gemäß §12 zum Vorzeitigen Rückzahlungsbetrag zurückzahlen.

Mit der Zahlung dieses Betrags sind die Verpflichtungen der Emittentin aus den Wertpapieren vollständig erfüllt.

Falls die Emittentin festlegt, dass die maßgeblichen Wertpapiere nicht zurückgezahlt werden, kann die Festlegungsstelle solche Anpassungen an der zur Ermittlung des Indexbezogenen Rückzahlungsbetrags oder des Ersatzwerts verwendeten Formel und an jeder sonstigen zur Abrechnung maßgeblichen Variablen oder jeder Zahlungsbestimmung der Wertpapiere vornehmen, die sie nach billigem Ermessen (§ 317 BGB) für geeignet hält. Eine solche Änderung oder Anpassung wird an dem Tag, den die Festlegungsstelle bestimmt, wirksam. Die Festlegungsstelle wird den Gläubigern solche Änderungen bzw. Anpassungen so bald wie billigerweise möglich gemäß § 12 mitteilen, indem sie Einzelheiten der maßgeblichen Änderung oder Anpassung zusammenfasst, unter der Voraussetzung, dass jedes Unterlassen einer solchen Mitteilung die Gültigkeit einer solchen Änderung bzw. Anpassung nicht beeinträchtigt.

Wobei:

"Administrator-/Benchmark-Ereignis" bezogen auf jedes Wertpapier, eine Festlegung von der Festlegungsstelle bezeichnet, dass eine Autorisierung, Registrierung, Anerkennung, Billigung, Gleichwertigkeitsentscheidung, Genehmigung oder Aufnahme in ein amtliches Register in Bezug auf die Maßgebliche Benchmark bzw. dem Administrator oder Sponsor der Maßgeblichen Benchmark von der zuständigen Behörde oder einer anderen zuständigen amtlichen Stelle nicht erteilt wurde bzw. wird, oder abgelehnt, zurückgewiesen, ausgesetzt oder zurückgenommen wurde oder wird, in jedem Falle mit der Folge, dass es der Emittentin oder der Festlegungsstelle unter geltendem Recht bzw. geltenden Vorschriften nicht erlaubt ist oder erlaubt sein wird, die Maßgebliche Benchmark zur Erfüllung der jeweiligen Verpflichtungen aus den Wertpapieren zu verwenden.

[Zur Klarstellung: Die Bestimmungen hinsichtlich des Eintritts eines Administrator-/Benchmark-Ereignisses finden keine Anwendung, sollte der Referenzsatz der US-Dollar-LIBOR® or SOFR sein.]

"Administrator-/Benchmark-Ereignistag" in Bezug auf ein Administrator-/Benchmark-

Administrator/Benchmark Event, the date on which the authorisation, registration, recognition, endorsement, equivalence decision, approval or inclusion in any official register is (i) required under any applicable law or regulation; or (ii) rejected, refused, suspended or withdrawn, if the applicable law or regulation provides that the Relevant Benchmark is not permitted to be used under the Securities following rejection, refusal, suspension or withdrawal, or, in each case, if such date occurs before the Issue Date, the Issue Date.

"Alternative Pre-nominated Index" [means [•] or [•], provided that the first alternative is subject to an Administrator/Benchmark Event or an Index Cancellation or an Index Modification (as defined in § 4b)][is not specified].

"Adjustment Payment" means in respect of any Security, the payment (if any) determined by the Determination Agent as is required in order to reduce or eliminate, to the extent reasonably practicable, any transfer of economic value to or from the Issuer as a result of the replacement of the Index by the Alternative Pre-nominated Index. The Determination Agent may determine that the Adjustment Payment is zero.

"Substitute Value" means an index level that is determined by the Determination Agent in its reasonable discretion (*billiges Ermessen*, § 317 BGB).

"Index Adjustment Event" means, in respect of an Index, an Administrator/Benchmark Event, an Index Cancellation, an Index Disruption or an Index Modification.

"Relevant Benchmark" means the Index, the Reference Rate and any other index, benchmark or price source by reference to which interest, principal or other amounts payable under the Securities is calculated.]

(3) *Correction of [an][the] Index.* In the event that [any price or level] [the value] of the Index published [on the Exchange or Related Exchange] [or] by the [relevant] Index Administrator and which is utilised for any calculation or determination made in relation to the

Ereignis den Tag bezeichnet, an dem die Autorisierung, Registrierung, Anerkennung, Billigung, Gleichwertigkeitsentscheidung, Genehmigung oder Aufnahme in ein amtliches Register (i) nach geltendem Recht bzw. geltenden Vorschriften erforderlich ist, oder (ii) abgelehnt, zurückgewiesen, ausgesetzt oder zurückgenommen worden ist, wenn das geltende Recht bzw. die geltenden Vorschriften bestimmen, dass die Maßgebliche Benchmark nach Ablehnung, Zurückweisung, Aussetzung oder Zurücknahme in Bezug auf die Wertpapiere nicht mehr verwendet werden darf oder, falls dieses Datum vor dem Begebungstag liegt, der Begebungstag.

"Alternativer Vorbestimmter Index" [[•] oder [•] bezeichnet, sollte die erste Alternative einem Administrator-/Benchmark-Ereignis oder einer Einstellung des Index oder einer Veränderung des Index (wie in § 4b definiert) unterliegen][nicht bestimmt ist].

"Anpassungszahlung" in Bezug auf ein Wertpapier, die (etwaige) von der Festlegungsstelle bestimmte Zahlung bezeichnet, die erforderlich ist, um jede Übertragung eines wirtschaftlichen Wertes auf die Emittentin oder von der Emittentin infolge der Ersetzung des Index durch den Alternativen Vorbestimmten Index zu verringern oder zu beseitigen, soweit dies vernünftigerweise möglich ist. Die Festlegungsstelle kann bestimmen, dass die Anpassungszahlung gleich Null ist.

"Ersatzwert" einen Stand des Index bezeichnet, den die Festlegungsstelle nach billigem Ermessen (§ 317 BGB) bestimmt.

"Indexanpassungsereignis" in Bezug auf einen Index ein Administrator-/Benchmark-Ereignis, eine Einstellung des Index, eine Unterbrechung des Index oder eine Veränderung des Index bezeichnet.

"Maßgebliche Benchmark" bezeichnet den Index, den Referenzsatz sowie jeden anderen Index, Benchmark oder Preisquelle auf die für die Berechnung der Verzinsung, der Rückzahlung oder sonstigen unter den Wertpapieren zahlbaren Beträge Bezug genommen wird.]

(3) *Korrektur [eines][des] Index.* Sollte [ein an der Börse oder Verbundenen Börse oder] [der durch den Index-Administrator veröffentlichte [Kurs oder] [Stand], der für irgendeine Berechnung oder Feststellung in Bezug auf die Wertpapiere verwendet worden ist,

Securities subsequently corrected and the correction is published by [the Exchange] [or] [the Index Administrator] before the Maturity Date, the Determination Agent will determine the amount that is payable or deliverable as a result of that correction, and, to the extent necessary, will adjust the terms of such transaction to account for such correction and will notify the Holders accordingly pursuant to §12.

[(4) *Disrupted Days.* If the Determination Agent in its reasonable discretion pursuant to § 317 BGB and in consideration of the relevant capital market practice and by acting in good faith determines that any Index Valuation Date is a Disrupted Day or not a Scheduled Trading Day, then the Index Valuation Date shall be the first succeeding Index Business Day that the Determination Agent determines is not a Disrupted Day, unless the Determination Agent determines that each of the [five] **[insert other number]** Index Business Days immediately following the original date is a Disrupted Day. In that case:

- (a) that [fifth] **[insert other number]** Index Business Day shall be deemed to be the Index Valuation Date, notwithstanding the fact that such day is a Disrupted Day; and
- (b) the Determination Agent shall determine the Index Level as of the relevant Index Valuation Date on that [fifth] **[insert other number]** Index Business Day in accordance with the formula, for and method of, calculating [such][the] Index last in effect prior to the commencement of the Market Disruption Event using the exchange-traded price on the relevant Exchange (or, if trading in the relevant Index Component has been materially suspended or materially limited, its good faith estimate of the exchange-traded price that would have prevailed but for the suspension or limitation as of the relevant Index Valuation Date) on that [fifth] **[insert other number]** Index

nachträglich korrigiert werden und wird diese Korrektur durch [die Börse oder den] [maßgeblichen] Index-Administrator vor dem Fälligkeitstag veröffentlicht, so wird die Festlegungsstelle den aufgrund dieser Korrektur zahlbaren oder lieferbaren Betrag bestimmen und, falls erforderlich, die Bedingungen der Transaktion zur Berücksichtigung dieser Korrektur anpassen und die Gläubiger gemäß §12 entsprechend unterrichten.

[(4) *Störungstage.* Wenn die Festlegungsstelle nach billigem Ermessen gemäß § 317 BGB und unter Berücksichtigung der jeweiligen üblichen Kapitalmarktregelungen und unter Berücksichtigung des Grundsatzes von Treu und Glauben feststellt, dass ein Index-Bewertungstag ein Störungstag oder kein Planmäßiger Handelstag ist, dann ist der Index-Bewertungstag der nächstfolgende Index-Geschäftstag, an dem die Festlegungsstelle feststellt, dass kein Störungstag vorliegt, es sei denn, die Festlegungsstelle stellt fest, dass an jedem der [fünf] **[andere Anzahl einfügen]** Index-Geschäftstage, die unmittelbar auf den ursprünglichen Tag folgen, ein Störungstag vorliegt. Im letzteren Falle:

- (a) gilt der entsprechende [fünfte] **[andere Anzahl einfügen]** Index-Geschäftstag als Index-Bewertungstag, ungeachtet der Tatsache, dass dieser Tag ein Störungstag ist; und
- (b) bestimmt die Festlegungsstelle den Index-Stand zum maßgeblichen Index-Bewertungstag an diesem [fünften] **[andere Anzahl einfügen]** Index-Geschäftstag in Übereinstimmung mit der vor Beginn der Marktstörung gültigen Berechnungsformel und Berechnungsmethode, indem sie den Börsenkurs der maßgeblichen Börse (oder, falls der Handel in der betreffenden Index-Komponente erheblich unterbrochen oder erheblich eingeschränkt worden ist, eine nach Treu und Glauben erfolgte Schätzung des Börsenkurses, der nach Ansicht der Festlegungsstelle ohne eine solche Unterbrechung oder

Business Day of each Index Component comprising [such][the] Index.]

Einschränkung zustande gekommen wäre) jeder im [maßgeblichen] Index enthaltenen Index-Komponente an diesem [fünften] **[andere Anzahl einfügen]** Index-Geschäftstag verwendet.]

[Insert in case of Averaging Dates:

- (4) *Averaging Date Disruption.* If the Determination Agent in its reasonable discretion pursuant to § 317 BGB and in consideration of the relevant capital market practice and by acting in good faith determines that any Averaging Date is a Disrupted Day, then

[Insert in case of Omission:

such Averaging Date will be deemed not to be a relevant Averaging Date for the purposes of determining the value of the [relevant] Index, provided that, if through the operation of this provision not at least one Averaging Date would occur, then sub-paragraph (4) will apply for purposes of determining the value of the [relevant] Index on the final Averaging Date as if such final Averaging Date were an Index Valuation Date that was a Disrupted Day.]

[Insert in case of Postponement:

sub-paragraph (4) will apply for the purposes of determining the value of the [relevant] Index on that Averaging Date as if such Averaging Date were an Index Valuation Date that was a Disrupted Day irrespective of whether, pursuant to such determination, that deferred Averaging Date would fall on a day that already is or is deemed to be an Averaging Date.]

[Insert in case of Modified Postponement and single Index:

the Averaging Date shall be the first succeeding Valid Date (as defined below). If the first succeeding Valid Date

[Im Falle von Durchschnittsbewertungs-Tagen einfügen:

- (4) *Störung von Durchschnittsbewertungs-Tagen.* Wenn die Festlegungsstelle nach ihrem billigen Ermessen gemäß § 317 BGB und unter Berücksichtigung der jeweiligen üblichen Kapitalmarktregelungen und unter Berücksichtigung des Grundsatzes von Treu und Glauben feststellt, dass es sich bei einem Durchschnittsbewertungs-Tag um einen Störungstag handelt,

[Im Falle der Unterlassung einfügen:

ist dieser Durchschnittsbewertungs-Tag nicht als der maßgebliche Durchschnittsbewertungstag für die Feststellung des Wertes des [betreffenden] Index anzusehen, wobei jedoch, falls aufgrund der Anwendung dieses Absatzes nicht mindestens ein Durchschnittsbewertungs-Tag eintreten würde, dieser Absatz (4) für Zwecke der Feststellung des Wertes des [betreffenden] Index am finalen Durchschnittsbewertungs-Tag so anzuwenden ist, als sei dieser finale Durchschnittsbewertungs-Tag ein Indexbewertungstag, bei dem es sich um einen Störungstag handelt.]

[Im Falle einer Verschiebung einfügen:

findet Absatz (4) zwecks Feststellung des Wertes des [betreffenden] Index an diesem Durchschnittsbewertungs-Tag so Anwendung, als sei dieser Durchschnittsbewertungs-Tag ein Indexbewertungstag, bei dem es sich um einen Störungstag handelt, und zwar ungeachtet dessen, ob dieser verschobene Durchschnittsbewertungs-Tag aufgrund dieser Feststellung auf einen Tag fallen würde, der bereits ein Durchschnittsbewertungs-Tag oder als solcher anzusehen ist.]

[Im Falle einer Modifizierten Verschiebung und eines einzelnen Index einfügen:

ist der Durchschnittsbewertungs-Tag der erste darauffolgende Gültige Tag (wie nachstehend definiert). Wenn zum

has not occurred as of the Valuation Time on the eighth Scheduled Trading Day immediately following the original date that, but for the occurrence of another Averaging Date or Disrupted Day, would have been the final Averaging Date, then (A) that eighth Scheduled Trading Day shall be deemed to be the Averaging Date (irrespective of whether that eighth Scheduled Trading Day is already an Averaging Date), and (B) the Determination Agent shall determine its good faith estimate of the value of the [relevant] Share for that Averaging Date.]

[Insert in case of Modified Postponement and basket of Indices:

the Averaging Date for each Index not affected by the occurrence of a Disrupted Day shall be the respective Averaging Date, and the Averaging Date for an Index affected by the occurrence of a Disrupted Day shall be the first succeeding Valid Date (as defined below) in relation to such Index. If the first succeeding Valid Date in relation to such Index has not occurred as of the Valuation Time on the eighth Scheduled Trading Day immediately following the original date that, but for the occurrence of another Averaging Date or Disrupted Day, would have been the final Averaging Date, then (A) that eighth Scheduled Trading Day shall be deemed to be the Averaging Date (irrespective of whether that eighth Scheduled Trading Day is already an Averaging Date) in relation to such Share, and (B) the Determination Agent shall determine its good faith estimate of the value of the [relevant] Index for that Averaging Date.]

"Valid Date" shall mean a Scheduled Trading Day that is not a Disrupted Day and on which another Averaging Date does not, or is not deemed to, occur.

Bewertungszeitpunkt am achten Planmäßigen Handelstag, der unmittelbar auf das ursprüngliche Datum folgt, das der finale Durchschnittsbewertungs-Tag gewesen wäre, wenn kein anderer Durchschnittsbewertungs-Tag oder ein Störungstag eingetreten wäre, der erste darauffolgende Gültige Tag noch nicht eingetreten ist, dann (A) ist dieser achte Planmäßige Handelstag als der Durchschnittsbewertungs-Tag anzusehen (ungeachtet dessen, ob dieser achte Planmäßige Handelstag bereits ein Durchschnittsbewertungs-Tag ist) und (B) die Festlegungsstelle ermittelt nach Treu und Glauben den Schätzwert des [betreffenden] Index an diesem Durchschnittsbewertungs-Tag.]

[Im Falle einer Modifizierten Verschiebung und eines Indexkorbs einfügen:

ist der Durchschnittsbewertungs-Tag für jeden nicht vom Eintritt eines Störungstags betroffene Index der jeweilige Durchschnittsbewertungs-Tag und der Durchschnittsbewertungs-Tag für jeder vom Eintritt eines Störungstags betroffene Index ist der erste darauffolgende Gültige Tag (wie nachstehend definiert) in Bezug auf diesen Index. Wenn zum Bewertungszeitpunkt am achten Planmäßigen Handelstag, der unmittelbar auf das ursprüngliche Datum folgt, das der finale Durchschnittsbewertungs-Tag gewesen wäre, wenn kein anderer Durchschnittsbewertungs-Tag oder ein Störungstag eingetreten wäre, der erste darauffolgende Gültige Tag in Bezug auf diesen Index noch nicht eingetreten ist, dann (A) ist dieser achte Planmäßige Handelstag als der Durchschnittsbewertungs-Tag für diesen Index anzusehen (ungeachtet dessen, ob dieser achte Planmäßige Handelstag bereits ein Durchschnittsbewertungs-Tag ist) und (B) die Festlegungsstelle ermittelt nach Treu und Glauben den Schätzwert des [betreffenden] Index an diesem Durchschnittsbewertungs-Tag.]

"Gültiger Tag" bezeichnet einen Planmäßigen Handelstag, der kein Störungstag ist und an dem kein anderer Durchschnittsbewertungs-Tag eintritt oder als eingetreten anzusehen ist.

"**Averaging Date**" shall mean each Final Averaging Date [and each Initial Averaging Date].]

[If "Determination Agent Adjustment" is applicable, insert:

[(4)][(5)][(6)] *Extraordinary Event.* In the event of an Extraordinary Event the Determination Agent shall make such adjustments to the redemption, settlement, payment or any other terms of the Securities as the Determination Agent determines appropriate to account for the economic effect on the Securities of such Extraordinary Event upon the Determination Agent having given not less than [5] [*insert other number*] [days] [Business Days] notice to the Holders in accordance with §12; and not less than [7] [*insert other number*] [days] [Business Days] before the giving of such notice, notice to the Fiscal Agent [(unless the Fiscal Agent acts as Determination Agent)].

[If "Additional Disruption Event" is applicable, insert:

[(4)][(5)][(6)][(7)] *Additional Disruption Event.* In the event of an Additional Disruption Event, the Determination Agent (A) shall determine the appropriate adjustment(s) by reference to the adjustment(s) in respect of such Additional Adjustment Event made by any Related Exchange (an "**Adjustment by the Related Exchange**"); and (B) if within 10 days after occurrence of the Additional Disruption Event, the Determination Agent determines that no Adjustment by the Related Exchange was made, the Determination Agent may make such adjustments (including a substitution of [such][the] Index) to the redemption, settlement, payment or any other terms of the Securities as the Determination Agent determines appropriate to account for the economic effect on the Securities of such Additional Disruption Event. After applying any adjustment in accordance with this clause, the Determination Agent shall give notice (i) to the Holders not less than 5 days after the application of such adjustment

"**Durchschnittsbewertungs-Tag**"

bezeichnet jeden Finalen Durchschnittsbewertungs-Tag [und jeden Anfänglichen Durchschnittsbewertungs-Tag].]

[Falls "Anpassung durch die Festlegungsstelle" anwendbar ist einfügen:

[(4)][(5)][(6)] *Außerordentliches Ereignis.* Im Fall eines Außerordentlichen Ereignisses wird die Festlegungsstelle diejenigen Anpassungen der Tilgungs-, Lieferungs-, Zahlungs- und sonstigen Bedingungen der Wertpapiere vornehmen, die sie als angemessen dafür bestimmt, den wirtschaftlichen Auswirkungen eines solchen außerordentlichen Ereignisses auf die Wertpapiere Rechnung zu tragen, wenn die Festlegungsstelle die Gläubiger spätestens [5] [*Anzahl der Tage angeben*] [Tage] [Geschäftstage] vorher gemäß §12 darüber unterrichtet hat, und spätestens [7] [*Anzahl der Tage angeben*] [Tage] [Geschäftstage] vor dieser Unterrichtung der Hauptzahlstelle eine Mitteilung übersandt hat [(es sei denn, die Hauptzahlstelle handelt als Festlegungsstelle)].]

[Falls Zusätzliches Störungsereignis anwendbar, einfügen:

[(4)][(5)][(6)][(7)] *Zusätzliches Störungsereignis.* Im Fall eines Zusätzliches Störungsereignisses, (A) wird die Festlegungsstelle die entsprechenden Anpassungen unter Verweisung auf diejenigen Anpassungen bezüglich eines einschlägigen Zusätzliches Anpassungsereignisses festlegen, die an einer Verbundenen Börse vorgenommen werden (eine "**Anpassung durch die Verbundene Börse**"); und (B) falls innerhalb von 10 Tagen nach Eintritt des Zusätzliches Anpassungsereignisses die Festlegungsstelle feststellt, dass keine Anpassung durch die Verbundene Börse erfolgt ist, kann die Festlegungsstelle diejenigen Anpassungen (einschließlich eines Austausches des Index) der Tilgungs-, Lieferungs-, Zahlungs- und sonstigen Bedingungen der Wertpapiere vornehmen, die sie als angemessen dafür bestimmt, den wirtschaftlichen Auswirkungen eines solchen Zusätzliches Anpassungsereignis auf die Wertpapiere Rechnung zu tragen. Nach Anwendung einer solchen

in accordance with §12; and (ii) to the Fiscal Agent (unless the Fiscal Agents acts as Determination Agent) not less than 3 days after the application of such adjustment.

"Additional Disruption Event" means a Hedging Disruption [(as defined in §4 ([3][4][5]))] [●].

["Hedging Disruption" means that the Issuer is unable, after using commercially reasonable efforts, to (A) acquire, establish, re-establish, substitute, maintain, unwind or dispose of any transaction(s) or asset(s) it deems necessary to hedge the risk of issuing and performing its obligations with respect to the Securities, or (B) realise, recover or remit the proceeds of any such transaction(s) or asset(s).] [●]

Anpassung gemäß dieser Klausel, wird die Festlegungsstelle (i) an die Gläubiger innerhalb von 5 Tagen nach Anwendung der Anpassung Mitteilung gemäß §12 geben und (ii) an die Hauptzahlstelle (soweit nicht die Hauptzahlstelle als Festlegungsstelle handelt) innerhalb von 3 Tagen nach Anwendung der Anpassung.

"Zusätzliches Störungsereignis" bezeichnet eine Hedging-Störung [(wie in §4 ([3][4][5]) definiert)] [●].

["Hedging-Störung" bedeutet, dass die Emittentin nicht in der Lage ist unter Anwendung wirtschaftlich vernünftiger Bemühungen, (A) Transaktionen abzuschließen, fortzuführen oder abzuwickeln bzw. Vermögenswerte zu erwerben, auszutauschen, zu halten oder zu veräußern, welche die Emittentin zur Absicherung von Risiken im Hinblick auf ihre Verpflichtungen aus den entsprechenden Wertpapieren für notwendig erachtet oder sie (B) nicht in der Lage ist, die Erlöse aus den Transaktionen bzw. Vermögenswerten zu realisieren, zurückzugewinnen oder weiterzuleiten.] [●]

**Option VI:
ISSUE SPECIFIC TERMS AND
CONDITIONS FOR INFLATION LINKED
SECURITIES**

**§3
(Interest)**

[Insert in case of Securities with a fixed rate coupon

- (1) *Rate of Interest and Interest Payment Dates.* The Securities shall bear interest on their Specified Denomination from (and including) **[Interest Commencement Date]** (the "Interest Commencement Date") to (but excluding) the Maturity Date (as defined in §4(1)) at the rate of **[Rate of Interest]** per cent. *per annum.*

Interest shall be payable in arrear on **[fixed interest date or dates]** [in each year] (each such date, an "Interest Payment Date"), subject to adjustment in accordance with §5(2). The first payment of interest shall, subject to adjustment in accordance with §5(2), be made on **[first Interest Payment Date]** **[In the case of a short/long first coupon, insert:** and will amount to **[initial broken amount per Specified Denomination]** per Specified Denomination].

[In the case of "clean" secondary market pricing, insert: Accrued interest for any secondary market trades will be calculated in accordance with the relevant Day Count Fraction (as defined below).]**[In the case of "dirty" secondary market pricing, insert:** There will be no payment of accrued interest for any secondary market trades as accrued interest will be reflected in the on-going trading price of the Securities.]

[If Actual/Actual (ICMA), insert:

The number of interest determination dates per calendar year is **[number of regular interest payment dates per calendar year]** (each a

**OPTION VI:
EMISSIONSSPEZIFISCHE
EMISSIONSBEDINGUNGEN FÜR
INFLATIONSGEBUNDENE WERTPAPIERE**

**§3
(Zinsen)**

[Im Falle von Wertpapieren mit fester Verzinsung einfügen:

- (1) *Zinssatz und Zinszahlungstage.* Die Wertpapiere werden in Höhe ihres Nennbetrags verzinst, und zwar vom **[Verzinsungsbeginn]** (der "Verzinsungsbeginn") (einschließlich) bis zum Fälligkeitstag (wie in §4(1) definiert) (ausschließlich) mit jährlich **[Zinssatz]**%.

Die Zinsen sind nachträglich am **[Festzinstermine]** [eines jeden Jahres] (jeweils ein "Zinszahlungstag"), vorbehaltlich einer Anpassung gemäß §5(2), zahlbar. Die erste Zinszahlung erfolgt am **[erster Zinszahlungstag]** vorbehaltlich einer Anpassung gem. §5(2) **[Im Fall eines ersten kurzen/langen Kupons einfügen:** und beläuft sich auf **[anfänglicher Bruchteilzinsbetrag]** je Nennbetrag].

[Im Fall einer bereinigter (clean) Preisstellung im Sekundärmarkthandel einfügen: Bei etwaigen Sekundärmarktgeschäften werden aufgelaufene Zinsen im Einklang mit dem Zinstagequotienten (wie nachstehend definiert) berechnet.**[Im Fall einer nicht bereinigter (dirty) Preisstellung im Sekundärmarkthandel einfügen:** Es wird bei etwaigen Sekundärmarktgeschäften keine Zahlung im Hinblick auf aufgelaufene Zinsen erfolgen. Diese werden im laufenden Handelspreis der Wertpapiere reflektiert.]

[Im Fall von Actual/Actual (ICMA) einfügen:

Die Anzahl der Feststellungstermine im Kalenderjahr beträgt **[Anzahl der regulären Zinszahlungstage im Kalenderjahr]** (jeweils ein

"Determination Date").]

- (2) *Calculation of Interest for Partial Periods.* If interest is required to be calculated for a period of less than a full year, such interest shall be calculated on the basis of the Day Count Fraction (as defined below).
- (3) **"Day Count Fraction"**, in respect of the calculation of an amount for any period of time (the **"Calculation Period"**) means:

["Actual/Actual (ICMA)"]:

- (a) where the Calculation Period is equal to or shorter than the Interest Period during which it falls, the actual number of days in the Calculation Period divided by the product of (i) the actual number of days in such Interest Period and (ii) the number of Interest Periods in any calendar year; and
- (b) where the Calculation Period is longer than one Interest Period, the sum of: (i) the actual number of days in such Calculation Period falling in the Interest Period in which it begins divided by the product of (x) the actual number of days in such Interest Period and (y) the number of Interest Periods in any year; and (ii) the actual number of days in such Calculation Period falling in the next Interest Period divided by the product of (x) the actual number of days in such Interest Period and (y) the number of Interest Periods in any year.]

["30/360"]:

the number of days in the Calculation Period divided by 360 (the number of days to be calculated on the basis of a year of 360 days with twelve 30-day months (unless (i) the last day of the Calculation Period is the 31st day of a month but the first day of the Calculation Period is a day other than the 30th or 31st day of a month, in which case the month that includes that

"Feststellungstermin").]

- (2) *Unterjährige Berechnung der Zinsen.* Sofern Zinsen für einen Zeitraum von weniger als einem Jahr zu berechnen sind, erfolgt die Berechnung auf der Grundlage des Zinstagequotienten (wie nachstehend definiert).
- (3) **"Zinstagequotient"** bezeichnet im Hinblick auf die Berechnung eines Betrags für einen beliebigen Zeitraum (der **"Zinsberechnungszeitraum"**):

["Actual/Actual (ICMA)"]:

- (a) falls der Zinsberechnungszeitraum gleich oder kürzer als die Zinsperiode ist, innerhalb welcher er fällt, die tatsächliche Anzahl von Tagen im Zinsberechnungszeitraum, dividiert durch das Produkt (i) der tatsächlichen Anzahl von Tagen in der jeweiligen Zinsperiode und (ii) der Anzahl der Zinsperioden in einem Jahr; und
- (b) falls der Zinsberechnungszeitraum länger als eine Zinsperiode ist, die Summe: (i) der tatsächlichen Anzahl von Tagen in demjenigen Zinsberechnungszeitraum, der in die Zinsperiode fällt, in der er beginnt, geteilt durch das Produkt aus (x) der tatsächlichen Anzahl von Tagen in dieser Zinsperiode und (y) der Anzahl von Zinsperioden in einem Jahr, und (ii) der tatsächlichen Anzahl von Tagen in demjenigen Zinsberechnungszeitraum, der in die nächste Zinsperiode fällt, geteilt durch das Produkt aus (x) der tatsächlichen Anzahl von Tagen in dieser Zinsperiode und (y) der Anzahl von Zinsperioden in einem Jahr.]

["30/360"]:

Die Anzahl von Tagen im Zinsberechnungszeitraum dividiert durch 360 (wobei die Anzahl der Tage auf der Grundlage eines Jahres von 360 mit zwölf Monaten zu 30 Tagen zu ermitteln ist (es sei denn, (i) der letzte Tag des Zinsberechnungszeitraumes fällt auf den 31. Tag eines Monats, während der erste Tag des Zinsberechnungszeitraumes weder auf den 30.

last day shall not be considered to be shortened to a 30-day month, or (ii) the last day of the Calculation Period is the last day of the month of February, in which case the month of February shall not be considered to be lengthened to a 30-day month)).]

["30E/360" or "Eurobond Basis":

the number of days in the Calculation Period divided by 360.]

["Actual/365" or "Actual/Actual (ISDA)":

the actual number of days in the Calculation Period divided by 365 (or, if any portion of the Calculation Period falls in a leap year, the sum of (i) the actual number of days in that portion of the Calculation Period falling in a leap year divided by 366 and (ii) the actual number of days in that portion of the Calculation Period falling in a non-leap year divided by 365).]

["Actual/365 (Fixed)":

the actual number of days in the Calculation Period divided by 365.]

["Actual/360":

the actual number of days in the Calculation Period divided by 360.]

- (4) If the Issuer for any reason fails to render any payment in respect of the Securities when due, interest shall continue to accrue at the default rate established by statutory law on the outstanding amount from, and including, the due date to, but excluding, the day on which such payment is received by or on behalf of the Holders.]

[Insert in case of Securities with a floating rate coupon:

- (1) *Interest Payment Dates.*
(a) The Securities bear interest on

noch auf den 31. Tag eines Monats fällt, wobei in diesem Fall der diesen Tag enthaltende Monat nicht als ein auf 30 Tage gekürzter Monat zu behandeln ist, oder (ii) der letzte Tag des Zinsberechnungszeitraumes fällt auf den letzten Tag des Monats Februar, wobei in diesem Fall der Monat Februar nicht als ein auf 30 Tage verlängerter Monat zu behandeln ist)).]

["30E/360" oder "Eurobond Basis":

Die Anzahl der Tage im Zinsberechnungszeitraum dividiert durch 360.]

["Actual/365" oder "Actual/Actual (ISDA)":

Die tatsächliche Anzahl von Tagen im Zinsberechnungszeitraum, dividiert durch 365 (oder, falls ein Teil dieses Zinsberechnungszeitraumes in ein Schaltjahr fällt, die Summe aus (i) der tatsächlichen Anzahl der in das Schaltjahr fallenden Tage des Zinsberechnungszeitraumes dividiert durch 366 und (ii) die tatsächliche Anzahl der nicht in das Schaltjahr fallenden Tage des Zinsberechnungszeitraumes dividiert durch 365).]

["Actual/365 (Fixed)":

Die tatsächliche Anzahl von Tagen im Zinsberechnungszeitraum dividiert durch 365.]

["Actual/360":

Die tatsächliche Anzahl von Tagen im Zinsberechnungszeitraum, dividiert durch 360.]

- (4) Wenn die Emittentin eine fällige Zahlung auf die Wertpapiere aus irgendeinem Grund nicht leistet, wird der ausstehende Betrag von dem Fälligkeitstag (einschließlich) bis zum Tag der vollständigen Zahlung an die Gläubiger (ausschließlich) mit dem gesetzlich bestimmten Verzugszins verzinst.]

[Im Fall von variabel verzinslichen Wertpapieren einfügen:

- (1) *Zinszahlungstage.*
(a) Die Wertpapiere werden in Höhe

their Specified Denomination from **[Interest Commencement Date]** (inclusive) (the "**Interest Commencement Date**") to the first Interest Payment Date (exclusive) and thereafter from each Interest Payment Date (inclusive) to the next following Interest Payment Date (exclusive). Interest on the Securities shall be payable on each Interest Payment Date.

- (b) "**Interest Payment Date**" means, subject to adjustment in accordance with §5(2),

[In the case of specified Interest Payment Dates without a first long/short coupon, insert:

each **[specified Interest Payment Dates]** of each calendar year [and the Maturity Date].]

[In the case of specified Interest Payment Dates with a first long/short coupon, insert:

the **[first Interest Payment Date]** and thereafter [each][the] **[specified Interest Payment Date(s)]** of each calendar year.]

[If Actual/Actual (ICMA), insert:

The number of interest determination dates per calendar year is **[number of regular interest payment dates per calendar year]** (each a "Determination Date").]

[In the case of "clean" secondary market pricing, insert:

Accrued interest for any secondary market trades will be calculated in accordance with the relevant Day Count Fraction (as defined below).]

[In the case of "dirty" secondary market pricing,

ihres Nennbetrags ab dem **[Verzinsungsbeginn]** (der "**Verzinsungsbeginn**") (einschließlich) bis zum ersten Zinszahlungstag (ausschließlich) und danach von jedem Zinszahlungstag (einschließlich) bis zum nächstfolgenden Zinszahlungstag (ausschließlich) verzinst. Zinsen auf die Wertpapiere sind an jedem Zinszahlungstag zahlbar.

- (b) "**Zinszahlungstag**" bezeichnet, vorbehaltlich einer Anpassung gemäß §5(2),

[Im Fall von festgelegten Zinszahlungstagen ohne ersten langen/kurzen Kupon einfügen:

jeden **[festgelegte Zinszahlungstage]** eines jeden Kalenderjahres [sowie den Fälligkeitstag].]

[Im Fall von festgelegten Zinszahlungstagen mit einem ersten langen/kurzen Kupon einfügen:

den **[erster Zinszahlungstag]** und danach [jeden][den] **[festgelegte(r) Zinszahlungstag(e)]** eines jeden Kalenderjahres.]

[Im Fall von Actual/Actual (ICMA) einfügen:

Die Anzahl der Feststellungstermine im Kalenderjahr beträgt **[Anzahl der regulären Zinszahlungstage im Kalenderjahr]** (jeweils ein "ICMA Feststellungstermin").]

[Im Fall von bereinigter (clean) Preisstellung im Sekundärmarkthandel einfügen:

Bei etwaigen Sekundärmarktgeschäften werden aufgelaufene Zinsen im Einklang mit dem Zinstagequotienten (wie nachstehend definiert) berechnet.]

[Im Fall von nicht bereinigter (dirty) Preisstellung im Sekun-

insert:

There will be no payment of accrued interest for any secondary market trades as accrued interest will be reflected in the on-going trading price of the Securities.]

(2) *Rate of Interest.*

The rate of interest (the "**Rate of Interest**") for each Interest Period (as defined below) will, except as provided below, be the Reference Rate [**In the case of Factor, insert:**, multiplied by [**factor**]] [**In the case of Margin, insert:**, [plus] [minus] the Margin (as defined below)].

[**In the case of Margin, insert:** "Margin" means [**number**] per cent. *per annum.*]

[**In the case of Securities other than Constant Maturity Swap ("CMS") floating rate Securities, insert:**

"Reference Rate" means either,

- (a) the [[•] month [EURIBOR®][LIBOR®]] [**insert Reference Rate**] offered quotation (if there is only one quotation on the Screen Page (as defined below)), or
- (b) the arithmetic mean (rounded if necessary to the nearest one [**If the Reference Rate is EURIBOR®, insert:** thousandth of a percentage point, with 0.0005] [**If the Reference Rate is not EURIBOR®, insert relevant rounding provisions**] being rounded upwards) of the offered quotations,

(expressed as a percentage rate *per annum*) for deposits in the Currency for that Interest Period which appears or appear, as the case may be, on the Screen Page as of [**insert time**] ([Brussels] [London] [**other relevant location**] time) on the Interest Determination Date (as defined below), all as determined by the Determination Agent.

If, in the case of (b) above, five or more such offered quotations are available

därmarkthandel einfügen:

Es wird bei etwaigen Sekundärmarktgeschäften keine Zahlung im Hinblick auf aufgelaufene Zinsen erfolgen. Diese werden im laufenden Handelspreis der Wertpapiere reflektiert.]

(2) *Zinssatz.*

Der Zinssatz (der "**Zinssatz**") für jede Zinsperiode (wie nachstehend definiert) ist, sofern nachstehend nichts Abweichendes bestimmt wird, der Referenzsatz [**Im Fall eines Faktors einfügen:**, multipliziert mit [**Faktor**]] [**Im Fall einer Marge einfügen:**, [zuzüglich] [abzüglich] der Marge (wie nachstehend definiert)].

[**Im Fall einer Marge einfügen:** Die "Marge" beträgt [**Zahl**] % *per annum.*]

[**Im Fall von Wertpapieren, die nicht CMS variabel verzinsliche Wertpapiere sind, einfügen:**

"Referenzsatz" bezeichnet, entweder

- (a) den [[•]-Monats-[EURIBOR®-][LIBOR®-]] [**Referenzsatz einfügen**] Angebotssatz (wenn nur ein Angebotssatz auf der Bildschirmseite (wie nachstehend definiert) angezeigt ist), oder
- (b) das arithmetische Mittel (falls erforderlich, auf- oder abgerundet auf das nächste ein [**Falls der Referenzsatz EURIBOR® ist einfügen:** Tausendstel Prozent, wobei 0,0005] [**Falls der Referenzsatz nicht EURIBOR® ist, maßgebliche Rundungsvorschriften einfügen**] aufgerundet wird) der Angebotssätze,

(ausgedrückt als Prozentsatz *per annum*) für Einlagen in der Währung für die jeweilige Zinsperiode, der bzw. die auf der Bildschirmseite am Zinsfestlegungstag (wie nachstehend definiert) gegen [**Uhrzeit einfügen**] Uhr ([Brüsseler] [Londoner] [**zutreffender anderer Ort**] Ortszeit) angezeigt werden, wobei alle Festlegungen durch die Festlegungsstelle erfolgen.

Wenn im vorstehenden Fall (b) auf der maßgeblichen Bildschirmseite fünf oder

on the Screen Page, the highest (or, if there is more than one such highest rate, only one of such rates) and the lowest (or, if there is more than one such lowest rate, only one of such rates) shall be disregarded by the Determination Agent for the purposes of determining the arithmetic mean (rounded as provided above) of such offered quotations and this rule shall apply throughout this subparagraph (2).]

[In the case of CMS floating rate Securities, insert:

"Reference Rate" means the **[relevant number of years]** year [Euro]**[insert other currency]** swap rate expressed as a rate *per annum* (the "**[relevant number of years]** Year Swap Rate") which appears on the Screen Page as of **[insert time]** ([Frankfurt] **[other relevant location]** time) on the Interest Determination Date (as defined below) all as determined by the Determination Agent.]

"Interest Period" means each period from (and including) the Interest Commencement Date to (but excluding) the first Interest Payment Date and from (and including) each Interest Payment Date to (but excluding) the following Interest Payment Date respectively.

"Interest Determination Date" means the **[second]** **[other applicable number of days]** [TARGET] [London] **[other relevant location]** Business Day prior to the **[commencement]** **[expiry]** of the relevant Interest Period. **[In the case of a TARGET Business Day, insert:** "TARGET Business Day" means a day on which TARGET (Trans-European Automated Real-Time Gross Settlement Express Transfer System 2) is operating. **[In the case of a non-TARGET Business Day, insert:** "[London] **[other relevant location]** Business Day" means a day which is a day (other than a Saturday or Sunday) on which commercial banks are open for business (including dealings in foreign exchange and foreign currency) in [London] **[other relevant location]**.

mehr Angebotssätze angezeigt werden, werden der höchste (falls mehr als ein solcher Höchstsatz angezeigt wird, nur einer dieser Sätze) und der niedrigste (falls mehr als ein solcher Niedrigstsatz angezeigt wird, nur einer dieser Sätze) von der Festlegungsstelle für die Bestimmung des arithmetischen Mittels der Angebotssätze (das wie vorstehend beschrieben auf- oder abgerundet wird) außer Acht gelassen; diese Regel gilt entsprechend für diesen gesamten Absatz (2).]

[Im Fall von CMS variabel verzinslichen Wertpapieren einfügen:

"Referenzsatz" bezeichnet, den als Jahressatz ausgedrückte[n] **[maßgebliche Anzahl von Jahren]**-Jahres-[Euro/**[andere Währung]**]-Swapsatz[es] (der "**[maßgebliche Anzahl von Jahren]**-Jahres-Swapsatz"), der auf der Bildschirmseite am Zinsfestlegungstag (wie nachstehend definiert) gegen **[Uhrzeit einfügen]** Uhr ([Frankfurter] **[zutreffender anderer Ort]** Ortszeit]) angezeigt wird, wobei alle Festlegungen durch die Festlegungsstelle erfolgen.]

"Zinsperiode" bezeichnet den Zeitraum von dem Verzinsungsbeginn (einschließlich) bis zum ersten Zinszahlungstag (ausschließlich) bzw. von jedem Zinszahlungstag (einschließlich) bis zum jeweils darauffolgenden Zinszahlungstag (ausschließlich).

"Zinsfestlegungstag" bezeichnet den **[zweiten]** **[zutreffende andere Zahl von Tagen]** [TARGET-] [Londoner] **[zutreffender anderer Ort]** Geschäftstag vor [Beginn] [Ablauf] der jeweiligen Zinsperiode. **[Im Fall eines TARGET-Geschäftstages einfügen:** "TARGET-Geschäftstag" bezeichnet einen Tag, an dem TARGET (Trans-European Automated Real-Time Gross Settlement Express Transfer System 2) betriebsbereit ist.] **[Im Fall eines anderen Geschäftstages als eines TARGET-Geschäftstages einfügen:** "[Londoner] **[zutreffenden anderen Ort]** Geschäftstag" bezeichnet einen Tag (außer einem Samstag oder Sonntag), an dem Geschäftsbanken in [London] **[zutreffender anderer Ort]** für Geschäfte (einschließlich Devisen- und

"Screen Page" means **[relevant Screen Page]**.

[If the determination of the Reference Rate in case of disruptions occurs other than in good faith of the Determination Agent, insert:

[In the case of Securities other than CMS Floating Rate Securities, insert:

If the Screen Page is not available or if, in the case of (a) above, no such quotation appears or, in the case of (b) above, fewer than three such offered quotations appear, in each case as at such time, the Determination Agent shall request the principal **[Euro-Zone] [London] [other relevant location]** office of each of the Reference Banks (as defined below) to provide the Determination Agent with its offered quotation (expressed as a percentage rate *per annum*) for deposits in the Currency for the relevant Interest Period to leading banks in the **[London] [other relevant location]** interbank market **[of the Euro-Zone]** at approximately **[insert time]** (**[Brussels] [London] [other relevant location]** time) on the Interest Determination Date. If two or more of the Reference Banks provide the Determination Agent with such offered quotations, the Reference Rate for such Interest Period shall be the arithmetic mean (rounded if necessary to the nearest one **[If the Reference Rate is EURIBOR[®], insert:** thousandth of a percentage point, with 0.0005] **[If the Reference Rate is not EURIBOR[®], insert relevant rounding provisions]** being rounded upwards) of such offered quotations, all as determined by the Determination Agent.

If on any Interest Determination Date only one or none of the Reference Banks provides the Determination Agent with such offered quotations as provided in the preceding paragraph, the Reference Rate for the relevant Interest Period shall be the rate *per annum* which the Determination Agent determines as being the

Sortengeschäfte) geöffnet sind.

"Bildschirmseite" bedeutet **[Bildschirmseite]**.

[Falls Ersatzfeststellung des Referenzsatzes bei Störungen anders als im guten Glauben der Festlegungsstelle, einfügen:

[Im Fall von Wertpapieren, die nicht CMS variabel verzinsliche Wertpapiere sind, einfügen:

Sollte die maßgebliche Bildschirmseite nicht zur Verfügung stehen, oder wird im Fall von (a) kein Angebotssatz, oder werden im Fall von (b) weniger als drei Angebotssätze angezeigt (dort jeweils zur genannten Zeit), wird die Festlegungsstelle von den **[Londoner] [zutreffender anderer Ort]** Hauptniederlassungen jeder der Referenzbanken (wie nachstehend definiert) **[in der Euro-Zone]** deren jeweilige Angebotssätze (jeweils als Prozentsatz *per annum* ausgedrückt) für Einlagen in der Währung für die betreffende Zinsperiode gegenüber führenden Banken im **[Londoner] [zutreffender anderer Ort]** Interbanken-Markt **[in der Euro-Zone]** gegen **[Uhrzeit einfügen]** Uhr (**[Londoner] [Brüsseler] [zutreffender anderer Ort]** Ortszeit) am Zinsfestlegungstag anfordern. Falls zwei oder mehr Referenzbanken der Festlegungsstelle solche Angebotssätze nennen, ist der Referenzsatz für die betreffende Zinsperiode das arithmetische Mittel (falls erforderlich, auf- oder abgerundet auf das nächste ein **[Falls der Referenzsatz EURIBOR[®] ist einfügen:** Tausendstel Prozent, wobei 0,0005] **[Falls der Referenzsatz nicht EURIBOR[®] ist, maßgebliche Rundungsvorschriften einfügen]** aufgerundet wird) dieser Angebotssätze, wobei alle Festlegungen durch die Festlegungsstelle erfolgen.

Falls an einem Zinsfestlegungstag nur eine oder keine der Referenzbanken der Festlegungsstelle solche im vorstehenden Absatz beschriebenen Angebotssätze nennt, ist der Referenzsatz für die betreffende Zinsperiode der Satz *per annum*, den die Festlegungsstelle als das arithmetische Mittel (falls erforderlich,

arithmetic mean (rounded if necessary to the nearest one **[If the Reference Rate is EURIBOR®, insert:** thousandth of a percentage point, with 0.0005] **[If the Reference Rate is not EURIBOR®, insert relevant rounding provisions]** being rounded upwards) of the rates, as communicated to (and at the request of) the Determination Agent by the Reference Banks or any two or more of them, at which such banks were offered, as at **[insert time]** ([Brussels] [London] **[other relevant location]** time) on the relevant Interest Determination Date, deposits in the Currency for the relevant Interest Period by leading banks in the [London] **[other relevant location]** interbank market [of the Euro-zone] or, if fewer than two of the Reference Banks provide the Determination Agent with such offered rates, the offered rate for deposits in the Currency for the relevant Interest Period, or the arithmetic mean (rounded as provided above) of the offered rates for deposits in the Currency for the relevant Interest Period, at which, on the relevant Interest Determination Date, any one or more banks (which bank or banks is or are in the opinion of the Determination Agent and the Issuer suitable for such purpose) inform(s) the Determination Agent it is or they are quoting to leading banks in the [London] **[other relevant location]** interbank market [of the Euro-Zone] (or, as the case may be, the quotations of such bank or banks to the Determination Agent). If the Reference Rate cannot be determined in accordance with the foregoing provisions of this paragraph, the Reference Rate shall be the offered quotation or the arithmetic mean of the offered quotations on the Screen Page, as described above, on the last day preceding the Interest Determination Date on which such quotations were offered.

[In the case of Securities where the Reference Rate is not U.S. Dollar-LIBOR® or SOFR, insert:

Notwithstanding the terms set forth elsewhere in these Terms and Conditions, if the Determination Agent

auf- oder abgerundet auf das nächste ein **[Falls der Referenzsatz EURIBOR® ist einfügen:** Tausendstel Prozent, wobei 0,0005] **[Falls der Referenzsatz nicht EURIBOR® ist, maßgebliche Rundungsvorschriften einfügen]** aufgerundet wird) der Angebotssätze ermittelt, die die Referenzbanken bzw. zwei oder mehrere von ihnen der Festlegungsstelle auf deren Anfrage als den jeweiligen Satz nennen, zu dem ihnen gegen **[Uhrzeit einfügen]** Uhr ([Brüsseler] [Londoner] **[zutreffender anderer Ort]** Ortszeit) an dem betreffenden Zinsfestlegungstag Einlagen in der Währung für die betreffende Zinsperiode von führenden Banken im [Londoner] **[zutreffenden anderen Ort]** Interbanken-Markt [in der Euro-Zone] angeboten werden; falls weniger als zwei der Referenzbanken der Festlegungsstelle solche Angebotssätze nennen, dann ist der Referenzsatz für die betreffende Zinsperiode der Angebotssatz für Einlagen in der Währung für die betreffende Zinsperiode oder das arithmetische Mittel (gerundet wie oben beschrieben) der Angebotssätze für Einlagen in der Währung für die betreffende Zinsperiode, den bzw. die eine oder mehrere Banken (die nach Ansicht der Festlegungsstelle und der Emittentin für diesen Zweck geeignet sind) der Festlegungsstelle als Sätze bekannt geben, die sie an dem betreffenden Zinsfestlegungstag gegenüber führenden Banken am [Londoner] **[zutreffenden anderen Ort]** Interbanken-Markt [in der Euro-Zone] nennen (bzw. den diese Banken gegenüber der Festlegungsstelle nennen). Für den Fall, dass der Referenzsatz nicht gemäß den vorstehenden Bestimmungen dieses Absatzes ermittelt werden kann, ist der Referenzsatz der Angebotssatz oder das arithmetische Mittel der Angebotssätze auf der Bildschirmseite, wie vorstehend beschrieben, an dem letzten Tag vor dem Zinsfestlegungstag, an dem diese Angebotssätze angezeigt wurden.

[Im Fall von Wertpapieren, bei denen der Referenzsatz nicht der US-Dollar-LIBOR® oder SOFR ist, einfügen:

Ungeachtet der Regelungen, die an anderer Stelle in diesen Emissionsbedingungen festgelegt sind,

determines that any of the following events has occurred:

- (a) a public statement or publication of information by or on behalf of the administrator of the Reference Rate announcing that it has ceased or will cease to provide the Reference Rate permanently or indefinitely, provided that, at the time of statement or publication, there is no successor administrator that will continue to provide the Reference Rate; or
- (b) a public statement or publication of information by the regulatory supervisor for the administrator of the Reference Rate, the central bank for the currency of the Reference Rate, an insolvency official with jurisdiction over the administrator of the Reference Rate, a resolution authority with jurisdiction over the administrator of the Reference Rate or a court or an entity with similar insolvency or resolution authority over the administrator of the Reference Rate, which states that the administrator of the Reference Rate has ceased or will cease to provide the Reference Rate permanently or indefinitely, provided that, at the time of the statement or publication, there is no successor administrator that will continue to provide the Reference Rate;
- (c) a public statement or publication of information by the regulatory supervisor for the administrator of the Reference Interest Rate announcing that the Reference Interest Rate is no longer representative; or
- (d) a determination made by the Determination Agent that any authorisation, registration, recognition, endorsement, equivalence decision, approval or

wenn die Festlegungsstelle festlegt, dass eines der folgenden Ereignisse eingetreten ist:

- (a) eine öffentliche Mitteilung oder Veröffentlichung von Informationen durch oder im Auftrag des Administrators des Referenzsatzes, in der dieser erklärt, dass er den Referenzsatz dauerhaft oder für unbestimmte Zeit eingestellt hat oder einstellen wird, vorausgesetzt es gibt zum Zeitpunkt der Mitteilung oder Veröffentlichung keinen Nachfolge-Administrator, der den Referenzsatz weiterhin bereitstellen wird; oder
- (b) eine öffentliche Erklärung oder Veröffentlichung von Informationen durch die Aufsichtsbehörde des Administrators des Referenzsatzes, der Zentralbank der Währung des Referenzsatzes, eines Insolvenzverwalters, der für den Administrator des Referenzsatzes zuständig ist, eine Abwicklungsbehörde, die für den Administrator des Referenzsatzes zuständig ist, oder ein Gericht oder eine juristische Person mit ähnlichen Befugnissen einer Insolvenz- oder Abwicklungsbehörde, die für den Administrator des Referenzsatzes zuständig ist, welche angibt, dass der Administrator des Referenzsatzes die Bereitstellung des Referenzsatzes dauerhaft oder für unbestimmte Zeit eingestellt hat oder einstellen wird, vorausgesetzt es gibt zum Zeitpunkt der Erklärung oder Veröffentlichung keinen Nachfolge-Administrator, der den Referenzsatz weiterhin bereitstellen wird;
- (c) eine öffentliche Erklärung oder Veröffentlichung von Informationen durch die Aufsichtsbehörde für den Administrator des Referenzzinssatzes, in der mitgeteilt wird, dass der Referenzzinssatz nicht mehr repräsentativ ist; oder
- (d) eine Festlegung von der Festlegungsstelle, dass eine Autorisierung, Registrierung, Anerkennung, Billigung, Gleichwertigkeitsentscheidung,

inclusion in any official register in respect of the Reference Rate and any other index, benchmark or price source by reference to which interest, principal or other amounts payable under the Securities is calculated (the "**Relevant Benchmark**") or the administrator or sponsor of the Relevant Benchmark has not been, or will not be, obtained or has been, or will be, rejected, refused, suspended or withdrawn by the relevant competent authority or other relevant official body, in each case with the effect that any of the Issuer, the Determination Agent or the Calculation Agent is not, or will not be, permitted under any applicable law or regulation to use the Relevant Benchmark to perform its or their respective obligations in respect of the Securities (an "**Administrator/Benchmark Event**"),

then the Determination Agent may use, as a substitute for the Reference Rate, and for each future Interest Determination Date (or other rate fixing date), the alternative reference rate determined in accordance with the following provisions:

- (i) if an alternative reference rate, index or benchmark is specified in this § 3 (2) for this purpose (an "**Alternative Pre-nominated Reference Rate**"), such Alternative Pre-nominated Reference Rate; or
- (ii) if an Alternative Pre-nominated Reference Rate is not specified in this § 3 (2), the alternative reference rate, index or benchmark selected by the central bank, reserve bank, monetary authority or any similar institution (including any committee or working group thereof) in the jurisdiction of the applicable currency of the Reference Rate that is consistent with accepted market

Genehmigung oder Aufnahme in ein amtliches Register in Bezug auf den Referenzsatz sowie jeden anderen Index, Benchmark oder Preisquelle auf die für die Berechnung der Verzinsung, der Rückzahlung oder sonstigen unter den Wertpapieren zahlbaren Beträge Bezug genommen wird (die "**Maßgebliche Benchmark**") bzw. dem Administrator oder Sponsor der Maßgeblichen Benchmark von der zuständigen Behörde oder einer anderen zuständigen amtlichen Stelle nicht erteilt wurde bzw. wird, oder abgelehnt, zurückgewiesen, ausgesetzt oder zurückgenommen wurde oder wird, in jedem Falle mit der Folge, dass es der Emittentin oder der Festlegungsstelle unter geltendem Recht bzw. geltenden Vorschriften nicht erlaubt ist oder erlaubt sein wird, die Maßgebliche Benchmark zur Erfüllung der jeweiligen Verpflichtungen aus den Wertpapieren zu verwenden (ein "**Administrator-/Benchmark-Ereignis**"),

dann kann die Festlegungsstelle, als Ersatz für den Referenzsatz und für jeden zukünftigen Zinsfestlegungstag (oder andere Kursfestlegungstage), den alternativen Referenzsatz in Übereinstimmung mit den folgenden Bestimmungen nutzen:

- (i) wenn ein alternativer Referenzsatz, Index oder Benchmark in diesem § 3 (2) zu diesem Zweck festgelegt wird (ein "**Alternativer Vorbestimmter Referenzsatz**"), einen solchen Alternativen Vorbestimmten Referenzsatz; oder
- (ii) wenn ein Alternativer Vorbestimmter Referenzsatz in diesem § 3 (2) nicht festgelegt wird, der alternative Referenzsatz, Index oder Benchmark, der von der Zentralbank, Notenbank, Währungsbehörde oder einer ähnlichen Institution (einschließlich einem Ausschuss oder einer Arbeitsgruppe von diesen) in der Rechtsordnung der

practice (the reference rate determined under subparagraph (i) above or this subparagraph (ii), the "**Alternative Rate**").

The Determination Agent may, after consultation with the Issuer, determine any adjustments to the Alternative Rate or the Margin (which may include the addition of an adjustment spread, which may be positive or negative, in order to reduce or eliminate, to the extent reasonably practicable, any transfer of economic value to or from the Issuer as a result of the replacement of the Reference Rate with the Alternative Rate), as well as the applicable business day convention, Interest Determination Dates (or any other rate fixing dates) and related provisions and definitions of the Securities, in each case that are consistent with accepted market practice for the use of such Alternative Rate for debt obligations such as the Securities.

If the Determination Agent determines, after consultation with the Issuer, that no such Alternative Rate exists on the relevant date, it may, after consultation with the Issuer, determine an alternative rate to be used as a substitute for the Reference Rate (which shall be the "**Alternative Rate**" for the purposes of these provisions), as well as any adjustments to the Margin (including any adjustment spread), the business day convention, the Interest Determination Dates (or any other rate fixing dates) and related provisions and definitions in respect of the Securities, in each case, that are consistent with accepted market practice for the use of such Alternative Rate for debt obligations such as the Securities.

Following the occurrence of any of the events stipulated in (a) to (c) above, the Alternative Rate and any adjustment determinations which will apply to the

anwendbaren Währung des Referenzsatzes, der mit der anerkannten Marktpraxis übereinstimmt (der Referenzsatz, wie in vorstehendem Unterabsatz (i) bzw. diesem Unterabsatz (ii) festgelegt, der "**Alternativsatz**").

Die Festlegungsstelle kann, nach Rücksprache mit der Emittentin, Anpassungen an dem Alternativsatz oder der Marge (die das Hinzufügen einer Anpassungsspanne umfassen kann, die positiv oder negativ ausfallen kann, um, soweit angemessen umsetzbar, jeden Transfer eines wirtschaftlichen Wertes an oder von der Emittentin infolge der Ersetzung des Referenzsatzes mit dem Alternativsatz zu minimieren oder zu beseitigen) ebenso wie die anwendbare Geschäftstage-Konvention, Zinsfestlegungstage (oder alle anderen Kursfeststellungstage) und damit verbundene Bestimmungen und Definitionen der Wertpapiere bestimmen, in jedem Fall im Einklang mit der anerkannten Marktpraxis für die Nutzung dieses Alternativsatzes für Schuldverpflichtungen wie die Wertpapiere.

Wenn die Festlegungsstelle festlegt, dass nach Rücksprache mit der Emittentin kein Alternativsatz am maßgeblichen Tag existiert, kann sie nach Rücksprache mit der Emittentin festlegen, dass ein alternativer Satz als Ersatz für den Referenzsatz genutzt wird (der der "**Alternativsatz**" für die Zwecke dieser Bestimmungen sein soll), ebenso wie alle Anpassungen der Marge (einschließlich allen Anpassungsspannen), der Geschäftstage-Konvention, Zinsfestlegungstage (oder alle anderen Kursfeststellungstage) und damit verbundene Bestimmungen und Definitionen der Wertpapiere, in jedem Fall im Einklang mit der anerkannten Marktpraxis für die Nutzung dieses Alternativsatzes für Schuldverpflichtungen wie die Wertpapiere.

Nach dem Eintritt eines der Ereignisse, die vorstehend in (a) bis (c) festgelegt sind, werden der Alternativsatz und jede Anpassungsbestimmung, die die

Securities will be notified to the Holders in accordance with § 12 by the Issuer immediately after being determined. The notice shall also confirm the effective date of the Alternative Rate and any adjustments.

Notwithstanding anything else in this provision, if the Determination Agent determines that the selection of a particular index, benchmark or other price source as an "Alternative Rate" (taking into account any necessary adjustments that would need to be made in accordance with this provision) (1) is or would be unlawful under any applicable law or regulation; or (2) would contravene any applicable licensing requirements; or (3) would result in the Determination Agent, the Issuer or the Calculation Agent being considered to be administering a benchmark, index or other price source whose production, publication, methodology or governance would subject the Determination Agent, the Issuer or the Calculation Agent to material additional regulatory obligations which it is unwilling to undertake, then the Determination Agent shall not select such index, benchmark or price source as the Alternative Rate.

If the Determination Agent is unable to identify an Alternative Rate and determine the necessary adjustments to the Terms and Conditions of the Securities, then the Issuer may, in its reasonable discretion (*billiges Ermessen*, § 315 BGB), determine that the Securities shall be redeemed. If the Issuer so determines that the Securities shall be redeemed, then the Issuer shall give not less than [five][•] Business Days' notice to the Holders to redeem the Securities and upon redemption the Issuer will pay in respect of each Security an amount equal to the [Early Redemption Amount][•].

The Issuer's obligations under the Securities shall be satisfied in full upon

Wertpapiere betrifft, den Gläubigern von der Emittentin gemäß § 12 unverzüglich nach deren Bestimmung mitgeteilt. In der Mitteilung ist zudem das Wirksamkeitsdatum für den Alternativsatz und alle Anpassungen zu bestätigen.

Ungeachtet sonstiger Ausführungen in dieser Bestimmung gilt: Sofern die Festlegungsstelle festlegt, dass die Auswahl eines bestimmten Index, einer bestimmten Benchmark oder einer anderen Preisquelle als "Alternativsatz" (unter Berücksichtigung aller notwendigen Anpassungen, die in Übereinstimmung mit dieser Bestimmung vorgenommen werden müssten) (1) unter einem anwendbaren Recht oder anwendbaren Verordnungen rechtswidrig ist oder sein würde; oder (2) gegen geltende Lizenzbestimmungen verstoßen würde; oder (3) dazu führen würde, dass die Festlegungsstelle oder die Emittentin als Administrator einer Benchmark, eines Index oder einer anderen Preisquelle anzusehen sein würde, deren Produktion, Veröffentlichung, Methodologie oder Verwaltung die Festlegungsstelle oder die Emittentin wesentlichen zusätzlichen regulatorischen Verpflichtungen unterwerfen würde, derer sie nicht unterworfen sein wollen, dann darf die Festlegungsstelle diesen Index, diese Benchmark oder diese Preisquelle nicht als den Alternativsatz auswählen.

Wenn die Festlegungsstelle nicht in der Lage ist einen Alternativsatz zu ermitteln und notwendige Anpassungen an den Emissionsbedingungen der Wertpapiere festzulegen, dann kann die Emittentin nach billigem Ermessen (§ 315 BGB) festlegen, dass die Wertpapiere zurückgezahlt werden sollen. Wenn die Emittentin auf diese Weise festlegt, dass die Wertpapiere zurückgezahlt werden sollen, dann ist die Emittentin dazu verpflichtet, den Gläubigern innerhalb einer Frist von mindestens [fünf][•] Geschäftstagen die Kündigung der Wertpapiere mitzuteilen. Bei der Rückzahlung wird die Emittentin für jedes Wertpapier einen Betrag in Höhe des [Vorzeitigen Rückzahlungsbetrags][•] zahlen.

Die Verpflichtungen der Emittentin aus den Wertpapieren sind mit Zahlung

payment of such amount.

"Alternative Reference Rate" [means [●] or [●], provided that the first alternative is subject to an Administrator/Benchmark Event or an Index Cancellation or an Index Modification (as defined in § 4b)][is not specified].]

[In the case of Securities where the Reference Rate is LIBOR® or SOFR, insert:

Reference Rate Replacement. If the Issuer or its designee determines that a Reference Rate Transition Event and its related Reference Rate Replacement Date have occurred prior to the Reference Time in respect of any determination of the Reference Rate on any date, the Reference Rate Replacement will replace the then-current Reference Rate for all purposes relating to the Securities in respect of such determination on such date and all determinations on all subsequent dates.

Reference Rate Replacement Conforming Changes. In connection with the implementation of a Reference Rate Replacement, the Issuer or its designee will have the right to make Reference Rate Replacement Conforming Changes from time to time.

Decisions and Determinations. Any determination, decision or election that may be made by the Issuer or its designee pursuant to these provisions, including any determination with respect to a tenor, rate or adjustment or of the occurrence or non-occurrence of an event, circumstance or date and any decision to take or refrain from taking any action or any selection, will be conclusive and binding absent manifest error, will be made in the Issuer's or its designee's reasonable discretion, and, notwithstanding anything to the contrary in the documentation relating to the Securities, shall become effective without consent from the Holders or any other party.

dieses Betrags vollständig erfüllt.

"Alternativer Referenzsatz" [bezeichnet [●] oder [●], sollte die erste Alternative einem Administrator-/Benchmark-Ereignis oder einer Einstellung des Index oder einer Veränderung des Index (wie in § 4b definiert) unterliegen][ist nicht bestimmt].]

[Im Fall von Wertpapieren, LIBOR® oder SOFR als Referenzsatz begeben werden, einfügen:

Ersatz-Referenzsatz. Wenn die Emittentin oder eine von ihr beauftragte Stelle festlegt, dass ein Referenzsatz-Übergangs-Ereignis und der damit verbundene Referenzsatz-Ersetzungstermin vor dem Referenzzeitpunkt hinsichtlich der Festsetzung des Referenzsatzes oder eines anderen Zeitpunkts eingetreten sind, ersetzt der Ersatz-Referenzsatz den dann aktuellen Referenzsatz für alle Zwecke in Bezug auf die Wertpapiere hinsichtlich einer solchen Festsetzung an diesem Termin und aller Festsetzungen an allen folgenden Terminen.

Ersatz-Referenzsatz-Folgeänderungen. Im Zusammenhang mit der Einführung eines Ersatz-Referenzsatzes, haben die Emittentin oder die von ihr beauftragte Stelle das Recht, gelegentlich Ersatz-Referenzsatz-Folgeänderungen vorzunehmen.

Entscheidungen und Festsetzungen. Jede Festsetzung, Entscheidung oder Auswahl, welche von der Emittentin oder der von ihr beauftragten Stelle gemäß diesen Bestimmungen getroffen werden kann, einschließlich aller Festsetzungen hinsichtlich einer Laufzeit, einer Rate oder der Anpassung oder des Eintretens oder Nichteintretens eines Ereignisses, Umständen oder eines Termins und jede Entscheidung, eine Handlung oder eine Auswahl vorzunehmen oder zu unterlassen, wird nach billigem Ermessen der Emittentin oder der von ihr beauftragten Stelle getroffen, gilt als endgültig und bindend, sofern kein offensichtlicher Fehler vorliegt, und wird, ungeachtet von Gegenteiligem in der Dokumentation in Bezug auf die Wertpapiere, wirksam, ohne Zustimmung der Gläubiger oder

Whereby:

[In the case of Securities where the Reference Rate is U.S. Dollar-LIBOR®, insert:

"**Fallback Term SOFR**" means the forward-looking term rate for the applicable Corresponding Tenor based on Fallback SOFR that has been selected or recommended by the Relevant Governmental Body.

"**Reference Rate Replacement**" means the Interpolated Reference Rate with respect to the then current Reference Rate, plus the Reference Rate Replacement Adjustment for such Reference Rate; provided that if the Issuer or its designee cannot determine the Interpolated Reference Rate as of the Reference Rate Replacement Date, then "Reference Rate Replacement" means the first alternative set forth in the order below that can be determined by the Issuer or its designee as of the Reference Rate Replacement Date:

- (1) the sum of: (a) Fallback Term SOFR and (b) the Reference Rate Replacement Adjustment;
- (2) the sum of: (a) Fallback Compounded SOFR and (b) the Reference Rate Replacement Adjustment;
- (3) the sum of: (a) the alternate rate of interest that has been selected or recommended by the Relevant Governmental Body as the replacement for the then-current Reference Rate for the applicable Corresponding Tenor and (b) the Reference Rate Replacement Adjustment;
- (4) the sum of: (a) the ISDA Fallback Rate and (b) the Reference Rate Replacement Adjustment;
- (5) the sum of: (a) the alternate rate of interest that has been selected by the Issuer or its designee as the replacement for the then-current Reference Rate for the applicable Corresponding Tenor giving due

einer anderen Partei.

Wobei:

[Im Fall von Wertpapieren, bei denen der Referenzsatz der US-Dollar LIBOR® ist, einfügen:

"**Ersatz-Laufzeit-SOFR**" bezeichnet den zukunftsorientierten Terminalsatz für die anwendbare Korrespondierende Laufzeit auf der Grundlage des Ersatz-SOFR, der von der Zuständigen Regierungsstelle ausgewählt oder empfohlen wurde.

"**Ersatz-Referenzsatz**" bezeichnet den Interpolierten Referenzsatz bezogen auf den dann aktuellen Referenzsatz zuzüglich der Ersatz-Referenzsatz-Anpassung für diesen Referenzsatz; sofern die Emittentin oder die von ihr beauftragte Stelle den Interpolierten Referenzsatz am Referenzsatz-Ersetzungstermin nicht festlegen kann, bezeichnet "Ersatz-Referenzsatz" die erste Variante in der unten folgenden Reihenfolge, die von der Emittentin oder der von ihr beauftragten Stelle am Referenzsatz-Ersetzungstermin festgestellt werden kann:

- (1) die Summe aus: (a) Ersatz-Laufzeit-SOFR und (b) der Ersatz-Referenzsatz-Anpassung;
- (2) die Summe aus: (a) Ersatz-Zusammengesetzter SOFR und (b) der Ersatz-Referenzsatz-Anpassung;
- (3) die Summe aus: (a) dem alternativen Referenzsatz, welcher von der Zuständigen Regierungsstelle ausgewählt oder empfohlen wurde als der Ersatz für den dann aktuellen Referenzsatz für die anwendbare Korrespondierende Laufzeit und (b) der Ersatz-Referenzsatz-Anpassung;
- (4) die Summe aus: (a) der ISDA Fallbackrate und (b) der Ersatz-Referenzsatz-Anpassung;
- (5) die Summe aus: (a) dem alternativen Referenzsatz, welcher von der Emittentin oder der von ihr beauftragten Stelle ausgewählt wurde als der Ersatz für den dann aktuellen Referenzsatz für die

consideration to any industry-accepted rate of interest as a replacement for the then-current Reference Rate for U.S. Dollar denominated floating rate notes at such time and (b) the Reference Rate Replacement Adjustment.]

[In the case of Securities where the Reference Rate is SOFR, insert:

"Reference Rate Replacement" means the first alternative set forth in the order below that can be determined by the Issuer or its designee as of the Reference Rate Replacement Date:

- (1) the sum of: (a) the alternate rate of interest that has been selected or recommended by the Relevant Governmental Body as the replacement for the then-current Reference Interest Rate for the applicable Corresponding Tenor and (b) the Reference Rate Replacement Adjustment;
- (2) the sum of: (a) the ISDA Fallback Rate and (b) the Reference Rate Replacement Adjustment;
- (3) the sum of: (i) the alternate rate of interest that has been selected by the Issuer or its designee as the replacement for the then-current Reference Interest Rate for the applicable Corresponding Tenor giving due consideration to any industry-accepted rate of interest as a replacement for the then-current Reference Interest Rate for U.S. dollar-denominated floating rate notes at such time and (ii) the Reference Rate Replacement Adjustment.]

"Reference Rate Replacement Adjustment" means the first alternative set forth in the order below that can be determined by the Issuer or its designee as of the Reference Rate Replacement Date:

- (1) the spread adjustment, or method for calculating or determining such spread adjustment, (which may be a

anwendbare Korrespondierende Laufzeit unter Berücksichtigung eines branchenüblichen Zinssatzes als Ersatz für den dann aktuellen Referenzsatz für auf US-Dollar lautende variable verzinsten Wertpapiere zu dieser Zeit und (b) der Ersatz-Referenzsatz-Anpassung.]

[Im Fall von Wertpapieren, bei denen der Referenzsatz der SOFR ist, einfügen:

"Ersatz-Referenzsatz" bezeichnet die erste Alternative, die in der nachstehenden Reihenfolge angegeben ist und die von der Emittentin oder der von ihr beauftragten Stelle zum Referenzsatz-Ersetzungstermin bestimmt werden kann:

- (1) die Summe aus: (a) dem alternativen Referenzsatz, welcher von der zuständigen Regierungsstelle ausgewählt oder empfohlen wurde als der Ersatz für den dann aktuellen Referenzzinssatz für die anwendbare Korrespondierende Laufzeit und (b) der Ersatz-Referenzsatz-Anpassung;
- (2) die Summe aus: (a) der ISDA Fallbackrate und (b) der Ersatz-Referenzsatz-Anpassung;
- (3) die Summe aus: (a) dem alternativen Referenzsatz, welcher von der Emittentin oder der von ihr beauftragten Stelle ausgewählt wurde als der Ersatz für den dann aktuellen Referenzzinssatz für die anwendbare Korrespondierende Laufzeit unter Berücksichtigung eines branchenüblichen Zinssatzes als Ersatz für den dann aktuellen Referenzzinssatz für auf US-Dollar lautende variable verzinsten Schuldverschreibungen zu dieser Zeit und (b) der Ersatz-Referenzsatz-Anpassung.]

"Ersatz-Referenzsatz-Anpassung"

bezeichnet die erste Alternative in der unten folgenden Reihenfolge, die von der Emittentin und der von ihr beauftragten Stelle am Referenzsatz-Ersetzungstermin festgestellt werden kann:

- (1) die Spread-Anpassung oder das Verfahren zur Berechnung oder Festsetzung einer solchen Spread-

- | | |
|--|---|
| <p>positive or negative value or zero) that has been selected or recommended by the Relevant Governmental Body for the applicable Unadjusted Reference Rate Replacement;</p> | <p>Anpassung (die ein positiver oder negativer Wert oder Null sein kann), die von der Zuständigen Regierungsstelle für den anwendbaren Unangepassten Ersatz-Referenzsatz ausgewählt oder empfohlen wurde;</p> |
| <p>(2) if the applicable Unadjusted Reference Rate Replacement is equivalent to the ISDA Fallback Rate, then the ISDA Fallback Adjustment;</p> | <p>(2) wenn der anwendbare Unangepasste Ersatz-Referenzsatz der ISDA Fallback Rate entspricht, dann die ISDA Fallback Anpassung;</p> |
| <p>(3) the spread adjustment (which may be a positive or negative value or zero) that has been selected by the Issuer or its designee giving due consideration to any industry-accepted spread adjustment, or method for calculating or determining such spread adjustment, for the replacement of the then-current Reference Rate with the applicable Unadjusted Reference Rate Replacement for U.S. Dollar denominated floating rate notes at such time.</p> | <p>(3) die Spread-Anpassung (die ein positiver oder negativer Wert oder Null sein kann), die von der Emittentin oder der von ihr beauftragten Stelle unter Berücksichtigung einer branchenüblichen Spread-Anpassung oder eines Verfahrens zur Berechnung oder Festsetzung einer solchen Spread-Anpassung ausgewählt wurde, um den dann aktuellen Referenzsatz durch den anwendbaren Unangepassten Ersatz-Referenzsatz für auf US-Dollar lautende variabel verzinsten Wertpapiere zu diesem Zeitpunkt zu ersetzen.</p> |

"Reference Rate Replacement Conforming Changes" means, with respect to any Reference Rate Replacement, any technical, administrative or operational changes (including changes to the definition of "Interest Period", timing and frequency of determining rates and making payments of interest, changes to the definition of "Corresponding Tenor" solely when such tenor is longer than the Interest Period and other administrative matters) that the Issuer or its designee decides may be appropriate to reflect the adoption of such Reference Rate Replacement in a manner substantially consistent with market practice (or, if the Issuer or its designee decides that adoption of any portion of such market practice is not administratively feasible or if the Issuer or its designee determines that no market practice for use of the Reference Rate Replacement exists, in such other manner as the Issuer or its designee determines is reasonably necessary).

[In the case of Securities where the Reference Rate is U.S. Dollar-LIBOR®, insert:

"Fallback SOFR" with respect to any day means the secured overnight financing rate published for such day by the Federal Reserve Bank of New York, as the administrator of the benchmark, (or a successor administrator) on the Federal Reserve Bank of New York's Website.

"Fallback Compounded SOFR" means the compounded average of SOFRs for the applicable Corresponding Tenor, with the rate, or methodology for this rate, and conventions for this rate being established by the Issuer or its designee in accordance with

- (1) the rate, or methodology for this rate, and conventions for this rate

"Ersatz-Referenzsatz-Folgeänderungen" bezeichnet unter Berücksichtigung eines Ersatz-Referenzsatzes, jede technische, administrative oder operative Änderung (einschließlich Änderungen der Definition von "Zinsperiode", Zeitpunkt und Häufigkeit der Festsetzung von Zinssätzen und Zinszahlungen, Änderungen der Definition von "Korrespondierende Laufzeit" nur dann, wenn diese Laufzeit länger als der Zinszeitraum ist und andere administrative Angelegenheiten), die die Emittentin oder die von ihr beauftragte Stelle für angemessen hält, die Einführung eines solchen Ersatz-Referenzsatzes in einer Weise widerzuspiegeln, die im Wesentlichen mit der Marktpraxis übereinstimmt (oder, wenn die Emittentin oder die von ihr beauftragte Stelle entscheidet, dass die Übernahme eines Teils dieser Marktpraxis administrativ nicht durchführbar ist, oder wenn die Emittentin oder die von ihr beauftragte Stelle festlegt, dass keine Marktpraxis für die Verwendung des Ersatz-Referenzsatzes besteht, in einer anderen Weise, die die Emittentin oder die von ihr beauftragte Stelle für vernünftigerweise notwendig hält).

[Im Fall von Wertpapieren, bei denen der Referenzsatz der US-Dollar LIBOR® ist, einfügen:

"Ersatz-SOFR" bezeichnet im Hinblick auf jeden Tag den gesicherten Übernachtzinssatz (*Secured Overnight Financing Rate*), der von der Federal Reserve Bank von New York als dessen Administrator (oder einem Nachfolgeadministrator) auf der Webseite der Federal Reserve Bank von New York für diesen Tag veröffentlicht wird.

"Ersatz-Zusammengesetzter SOFR" bezeichnet den zusammengesetzten Durchschnitt der SOFRs für die anwendbare Korrespondierende Laufzeit, mit der Rate oder der Methodik für diese Rate, und Übereinkommen für diese Rate, der von der Emittentin oder einer von ihr beauftragten Stelle festgelegt wurde in Übereinstimmung mit:

- (1) der Rate oder der Methodik für diese Rate und den

selected or recommended by the Relevant Governmental Body for determining compounded Fallback SOFR; provided that

- (2) if, and to the extent that, the Issuer or its designee determines that Fallback Compounded SOFR cannot be determined in accordance with clause (1) above, then the rate, or methodology for this rate, and conventions for this rate that have been selected by the Issuer or its designee giving due consideration to any industry-accepted market practice for U.S. Dollar denominated floating rate notes at such time.]

"Interpolated Reference Rate" with respect to the Reference Rate means the rate determined for the Corresponding Tenor by interpolating on a linear basis between: (1) the Reference Rate for the longest period (for which the Reference Rate is available) that is shorter than the Corresponding Tenor and (2) the Reference Rate for the shortest period (for which the Reference Rate is available) that is longer than the Corresponding Tenor.

"ISDA Definitions" means

- (i) for the purposes of the definitions of "ISDA Fallback Adjustment" and "ISDA Fallback Rate" only, the 2006 ISDA Definitions published by the International Swaps and Derivatives Association, Inc. or any successor thereto, as amended or supplemented from time to time, or any successor definitional booklet for interest rate derivatives published from time to time;
- (ii) for all other purposes, **"ISDA Definitions"** means the 2006 ISDA Definitions, as amended and updated as at the date of issue of the first tranche of Securities of this series as

Übereinkommen für diese Rate, die vom der Zuständigen Regierungsstelle zur Bestimmung der zusammengesetzten Ersatz-SOFR ausgewählt oder empfohlen wurden; vorausgesetzt, dass

- (2) wenn und soweit die Emittentin oder eine von ihr beauftragte Stelle feststellt, dass der Ersatz-Zusammengesetzte SOFR nicht gemäß vorstehendem Absatz (1) bestimmt werden kann, dann die Rate oder die Methodik für diese Rate und Übereinkommen für diese Rate, die von der Emittentin oder einer von ihr beauftragten Stelle unter Berücksichtigung einer branchenüblichen Marktpraxis für auf US-Dollar lautende variabel verzinsliche Schuldverschreibungen zu diesem Zeitpunkt ausgewählt wurde.]

"Interpolierter Referenzsatz" in Bezug auf den Referenzsatz bedeutet die Rate, die für die Korrespondierende Laufzeit durch Interpolation auf einer linearen Basis bestimmt wird zwischen: (1) dem Referenzsatz für den längsten Zeitraum (für den der Referenzsatz verfügbar ist), der kürzer ist als die Korrespondierende Laufzeit und (2) dem Referenzsatz für den kürzesten Zeitraum (für den der Referenzsatz verfügbar ist), der länger ist als die Korrespondierende Laufzeit.

"ISDA-Definitionen" bezeichnet

- (i) ausschließlich für die Definition von "ISDA Fallback Anpassung" und "ISDA-Fallbackrate", die von der International Swaps and Derivatives Association, Inc. oder eines etwaigen Nachfolgers veröffentlichten ISDA-Definitionen (2006) (in der jeweils gültigen und von Zeit zu Zeit ergänzten Fassung) oder jede nachfolgende Definitionsbroschüre für Zinsderivate, die von Zeit zu Zeit veröffentlicht wurde;
- (ii) für alle anderen Zwecke bezeichnet **"ISDA-Definitionen"** die von der International Swaps and Derivatives Association, Inc. veröffentlichten ISDA-

published by the International Swaps and Derivatives Association, Inc.

Definitionen (2006), in der zum Zeitpunkt der Begebung der ersten Tranche dieser Serie von Wertpapieren gültigen Fassung.

"ISDA Fallback Adjustment" means the spread adjustment, (which may be a positive or negative value or zero) that would apply for derivatives transactions referencing the ISDA Definitions to be determined upon the occurrence of an index cessation event with respect to the Reference Rate for the applicable tenor.

"ISDA Fallback Anpassung" bezeichnet die Spread-Anpassung (die ein positiver oder negativer Wert oder Null sein kann), die für Derivatgeschäfte mit Bezug auf die ISDA-Definitionen gelten würde, die bei Eintritt einer Index Einstellung in Bezug auf den Referenzsatz für die jeweilige Laufzeit zu bestimmen sind.

"ISDA Fallback Rate" means the rate that would apply for derivatives transactions referencing the ISDA Definitions to be effective upon the occurrence of an index cessation date with respect to the Reference Rate for the applicable tenor excluding the applicable ISDA Fallback Adjustment.

"ISDA-Fallbackrate" bezeichnet die Rate, die für Derivatgeschäfte gelten würde die auf die ISDA-Definitionen Bezug nehmen, die bei Eintritt einer Index Einstellung in Bezug auf den Referenzsatz für die jeweilige Laufzeit wirksam sein würde, ausgenommen der anwendbaren ISDA-Fallback-Anpassung.

"Corresponding Tenor" with respect to a Reference Rate Replacement means a tenor (including overnight) having approximately the same length (disregarding business day adjustment) as the applicable tenor for the then-current Reference Rate.

"Korrespondierende Laufzeit" bezeichnet in Bezug auf einen Ersatz-Referenzsatz eine Laufzeit (einschließlich Übernacht (*Overnight*)), die etwa die gleiche Länge hat (ohne Berücksichtigung der Anpassung der Geschäftstage) wie die für den damals aktuellen Referenzsatz anwendbare Laufzeit.

"Reference Rate Replacement Date" means the earliest to occur of the following events with respect to the then-current Benchmark

"Referenzsatz-Ersetzungstermin" bezeichnet das frühestmögliche Eintreten der folgenden Ereignisse in Bezug auf den dann aktuellen Referenzsatz:

- (1) in the case of clause (1) or (2) of the definition of Reference Rate Transition Event, the later of (a) the date of the public statement or publication of information referenced therein and (b) the date on which the administrator of the Reference Rate permanently or indefinitely ceases to provide the Reference Rate; or
- (2) in the case of clause (3) of the definition of Reference Rate Transition Event, the date of the public statement or publication of information referenced therein.

- (1) im Falle von Absatz (1) oder (2) der Definition des Referenzsatz-Übergangs-Ereignisses, den späteren Zeitpunkt von (a) dem Datum der öffentlichen Erklärung oder Veröffentlichung der darin genannten Informationen und (b) dem Datum, an dem der Administrator des Referenzsatzes dauerhaft oder auf unbestimmte Zeit aufhört, den Referenzsatz bereitzustellen; oder
- (2) im Falle von Absatz (3) der Definition des Referenzsatz-Übergangs-Ereignisses das Datum der öffentlichen Erklärung oder der Veröffentlichung der darin genannten Informationen.

For the avoidance of doubt, if the event giving rise to the Reference Rate

Zur Klarstellung: wenn das Ereignis, das zum Referenzsatz-

Replacement Date occurs on the same day as, but earlier than, the Reference Time in respect of any determination, the Reference Rate Replacement Date will be deemed to have occurred prior to the Reference Time for such determination

"Reference Rate Transition Event" means the occurrence of one or more of the following events with respect to the then-current Reference Rate:

- (1) a public statement or publication of information by or on behalf of the administrator of the Reference Rate announcing that such administrator has ceased or will cease to provide the Reference Rate, permanently or indefinitely, provided that, at the time of such statement or publication, there is no successor administrator that will continue to provide the Reference Rate or
- (2) a public statement or publication of information by the regulatory supervisor for the administrator of the Reference Rate, the central bank for the currency of the Reference Rate, an insolvency official with jurisdiction over the administrator for the Reference Rate, a resolution authority with jurisdiction over the administrator for the Reference Rate or a court or an entity with similar insolvency or resolution authority over the administrator for the Reference Rate, which states that the administrator of the Reference Rate has ceased or will cease to provide the Reference Rate permanently or indefinitely, provided that, at the time of such statement or publication, there is no successor administrator that will continue to provide the Reference Rate; or
- (3) a public statement or publication of information by the regulatory supervisor for the administrator of the Reference Rate announcing that the Reference Rate is no longer

Ersetzungstermin führt, am selben Tag, aber zeitlich vor der Referenzzeit hinsichtlich jeder Festsetzung eintritt, dann gilt der Referenzsatz-Ersetzungstermin für diese Festsetzung als vor der Referenzzeit eingetreten.

"Referenzsatz-Übergangs-Ereignis" bezeichnet das Eintreten eines oder mehrerer der folgenden Ereignisse in Bezug auf den dann aktuellen Referenzsatz:

- (1) eine öffentliche Mitteilung oder Veröffentlichung von Informationen durch oder im Auftrag des Administrators des Referenzsatzes, in der dieser erklärt, dass er den Referenzsatz dauerhaft oder für unbestimmte Zeit eingestellt hat oder einstellen wird, vorausgesetzt es gibt zum Zeitpunkt der Mitteilung oder Veröffentlichung keinen Nachfolge-Administrator, der den Referenzsatz weiterhin bereitstellen wird; oder
- (2) eine öffentliche Erklärung oder Veröffentlichung von Informationen durch die Aufsichtsbehörde des Administrators des Referenzsatzes, der Zentralbank der Währung des Referenzsatzes, eines Insolvenzverwalters, der für den Administrator des Referenzsatzes zuständig ist, eine Abwicklungsbehörde, die für den Administrator des Referenzsatzes zuständig ist, oder ein Gericht oder eine juristische Person mit ähnlichen Befugnissen einer Insolvenz- oder Abwicklungsbehörde, die für den Administrator des Referenzsatzes zuständig ist, welche angibt, dass der Administrator des Referenzsatzes die Bereitstellung des Referenzsatzes dauerhaft oder für unbestimmte Zeit eingestellt hat oder einstellen wird, vorausgesetzt es gibt zum Zeitpunkt der Erklärung oder Veröffentlichung keinen Nachfolge-Administrator, der den Referenzsatz weiterhin bereitstellen wird; oder
- (3) eine öffentliche Erklärung oder Veröffentlichung von Informationen durch die Aufsichtsbehörde für den Administrator des Referenzsatzes, in der mitgeteilt wird, dass der Referenzsatz nicht mehr

representative.

"**Reference Time**" with respect to any determination of the Reference Rate means 11:00 a.m. (London time) on the day that is two London banking days preceding the date of such determination.

"**Unadjusted Reference Rate Replacement**" means the Reference Rate Replacement excluding the Reference Rate Replacement Adjustment.

"**Federal Reserve Bank of New York's Website**" means the website of the Federal Reserve Bank of New York, currently at <http://www.newyorkfed.org>, or any successor source.

"**Relevant Governmental Body**" means the Federal Reserve Board and/or the Federal Reserve Bank of New York, or a committee officially endorsed or convened by the Federal Reserve Board and/or the Federal Reserve Bank of New York or any successor thereto.]

As used herein, "**Reference Banks**" means, those offices of at least four of such banks in the swap market whose **[relevant number of years]** Year Swap Rates were used to determine such **[relevant number of years]** Year Swap Rates when such **[relevant number of years]** Year Swap Rate last appeared on the Screen Page.

If at such time the Screen Page is not available or if no **[relevant number of years]** Year Swap Rate appears, the Determination Agent shall request each of the Reference Banks (as defined below) to provide the Determination Agent with its **[relevant number of years]** Year Swap Rates to leading banks in the interbank swapmarket in the Euro-Zone at approximately **[insert time]** ([Frankfurt] **[other relevant location]** time) on the Interest Determination Date. If two or more of the Reference Banks provide the Determination Agent with such **[relevant number of years]** Year Swap Rates, the Reference Rate for

repräsentativ ist.

"**Referenzzeit**" in Bezug auf die Festsetzung des Referenzsatzes bedeutet 11:00 Uhr (London Zeit) an dem Tag, der zwei Londoner Bankarbeitstage vor dem Datum der Festsetzung ist.

"**Unangepasster Ersatz-Referenzsatz**" bezeichnet den Ersatz-Referenzsatz ohne die Ersatz-Referenzsatz-Anpassung.

"**Webseite der Federal Reserve Bank von New York**" bezeichnet die Webseite der Federal Reserve Bank of New York, gegenwärtig unter <http://www.newyorkfed.org> oder eine Nachfolge-Quelle.

"**Zuständige Regierungsstelle**" bezeichnet das Federal Reserve Board und/oder die Federal Reserve Bank of New York oder einen Ausschuss, der offiziell vom Federal Reserve Board und/oder der Federal Reserve Bank of New York oder einem Nachfolger davon gebilligt oder einberufen wurde.]

"**Referenzbanken**" bezeichnen diejenigen Niederlassungen von mindestens vier derjenigen Banken im Swapmarkt, deren **[maßgebliche Anzahl von Jahren]**-Jahres-Swapsätze zur Ermittlung des maßgeblichen **[maßgebliche Anzahl von Jahren]**-Jahres-Swapsatzes zu dem Zeitpunkt benutzt wurden, als solch ein **[maßgebliche Anzahl von Jahren]**-Jahres-Swapsatz letztmals auf der maßgeblichen Bildschirmseite angezeigt wurde.

Sollte die maßgebliche Bildschirmseite nicht zur Verfügung stehen oder wird zu der genannten Zeit kein **[maßgebliche Anzahl von Jahren]**-Jahres-Swapsatz angezeigt, wird die Festlegungsstelle von den Referenzbanken (wie nachstehend definiert) deren jeweilige **[maßgebliche Anzahl von Jahren]**-Jahres-Swapsätze gegenüber führenden Banken im Interbanken-Swapmarkt in der Euro-Zone gegen **[Uhrzeit einfügen]** Uhr ([Frankfurter] **[zutreffender anderer Ort]** Ortszeit) am Zinsfestlegungstag anfordern. Falls zwei oder mehr Referenzbanken der Festlegungsstelle solche **[maßgebliche Anzahl von Jahren]**-Jahres-Swapsätze

such Interest Period shall be the arithmetic mean (rounded up or down if necessary to the nearest one thousandth of a percentage point, with 0.0005 being rounded upwards) of such **[relevant number of years]** Year Swap, all as determined by the Determination Agent.

If on any Interest Determination Date only one or none of the Reference Banks provides the Determination Agent with such **[relevant number of years]** Year Swap Rates as provided in the preceding paragraph, the Reference Rate for the relevant Interest Period shall be the rate *per annum* which the Determination Agent determines as being the arithmetic mean (rounded up or down if necessary to the nearest one thousandth of a percentage point, with 0.0005 being rounded upwards) of the **[relevant number of years]** Year Swap Rates, as communicated to (and at the request of) the Determination Agent by the Reference Banks or any two or more of them, at which such banks were offered, as at **[insert time]** ([Frankfurt] **[other relevant location]** time) on the relevant Interest Determination Date by leading banks in the interbank swap market in the Euro-Zone or, if fewer than two of the Reference Banks provide the Determination Agent with such **[relevant number of years]** Year Swap Rates, the **[relevant number of years]** Year Swap Rate, or the arithmetic mean (rounded as provided above) of the **[relevant number of years]** Year Swap Rate, at which, on the relevant Interest Determination Date, any one or more banks (which bank or banks is or are in the opinion of the Determination Agent and the Issuer suitable for such purpose) inform(s) the Determination Agent it is or they are quoting to leading banks in the interbank swap market in the Euro-Zone (or, as the case may be, the quotations of such bank or banks to the Determination Agent). If the Reference Rate cannot be determined in accordance with the foregoing provisions of this paragraph, the Reference Rate shall be the **[relevant number of years]** Year Swap Rate or the arithmetic mean of the **[relevant number of years]** Year Swap Rates on

nennen, ist der Referenzsatz für die betreffende Zinsperiode das arithmetische Mittel (falls erforderlich, auf- oder abgerundet auf das nächste ein Tausendstel Prozent, wobei 0,0005 aufgerundet wird) dieser **[maßgebliche Anzahl von Jahren]**-Jahres-Swapsätze, wobei alle Festlegungen durch die Festlegungsstelle erfolgen.

Falls an einem Zinsfestlegungstag nur eine oder keine der Referenzbanken der Festlegungsstelle solche im vorstehenden Absatz beschriebenen **[maßgebliche Anzahl von Jahren]**-Jahres-Swapsätze nennt, ist der Referenzsatz für die betreffende Zinsperiode der Satz *per annum*, den die Festlegungsstelle als das arithmetische Mittel (falls erforderlich, auf- oder abgerundet auf das nächste ein Tausendstel Prozent, wobei 0,0005 aufgerundet wird) der **[maßgebliche Anzahl von Jahren]**-Jahres-Swapsätze ermittelt, die die Referenzbanken bzw. zwei oder mehrere von ihnen der Festlegungsstelle auf deren Anfrage als den jeweiligen Satz nennen, zu dem ihnen gegen **[Uhrzeit einfügen]** Uhr ([Frankfurter] **[zutreffender anderer Ort]** Ortszeit) an dem betreffenden Zinsfestlegungstag von führenden Banken im Interbanken-Swapmarkt in der Euro-Zone angeboten werden,; falls weniger als zwei der Referenzbanken der Festlegungsstelle solche **[maßgebliche Anzahl von Jahren]**-Jahres-Swapsätze nennen, dann soll der Referenzsatz für die betreffende Zinsperiode der **[maßgebliche Anzahl von Jahren]**-Jahres-Swapsatz oder das arithmetische Mittel (gerundet wie oben beschrieben) der **[maßgebliche Anzahl von Jahren]**-Jahres-Swapsätze sein, den bzw. die eine oder mehrere Banken (die nach Ansicht der Festlegungsstelle und der Emittentin für diesen Zweck geeignet sind) der Festlegungsstelle als Sätze bekannt geben, die sie an dem betreffenden Zinsfestlegungstag gegenüber führenden Banken am Interbanken-Swapmarkt in der Euro-Zone nennen (bzw. den diese Banken gegenüber der Festlegungsstelle nennen). Für den Fall, dass der Referenzsatz nicht gemäß den vorstehenden Bestimmungen dieses Absatzes ermittelt werden kann, ist der Referenzsatz der **[maßgebliche Anzahl von Jahren]**-Jahres-Swapsatz oder das

the Screen Page, as described above, on the last day preceding the Interest Determination Date on which such **[relevant number of years]** Year Swap Rates were offered.

[In the case of the Interbank market in the Euro-Zone, insert:

"Euro-Zone" means the region comprised of those member states of the European Union that have adopted, or will have adopted from time to time, the single currency introduced at the start of the third stage of the European economic and monetary union, and as defined in Article 2 of Council Regulation (EC) No. 974/98 of 3 May 1998 on the introduction of the euro.]]

[If the determination of the Reference Rate in case of disruptions occurs in good faith of the Determination Agent, insert:

If the Determination Agent determines in good faith that the Reference Rate on the Screen Page is unavailable or is manifestly incorrect or differs materially from any other source selected by the Determination Agent and which is accepted as a reliable source in capital markets, the Determination Agent will determine the Reference Rate in accordance with common market practice by using publicly available information on the Reference Rate and by acting in good faith.]

[If Minimum and/or Maximum Rate of Interest applies, insert:

(3) **[Minimum]** **[and]** **[Maximum]** Rate of Interest.

[If a Minimum Rate of Interest applies, insert: If the Rate of Interest in respect of any Interest Period determined in accordance with the above provisions is less than **[Minimum Rate of Interest]** per cent. *per annum*, the Rate of Interest for such Interest Period shall be **[Minimum Rate of Interest]** per cent. *per annum*.]

arithmetische Mittel der **[maßgebliche Anzahl von Jahren]**-Jahres-Swapsätze auf der Bildschirmseite, wie vorstehend beschrieben, an dem letzten Tag vor dem Zinsfestlegungstag, an dem die **[maßgebliche Anzahl von Jahren]**-Jahres-Swapsätze angezeigt wurden.

[Im Fall des Interbanken-Marktes in der Euro-Zone einfügen:

"Euro-Zone" bezeichnet das Gebiet derjenigen Mitgliedstaaten der Europäischen Union, die die einheitliche Währung zu Beginn der dritten Phase der Europäischen Wirtschafts- und Währungsunion eingeführt haben oder jeweils einführen werden, die in Artikel 2 der Verordnung (EG) Nr. 974/98 des Rates vom 3. Mai 1998 über die Einführung des Euro in ihrer aktuellsten Fassung definiert ist.]]

[Falls Ersatzfeststellung des Referenzsatzes bei Störungen im guten Glauben der Festlegungsstelle, einfügen:

Falls die Festlegungsstelle in gutem Glauben feststellt, dass der Referenzsatz auf der Bildschirmseite nicht verfügbar ist oder nachhaltig falsch ist oder wesentlich von einem Wert abweicht, der durch eine andere Quelle veröffentlicht wurde, die von der Festlegungsstelle ausgesucht wurde und die generell als verlässliche Quelle im Bereich des Kapitalmarktes anerkannt ist, wird die Festlegungsstelle den Referenzsatz in Übereinstimmung mit anerkannten Marktpraktiken unter Berücksichtigung von öffentlich verfügbaren Informationen zum Referenzsatz in gutem Glauben festlegen.]

[Falls ein Mindest- und/oder Höchstzinssatz gilt, einfügen:

(3) **[Mindest-]** **[und]** **[Höchst-]** Zinssatz.

[Falls ein Mindestzinssatz gilt einfügen: Wenn der gemäß den obigen Bestimmungen für eine Zinsperiode ermittelte Zinssatz niedriger ist als **[Mindestzinssatz]** % *per annum*, so ist der Zinssatz für diese Zinsperiode **[Mindestzinssatz]** % *per annum*.]

[If a Maximum Rate of Interest applies, insert: If the Rate of Interest in respect of any Interest Period determined in accordance with the above provisions is greater than **[Maximum Rate of Interest]** per cent. *per annum*, the Rate of Interest for such Interest Period shall be **[Maximum Rate of Interest]** per cent. *per annum*.]

[(3)][(4)] *Interest Amount.* The Calculation Agent will, on or as soon as practicable after each date at which the Rate of Interest is to be determined, calculate the amount of interest (the "**Interest Amount**") payable on the Securities in respect of each Specified Denomination for the relevant Interest Period. Each Interest Amount shall be calculated by applying the Rate of Interest and the Day Count Fraction (as defined below) to each Specified Denomination and rounding the resulting figure **[If the Currency is Euro, insert:** to the nearest Euro 0.01, Euro 0.005 being rounded upwards] **[If the Currency is not Euro, insert:** to the nearest minimum unit of the Currency, with 0.5 of such unit being rounded upwards].

[(4)][(5)] *Notification of Rate of Interest and Interest Amount.* The Calculation Agent will cause the Rate of Interest, each Interest Amount for each Interest Period, each Interest Period and the relevant Interest Payment Date to be notified to the Issuer **[In the case of Securities issued by MSBV, insert:** to the Guarantor] and to the Holders in accordance with §12 as soon as possible after their determination, but in no event later than the fourth **[If Calculation Agent is required to maintain a Specific Office in a Required Location, insert:** Business Day which is a Business Day at the place of the specified office of the Calculation Agent] **[If Calculation Agent is not required to maintain a Specific Office in a Required Location, insert:** [TARGET-] [London] Business Day] thereafter and, if required by the rules of any stock exchange on which the Securities are from time to time listed, to such stock exchange, as soon as possible after their determination, but in no event later than the first day of the relevant Interest

[Falls ein Höchstzinssatz anwendbar ist einfügen: Wenn der gemäß den obigen Bestimmungen für eine Zinsperiode ermittelte Zinssatz höher ist als **[Höchstzinssatz]** % *per annum*, so ist der Zinssatz für diese Zinsperiode **[Höchstzinssatz]** % *per annum*.]

[(3)][(4)] *Zinsbetrag.* Die Berechnungsstelle wird zu oder baldmöglichst nach jedem Zeitpunkt, an dem der Zinssatz zu bestimmen ist, den auf die Wertpapiere zahlbaren Zinsbetrag in Bezug auf jeden Nennbetrag (der "**Zinsbetrag**") für die entsprechende Zinsperiode berechnen. Der Zinsbetrag wird ermittelt, indem der Zinssatz und der Zinstagequotient (wie nachstehend definiert) auf jeden Nennbetrag angewendet werden, wobei der resultierende Betrag **[Falls die Währung Euro ist einfügen:** auf den nächsten Euro 0,01 auf- oder abgerundet wird, wobei Euro 0,005 aufgerundet werden] **[Falls die Währung nicht Euro ist einfügen:** auf die kleinste Einheit der Währung auf- oder abgerundet wird, wobei 0,5 solcher Einheiten aufgerundet werden].

[(4)][(5)] *Mitteilungen von Zinssatz und Zinsbetrag.* Die Berechnungsstelle wird veranlassen, dass der Zinssatz, der Zinsbetrag für die jeweilige Zinsperiode, die jeweilige Zinsperiode und der relevante Zinszahlungstag der Emittentin **[Im Fall von Wertpapieren, die von MSBV begeben werden, einfügen:** der Garantin] und den Gläubigern gemäß §12 baldmöglichst, aber keinesfalls später als am vierten auf die Berechnung jeweils folgenden **[Falls die Berechnungsstelle eine bezeichnete Geschäftsstelle an einem vorgeschriebenen Ort zu unterhalten hat einfügen:** Geschäftstag, der ein Geschäftstag am Ort der bezeichneten Geschäftsstelle der Berechnungsstelle ist,] **[Falls die Berechnungsstelle keine bezeichnete Geschäftsstelle an einem vorgeschriebenen Ort zu unterhalten hat einfügen:** [TARGET-] [Londoner] Geschäftstag] und jeder Börse, an der die betreffenden Wertpapiere zu diesem Zeitpunkt notiert sind und deren Regeln eine Mitteilung an die Börse verlangen, umgehend, aber keinesfalls später als zu Beginn der

Period. Each Interest Amount and Interest Payment Date so notified may subsequently be amended (or appropriate alternative arrangements made by way of adjustment) without notice in the event of an extension or shortening of the Interest Period. Any such amendment will be promptly notified to any stock exchange on which the Securities are then listed and to the Holders in accordance with §12.

([5][6]) "Day Count Fraction", in respect of the calculation of an amount for any period of time (the "**Calculation Period**") means:

["Actual/Actual (ICMA)"]:

- (a) where the Calculation Period is equal to or shorter than the Interest Period during which it falls, the actual number of days in the Calculation Period divided by the product of (i) the actual number of days in such Interest Period and (ii) the number of Interest Periods in any calendar year; and
- (b) where the Calculation Period is longer than one Interest Period, the sum of: (i) the actual number of days in such Calculation Period falling in the Interest Period in which it begins divided by the product of (x) the actual number of days in such Interest Period and (y) the number of Interest Periods in any year; and (ii) the actual number of days in such Calculation Period falling in the next Interest Period divided by the product of (x) the actual number of days in such Interest Period and (y) the number of Interest Periods in any year.]

["30/360"]:

the number of days in the Calculation Period divided by 360 (the number of days to be calculated on the basis of a year of 360 days with twelve 30-day months (unless (i) the last day of the Calculation Period is the 31st day of a

jeweiligen Zinsperiode mitgeteilt werden. Im Falle einer Verlängerung oder Verkürzung der Zinsperiode können der mitgeteilte Zinsbetrag und Zinszahlungstag ohne Vorankündigung nachträglich angepasst (oder andere geeignete Anpassungsregelungen getroffen) werden. Jede solche Anpassung wird umgehend allen Börsen, an denen die Wertpapiere zu diesem Zeitpunkt notiert sind, sowie den Gläubigern gemäß §12 mitgeteilt.

([5][6]) "Zinstagequotient" bezeichnet im Hinblick auf die Berechnung eines Betrags für einen beliebigen Zeitraum (der "**Zinsberechnungszeitraum**"):

["Actual/Actual (ICMA)"]:

- (a) falls der Zinsberechnungszeitraum gleich oder kürzer als die Zinsperiode ist, innerhalb welcher er fällt, die tatsächliche Anzahl von Tagen im Zinsberechnungszeitraum, dividiert durch das Produkt (i) der tatsächlichen Anzahl von Tagen in der jeweiligen Zinsperiode und (ii) der Anzahl der Zinsperioden in einem Jahr; und
- (b) falls der Zinsberechnungszeitraum länger als eine Zinsperiode ist, die Summe: (i) der tatsächlichen Anzahl von Tagen in demjenigen Zinsberechnungszeitraum, der in die Zinsperiode fällt, in der er beginnt, geteilt durch das Produkt aus (x) der tatsächlichen Anzahl von Tagen in dieser Zinsperiode und (y) der Anzahl von Zinsperioden in einem Jahr, und (ii) der tatsächlichen Anzahl von Tagen in demjenigen Zinsberechnungszeitraum, der in die nächste Zinsperiode fällt, geteilt durch das Produkt aus (x) der tatsächlichen Anzahl von Tagen in dieser Zinsperiode und (y) der Anzahl von Zinsperioden in einem Jahr.]

["30/360"]:

Die Anzahl von Tagen im Zinsberechnungszeitraum dividiert durch 360 (wobei die Anzahl der Tage auf der Grundlage eines Jahres von 360 mit zwölf Monaten zu 30 Tagen zu ermitteln ist (es sei denn, (i) der letzte Tag des

month but the first day of the Calculation Period is a day other than the 30th or 31st day of a month, in which case the month that includes that last day shall not be considered to be shortened to a 30-day month, or (ii) the last day of the Calculation Period is the last day of the month of February, in which case the month of February shall not be considered to be lengthened to a 30-day month).]

["30E/360" or "Eurobond Basis":

the number of days in the Calculation Period divided by 360 (unless, in the case of the final Calculation Period, the Maturity Date is the last day of the month of February, in which case the month of February shall not be considered to be lengthened to a 30-day month).]

["Actual/365" or "Actual/Actual (ISDA)":

the actual number of days in the Calculation Period divided by 365 (or, if any portion of the Calculation Period falls in a leap year, the sum of (i) the actual number of days in that portion of the Calculation Period falling in a leap year divided by 366 and (ii) the actual number of days in that portion of the Calculation Period falling in a non-leap year divided by 365).]

["Actual/365 (Fixed)":

the actual number of days in the Calculation Period divided by 365.]

["Actual/360":

the actual number of days in the Calculation Period divided by 360.]

([6][7]) If the Issuer for any reason fails to render any payment in respect of the Securities when due, interest shall continue to accrue at the default rate established by statutory law on the outstanding amount from, and, including, the due date to, but excluding, the day on which such

Zinsberechnungszeitraumes fällt auf den 31. Tag eines Monats, während der erste Tag des Zinsberechnungszeitraumes weder auf den 30. noch auf den 31. Tag eines Monats fällt, wobei in diesem Fall der diesen Tag enthaltende Monat nicht als ein auf 30 Tage gekürzter Monat zu behandeln ist, oder (ii) der letzte Tag des Zinsberechnungszeitraumes fällt auf den letzten Tag des Monats Februar, wobei in diesem Fall der Monat Februar nicht als ein auf 30 Tage verlängerter Monat zu behandeln ist).]

["30E/360" oder "Eurobond Basis":

Die Anzahl der Tage im Zinsberechnungszeitraum dividiert durch 360 (es sei denn, im Fall des letzten Zinsberechnungszeitraumes fällt der Fälligkeitstag auf den letzten Tag des Monats Februar, in welchem Fall der Monat Februar als nicht auf einen Monat von 30 Tagen verlängert gilt).]

["Actual/365" oder "Actual/Actual (ISDA)":

Die tatsächliche Anzahl von Tagen im Zinsberechnungszeitraum, dividiert durch 365 (oder, falls ein Teil dieses Zinsberechnungszeitraumes in ein Schaltjahr fällt, die Summe aus (i) der tatsächlichen Anzahl der in das Schaltjahr fallenden Tage des Zinsberechnungszeitraumes dividiert durch 366 und (ii) die tatsächliche Anzahl der nicht in das Schaltjahr fallenden Tage des Zinsberechnungszeitraumes dividiert durch 365).]

["Actual/365 (Fixed)":

Die tatsächliche Anzahl von Tagen im Zinsberechnungszeitraum dividiert durch 365.]

["Actual/360":

Die tatsächliche Anzahl von Tagen im Zinsberechnungszeitraum, dividiert durch 360.]

([6][7]) Wenn die Emittentin eine fällige Zahlung auf die Wertpapiere aus irgendeinem Grund nicht leistet, wird der ausstehende Betrag von dem Fälligkeitstag (einschließlich) bis zum Tag der vollständigen Zahlung an die Gläubiger (ausschließlich) mit dem gesetzlich bestimmten Verzugszins

payment is received by or on behalf of the Holders.]

[Insert in case of inflation-linked index payments:

(1) *Interest Payment Dates.*

- (a) Subject to the following provisions of sub-section (2), the Securities bear interest on their Specified Denomination from, and including, the Issue Date to, but excluding, **[insert date]** (the "First Interest Period") and thereafter from, and including, **[insert date]** to, but excluding, **[insert date]** (the "Second Interest Period"), from, and including, **[insert date]** to, but excluding, **[insert date]** (the "Third Interest Period") **[insert further interest periods]** (each an "Interest Period") at the relevant Rate of Interest (as defined below) for the respective Interest Period. Interest on the Securities shall be payable in arrear on each Interest Payment Date.

[In the case of "clean" secondary market pricing, insert: Accrued interest for any secondary market trades will be calculated in accordance with the relevant Day Count Fraction (as defined below). **[In the case of "dirty" secondary market pricing, insert:** There will be no payment of accrued interest for any secondary market trades as accrued interest will be reflected in the on-going trading price of the Securities.]

- (b) "Interest Payment Date" means **[•]** of each calendar year from, and including, **[•]** to, and including, the Maturity

verzinst.]

[Im Falle von Wertpapieren mit inflationsgebundenen Zinszahlungen einfügen:

(1) *Zinszahlungstage.*

- (a) Vorbehaltlich der nachfolgenden Vorschriften in Abschnitt (2), werden die Wertpapiere bezogen auf ihren Nennbetrag vom Begebungstag (der "Verzinsungsbeginn") (einschließlich) bis zum **[Datum einfügen]** (ausschließlich) (die "Erste Zinsperiode"), vom **[Datum einfügen]** (einschließlich) bis zum **[Datum einfügen]** (ausschließlich) (die "Zweite Zinsperiode"), vom **[Datum einfügen]** (einschließlich) bis zum **[Datum einfügen]** (ausschließlich) (die "Dritte Zinsperiode"), **[weitere Zinsperioden einfügen]** (jeweils eine "Zinsperiode") für die jeweilige Zinsperiode mit dem Zinssatz (wie nachstehend definiert) verzinst. Die Zinsen auf die Wertpapiere sind an jedem Zinszahlungstag nachträglich zahlbar.

[Im Fall einer bereinigter (clean) Preisstellung im Sekundärmarkthandel einfügen: Bei etwaigen Sekundärmarktgeschäften werden aufgelaufene Zinsen [auf der Basis von **[Prozentsatz einfügen]** % für die jeweilige Periode] im Einklang mit dem Zinstagequotienten (wie nachstehend definiert) berechnet. **[Im Fall einer nicht bereinigter (dirty) Preisstellung im Sekundärmarkthandel einfügen:** Es wird bei etwaigen Sekundärmarktgeschäften keine Zahlung im Hinblick auf aufgelaufene Zinsen erfolgen. Diese werden im laufenden Handelspreis der Wertpapiere reflektiert.]

- (b) "Zinszahlungstag" bezeichnet **[jeweils den •]** eines jeden Kalenderjahres, vom **[•]** (einschließlich) bis zum

Date][each of the following [•]][the [•] Business Day following the relevant Interest Determination Date (as defined below)][the respective date as set out in the column "Interest Payment Dates" in the table at the end of §4a]. If any Interest Payment Date would fall on a day which is not a Business Day (as defined in §5(3)), the payment shall be postponed to the next day which is a Business Day. The Holders shall not be entitled to further interest or other payments due to any of the above adjustments.

[If Actual/Actual (ICMA), insert:
The number of interest determination dates per calendar year (each a "Determination Date") is [number of regular interest payment dates per calendar year].]

(2) *Rate of Interest.* The rate of interest ("Rate of Interest") will be:

[In case of fixed interest periods insert:

(a) [•] per cent. *per annum* for the [insert number of interest periods where fixed interest rate applies].]

[(a)][(b)] for the [insert interest period], the Rate of Interest will be calculated in accordance with the following formula:

$$\text{[MAX [Index Level}_{[insert date]} / \text{Index Level}_{[insert date]} - 100 \text{ per cent.}; \text{Cap I}]}$$

$$\text{[MIN [Floor I; MAX (Index Level}_{[insert date]} / \text{Index Level}_{[insert date]} - 100 \text{ per cent.}; \text{Cap I})]}$$

$$\text{[MAX [Factor * (Index Level}_{[insert date]} / \text{Index Level}_{[insert date]} - 100 \text{ per cent.}; \text{Floor I})]}$$

$$\text{[Fix Component * MAX(Index Level}_{[insert date]} / \text{Index Level}_{[insert date]}); \text{Floor I}]}$$

[corresponding to [insert description of formula].]

[(b)][(c)] for the [insert interest

Fälligkeitstag (einschließlich) [jeden der folgenden Tage [•]][jeweils den [•] Geschäftstag nach dem jeweiligen Zinsfeststellungstag (wie nachstehend definiert)][den jeweiligen in der Spalte "Zinszahlungstage" in der Tabelle am Endes des §4a angegebenen Tag]. Fällt ein Zinszahlungstag auf einen Tag, der kein Geschäftstag (wie in §5(3) der Bedingungen definiert) ist, wird der Zahlungstermin auf den nächstfolgenden Geschäftstag verschoben. Die Gläubiger sind nicht berechtigt, zusätzliche Zinsen oder sonstige Zahlungen aufgrund einer dieser Anpassungen zu verlangen.

[Im Fall von Actual/Actual (ICMA) einfügen: Die Anzahl der Feststellungstermine im Kalenderjahr beträgt [Anzahl der regulären Zinszahlungstage im Kalenderjahr] (jeweils ein "Feststellungstermin").]

(2) *Zinssatz.* Der Zinssatz ("Zinssatz") ist:

[Im Falle von festen Zinsperioden einfügen:

(a) [•] % *per annum* für die [Nummer der Zinsperioden einfügen, für die eine feste Verzinsung gilt].]

[(a)][(b)] für die [Zinsperiode einfügen] wird der Zinssatz nach der folgenden Formel berechnet:

$$\text{[MAX [Index-Stand}_{[Datum einfügen]} / \text{Index-Stand}_{[Datum einfügen]} - 100\%; \text{Höchstbetrag I}]}$$

$$\text{[MIN [Mindestbetrag I; MAX (Index-Stand}_{[Datum einfügen]} / \text{Index-Stand}_{[Datum einfügen]} - 100\%; \text{Höchstbetrag I})]}$$

$$\text{[MAX [Faktor * (Index-Stand}_{[Datum einfügen]} / \text{IndexStand}_{[Datum einfügen]} - 100\%); \text{Mindestbetrag I}]}$$

$$\text{[Feste Komponente * MAX(Index-Stand}_{[Datum einfügen]} / \text{IndexStand}_{[Datum einfügen]}); \text{Mindestbetrag I}]}$$

[dies entspricht [Beschreibung der Formel einfügen].]

[(b)][(c)] für die [Zinsperiode

period], the Rate of Interest will be calculated in accordance with the following formula:

[MAX [Index Level_[insert date] / Index Level_[insert date] – 100 per cent.; Cap I]]

[MIN [Floor I; MAX (Index Level_[insert date] / Index Level_[insert date] – 100 per cent.; Cap I)]]

[MAX [Factor * (Index Level_[insert date] / Index Level_[insert date] – 100 per cent.); Floor I)]]

[Fix Component * MAX(Index Level_[insert date] / Index Level_[insert date]); Floor I)]]

[corresponding to **[insert description of formula].]**

[(c)][(d)] for the **[insert interest period]**, the Rate of Interest will be calculated in accordance with the following formula:

MAX [Index Level_[insert date] / Index Level_[insert date] – 100 per cent.; Cap I]

[MIN [Floor I; MAX (Index Level_[insert date] / Index Level_[insert date] – 100 per cent.; Cap I)]]

[MAX [Factor * (Index Level_[insert date] / Index Level_[insert date] – 100 per cent.); Floor I)]]

[Fix Component * MAX(Index Level_[insert date] / Index Level_[insert date]); Floor I)]]

[corresponding to **[insert description of formula].]**

[insert further provisions]

whereby:

["Cap I" means **[insert cap].]**

["Factor" means **[insert factor].]**

["Fix Component" means **[insert Fix Component].]**

["Floor I" means **[insert floor].]**

einfügen], wird der Zinssatz nach der folgenden Formel berechnet:

[MAX [Index-Stand _[Datum einfügen] / Index-Stand_[Datum einfügen] – 100%; Höchstbetrag I]]

[MIN [Mindestbetrag I; MAX (Index-Stand_[Datum einfügen] / Index-Stand_[Datum einfügen] – 100%; Höchstbetrag I)]]

[MAX [Faktor * (Index-Stand_[Datum einfügen] / IndexStand_[Datum einfügen] – 100%); Mindestbetrag I)]]

[Feste Komponente * MAX(Index-Stand_[Datum einfügen] / IndexStand_[Datum einfügen]); Mindestbetrag I)]]

[dies entspricht **[Beschreibung der Formel einfügen].]**

[(c)][(d)] für die **[Zinsperiode einfügen]**, wird der Zinssatz nach der folgenden Formel berechnet:

[MAX [Index-Stand _[Datum einfügen] / Index-Stand_[Datum einfügen] – 100%; Höchstbetrag I]]

[MIN [Mindestbetrag I; MAX (Index-Stand_[Datum einfügen] / Index-Stand_[Datum einfügen] – 100%; Höchstbetrag I)]]

[MAX [Faktor * (Index-Stand_[Datum einfügen] / IndexStand_[Datum einfügen] – 100%); Mindestbetrag I)]]

[Feste Komponente * MAX(Index-Stand_[Datum einfügen] / IndexStand_[Datum einfügen]); Mindestbetrag I)]]

[dies entspricht **[Beschreibung der Formel einfügen].]**

[weitere Bestimmungen einfügen]

Wobei:

["Höchstbetrag I" bezeichnet **[Höchstbetrag einfügen].]**

["Faktor" bezeichnet **[Faktor einfügen].]**

["Feste Komponente" bezeichnet **[Feste Komponente einfügen].]**

["Mindestbetrag I" bezeichnet **[Mindestbetrag einfügen].]**

["Index" means [*insert name of index*];]

["Index I" means [*insert name of index*];]

"Index Level_[insert date]" indicates the value of the Index [I] as observed on the Index Valuation Date 1;

"Index Level_[insert date]" indicates the value of the Index [I] as observed on the Index Valuation Date 2;

["Index Level_[insert date]" indicates the value of the Index [I] as observed on the Index Valuation Date 3;]

["Index Level_[insert date]" indicates the value of the Index [I] as observed on the Index Valuation Date 4;]

[*insert further*]

"Index Valuation Date 1" means the date on which the official value of the Index [I] [*was*][*will be*] published for [*insert date*];

"Index Valuation Date 2" means the date on which the official value of the Index [I] will be published for [*insert date*];

["Index Valuation Date 3" means the date on which the official value of the Index [I] will be published for [*insert date*];:] [and][.]

["Index Valuation Date 4" means the date on which the official value of the Index [I] will be published for [*insert date*];:] [and][.]

[*insert further*]

- (3) *Interest Amount.* The Calculation Agent will, on or as soon as practicable after each time at which the Rate of Interest is to be determined, calculate the amount of interest (the "**Interest Amount**") payable on the Securities in respect of each Specified Denomination for the relevant Interest Period. Each Interest Amount shall be calculated by applying the Rate of Interest and the Day Count Fraction (as defined below) to each Specified Denomination and rounding the resultant figure [*If the Currency is Euro, insert:* to the nearest Euro 0.01, Euro 0.005 being rounded upwards] [*If the Currency is not Euro, insert:* to the nearest

["Index" bezeichnet [•];]

["Index I" bezeichnet [•];]

"Index-Stand_[Datum einfügen]" den am Index-Bewertungstag 1 festgestellten Stand des Index [I] bezeichnet;

"Index-Stand_[Datum einfügen]" den am Index-Bewertungstag 2 festgestellten Stand des Index [I] bezeichnet;

["Index-Stand_[Datum einfügen]" den am Index-Bewertungstag 3 festgestellten Stand des Index [I] bezeichnet;]

["Index-Stand_[Datum einfügen]" den am Index-Bewertungstag 4 festgestellten Stand des Index [I] bezeichnet;]

[*weitere einfügen*]

"Index-Bewertungstag 1" den Tag bezeichnet, an dem der offizielle Stand des Index [I] für den [*Datum einfügen*] veröffentlicht [*wurde*][*wird*];

"Index-Bewertungstag 2" den Tag bezeichnet, an dem der offizielle Stand des Index [I] für den [*Datum einfügen*] veröffentlicht [*wurde*][*wird*];:] [und][.]

["Index-Bewertungstag 3" den Tag bezeichnet, an dem der offizielle Stand des Index [I] für den [*Datum einfügen*] veröffentlicht [*wurde*][*wird*];:] [und][.]

["Index-Bewertungstag 4" den Tag bezeichnet, an dem der offizielle Stand des Index [I] für den [*Datum einfügen*] veröffentlicht [*wurde*][*wird*];:] [und][.]

[*weitere einfügen*]

- (3) *Zinsbetrag.* Die Berechnungsstelle wird zu oder baldmöglichst nach jedem Zeitpunkt, an dem der Zinssatz zu bestimmen ist, den auf die Wertpapiere zahlbaren Zinsbetrag in Bezug auf jeden Nennbetrag (der "**Zinsbetrag**") für die entsprechende Zinsperiode berechnen. Der Zinsbetrag wird ermittelt, indem der Zinssatz und der Zinstagequotient (wie nachstehend definiert) auf jeden Nennbetrag angewendet werden, wobei der resultierende Betrag [*Falls die Währung Euro ist einfügen:* auf den nächsten Euro 0,01 auf- oder abgerundet wird, wobei Euro 0,005 aufgerundet werden] [*Falls die Währung nicht Euro ist einfügen:* auf

minimum unit of the Currency, with 0.5 of such unit being rounded upwards].

- (4) *Notification of Rate of Interest and Interest Amount.* The Calculation Agent will cause the Rate of Interest and the Interest Amount for each Interest Period to be notified to the Issuer [***In the case of Securities issued by MSBV, insert:***, to the Guarantor] and the Holders in accordance with §12 as soon as possible after the determination, but in no event later than the fourth [***If Calculation Agent is required to maintain a Specific Office in a Required Location, insert:*** Business Day which is a Business Day at the place of the specified office of the Calculation Agent] [***If Calculation Agent is not required to maintain a Specific Office in a Required Location, insert:*** [TARGET-] [London] Business Day] thereafter and if required by the rules of any stock exchange on which the Securities are from time to time listed, to such stock exchange as soon as possible after their determination, but in no event later than the first day of the relevant Interest Period. Each Interest Amount and Interest Payment Date so notified may subsequently be amended (or appropriate alternative arrangements made by way of adjustment) without notice in the event of an extension or shortening of the Interest Period.

- (5) "**Day Count Fraction**" means, in respect of the calculation of an amount for any period of time (the "**Calculation Period**"),

["Actual/Actual (ICMA)"]:

- (a) where the Calculation Period is equal to or shorter than the Interest Period during which it falls, the actual number of days in the Calculation Period divided by the product of (i) the actual number of days in such Interest Period and (ii) the number of Interest Periods in any calendar year; and
- (b) where the Calculation Period is longer than one Interest Period, the sum of: (i) the actual number of days in such

die kleinste Einheit der Währung auf- oder abgerundet wird, wobei 0,5 solcher Einheiten aufgerundet werden].

- (4) *Mitteilungen von Zinssatz und Zinsbetrag.* Die Berechnungsstelle wird veranlassen, dass der Zinssatz, der Zinsbetrag für die jeweilige Zinsperiode, die jeweilige Zinsperiode und der relevante Zinszahlungstag der Emittentin [***Im Fall von Wertpapieren, die von MSBV begeben werden, einfügen:*** der Garantin] und den Gläubigern gemäß §12 baldmöglichst, aber keinesfalls später als am vierten auf die Berechnung jeweils folgenden [***Falls die Berechnungsstelle eine bezeichnete Geschäftsstelle an einem vorgeschriebenen Ort zu unterhalten hat einfügen:*** Geschäftstag, der ein Geschäftstag am Ort der bezeichneten Geschäftsstelle der Berechnungsstelle ist,] [***Falls die Berechnungsstelle keine bezeichnete Geschäftsstelle an einem vorgeschriebenen Ort zu unterhalten hat einfügen:*** [TARGET-] [Londoner] Geschäftstag] und jeder Börse, an der die betreffenden Wertpapiere zu diesem Zeitpunkt notiert sind und deren Regeln eine Mitteilung an die Börse verlangen, umgehend, aber keinesfalls später als zu Beginn der jeweiligen Zinsperiode mitgeteilt werden. Im Falle einer Verlängerung oder Verkürzung der Zinsperiode können der mitgeteilte Zinsbetrag und Zinszahlungstag ohne Vorankündigung nachträglich angepasst (oder andere geeignete Anpassungsregelungen getroffen) werden.

- (5) "**Zinstagequotient**" bezeichnet im Hinblick auf die Berechnung eines Betrags für einen beliebigen Zeitraum (der "**Zinsberechnungszeitraum**"):

["Actual/Actual (ICMA)"]:

- (a) falls der Zinsberechnungszeitraum gleich oder kürzer als die Zinsperiode ist, innerhalb welcher er fällt, die tatsächliche Anzahl von Tagen im Zinsberechnungszeitraum, dividiert durch das Produkt (i) der tatsächlichen Anzahl von Tagen in der jeweiligen Zinsperiode und (ii) der Anzahl der Zinsperioden in einem Jahr; und
- (b) falls der Zinsberechnungszeitraum länger als eine Zinsperiode ist, die Summe: (i) der tatsächlichen Anzahl von

Calculation Period falling in the Interest Period in which it begins divided by the product of (x) the actual number of days in such Interest Period and (y) the number of Interest Periods in any year; and (ii) the actual number of days in such Calculation Period falling in the next Interest Period divided by the product of (x) the actual number of days in such Interest Period and (y) the number of Interest Periods in any year.]

Tagen in demjenigen Zinsberechnungszeitraum, der in die Zinsperiode fällt, in der er beginnt, geteilt durch das Produkt aus (x) der tatsächlichen Anzahl von Tagen in dieser Zinsperiode und (y) der Anzahl von Zinsperioden in einem Jahr, und (ii) der tatsächlichen Anzahl von Tagen in demjenigen Zinsberechnungszeitraum, der in die nächste Zinsperiode fällt, geteilt durch das Produkt aus (x) der tatsächlichen Anzahl von Tagen in dieser Zinsperiode und (y) der Anzahl von Zinsperioden in einem Jahr.]

["30/360":

the number of days in the Calculation Period divided by 360 (the number of days to be calculated on the basis of a year of 360 days with twelve 30-day months (unless (i) the last day of the Calculation Period is the 31st day of a month but the first day of the Calculation Period is a day other than the 30th or 31st day of a month, in which case the month that includes that last day shall not be considered to be shortened to a 30-day month, or (ii) the last day of the Calculation Period is the last day of the month of February, in which case the month of February shall not be considered to be lengthened to a 30-day month)).]

["30/360":

Die Anzahl von Tagen im Zinsberechnungszeitraum dividiert durch 360 (wobei die Anzahl der Tage auf der Grundlage eines Jahres von 360 mit zwölf Monaten zu 30 Tagen zu ermitteln ist (es sei denn, (i) der letzte Tag des Zinsberechnungszeitraumes fällt auf den 31. Tag eines Monats, während der erste Tag des Zinsberechnungszeitraumes weder auf den 30. noch auf den 31. Tag eines Monats fällt, wobei in diesem Fall der diesen Tag enthaltende Monat nicht als ein auf 30 Tage gekürzter Monat zu behandeln ist, oder (ii) der letzte Tag des Zinsberechnungszeitraumes fällt auf den letzten Tag des Monats Februar, wobei in diesem Fall der Monat Februar nicht als ein auf 30 Tage verlängerter Monat zu behandeln ist)).]

["30E/360" or "Eurobond Basis":

the number of days in the Calculation Period divided by 360 (unless, in the case of the final Calculation Period, the Maturity Date is the last day of the month of February, in which case the month of February shall not be considered to be lengthened to a 30-day month).]

["30E/360" oder "Eurobond Basis":

Die Anzahl der Tage im Zinsberechnungszeitraum dividiert durch 360 (es sei denn, im Fall des letzten Zinsberechnungszeitraumes fällt der Fälligkeitstag auf den letzten Tag des Monats Februar, in welchem Fall der Monat Februar als nicht auf einen Monat von 30 Tagen verlängert gilt).]

["Actual/365" or "Actual/Actual (ISDA)":

the actual number of days in the Calculation Period divided by 365 (or, if any portion of the Calculation Period falls in a leap year, the sum of (i) the actual number of days in that portion of the Calculation Period falling in a leap year divided by 366 and (ii) the actual number of days in that portion of the Calculation Period falling in a non-leap year divided by 365).]

["Actual/365" oder "Actual/Actual (ISDA)":

Die tatsächliche Anzahl von Tagen im Zinsberechnungszeitraum, dividiert durch 365 (oder, falls ein Teil dieses Zinsberechnungszeitraumes in ein Schaltjahr fällt, die Summe aus (i) der tatsächlichen Anzahl der in das Schaltjahr fallenden Tage des Zinsberechnungszeitraumes dividiert durch 366 und (ii) die tatsächliche Anzahl der nicht in das Schaltjahr fallenden Tage des Zinsberechnungszeitraumes dividiert durch 365).]

["Actual/365 (Fixed)"]:

the actual number of days in the Calculation Period divided by 365.]

["Actual/360"]:

the actual number of days in the Calculation Period divided by 360.]

- (6) If the Issuer for any reason fails to render any payment in respect of the Securities when due, interest shall continue to accrue at the default rate established by statutory law on the outstanding amount from, and including, the due date to, but excluding, the day on which such payment is received by or on behalf of the Holders.]

[In case of Securities without interest payments insert:]

There will be no periodic payments of interest on the Securities.]

**§4
(Redemption)**

- (1) *Redemption.* Subject to a postponement due to a Disrupted Day pursuant to §4b, the Securities shall be redeemed on **[insert maturity date]** (the "**Maturity Date**") at the [Final Redemption Amount][Index Linked Redemption Amount. [The Index Linked Redemption Amount in respect of each Security shall be calculated by the Calculation Agent by applying the relevant determinations by the Determination Agent and in accordance with the provisions hereof and shall be notified to the Holders in accordance with §12 by the Determination Agent immediately after being determined.]

[If "Cancellation and Payment" is specified in the Final Terms, insert:]

- (2) *Extraordinary Event.* In the event of an Extraordinary Event the Issuer may redeem all, or some only, of the Securities then outstanding at the Optional Redemption Amount [together with interest accrued to (but excluding) the date of redemption] upon the Issuer having given not less than [5] **[specify]**

["Actual/365 (Fixed)"]:

Die tatsächliche Anzahl von Tagen im Zinsberechnungszeitraum dividiert durch 365.]

["Actual/360"]:

Die tatsächliche Anzahl von Tagen im Zinsberechnungszeitraum, dividiert durch 360.]

- (6) Wenn die Emittentin eine fällige Zahlung auf die Wertpapiere aus irgendeinem Grund nicht leistet, wird der ausstehende Betrag von dem Fälligkeitstag (einschließlich) bis zum Tag der vollständigen Zahlung an die Gläubiger (ausschließlich) mit dem gesetzlich bestimmten Verzugszins verzinst.]

[Im Falle von Wertpapieren ohne periodische Zinszahlungen einfügen:]

Auf die Wertpapiere werden keine periodischen Zinszahlungen geleistet.]

**§4
(Rückzahlung)**

- (1) *Rückzahlung.* Die Wertpapiere werden vorbehaltlich einer Verschiebung aufgrund eines Störungstages nach §4b am **[Fälligkeitsdatum einfügen]** (der "**Fälligkeitstag**") zurückgezahlt, und zwar zum **[Indexbezogenen Rückzahlungsbetrag]** **[Endgültigen Rückzahlungsbetrag]**. **[Der Indexbezogene Rückzahlungsbetrag bezüglich jedes Wertpapiers wird von der Berechnungsstelle unter Anwendung der maßgeblichen Festlegungen der Festlegungsstelle und in Übereinstimmung mit den Bestimmungen dieser Emissionsbedingungen berechnet und wird den Gläubigern von der Festlegungsstelle gemäß §12 unverzüglich nach dessen Feststellung mitgeteilt.]**

[Im Fall, dass "Kündigung und Zahlung" in den Endgültigen Bedingungen bestimmt ist, einfügen:]

- (2) *Außerordentliches Ereignis.* Im Fall eines Außerordentlichen Ereignisses kann die Emittentin alle oder nur einige der ausstehenden Wertpapiere zum **Optionalen Rückzahlungsbetrag [zusammen, mit bis zum Tag der Rückzahlung (ausschließlich) aufgelaufenen Zinsen]** zurückzahlen,

[Business Days] [days] notice to the Holders in accordance with §12; and not less than [7] [*specify*] [Business Days] [days] before the giving of such notice, notice to the Fiscal Agent [(unless the Fiscal Agent acts as Determination Agent)].]

([2][3]) *Tax Call*. Each Security shall be redeemed at the Optional Redemption Amount [*If accrued interest shall be paid separately, insert:* together with interest accrued to the date fixed for redemption in accordance with the Day Count Fraction] at the option of the Issuer in whole, but not in part, at any time, on giving not less than 30 days' notice to the Holders (which notice shall be irrevocable) by settlement in cash in accordance with §12 if a Tax Event occurs whereby "Tax Event" means that; (i) on the occasion of the next payment or delivery due under the Securities, the Issuer [*If Securities are issued by MSBV, insert:* or the Guarantor] has or will become obliged to pay Additional Amounts as provided or referred to in §6 as a result of any change in, or amendment to, the laws or regulations of any jurisdiction where the Issuer has its registered office [*If Securities are issued by MSBV, insert:* or where the Guarantor has its registered office], where the Fiscal Agent (as set out in §9) and the Paying Agent (as set out in §9) has its registered office, respectively, or any jurisdiction where the Securities have been publicly offered or the United States of America or any political subdivision or any authority thereof or therein having power to tax (each a "Taxing Jurisdiction"), or any change in the application or official interpretation of such laws or regulations, which change or amendment becomes effective on or after the Issue Date; and (ii) such obligation cannot be avoided by the Issuer [*If Securities are issued by MSBV, insert:* or the Guarantor] taking reasonable measures (but no Substitution of the Issuer pursuant to §10) available to it. Before the publication of any notice of redemption pursuant to this paragraph, the Issuer shall deliver to the Fiscal Agent a

wenn die Emittentin die Gläubiger spätestens [5] [*Anzahl der Tage angeben*] [Geschäftstage] [Tage] vorher gemäß §12 darüber unterrichtet hat, und spätestens [7] [*Anzahl der Tage angeben*] [Geschäftstage] [Tage] vor dieser Unterrichtung der Hauptzahlstelle eine Mitteilung übersandt hat [(es sei denn, die Hauptzahlstelle handelt als Festlegungsstelle)].]

([2][3]) *Vorzeitige Rückzahlung aus steuerlichen Gründen*. Jedes Wertpapier kann auf Wunsch der Emittentin vollständig, aber nicht teilweise jederzeit zum Optionalen Rückzahlungsbetrag [*Falls aufgelaufene Zinsen separat gezahlt werden, einfügen:* einschließlich der im Einklang mit dem Zinstagequotienten bis zu dem für die Rückzahlung festgelegten Tag aufgelaufenen Zinsen] durch Barausgleich gemäß §12 zurückgezahlt werden, nachdem die Emittentin die Gläubiger mindestens 30 Tage zuvor über die entsprechende Absicht unwiderruflich informiert hat, vorausgesetzt ein Steuerereignis ist eingetreten, wobei "Steuerereignis" bedeutet, dass (i) die Emittentin [*Falls Wertpapiere von MSBV begeben werden, einfügen:* oder die Garantin] zum nächstfolgenden Termin einer fälligen Zahlung bzw. Lieferung unter den Wertpapieren verpflichtet ist, bzw. dazu verpflichtet sein wird, in Folge einer Änderung oder Ergänzung der Gesetze und Verordnungen einer Rechtsordnung, in der die Emittentin [*Falls Wertpapiere von MSBV begeben werden, einfügen:* oder die Garantin] ihren Sitz hat, einer Rechtsordnung, in der jeweils die Hauptzahlstelle (wie in §9 angegeben) und die Zahlstelle (wie in §9 angegeben) ihren Sitz hat, oder einer Rechtsordnung, in der die Wertpapiere öffentlich angeboten worden sind, oder den Vereinigten Staaten von Amerika (jeweils eine "Steuerjurisdiktion") oder einer jeweils zur Steuererhebung ermächtigten Gebietskörperschaft oder Behörde, oder Änderungen in der Anwendung oder offiziellen Auslegung solcher Gesetze und Verordnungen, sofern die entsprechende Änderung am oder nach dem Begebungstag wirksam wird, Zusätzliche Beträge gemäß §6 zu zahlen, und (ii) eine solche Verpflichtung seitens der Emittentin [*Falls Wertpapiere von MSBV begeben*

certificate signed by an executive director of the Issuer stating that the Issuer is entitled to effect such redemption and setting forth a statement of facts showing that the conditions precedent to the right of the Issuer so to redeem have occurred, and an opinion of independent legal or tax advisers of recognised standing to the effect that the Issuer **[If Securities are issued by MSBV, insert:** or the Guarantor] has or will become obliged to pay such Additional Amounts as a result of such change or amendment.]

werden, einfügen: oder der Garantin] nicht durch angemessene ihr zur Verfügung stehenden Maßnahmen vermieden werden kann (jedoch nicht durch Ersetzung der Emittentin gemäß §10). Vor Bekanntgabe einer Mitteilung über eine Rückzahlung gemäß diesen Bestimmungen hat die Emittentin der Hauptzahlstelle eine von einem Mitglied der Geschäftsführung der Emittentin unterzeichnete Bescheinigung zukommen zu lassen, der zufolge die Emittentin berechtigt ist, eine entsprechende Rückzahlung zu leisten, und in der nachvollziehbar dargelegt ist, dass die Bedingungen für das Recht der Emittentin zur Rückzahlung gemäß diesen Bestimmungen erfüllt sind; zusätzlich hat die Emittentin ein von unabhängigen Rechts- oder Steuerberatern erstelltes Gutachten vorzulegen, demzufolge die Emittentin **[Falls Wertpapiere von MSBV begeben werden, einfügen:** oder die Garantin] in Folge einer entsprechenden Änderung oder Ergänzung zur Zahlung Zusätzlicher Beträge verpflichtet ist oder sein wird.]

[In the case of a call right, insert:

(2)[3][4) *Issuer's Call.* The Issuer may redeem all or some only of the Securities then outstanding on **[Call Redemption Dates]** (each a "Call Redemption Date") at the Call Redemption Amount (as defined below) **[If accrued interest shall be paid separately, insert:** together, with any interest accrued to, but excluding, the relevant Call Redemption Date in accordance with the Day Count Fraction] upon having given not less than 5 days' notice to the Holders in accordance with §12 (which notice shall be irrevocable and shall specify the Call Redemption Date fixed for redemption). Any such redemption can be exercised on **[Call Exercise Dates]** (each a "Call Exercise Date").]

[In the case of early redemption following the occurrence of a Change in Law and/or Hedging Disruption and/or Increased Cost

[Bei vorzeitiger Rückzahlung nach Wahl der Emittentin einfügen:

(2)[3][4) *Vorzeitige Rückzahlung nach Wahl der Emittentin.* Die Emittentin hat das Recht, an einem **[Rückzahlungstage (Call)]** (jeweils ein "Rückzahlungstag (Call)") die Wertpapiere vollständig oder teilweise zum Rückzahlungsbetrag (Call) (wie nachstehend definiert) **[Falls aufgelaufene Zinsen separat gezahlt werden, einfügen:** zzgl. bis zum Rückzahlungstag (Call) aufgelaufener Zinsen im Einklang mit dem Zinstagequotienten] zurückzuzahlen, nachdem sie die Gläubiger mindestens fünf Tage zuvor gemäß §12 benachrichtigt hat (wobei diese Erklärung unwiderruflich ist und den für die Rückzahlung der Wertpapiere festgelegten Vorzeitigen Rückzahlungstag enthalten müssen). Jede Rückzahlung kann am **[Ausübungstag (Call)]** (jeweils ein "Ausübungstag (Call)") ausgeübt werden.]

[Bei Vorzeitiger Rückzahlung infolge von Rechtsänderungen und/oder Hedging-Störung und/oder Gestiegenen Hedging

of Hedging, insert:

([3][4][5]) *Early Redemption following the occurrence of a [Change in Law][and/or] [Hedging Disruption][and/or] [Increased Cost of Hedging]*. The Issuer may redeem the Securities at any time prior to the Maturity Date following the occurrence of [a Change in Law] [and/or] [a Hedging Disruption] [and/or] [an Increased Cost of Hedging]. The Issuer will redeem the Securities in whole (but not in part) on the second Business Day after the notice of early redemption in accordance with §12 has been published and provided that such date does not fall later than two Business Days prior to the Maturity Date (the "**Early Redemption Date**") and will pay or cause to be paid the Optional Redemption Amount (as defined below) **[If accrued interest shall be paid separately, insert:** together with interest accrued to the date fixed for redemption in accordance with the Day Count Fraction] in respect of such Securities to the relevant Holders for value on such Early Redemption Date, subject to any applicable fiscal or other laws or regulations and subject to and in accordance with these Terms and Conditions. Payments of any applicable taxes and redemption expenses will be made by the relevant Holder and the Issuer shall not have any liability in respect thereof.

Whereby:

["Change in Law" means that, on or after the Issue Date of the Securities (A) due to the adoption of or any change in any applicable law or regulation (including, without limitation, any tax law), or (B) due to the promulgation of or any change in the interpretation by any court, tribunal or regulatory authority with competent jurisdiction of any applicable law or regulation (including any action taken by a taxing authority), the Issuer determines in good faith that it (x) has become illegal to conclude a contract

Kosten einfügen:

([3][4][5]) *Vorzeitige Kündigung bei Vorliegen [einer Rechtsänderung][und/oder] [einer Hedging-Störung][und/oder] [Gestiegener Hedging Kosten]*. Die Emittentin kann die Wertpapiere jederzeit vor dem Fälligkeitstag bei Vorliegen [einer Rechtsänderung] [und/oder] [einer Hedging-Störung] [und/oder] [Gestiegener Hedging Kosten] vorzeitig zurückzahlen. Die Emittentin wird die Wertpapiere vollständig (aber nicht teilweise) am zweiten Geschäftstag, nachdem die Benachrichtigung der vorzeitigen Rückzahlung gemäß §12 veröffentlicht wurde, vorausgesetzt, dass dieser Tag nicht später als zwei Geschäftstage vor dem Fälligkeitstag liegt (der "**Vorzeitige Rückzahlungstag**"), zurückzahlen und wird den Optionalen Rückzahlungsbetrag (wie nachstehend definiert) **[Falls aufgelaufene Zinsen separat gezahlt werden, einfügen:** einschließlich der im Einklang mit dem Zinstagequotienten bis zu dem für die Rückzahlung festgelegten Tag aufgelaufenen Zinsen] im Hinblick auf die Wertpapiere mit Wertstellung eines solchen Vorzeitigen Rückzahlungstags im Einklang mit den maßgeblichen Steuergesetzen oder sonstigen gesetzlichen oder behördlichen Vorschriften und in Einklang mit und gemäß diesen Emissionsbedingungen an die entsprechenden Gläubiger zahlen oder eine entsprechende Zahlung veranlassen. Zahlungen von Steuern oder vorzeitigen Rückzahlungsgebühren sind von den entsprechenden Gläubigern zu tragen und die Emittentin übernimmt hierfür keine Haftung.

Wobei:

["Rechtsänderung" bedeutet, dass (A) aufgrund des Inkrafttretens von Änderungen der Gesetze oder Verordnungen (einschließlich aber nicht beschränkt auf Steuergesetze) oder (B) der Änderung der Auslegung von gerichtlichen oder behördlichen Entscheidungen, die für die entsprechenden Gesetze oder Verordnungen relevant sind (einschließlich der Aussagen der Steuerbehörden), die Emittentin nach Treu und Glauben feststellt, dass (x) der Abschluss eines Vertrags, der sich auf ein Investment in

providing exposure to the Index or Indices (as the case may be), or (y) will incur a materially increased cost in performing its obligations under the Securities (including, without limitation, due to any increase in tax liability, decrease in tax benefit or other adverse effect on its tax position)][:][.] [and]

["Hedging Disruption" means that the Issuer is unable, after using commercially reasonable efforts, to (A) acquire, establish, re-establish, substitute, maintain, unwind or dispose of any transaction(s) or asset(s) it deems necessary to hedge the risk of issuing and performing its obligations with respect to the Securities, or (B) realise, recover or remit the proceeds of any such transaction(s) or asset(s)][:][.] [and]

["Increased Cost of Hedging" means that the Issuer would incur a materially increased (as compared with circumstances existing on the Issue Date) amount of tax, duty, expense or fee (other than brokerage commissions) to (A) acquire, establish, re-establish, substitute, maintain, unwind or dispose of any transaction(s) or asset(s) it deems necessary to hedge the risk of issuing and performing its obligations with respect to the Securities, or (B) realise, recover or remit the proceeds of any such transaction(s) or asset(s), provided that any such materially increased amount that is incurred solely due to the deterioration of the creditworthiness of the Issuer shall not be deemed an Increased Cost of Hedging].]

([3][4][5]) *Redemption Amount.* For the purposes of this §4 and §8, the following applies:

[The "**Final Redemption Amount**" in

den Index bzw. die Indizes bezieht, rechtswidrig geworden ist, oder (y) die Kosten, die mit den Verpflichtungen unter den Wertpapieren verbunden sind, wesentlich gestiegen sind (einschließlich aber nicht beschränkt auf Erhöhungen der Steuerverpflichtungen, der Senkung von steuerlichen Vorteilen oder anderen negativen Auswirkungen auf die steuerrechtliche Behandlung), falls solche Änderungen an oder nach dem Begebungstag wirksam werden)][:][.] [und]

["Hedging-Störung" bedeutet, dass die Emittentin nicht in der Lage ist unter Anwendung wirtschaftlich vernünftiger Bemühungen, (A) Transaktionen abzuschließen, fortzuführen oder abzuwickeln bzw. Vermögenswerte zu erwerben, auszutauschen, zu halten oder zu veräußern, welche die Emittentin zur Absicherung von Risiken im Hinblick auf ihre Verpflichtungen aus den entsprechenden Wertpapieren für notwendig erachtet oder sie (B) nicht in der Lage ist, die Erlöse aus den Transaktionen bzw. Vermögenswerten zu realisieren, zurückzugewinnen oder weiterzuleiten)][:][.] [und]

["Gestiegene Hedging Kosten" bedeutet, dass die Emittentin im Vergleich zum Begebungstag einen wesentlich höheren Betrag an Steuern, Abgaben, Aufwendungen und Gebühren (außer Maklergebühren) entrichten muss, um (A) Transaktionen abzuschließen, fortzuführen oder abzuwickeln bzw. Vermögenswerte zu erwerben, auszutauschen, zu halten oder zu veräußern, welche die Emittentin zur Absicherung von Risiken im Hinblick auf ihre Verpflichtungen aus den entsprechenden Wertpapieren für notwendig erachtet oder (B) Erlöse aus den Transaktionen bzw. Vermögenswerten zu realisieren, zurückzugewinnen oder weiterzuleiten, unter der Voraussetzung, dass Beträge, die sich nur erhöht haben, weil die Kreditwürdigkeit der Emittentin zurückgegangen ist, nicht als Gestiegene Hedging Kosten angesehen werden.]]

([3][4][5]) *Rückzahlungsbeträge.* Innerhalb dieses §4 und §8 gilt folgendes:

[Der "**Endgültige Rückzahlungs-**

respect of each Security shall be its Specified Denomination.]

[The "**Early Redemption Amount**" in respect of each Security shall be its Specified Denomination.]

The "**Optional Redemption Amount**" in respect of each Security is an amount [determined by the Determination Agent, acting in good faith and in a commercially reasonable manner, as at such day as is selected by the Determination Agent (provided that such day is not more than 15 days before the date fixed for redemption of the Securities), to be the amount per Specified Denomination that a Qualified Financial Institution (as defined below) would charge to assume all of the Issuer's payment and other obligations with respect to such Security per Specified Denomination as if no [Tax Event (as defined in §4(2)(3)) [,][and/or] [Change in Law] [,][and/or] [Hedging Disruption][,][and/or] [Increased Cost of Hedging] [,] [and/or] [Additional Disruption Event] [Extraordinary Event] with regard to such Security had occurred.] [•].

For the purposes of the above, "**Qualified Financial Institution**" means a financial institution organised under the laws of any jurisdiction in the United States of America, the European Union or Japan, which, as at the date the Determination Agent selects to determine the Optional Redemption Amount, has outstanding securities with a stated maturity of one year or less from the date of issue of such outstanding securities and such financial institution is rated either:

- (1) A2 or higher by S&P Global Ratings or any successor, or any other comparable rating then used by that successor rating agency, or
- (2) P-2 or higher by Moody's

betrag" bedeutet in Bezug auf jedes Wertpapier seinen Nennbetrag.]

[Der "**Vorzeitige Rückzahlungsbetrag**" bedeutet in Bezug auf jedes Wertpapier seinen Nennbetrag.]

Der "**Optionale Rückzahlungsbetrag**" jedes Wertpapiers ist ein Betrag, [der von der Festlegungsstelle unter Berücksichtigung des Grundsatzes von Treu und Glauben und in wirtschaftlich vernünftiger Weise zu einem Tag festgelegt wird, den die Festlegungsstelle bestimmt (vorausgesetzt, dass dieser Tag nicht mehr als 15 Tage vor dem Tag liegt, der für die Rückzahlung der Wertpapiere festgelegt wurde) und der einem Betrag pro Nennbetrag entspricht, zu dem ein Qualifiziertes Finanzinstitut (wie nachstehend definiert) sämtliche Zahlungsverbindlichkeiten und andere Verpflichtungen hinsichtlich dieses Wertpapiers pro Nennbetrag übernehmen würden, wenn [kein Steuerereignis (wie in §4 (2)(3) definiert)] [,][und/oder] [keine Rechtsänderung] [,][und/oder] [keine Hedging-Störung] [,][und/oder] [keine Gestiegenen Hedging Kosten] [,][und/oder] [kein Zusätzliches Störungsereignis] [,][und/oder] [kein Außerordentliches Ereignis] hinsichtlich dieser Wertpapiere eingetreten wäre.] [•].

Für die vorstehenden Zwecke bezeichnet "**Qualifiziertes Finanzinstitut**" ein Finanzinstitut, das unter einer Rechtsordnung der Vereinigten Staaten von Amerika, der Europäischen Union oder dem Recht von Japan gegründet wurde und das zum Zeitpunkt, zu dem die Festlegungsstelle den Optionalen Rückzahlungsbetrag festlegt, Wertpapiere mit einer Fälligkeit von einem Jahr oder weniger vom Ausgabetag dieser Wertpapiere ausstehend hat und das über das folgende Rating verfügt:

- (1) A2 oder besser von S&P Global Ratings oder einem Nachfolger dieser Ratingagentur oder ein vergleichbares Rating, das dann von einer Nachfolgeratingagentur verwendet wird oder
- (2) P-2 oder besser von Moody's

Investors Service, Inc. or any successor, or any other comparable rating then used by that successor rating agency,

provided that, if no Qualified Financial Institution meets the above criteria, then the Determination Agent shall, in good faith, select another qualified financial institution whose issued security maturity and credit rating profile comes closest to the above requirements.

§4a (Definitions)

["**Disrupted Day**"] means [*in the case of a single exchange index or indices*: any Scheduled Trading Day on which a relevant Exchange or any Related Exchange fails to open for trading during its regular trading session or on which a Market Disruption Event has occurred.] [*in the case of a multi exchange index or indices*: any Scheduled Trading Day on which (i) the Index Administrator fails to publish the level of the Index II or (ii) the Related Exchange fails to open for trading during its regular trading session or (iii) on which a Market Disruption Event has occurred.]]

["**Early Closure**"] means [*in the case of a single exchange index or indices*: the closure on any Exchange Business Day of the relevant Exchange or any Related Exchange(s) prior to its Scheduled Closing Time unless such earlier closing time is announced by such Exchange(s) or Related Exchange(s) at least one hour prior to the earlier of (i) the actual closing time for the regular trading session on such Exchange(s) or Related Exchange(s) on such Exchange Business Day and (ii) the submission deadline for orders to be entered into the Exchange or Related Exchange system for execution at the Valuation Time on such Exchange Business Day.] [*in the case of a multi exchange index or indices*: the closure on any Exchange Business Day of the Exchange in respect of any Index Component or the Related Exchange prior to its Scheduled Closing Time, unless such earlier closing is announced by such Exchange or Related Exchange (as the case may be) at least one hour prior to the earlier of: (i) the actual

Investors Service, Inc. oder einem Nachfolger oder ein vergleichbares Rating, das dann von einer Nachfolgeratingagentur verwendet wird,

vorausgesetzt, dass falls kein Qualifiziertes Finanzinstitut die vorstehenden Kriterien erfüllt, die Festlegungsstelle unter Wahrung des Grundsatzes von Treu und Glauben ein anderes qualifiziertes Finanzinstitut bestimmt, dessen begebene Wertpapiere eine Fälligkeit haben, die, und dessen Ratingprofil am ehesten die vorstehenden Kriterien erfüllen.

§4a (Definitionen)

["**Störungstag**"] bedeutet [*Im Fall eines Index oder mehrerer Indizes, dessen/deren Index-Komponenten sich auf eine Börse beziehen*: einen Planmäßigen Handelstag, an dem eine betreffende Börse oder eine Verbundene Börse während ihrer üblichen Geschäftszeiten nicht geöffnet ist oder eine Marktstörung eingetreten ist.] [*Im Fall eines Index oder mehrerer Indizes, dessen/deren Index-Komponenten sich auf mehrere Börsen beziehen*: einen Planmäßigen Handelstag, an dem (i) der Index-Administrator den Stand des Index II nicht veröffentlicht oder (ii) eine Verbundene Börse während ihrer üblichen Geschäftszeiten nicht geöffnet ist oder (iii) eine Marktstörung eingetreten ist.]]

["**Frühzeitige Schließung**"] bedeutet [*Im Fall eines Index oder mehrerer Indizes, dessen/deren Index-Komponenten sich auf eine Börse beziehen*: an einem Börsengeschäftstag die Schließung der betreffenden Börse oder der Verbundenen Börse vor dem Planmäßigen Börsenschluss, es sei denn, diese Schließung ist von dieser Börse oder Verbundenen Börse mindestens eine Stunde vor (i) der tatsächlichen Schlusszeit der planmäßigen Börsensitzung an dieser Börse oder Verbundenen Börse an diesem Börsengeschäftstag, oder, falls dieser Zeitpunkt früher liegt, (ii) dem Annahmeschluss zur Übermittlung von Aufträgen in die Handelssysteme der Börse oder Verbundenen Börse zur Ausführung zum Bewertungszeitpunkt an diesem Börsengeschäftstag angekündigt worden.] [*Im Fall eines Index oder mehrerer Indizes, dessen/deren Index-Komponenten sich auf mehrere Börsen beziehen*: an einem Börsengeschäftstag die Schließung der Börse, an der Index-Komponenten gehandelt werden

closing time for the regular trading session on such Exchange or Related Exchange (as the case may be) on such Exchange Business Day and (ii) the submission deadline for orders to be entered in the Exchange or Related Exchange system for execution at the relevant Valuation Time on such Exchange Business Day.]]

["Euro-Zone" means the region comprised of those member states of the European Union that have adopted, or will have adopted from time to time, the single currency introduced at the start of the third stage of the European economic and monetary union, and as defined in Article 2 of Council Regulation (EC) No. 974/98 of 3 May 1998 on the introduction of the euro.]

["Exchange" means **[in the case of a single exchange index or indices:** each exchange or quotation system specified as such for the Index II any successor to such exchange or quotation system or any substitute exchange or quotation system to which trading in the Index Components underlying the Index II has temporarily relocated (provided that the Determination Agent has determined that there is comparable liquidity relative to the Index Components underlying the Index II on such temporary substitute exchange or quotation system as on the original Exchange).] **[in the case of a multi exchange index or indices:** in respect of each "Index Component" the principal exchange or principal quotation system on which such Index Component is principally traded, as determined by the Determination Agent.]]

["Exchange Business Day" means **[in the case of a single exchange index or indices:** any Scheduled Trading Day on which each Exchange and Related Exchange are open for trading during their respective regular trading sessions, notwithstanding any such Exchange or Related Exchange closing prior to its Scheduled Closing Time.] **[in the case of a multi exchange index or indices:**

oder der Verbundenen Börse vor dem Planmäßigen Börsenschluss, es sei denn, diese Schließung ist von dieser Börse bzw. der Verbundenen Börse eine Stunde vor (i) der tatsächlichen Schlusszeit der planmäßigen Börsensitzung an dieser Börse bzw. der Verbundenen Börse an diesem Börsengeschäftstag, oder, falls dieser Zeitpunkt früher liegt, (ii) dem Annahmeschluss zur Übermittlung von Aufträgen in die Handelssysteme der Börse bzw. der Verbundenen Börse zur Ausführung zum Feststellungszeitpunkt an diesem Börsengeschäftstag angekündigt worden.]]

["Euro-Zone" bezeichnet das Gebiet derjenigen Mitgliedstaaten der Europäischen Union, die die einheitliche Währung zu Beginn der dritten Phase der Europäischen Wirtschafts- und Währungsunion eingeführt haben oder jeweils einführen werden, die in Artikel 2 der Verordnung (EG) Nr. 974/98 des Rates vom 3. Mai 1998 über die Einführung des Euro in ihrer aktuellsten Fassung definiert ist.]

["Börse" bedeutet **[Im Fall eines Index oder mehrerer Indizes, dessen/deren Index-Komponenten sich auf eine Börse beziehen:** jede Börse oder jedes Handelssystem, welche(s) als solche(s) für den Index II bestimmt worden ist, jeden Rechtsnachfolger einer solchen Börse oder eines solchen Handelssystems und jede Ersatzbörse oder jedes Ersatzhandelssystem, auf welche(s) der Handel in den im Index II enthaltenen Index-Komponenten vorübergehend übertragen worden ist (vorausgesetzt, dass nach Feststellung der Festlegungsstelle an dieser Ersatzbörse oder an diesem Ersatzhandelssystem eine der ursprünglichen Börse vergleichbare Liquidität in den im Index II enthaltenen Index-Komponenten vorhanden ist).] **[Im Fall eines Index oder mehrerer Indizes, dessen/deren Index-Komponenten sich auf mehrere Börsen beziehen:** in Bezug auf jede "Index-Komponente" die Hauptbörse oder das Haupt-Handelssystem, an der (dem) Index-Komponenten gehandelt werden (wie von der Festlegungsstelle bestimmt).]]

["Börsengeschäftstag" bedeutet **[Im Fall eines Index oder mehrerer Indizes, dessen/deren Index-Komponenten sich auf eine Börse beziehen:** jeden Planmäßige Handelstag, an dem die Börse und die Verbundene Börse für den Handel während ihrer üblichen Börsensitzungszeit geöffnet sind, auch wenn diese Börse oder Verbundene Börse vor ihrem Planmäßigen Börsenschluss

any Scheduled Trading Day on which (i) the Index Administrator publishes the level of the Index II and (ii) the Related Exchange is open for trading during its regular trading session, notwithstanding such Related Exchange closing prior to its Scheduled Closing Time.]]

["Exchange Disruption" means **[in the case of a single exchange index or indices:** any event (other than an Early Closure) that disrupts or impairs (as determined by the Determination Agent) the ability of market participants in general (i) to effect transactions in, or obtain market values for Index Components on any relevant Exchange relating to Index Components that comprise 20 per cent. or more of the level of the Index II, or (ii) to effect transactions in, or obtain market values for, futures or options contracts relating to the Index II on any relevant Related Exchange.] **[in the case of a multi exchange index or indices:** any event (other than an Early Closure) that disrupts or impairs (as determined by the Determination Agent) the ability of market participants in general to effect transactions in, or obtain market values for (i) any Index Component on the Exchange in respect of such Index Component or (ii) futures or options contracts relating to the Index II on any Related Exchange.]

["Extraordinary Event" means an Index Adjustment Event.]

["HVPI Index" means the EUROSTAT Eurozone HVPI (excluding Tobacco) Unrevised Series NSA Index which mirrors the weighted average of the harmonized indices of consumer prices in the Euro-Zone (HICP), excluding tobacco (non revised series) published by the HVPI Index Administrator on Bloomberg under "CPTFEMU". The composition and calculation of the HVPI Index by the Index Administrator might change to reflect the addition of any new member states of the European Union to the Euro-Zone without any effect to the references to the HVPI Index in these Conditions. More detailed information on the HVPI Index (including the historical HVPI

schließt.] **[Im Fall eines Index oder mehrerer Indizes, dessen/deren Index-Komponenten sich auf mehrere Börsen beziehen:** jeden planmäßigen Handelstag, an dem (i) der Index-Administrator den Stand des Index II veröffentlicht und (ii) die Verbundene Börse für den Handel während ihrer üblichen Börsensitzungszeit geöffnet ist, auch wenn die Verbundene Börse vor ihrem Planmäßigen Börsenschluss schließt.]]

"Börsenstörung" bedeutet **[Im Fall eines Index oder mehrerer Indizes, dessen/deren Index-Komponenten sich auf eine Börse beziehen:** ein Ereignis (außer der Frühzeitigen Schließung), welches die Fähigkeit der Marktteilnehmer stört oder beeinträchtigt (wie von der Festlegungsstelle bestimmt), (i) an irgendeiner betreffenden Börse, an der Index-Komponenten gehandelt werden, die mindestens 20% des Standes des Index II ausmachen, Geschäfte auszuführen oder Marktwerte zu erhalten, oder (ii) in auf den Index II bezogenen Futures- oder Optionskontrakten an einer betreffenden Verbundenen Börse Geschäfte auszuführen oder Marktwerte zu erhalten.] **[Im Fall eines Index oder mehrerer Indizes, dessen/deren Index-Komponenten sich auf mehrere Börsen beziehen:** jedes Ereignis (außer der Frühzeitigen Schließung) welches die Fähigkeit der Marktteilnehmer Transaktionen durchzuführen stört oder beeinträchtigt (wie von der Festlegungsstelle bestimmt), oder, welches zur einer Störung oder Beeinträchtigung führt (i) für eine Index-Komponente einen Marktwert an der Börse für eine solche Index-Komponente zu erhalten oder (ii) Marktwerte für Futures- oder Optionskontrakte hinsichtlich des Index II an einer Verbundenen Börse zu erhalten.

["Außerordentliches Ereignis" ist eine Index-Anpassung.]

["HVPI Index" bezeichnet den EUROSTAT Eurozone HICP Index (Tabak ausgenommen) Unrevised Series NSA, der den gewichteten Durchschnitt der unrevidierten, harmonisierten Verbraucherpreisindizes in der Euro-Zone (HVPI) (Tabak ausgenommen) spiegelt, der vom HVPI Index-Administrator auf Bloomberg unter dem Kürzel "CPTFEMU" veröffentlicht wird. Die Zusammensetzung und Berechnung des HVPI Index durch den HVPI Index-Administrator kann sich durch den Beitritt weiterer Mitgliedstaaten in die Euro-Zone verändern, ohne dass sich am Bezug auf den HVPI in diesen Bedingungen etwas ändert. Detaillierte Information über den HVPI Index (einschließlich der historischen Indexwerte)

Index values) is available on the following website:
<http://epp.eurostat.ec.europa.eu/portal/page/portal/eurostat/home.>]

"**Index**" means the Index [I and the Index II].

["**Index I**" means the [HVPI Index][*insert other inflation index*].]

"**Index Adjustment Event**" means an Index Modification, Index Cancellation or Index Disruption, all as defined in §4b(2) below.

["**Index Business Day**" means any day that is (or, but for the occurrence of a Market Disruption Event, would have been) a trading day on the Exchange, other than a day on which trading on the Exchange is scheduled to close prior to its regular weekday closing time.]

["**Index Component**" means those securities, assets or reference values of which the Index II is comprised from time to time.]

["**Index Level**" means the level of the Index II as determined by the Determination Agent at the relevant Valuation Time by reference to the level of the Index II published by the Index Administrator.]

["**Index Linked Redemption Amount**" means an amount calculated by the Calculation Agent by applying the relevant determinations by the Determination Agent in accordance with the following provisions:

[In the case of a barrier observation, insert:

- (a) If the Final Index Level is [equal to] or [greater][lower] than the Barrier, the Index Linked Redemption Amount shall be determined in accordance with the following formula:

[[insert Specified Denomination] * Final Index Level / Barrier]

[[insert Specified Denomination] * Final Index Level / Initial Index Level]

[[insert Specified Denomination] * MIN [Final Index Level / Initial Index

stehen auf der folgenden Webseite zur Verfügung:
<http://epp.eurostat.ec.europa.eu/portal/page/portal/eurostat/home.>]

"**Index**" bezeichnet den Index [I und den Index II].

["**Index I**" bezeichnet den [HVPI Index][*anderen Inflationsindex einfügen*].]

"**Index-Anpassung**" bedeutet jede Veränderung des Index, Einstellung des Index oder Unterbrechung des Index, wie jeweils im Folgenden §4b(2) definiert.

["**Index-Geschäftstag**" bezeichnet jeden Tag, der ein Handelstag an der maßgeblichen Börse ist (oder ohne den Eintritt einer Marktstörung gewesen wäre), außer einem Tag, an dem der Handelsschluss an einer solchen Börse planmäßig vor dem regulären Handelsschluss an Wochentagen liegt.]

["**Index-Komponente**" bezeichnet diejenigen Wertpapiere, Vermögenswerte oder Bezugswerte, aus denen der Index II jeweils zusammengesetzt ist.]

["**Index-Stand**" ist der Stand des Index II, wie er von der Festlegungsstelle zum Bewertungszeitpunkt an jedem Index-Bewertungstag unter Bezugnahme auf den vom Index-Administrator veröffentlichten Stand des Index II festgestellt wird.]

["**Indexbezogener Rückzahlungsbetrag**" ist ein Betrag, der von der Berechnungsstelle unter Anwendung der maßgeblichen Festlegungen durch die Festlegungsstelle am Index-Bewertungstag zur Index-Bewertungszeit gemäß den folgenden Bestimmungen ermittelt wird:

[Im Falle einer Barrierenbeobachtung einfügen:

- (a) Falls der Finale Index-Stand [über][unter] der Barriere notiert [oder dieser entspricht], wird der Indexbezogene Rückzahlungsbetrag gemäß der folgenden Formel berechnet:

[[Nennbetrag einfügen] * Finaler Index-Stand / Barriere]

[[Nennbetrag einfügen] * Finaler Index-Stand / Anfänglicher Index-Stand]

[[Nennbetrag einfügen] * MIN [Finaler Index-Stand / Anfänglicher Index-

Level; Cap II]]

**[[insert Specified Denomination] *
MAX [Final Index Level / Initial Index
Level; Floor II]]**

[corresponding to **[insert description
of formula].]**

- (b) If the Final Index Level is [equal to] or [greater][lower] than the Barrier, the Index Linked Redemption Amount shall be determined in accordance with the following formula:

**100% * [insert Specified
Denomination]**

[corresponding to **[insert description
of formula].]**

[If no barrier will be observed, insert:

the Index Linked Redemption Amount shall be determined in accordance with the following formula:

**[insert Specified Denomination] *
MAX[Floor II; Final Index Level / Initial
Index Level]**

[corresponding to **[insert description of
formula].]**

Whereby:

"Final Index Valuation Date" means **[insert date];**

"Barrier" means [a value of [•] per cent. of the Initial Index Level][a percentage rate of the Initial Index Level in the range between [•] per cent. and [•] per cent. of the Initial Index Level which will be fixed on the Initial Index Valuation Date][**insert amount];**

["Cap II" means [•] per cent.];

"Final Index Level" means the official closing level of the Index II on the Final Index Valuation Date;

["Floor II" means [•];]

"Initial Index Valuation Date" means **[insert date];**

"Initial Index Level" means the official closing level of the Index II on the Initial

Stand; Höchstbetrag II]]

**[[Nennbetrag einfügen] * MAX
[Finaler Index-Stand / Anfänglicher
Index-Stand; Mindestbetrag II]]**

[dies entspricht **[Beschreibung der
Formel einfügen].]**

- (b) Falls der Finale Index-Stand [über][unter] der Barriere notiert [oder dieser entspricht], wird der Indexbezogene Rückzahlungsbetrag gemäß der folgenden Formel berechnet:

100% * [Nennbetrag einfügen]

[dies entspricht **[Beschreibung der
Formel einfügen].]**

**[Falls keine Barriere beobachtet wird,
einfügen:**

Indexbezogene Rückzahlungsbetrag gemäß der folgenden Formel berechnet:

**[Nennbetrag einfügen] *
MAX [Mindestbetrag II; Finaler Index-Stand /
Anfänglicher Index-Stand]**

[dies entspricht **[Beschreibung der Formel
einfügen].]**

Wobei:

"Finaler Index-Bewertungstag" **[Datum einfügen]** bedeutet;

"Barriere" [einen Wert von [•] % des Anfänglichen Index-Standes][einen Prozentsatz des Anfänglichen Index-Standes im Bereich von [•] % und [•] % des Anfänglichen Index-Standes, der am Anfänglichen Index-Bewertungstag festgelegt wird,][**Betrag einfügen]** bezeichnet;

["Höchstbetrag II" [•] % bezeichnet:]

"Finaler Index-Stand" den offiziellen Schlusstand des Index II an dem Finalen Index-Bewertungstag bezeichnet;

["Mindestbetrag II" [•] bezeichnet.]

"Anfänglicher Index-Bewertungstag" **[Datum einfügen]** bedeutet;

"Anfänglicher Index-Stand" den offiziellen Schlusstand des Index II an dem Anfänglichen Index-Bewertungstag

Index Valuation Date; and

"Index II" means the index set out in the column "Index" within the following table:

bezeichnet; und

"Index II" den Index bezeichnet, der in der nachfolgenden Tabelle in der Spalte "Index" dargestellt ist:

Index Index	Reuters / Bloomberg Bloomberg/ Reuters	Exchange Börse	Related Exchange Verbundene Börse	[Index Administrator Index-Administrator]
[•]	[•]	[•]	[•]	[•]

"Index Administrator" for the Index [I] means **[insert for the HVPI Index: the Statistical Office of the European Community (EUROSTAT) which is the corporation or other entity that is responsible for setting and reviewing the rules and procedures and the methods of calculation and adjustments, if any, related to the HVPI Index and announces (directly or through an agent) the level of the HVPI Index]****[insert other index administrator]**[the index administrator as set out for each series of Securities in the table above]; where reference to the Index Administrator shall include a reference to the "Successor Index Administrator" defined in §4b(1) below**[insert in case of an Index II: and for the Index II means [insert name of Index Administrator] [the index administrator as set out for each series of Securities in the table above],** whereby such corporation or such other entity is responsible for setting and reviewing the rules and procedures and the methods of calculation and adjustments, if any, related to the [•] and announces (directly or through an agent) the level of the relevant [•] on a regular basis during each Scheduled Trading Day; where reference to the Index Administrator shall include a reference to the Successor Index Administrator defined in §4b(1) below].

"Index Valuation Date" in relation to the Index [I] means Index Valuation Date 1, Index Valuation Date 2[,] [or] [Index Valuation Date 3] [,][or] [Index Valuation Date 4] [,][or] **[insert further index valuation dates]**, as the case may be [and in relation to the Index II means the Initial Index Valuation Date and the Final Index Valuation Date].

"Index-Administrator" ist für den Index [I] **[Im Falle des HVPI Index einfügen: das Statistische Amt der Europäischen Gemeinschaft (EUROSTAT), welches die die Gesellschaft oder Person ist, welche die Regelungen und Vorgehensweisen und Methoden der Berechnung des HVPI Index und, soweit vorhanden, zu Anpassungen des HVPI Index aufstellt und überwacht, und welche den Stand des HVPI Index (entweder unmittelbar oder durch eine beauftragte Stelle) veröffentlicht]****[anderen Index-Administrator einfügen]**[der Index-Administrator wie in der obenstehenden Tabelle für jede Serie von Wertpapieren bestimmt]; dabei gilt jede Bezugnahme auf den 'Index-Administrator auch als Bezugnahme auf den "Index-Administrator-Nachfolger" wie nachfolgend in §4b(1) definiert. **[Im Falle eines Index II einfügen: und ist für den Index II [Name des Index-Administrators einfügen]**[der Index-Administrator wie in der obenstehenden Tabelle für jede Serie von Wertpapieren bestimmt], welches die Gesellschaft oder Person ist, welche die Regelungen und Vorgehensweisen und Methoden der Berechnung des [•] und, soweit vorhanden, zu Anpassungen dieses [•] aufstellt und überwacht, und welche regelmäßig an jedem Planmäßigen Handelstag den Stand des [•] (entweder unmittelbar oder durch eine beauftragte Stelle) veröffentlicht; dabei gilt jede Bezugnahme auf den 'Index-Administrator' auch als Bezugnahme auf den "Index-Administrator-Nachfolger" wie nachfolgend in §4b(1) definiert].

"Index-Bewertungstag" bedeutet in Bezug auf den Index [I] den Index-Bewertungstag 1, den Index-Bewertungstag 2 [,][bzw.] [den Index-Bewertungstag 3] [,][bzw.] [den Index-Bewertungstag 4] [,][bzw.] **[weitere Index-Bewertungstage einfügen]** [und in Bezug auf den Index II den Anfänglichen Index-Bewertungstag und den Finalen Index-Bewertungstag].

["Market Disruption Event" means *[in the case of a single exchange index or indices:* the occurrence or existence of (i) a Trading Disruption, (ii) an Exchange Disruption, which in either case the Determination Agent determines is material, at any time during the one hour period that ends at the relevant Valuation Time or (iii) an Early Closure. For the purposes of determining whether a Market Disruption Event in respect of the Index II exists at any time, if a Market Disruption Event occurs in respect of an Index Component included in the Index II at any time, the relevant percentage contribution of that Index Component to the level of the Index II shall be based on a comparison of (x) the portion of the level of the Index II attributable to that Index Component and (y) the overall level of the Index II, in each case immediately before the occurrence of such Market Disruption Event.] *[in the case of a multi exchange index or indices:* the occurrence or existence in respect of any Index Component, of (i) a Trading Disruption, (ii) an Exchange Disruption, which in either case the Determination Agent determines is material, at any time during the one hour period that ends at the relevant determination time in respect of an Exchange on which such Index Component is principally traded or (iii) an Early Closure and the aggregate of all Index Component in respect of which a Trading Disruption, an Exchange Disruption or an Early Closure occurs or exists comprises 20 per cent. or more of the level of the Index II or the occurrence or existence, in respect of futures or options contracts relating to the Index II of: (1) a Trading Disruption, (2) an Exchange Disruption, which in either case the Determination Agent determines is material, at any time during the one hour period that ends at the relevant determination time in respect of the Related Exchange or (3) an Early Closure. For the purposes of determining whether a Market Disruption Event exists in respect of the Index II at any time, if a Market Disruption event occurs in respect of an Index Component at that time, the relevant percentage contribution of that Index Component to the level of the Index II shall be based on a comparison of (x) the portion of the level of the

["Marktstörung" bedeutet *[Im Fall eines Index oder mehrerer Indizes, dessen/deren Index-Komponenten sich auf eine Börse beziehen:* das Entstehen oder Bestehen (i) einer Handelsaussetzung, (ii) einer Börsenstörung, soweit diese in beiden Fällen von der Festlegungsstelle als erheblich eingestuft werden, innerhalb der letzten Stunde vor dem maßgeblichen Bewertungszeitpunkt oder (iii) eine Frühzeitige Schließung. Zum Zweck der Bestimmung des Bestehens einer Marktstörung im Hinblick auf den Index II ist, im Fall des Auftretens einer Marktstörung bezüglich einer im Index II enthaltenen Index-Komponente, der prozentuale Beitrag dieser Index-Komponente zum Stand des Index II anhand eines Vergleichs zwischen (x) dem dieser Index-Komponente zurechenbaren prozentualen Anteil am Stand des Index II und (y) dem gesamten Stand des Index II jeweils unmittelbar vor dem Auftreten der Marktstörung zu bestimmen.] *[Im Fall eines Index oder mehrerer Indizes, dessen/deren Index-Komponenten sich auf mehrere Börsen beziehen:* das Entstehen oder Bestehen bezogen auf jede Index-Komponente von (i) einer Handelsaussetzung, (ii) einer Börsenstörung, soweit diese in beiden Fällen von der Festlegungsstelle als erheblich eingestuft werden, innerhalb der letzten Stunde vor dem maßgeblichen Feststellungszeitpunkt bezogen auf eine Börse, an der eine solche Index-Komponente überwiegend gehandelt wird oder (iii) eine Frühzeitige Schließung und die Index-Komponenten insgesamt, auf die sich die Handelsaussetzung, die Börsenstörung oder die Frühzeitige Schließung bezieht, 20% oder mehr vom Stand des Index II ausmachen müssen [oder bei auf den Index II bezogenen Futures- und Optionskontrakten das Entstehen oder Bestehen (1) einer Handelsaussetzung, (2) einer Börsenstörung, soweit diese in beiden Fällen von der Festlegungsstelle als erheblich eingestuft werden, innerhalb der letzten Stunde vor dem maßgeblichen Feststellungszeitpunkt an der Verbundenen Börse, oder (3) eine Frühzeitige Schließung. Zum Zweck der Bestimmung des Bestehens einer Marktstörung im Hinblick auf den Index II ist, im Fall des Auftretens einer Marktstörung bezüglich einer Index-Komponente, der prozentuale Beitrag dieser Index-Komponente zum Stand des Index II anhand eines Vergleichs zwischen (x) dem dieser Index-Komponente zurechenbare prozentuale Anteil am Index II und (y) dem gesamten Stand des Index II jeweils auf der Grundlage der anfänglichen Gewichtungen,

Index II attributable to that Index Component and (y) the overall level of the Index II, in each case using the official opening weightings as published by the relevant Index Administrator as part of the market "opening data".]

["Related Exchange(s)"] means **[In cases where the Final Terms specify a single exchange as the Related Exchange, insert the following: [insert exchange or quotation system which is specified in the Final Terms]** or any successor to such exchange or quotation system or any substitute exchange or quotation system to which trading in futures or options contracts relating to the Index II has temporarily relocated (provided that the Determination Agent has determined that there is comparable liquidity relative to the futures or options contracts relating to the Index II on such temporary substitute exchange or quotation system as on the original Related Exchange).] **[In cases where the Final Terms specify "All Exchanges" as the Related Exchange, insert the following:** each exchange or quotation system (as the Determination Agent may select) where trading has a material effect (as determined by the Determination Agent) on the overall market for futures or options contracts relating to such Index II or, in any such case, any transferee or successor exchange of such exchange or quotation system.]]

["Scheduled Closing Time"] means, in respect of an Exchange or Related Exchange and any day on which each Exchange and each Related Exchange are scheduled to be open for trading for their relevant regular trading sessions, the scheduled weekday closing time of such Exchange or Related Exchange on such Scheduled Trading Day, without regard to after hours or any other trading outside of the regular trading session hours.]

["Scheduled Trading Day"] means **[in the case of a single exchange index or indices:** any day on which each Exchange and each Related Exchange specified are scheduled to be open for trading for their relevant regular trading sessions.] **[in the case of a multi exchange index or indices:** any day on which (i) the Index Administrator is

die von dem maßgeblichen Index-Administrator als Teil der "Markteröffnungsdaten" veröffentlicht wurden, zu bestimmen.]

["Verbundene Börse(n)"] bedeutet **[Falls in den Endgültigen Bedingungen eine Börse als Verbundene Börse angegeben ist, wie folgt einfügen: [die in den Endgültigen Bedingungen bestimmte Börse oder das Handelssystem einfügen]** oder jeden Rechtsnachfolger einer solchen Börse oder eines solchen Handelssystems und jede Ersatzbörse oder jedes Ersatzhandelssystem, auf welche der Handel in Futures- oder Optionskontrakten bezogen auf den Index II vorübergehend übertragen worden ist (vorausgesetzt, dass nach Feststellung der Festlegungsstelle an dieser Ersatzbörse oder an diesem Ersatzhandelssystem eine der ursprünglichen Börse vergleichbare Liquidität in den auf den Index II bezogenen Futures- oder Optionskontrakten vorhanden ist).] **[Falls in den Endgültigen Bedingungen "alle Börsen" als Verbundene Börse angegeben sind, wie folgt einfügen:** jede Börse oder jedes Handelssystem (wie von der Festlegungsstelle bestimmt), an der oder dem der Handel eine erhebliche Auswirkung auf den Gesamtmarkt in auf den Index II bezogenen Futures- oder Optionskontrakte hat (wie von der Festlegungsstelle bestimmt) oder, in jedem dieser Fälle, ein Übernehmer oder Rechtsnachfolger einer solchen Börse oder eines solchen Handelssystems.]]

["Planmäßiger Börsenschluss"] bedeutet bezüglich einer Börse oder einer Verbundenen Börse und bezüglich jedem Tag, an dem diese Börse oder Verbundene Börse planmäßig zum Handel in der jeweiligen regulären Börsensitzung geöffnet ist die planmäßige Schlusszeit dieser Börse oder Verbundenen Börse an Wochentagen an solch einem Planmäßigen Handelstag, ohne Berücksichtigung von Überstunden oder einem Handel außerhalb der regulären Börsensitzungszeiten.]

["Planmäßiger Handelstag"] bedeutet **[Im Fall eines Index oder mehrerer Indizes, dessen/deren Index-Komponenten sich auf eine Börse beziehen:** jeden Tag, an dem die Börse oder Verbundene Börse planmäßig zum Handel in der jeweiligen regulären Börsensitzung geöffnet ist.] **[im Fall eines Index oder mehrerer Indizes, dessen/deren Index-Komponenten sich auf mehrere**

scheduled to publish the level of the Index II and (ii) each Exchange and each Related Exchange are scheduled to be open for trading for their relevant regular trading sessions.]]

"Trading Disruption" means **[in the case of a single exchange index or indices:** any suspension of or limitation imposed on trading by the relevant Exchange or Related Exchange or otherwise and whether by reason of movements in price exceeding limits permitted by the relevant Exchange or Related Exchange or otherwise (i) relating to any Index Component that comprise 20 per cent. or more of the level of the Index II on any relevant Exchange or (ii) in futures or options contracts relating to the Index II on any relevant Related Exchange.] **[in the case of a multi exchange index or indices:** any suspension of or limitation imposed on trading by the relevant Exchange or Related Exchange or otherwise and whether by reason of movements in price exceeding limits permitted by the relevant Exchange or Related Exchange or otherwise (i) relating to any Index Component on the Exchange in respect of such Index Component or (ii) in futures or options contracts relating to the Index II on the Related Exchange.]]

"Valuation Date" means each Index Valuation Date for the Index II.]

"Valuation Time" means the Scheduled Closing Time.]

§4b

(Successor Index. Determination Agent Adjustment. Correction of [an][the] Index. [Disrupted Days][. Extraordinary Event][. Additional Disruption Event])

- (1) *Successor Index.* If [any][the] Index is not calculated and announced by the [relevant] Index Administrator but is calculated and announced by a successor to the [relevant] Index Administrator (the "**Successor Index Administrator**") acceptable to the Determination Agent or replaced by a successor index using, in the determination of the Determination Agent, the same or a substantially

Börsen beziehen: jeden Tag, (i) an dem der Index-Administrator den Stand des Index II veröffentlichen muss und (ii) jede Börse oder Verbundene Börse planmäßig zum Handel in der jeweiligen regulären Börsensitzung geöffnet ist.]]

"Handelsaussetzung" bedeutet **[Im Fall eines Index oder mehrerer Indizes, dessen/deren Index-Komponenten sich auf eine Börse beziehen:** jede von der maßgeblichen Börse oder Verbundenen Börse verhängte oder anderweitig verfügte Aussetzung oder Begrenzung des Handels, sei es wegen die Begrenzung der maßgeblichen Börse oder Verbundenen Börse überschreitender Kursausschläge oder wegen sonstiger Gründe, (i) bezogen auf Index-Komponente, die 20% oder mehr zum Stand des Index II an einer maßgeblichen Börse beitragen, oder (ii) in auf den Index II bezogenen Futures- oder Optionskontrakten an jeder maßgeblichen Verbundenen Börse.] **[Im Fall eines Index oder mehrerer Indizes, dessen/deren Index-Komponenten sich auf mehrere Börsen beziehen:** jede von der maßgeblichen Börse oder Verbundenen Börse verhängte oder anderweitig verfügte Aussetzung oder Begrenzung des Handels, sei es wegen die Begrenzungen der maßgeblichen Börse oder Verbundenen Börse überschreitender Kursausschläge oder wegen sonstiger Gründe (i) in Index-Komponenten, die an der Börse gehandelt werden oder (ii) in auf den Index II bezogenen Futures- oder Optionskontrakten an der Verbundenen Börse.]]

"Bewertungstag" bedeutet jeden Index-Bewertungstag für den Index II.]

"Bewertungszeit" bedeutet den Planmäßigen Börsenschluss.]

§4b

(Nachfolge-Index. Anpassung durch die Festlegungsstelle. Korrekturen [eines][des] Index. [Störungstage][. Außerordentliches Ereignis][. Zusätzliches Störungsereignis])

- (1) *Nachfolge-Index.* Wird [ein][der] Index nicht durch den [maßgeblichen] Index-Administrator berechnet und veröffentlicht, jedoch durch einen aus Sicht der Festlegungsstelle akzeptablen Nachfolger des [maßgeblichen] Index-Administrator (den "**Index-Administrator-Nachfolger**") berechnet und veröffentlicht, oder durch einen Nachfolge-Index ersetzt, der nach Feststellung der Festlegungsstelle

similar formula for, and method of, calculation as used in the calculation, of [that][the] Index (the "**Successor Index**"), then such index shall be deemed to be the [relevant] Index so calculated and announced by the Successor Index Administrator or that Successor Index, as the case may be.

- (2) *Determination Agent Adjustment.* If, in the determination of the Determination Agent on or before any Index Valuation Date the [relevant] Index Administrator (or, if applicable, the Successor Index Administrator) makes a material change in the formula for, or the method of calculating, the [relevant] Index or in any other way materially modifies the [relevant] Index ([and with regard to the Index I] other than a modification in connection with additions to the Euro-Zone and other routine events [and with regard to the Index II other than a modification prescribed in that formula or method to maintain the Index II in the event of changes in constituent securities and capitalisation and other routine events]) (an "**Index Modification**"); or permanently cancels the [relevant] Index and no Successor Index exists (an "**Index Cancellation**"); or on any Index Valuation Date the [relevant] Index Administrator fails to calculate and publish the value of [the][any] Index (an "**Index Disruption**"), the Determination Agent shall [calculate the Rate of Interest using, in lieu of a published level for the Index I, such other method of determining the level of inflation in the Euro-Zone as the Determination Agent may select in its reasonable discretion pursuant to § 317 BGB and in consideration of the relevant capital market practice and by acting in good faith and] [calculate the Index Linked Redemption Amount using, in lieu of a published level for the Index II, the Index Level as at the relevant Index Valuation Date as determined by the Determination Agent in accordance with the formula for and method of calculating the Index II last in effect before that change or failure, but using only those Index Components that comprised the Index II immediately before that change, failure or cancellation, but using only those Index Components that comprised the Index II immediately prior to that Index

anhand derselben oder in wesentlichen Teilen ähnlichen Berechnungsformel und -methode wie dieser Index bestimmt wird (der "**Nachfolge-Index**"), tritt der durch den Index-Administrator-Nachfolger ermittelte Index beziehungsweise der Nachfolge-Index an die Stelle dieses Index.

- (2) *Anpassungen durch die Festlegungsstelle.* Stellt die Festlegungsstelle vor einem Index-Bewertungstag fest, dass der [maßgebliche] Index-Administrator (oder, falls anwendbar, der Index-Administrator-Nachfolger) eine erhebliche Veränderung in der zur Berechnung [eines][des] Index verwendeten Formel oder Berechnungsmethode vornimmt oder auf andere Weise [diesen][den] Index erheblich verändert ([und in Bezug auf den Index I] jedoch ausgenommen solcher Anpassungen im Zusammenhang mit dem Beitritt weiterer Mitgliedstaaten der Europäischen Union in die Euro-Zone und anderen routinemäßigen Ereignissen [und in Bezug auf den Index II ausgenommen die Fälle, in denen es sich um eine in einer solchen Formel oder Berechnungsmethode vorgesehene Anpassung handelt, die den Index II im Fall von Veränderungen der enthaltenen Wertpapiere, der Kapitalisierung und anderen routinemäßigen Ereignissen erhalten sollen]) (eine "**Veränderung des Index**"), oder die Berechnung des [maßgeblichen] Index dauerhaft einstellt, ohne dass ein Nachfolge-Index existiert (eine "**Einstellung des Index**"), oder dass der [maßgebliche] Index-Administrator an einem Index-Bewertungstag den Index-Stand nicht berechnet und veröffentlicht hat (eine "**Unterbrechung des Index**"), so wird die Festlegungsstelle [zur Bestimmung des maßgeblichen Zinsbetrags an Stelle des veröffentlichten Standes des Index I eine andere Methode zur Feststellung des Inflationsniveaus in der Euro-Zone heranziehen, die die Festlegungsstelle nach billigem Ermessen gemäß § 317 BGB und unter Berücksichtigung der jeweiligen üblichen Kapitalmarktregelungen und unter Berücksichtigung des Grundsatzes von Treu und Glauben

Adjustment Event]. The Determination Agent shall notify the Fiscal Agent and the Holders thereof in accordance with §12.

- (3) *Correction of [an][the] Index.* In the event that any level of the [respective] Index published [on the Exchange or Related Exchange] [or] by the [relevant] Index Administrator and which is utilised for any calculation or determination made in relation to the Securities subsequently corrected and the correction is published by [the Exchange] [or] [the Index Administrator] before the Maturity Date, the Determination Agent will determine the amount that is payable or deliverable as a result of that correction, and, to the extent necessary, will adjust the terms of such transaction to account for such correction and will notify the Holders accordingly pursuant to §12.
- (3) *Korrektur [eines][des] Index.* Sollte [ein an der Börse oder Verbundenen Börse oder] [der durch den Index-Administrator veröffentlichte [Kurs oder] [Stand], der für irgendeine Berechnung oder Feststellung in Bezug auf die Wertpapiere verwendet worden ist, nachträglich korrigiert werden und wird diese Korrektur durch [die Börse oder den] [maßgeblichen] Index-Administrator vor dem Fälligkeitstag veröffentlicht, so wird die Festlegungsstelle den aufgrund dieser Korrektur zahlbaren oder lieferbaren Betrag bestimmen und, falls erforderlich, die Bedingungen der Transaktion zur Berücksichtigung dieser Korrektur anpassen und die Gläubiger gemäß §12 entsprechend unterrichten.
- [(4) *Disrupted Days.* If the Determination Agent in its reasonable discretion pursuant to § 317 BGB and in consideration of the relevant capital market practice and by acting in good faith determines that any Index Valuation Date of the Index II is a Disrupted Day or not a Scheduled Trading Day, then the Index Valuation Date of the Index II shall be the first succeeding Index Business Day that the Determination Agent determines is not a Disrupted Day, unless the Determination Agent determines that each of the [five] **[insert other number]** Index Business Days immediately following the original date is a Disrupted Day. In that case:
- [(4) *Störungstage.* Wenn die Festlegungsstelle nach billigem Ermessen gemäß § 317 BGB und unter Berücksichtigung der jeweiligen üblichen Kapitalmarktregelungen und unter Berücksichtigung des Grundsatzes von Treu und Glauben feststellt, dass ein Index-Bewertungstag des Index II ein Störungstag oder kein Planmäßiger Handelstag ist, dann ist der Index-Bewertungstag des Index II der nächstfolgende Index-Geschäftstag, an dem die Festlegungsstelle feststellt, dass kein Störungstag vorliegt, es sei denn, die Festlegungsstelle stellt fest, dass an jedem der [fünf] **[andere Anzahl einfügen]** Index-Geschäftstage, die unmittelbar auf den ursprünglichen Tag folgen, ein Störungstag vorliegt. Im letzteren Falle:
- (a) that [fifth]**[insert other number]** Index Business Day shall be
- (a) gilt der entsprechende [fünfte] **[andere Anzahl einfügen]** Index-

deemed to be the Index Valuation Date for the Index II, notwithstanding the fact that such day is a Disrupted Day; and

- (b) the Determination Agent shall determine the Index Level as of the relevant Index Valuation Date for the Index II on that **[fifth][insert other number]** Index Business Day in accordance with the formula, for and method of, calculating such Index II last in effect prior to the commencement of the Market Disruption Event using the exchange-traded price on the relevant Exchange (or, if trading in the relevant Index Component has been materially suspended or materially limited, its good faith estimate of the exchange-traded price that would have prevailed but for the suspension or limitation as of the relevant Index Valuation Date for the Index II) on that **[fifth][insert other number]** Index Business Day of each Index Component comprising such Index II.]

[If "Determination Agent Adjustment" is applicable, insert:

- [(4)][(5)]** *Extraordinary Event.* In the event of an Extraordinary Event the Determination Agent shall make such adjustments to the redemption, settlement, payment or any other terms of the Securities as the Determination Agent determines appropriate to account for the economic effect on the Securities of such Extraordinary Event upon the Determination Agent having given not less than **[5] [insert other number] [days] [Business Days]** notice to the Holders in accordance with §12; and not less than **[7] [insert other number] [days] [Business Days]** before the giving of such notice, notice to the Fiscal Agent [(unless the Fiscal Agent acts as Determination Agent)].

Geschäftstag als Index-Bewertungstag für den Index II, ungeachtet der Tatsache, dass dieser Tag ein Störungstag ist; und

- (b) bestimmt die Festlegungsstelle den Index-Stand zum maßgeblichen Index-Bewertungstag für den Index II an diesem **[fünften] [andere Anzahl einfügen]** Index-Geschäftstag in Übereinstimmung mit der vor Beginn der Marktstörung gültigen Berechnungsformel und Berechnungsmethode für den Index II, indem sie den Börsenkurs der maßgeblichen Börse (oder, falls der Handel in der betreffenden Index-Komponente erheblich unterbrochen oder erheblich eingeschränkt worden ist, eine nach Treu und Glauben erfolgte Schätzung des Börsenkurses, der nach Ansicht der Festlegungsstelle ohne eine solche Unterbrechung oder Einschränkung zustande gekommen wäre) jeder im Index II enthaltenen Index-Komponente an diesem **[fünften] [andere Anzahl einfügen]** Index-Geschäftstag verwendet.]

[Falls "Anpassung durch die Festlegungsstelle" anwendbar ist einfügen:

- [(4)][(5)]** *Außerordentliches Ereignis.* Im Fall eines Außerordentlichen Ereignisses wird die Festlegungsstelle diejenigen Anpassungen der Tilgungs-, Lieferungs-, Zahlungs- und sonstigen Bedingungen der Wertpapiere vornehmen, die sie als angemessen dafür bestimmt, den wirtschaftlichen Auswirkungen eines solchen außerordentlichen Ereignisses auf die Wertpapiere Rechnung zu tragen, wenn die Festlegungsstelle die Gläubiger spätestens **[5] [Anzahl der Tage angeben] [Tage] [Geschäftstage]** vorher gemäß §12 darüber unterrichtet hat, und spätestens **[7] [Anzahl der Tage angeben] [Tage] [Geschäftstage]** vor dieser Unterrichtung der Hauptzahlstelle eine Mitteilung übersandt hat [(es sei denn, die Hauptzahlstelle handelt als Festlegungsstelle)].

[If "Additional Disruption Event" is applicable, insert:

[(4)][(5)][(6)] *Additional Disruption Event.* In the event of an Additional Disruption Event, the Determination Agent (A) shall determine the appropriate adjustment(s) by reference to the adjustment(s) in respect of such Additional Adjustment Event made by any Related Exchange (an "**Adjustment by the Related Exchange**"); and (B) if within 10 days after occurrence of the Additional Disruption Event, the Determination Agent determines that no Adjustment by the Related Exchange was made, the Determination Agent may make such adjustments (including a substitution of **[such][the]** Index) to the redemption, settlement, payment or any other terms of the Securities as the Determination Agent determines appropriate to account for the economic effect on the Securities of such Additional Disruption Event. After applying any adjustment in accordance with this clause, the Determination Agent shall give notice (i) to the Holders not less than 5 days after the application of such adjustment in accordance with §12; and (ii) to the Fiscal Agent (unless the Fiscal Agents acts as Determination Agent) not less than 3 days after the application of such adjustment.

[Falls Zusätzliches Störungsereignis anwendbar, einfügen:

[(4)][(5)][(6)] *Zusätzliches Störungsereignis.* Im Fall eines Zusätzliches Störungsereignisses, (A) wird die Festlegungsstelle die entsprechenden Anpassungen unter Verweisung auf diejenigen Anpassungen bezüglich eines einschlägigen Zusätzliches Anpassungsereignisses festlegen, die an einer Verbundenen Börse vorgenommen werden (eine "**Anpassung durch die Verbundene Börse**"); und (B) falls innerhalb von 10 Tagen nach Eintritt des Zusätzliches Anpassungsereignisses die Festlegungsstelle feststellt, dass keine Anpassung durch die Verbundene Börse erfolgt ist, kann die Festlegungsstelle diejenigen Anpassungen (einschließlich eines Austausches des Index) der Tilgungs-, Lieferungs-, Zahlungs- und sonstigen Bedingungen der Wertpapiere vornehmen, die sie als angemessen dafür bestimmt, den wirtschaftlichen Auswirkungen eines solchen Zusätzliches Anpassungsereignis auf die Wertpapiere Rechnung zu tragen. Nach Anwendung einer solchen Anpassung gemäß dieser Klausel, wird die Festlegungsstelle (i) an die Gläubiger innerhalb von 5 Tagen nach Anwendung der Anpassung Mitteilung gemäß §12 geben und (ii) an die Hauptzahlstelle (soweit nicht die Hauptzahlstelle als Festlegungsstelle handelt) innerhalb von 3 Tagen nach Anwendung der Anpassung.

"Additional Disruption Event" means a Hedging Disruption [(as defined in §4 ([3][4][5]))] [●].

["Hedging Disruption"] means that the Issuer is unable, after using commercially reasonable efforts, to (A) acquire, establish, re-establish, substitute, maintain, unwind or dispose of any transaction(s) or asset(s) it deems necessary to hedge the risk of issuing and performing its obligations with respect to the Securities, or (B) realise, recover or remit the proceeds of any such transaction(s) or asset(s).] [●]

"Zusätzliches Anpassungsereignis" bezeichnet eine Hedging-Störung [(wie in §4 ([3][4][5]) definiert)] [●].

["Hedging-Störung"] bedeutet, dass die Emittentin nicht in der Lage ist unter Anwendung wirtschaftlich vernünftiger Bemühungen, (A) Transaktionen abzuschließen, fortzuführen oder abzuwickeln bzw. Vermögenswerte zu erwerben, auszutauschen, zu halten oder zu veräußern, welche die Emittentin zur Absicherung von Risiken im Hinblick auf ihre Verpflichtungen aus den entsprechenden Wertpapieren für notwendig erachtet oder sie (B) nicht in der Lage ist, die Erlöse aus den Transaktionen bzw. Vermögenswerten zu realisieren, zurückzugewinnen oder weiterzuleiten.] [●]

**Option VII:
ISSUE SPECIFIC TERMS AND CONDITIONS
FOR OPEN END WARRANTS**

**§3
(Interest)**

There will not be any periodic payments of interest on the Securities.

**§4
(Redemption. Extraordinary Event)**

- (1) *Redemption.* The Securities do not have a fixed maturity date. Following an Issuer's Call, a Holder's Exercise or a [Stop Loss Event][Knock Out Event] [Reset Event [Termination]][Call] (each as defined below), and subject to a postponement due to a Disrupted Day pursuant to § 4b, the Securities shall be redeemed on the Maturity Date (as defined in § 4a below) at the Redemption Amount in the case of an Issuer's Call or a Holder's Exercise or, respectively, at the [Stop Loss Amount][Minimum Amount] in the case of a [Stop Loss Event][Knock Out Event][Reset Event [Termination]][Call].

The Redemption Amount or the [Stop Loss Amount][Minimum Amount], respectively, in respect of each Security shall be calculated by the Calculation Agent by applying the relevant determinations by the Determination Agent and in accordance with the provisions hereof.

The Redemption Amount or the [Stop Loss Amount][Minimum Amount], respectively, will be notified to the Holders in accordance with § 12 by the Determination Agent immediately after being determined.

- (2) *Issuer's Call.* The Issuer may terminate, subject to a valid Holder's Exercise [or the occurrence of a [Stop Loss Event][Knock Out Event][Reset Event Termination]], the Securities in whole but not in part on any Business Day beginning on, and including, the First Trading Date by giving notice to the Holders in accordance with § 12 (the "**Issuer's Call**"). Such notice (the

**OPTION VII:
EMISSIONSSPEZIFISCHE
EMISSIONSBEDINGUNGEN FÜR
OPTIONSSCHEINE OHNE ENDFÄLLIGKEIT**

**§3
(Zinsen)**

Auf die Wertpapiere werden keine periodischen Zinszahlungen geleistet.

**§4
(Rückzahlung. Außerordentliches Ereignis)**

- (1) *Rückzahlung.* Die Wertpapiere haben keinen bestimmten Fälligkeitstag. Die Wertpapiere werden aufgrund einer Kündigung durch die Emittentin, einer Ausübung des Ausübungsrechts des Gläubigers oder aufgrund [eines Stop Loss Ereignisses] [eines Knock Out Ereignisses] [einer Reset Ereignis [Beendigung]][Kündigung] (wie jeweils nachstehend definiert) und vorbehaltlich einer Verschiebung aufgrund eines Störungstages nach §4b am Fälligkeitstag (wie nachstehend in § 4a definiert) zurückgezahlt zum Rückzahlungsbetrag, im Fall der Kündigung durch die Emittentin oder der Ausübung des Ausübungsrechts des Gläubigers bzw. im Fall [eines Stop Loss Ereignisses][eines Knock Out Ereignisses] [einer Reset Ereignis [Beendigung]][Kündigung] zum [Stop Loss Betrag][Mindestbetrag].

Der Rückzahlungsbetrag bzw. der [Stop Loss Betrag][Mindestbetrag] bezüglich jedes Wertpapiers wird von der Berechnungsstelle unter Anwendung der maßgeblichen Festlegungen der Festlegungsstelle und in Übereinstimmung mit den Bestimmungen dieser Emissionsbedingungen berechnet.

Der Rückzahlungsbetrag bzw. der [Stop Loss Betrag][Mindestbetrag] wird den Gläubigern von der Festlegungsstelle gemäß §12 unverzüglich nach dessen Feststellung mitgeteilt.

- (2) *Kündigung durch die Emittentin.* Vorbehaltlich einer wirksamen Ausübung des Ausübungsrechts des Gläubigers [oder des Eintritts [eines Stop Loss Ereignisses][eines Knock Out Ereignisses] [einer Reset Ereignis Beendigung]] steht es der Emittentin frei, die Wertpapiere vollständig, jedoch nicht teilweise ab dem Ersten Handelstag (einschließlich), an jedem Geschäftstag

"**Issuer's Call Notice**") shall be irrevocable and shall specify the date the Securities are terminated (the "**Issuer's Call Date**").

Following an Issuer's Call, the Securities shall be redeemed on the Maturity Date at the Redemption Amount.

- (3) *Holder's Exercise.* [Provided that a [Stop Loss Event][Knock Out Event][Reset Event Termination] has not occurred and notwithstanding] [Notwithstanding] a notice of an Issuer's Call, each Holder can exercise the Securities on any Business Day (the "**Exercise Date**"), beginning on, and including, the First Trading Date (the "**Holder's Exercise**") by submitting a duly completed option exercise notice (the "**Holder's Exercise Notice**") in text form to the number or address set out therein using the form of option exercise notice obtainable from any Paying Agent[,] [or] the Issuer [or which can be downloaded from the internet page of the Issuer (*[insert internet page]*)]. The notice of the Holder's Exercise shall be irrevocable and cannot be withdrawn.

Following a Holder's Exercise the Securities shall be redeemed on the Maturity Date at the Redemption Amount.

- [(4) *[Stop Loss Event][Knock Out Event].* Following the occurrence of a [Stop Loss Event][Knock Out Event], the Securities will terminate automatically.

"[**Stop Loss Event][Knock Out Event]**" means that the level of the Index is [at any time on any Scheduled Trading Day during the Observation Period][during the Observation Period on any Scheduled Trading Day while the Exchange is open for trading during its regular trading session], and other than at a time at which there is a Disrupted Day,

[In the case of long, insert: lower] [In

durch Mitteilung an die Gläubiger gemäß §12 zu kündigen (die "**Kündigung durch die Emittentin**"). Eine solche Erklärung (die "**Kündigungsmittteilung**") ist unwiderruflich und soll den Tag, zu dem die Wertpapiere gekündigt werden bestimmen (der "**Kündigungstag**").

Nach einer Kündigung durch die Emittentin werden die Wertpapiere am Fälligkeitstag zum Rückzahlungsbetrag zurückgezahlt.

- (3) *Ausübungsrecht des Gläubigers.* [Vorbehaltlich des Eintritts [eines Stop Loss Ereignisses][eines Knock Out Ereignisses][einer Reset Ereignis Beendigung] und unabhängig][Unabhängig] von einer Mitteilung einer Kündigung durch die Emittentin ist jeder Gläubiger berechtigt, die Wertpapiere ab dem Ersten Handelstag (einschließlich), an jedem Geschäftstag (jeweils ein "**Ausübungstag**") zu kündigen (das "**Ausübungsrecht des Gläubigers**") durch Übermittlung einer vollständig ausgefüllten Optionsausübungserklärung (die "**Ausübungserklärung**") in Textform an die angegebene Nummer oder Adresse, unter Verwendung der bei jeder Zahlstelle [oder][,] der Emittentin [oder auf der Internetseite der Emittentin (*[Internetseite einfügen]*)] erhältlichen Form. Der Widerruf einer erfolgten Ausübung des Ausübungsrechts des Gläubigers ist nicht möglich.

Nach einer Ausübung des Ausübungsrechts des Gläubigers werden die Wertpapiere am Fälligkeitstag zum Rückzahlungsbetrag zurückgezahlt.

- [(4) *[Stop Loss Ereignis][Knock Out Ereignis].* Nach Eintritt eines [Stop Loss Ereignisses][Knock Out Ereignisses] gelten die Wertpapiere automatisch als gekündigt.

"[**Stop Loss Ereignis][Knock Out Ereignis]**" bedeutet, dass der Stand des Index [zu irgendeinem Zeitpunkt an einem Planmäßigen Handelstag während des Beobachtungszeitraums][während des Beobachtungszeitraums, an einem Planmäßigen Handelstag, während dem die Börse zu ihrer regulären Börsensitzungszeit zum Handel geöffnet ist], und außer zu einem Zeitpunkt, der ein Störungstag ist,

[Im Fall von Long, einfügen: kleiner] [Im

the case of short, insert: greater] than or equal to the [Stop Loss Barrier][Knock Out Barrier].

The occurrence of a [Stop Loss Event][Knock Out Event] will be notified to the Holders in accordance with §12.

Following a [Stop Loss Event][Knock Out Event], the Securities shall be redeemed on the Maturity Date at the [Stop Loss Amount][Minimum Amount].]

[(4) *Reset Event.* Following the occurrence of a Reset Event, the Determination Agent will determine a fair market value for the Security, acting in good faith and in a commercially reasonable manner on the basis of the average price obtained by unwinding the hedging arrangements in relation to the Index as soon as reasonably practicable following the occurrence of the Reset Event (the "**Hedging Value**").

(i) If the Hedging Value is [**In the case of long, insert:** lower] [**In the case of short, insert:** greater] than or equal to the Strike Price last applicable before the occurrence of the Reset Event, [the Securities will terminate automatically (the "**Reset Event Termination**") and][the Issuer may, subject to a valid Holder's Exercise or a notice of an Issuer's Call, with immediate effect terminate the Securities in whole but not in part by giving notice to the Holders in accordance with §12 (the "**Reset Event Call**"). Following a Reset Event Call] the Securities shall be redeemed on the Maturity Date at the Minimum Amount; or

(ii) If the Hedging Value is [**In the case of long, insert:** greater] [**In the case of short, insert:** lower] than the Strike Price last applicable before the occurrence of the Reset Event, the Determination Agent will rebalance (A) the Strike Price, as further described in the definition of the

Fall von Short, einfügen: größer] als die [Stop Loss Barriere][Knock Out Barriere] ist oder dieser entspricht.

Der Eintritt eines [Stop Loss Ereignisses][Knock Out Ereignisses] wird den Gläubigern gemäß § 12 mitgeteilt.

Nach Eintritt eines [Stop Loss Ereignisses][Knock Out Ereignisses] werden die Wertpapiere am Fälligkeitstag zu dem [Stop Loss Betrag][Mindestbetrag] zurückgezahlt.]

[(4) *Reset Ereignis.* Die Festlegungsstelle wird, nach Eintritt eines Reset Ereignisses sobald wie vernünftigerweise möglich einen angemessenen Marktwert für das Wertpapier festlegen (der "**Hedging-Wert**"). Der Hedging-Wert wird festgestellt auf der Grundlage des erzielten Durchschnittspreises für die Abwicklung der Hedgingvereinbarungen für den Index, unter Berücksichtigung des Grundsatzes von Treu und Glauben sowie in wirtschaftlich vernünftiger Weise.

(i) Falls der Hedging-Wert [**Im Fall von Long, einfügen:** unter] [**Im Fall von Short, einfügen:** über] dem letzten unmittelbar vor dem Eintritt des Reset Ereignisses anwendbaren Basispreis liegt oder diesem entspricht, [gelten die Wertpapiere automatisch als gekündigt (die "**Reset Ereignis Beendigung**")][steht es der Emittentin frei, vorbehaltlich einer wirksamen Ausübung des Ausübungsrechts des Gläubigers oder einer Mitteilung einer Kündigung durch die Emittentin, die Wertpapiere mit sofortiger Wirkung vollständig, jedoch nicht teilweise, durch Mitteilung an die Gläubiger gemäß §12 zu kündigen (die "**Reset Ereignis Kündigung**")][und werden] [Nach einer Reset Ereignis Kündigung werden die Wertpapiere] am Fälligkeitstag zum Mindestbetrag zurückgezahlt; oder

(ii) Falls der Hedging-Wert [**Im Fall von Long, einfügen:** über] [**Im Fall von Short, einfügen:** unter] dem letzten unmittelbar vor dem Eintritt des Reset Ereignisses anwendbaren Basispreis liegt, wird die Festlegungsstelle (A) den Basispreis, so wie in der Definition des Basispreises näher

Strike Price, (B) the Security Value, as further described in the definition of the Security Value and (C) the Rebalance Multiplier, as further described in the definition of the Rebalance Multiplier, where the Rebalance Multiplier shall be determined after the determination of the Security Value under (B) above.

"Reset Event" means that the level of the Index [is] during the Observation Period [is] on any Scheduled Trading Day [on which the relevant Exchange is open for trading][while the Exchange is open for trading] during its regular trading session, and other than at a time at which there is a Disrupted Day,

[In the case of long, insert: lower] [In the case of short, insert: greater] than or equal to the Reset Barrier.]

[The occurrence of a Reset Event Termination will be notified to the Holders in accordance with §12.]]

- (5) **[Condition Subsequent.** The Issuer's Call right and the Holder's Exercise right are each subject to the condition subsequent (*auflösende Bedingung*) that in the case of a [Stop Loss Event][Knock Out Event][Reset Event Termination] [prior to or on the Valuation Date][during the Observation Period], the occurrence of the [Stop Loss Event][Knock Out Event][Reset Event Termination] will override the Issuer's Call and the Holder's Exercise.]

[(5)][(6)] *Extraordinary Event.* Upon the occurrence of an Extraordinary Event, the Issuer may redeem all of the Securities outstanding at the Early Redemption Amount upon the Issuer having given not less than [5] **[specify]** Business Days' notice to the Holders in accordance with §12; and not less than [7] **[specify]** [Business Days] [days] before the giving of such notice, notice to the Fiscal Agent [(unless the Fiscal Agent acts as Determination Agent)].

[(6)][(7)] *Tax Call.* Each Security shall

beschrieben, (B) den Wertpapierwert, so wie in der Definition des Wertpapierwerts näher beschrieben, und (C) das Rebalance Bezugsverhältnis, so wie in der Definition des Rebalance Bezugsverhältnisses näher beschrieben (wobei das Rebalance Bezugsverhältnis nach der Festlegung des Wertpapierwerts gemäß obigem (B) festzulegen ist), neu festlegen.

"Reset Ereignis" bedeutet, dass der Stand des Index während des Beobachtungszeitraums, an einem Planmäßigen Handelstag, [an dem die maßgebliche Börse für den Handel während ihrer üblichen Börsenzeit][während dem die Börse zu ihrer regulären Börsensitzungszeit zum Handel] geöffnet ist, und außer zu einem Zeitpunkt, der ein Störungstag ist,

[Im Fall von Long, einfügen: kleiner] [Im Fall von Short, einfügen: größer] als die Reset Barriere ist oder dieser entspricht.]

[Der Eintritt einer Reset Ereignis Beendigung wird den Gläubigern gemäß § 12 mitgeteilt.]]

- (5) **[Auflösende Bedingung.** Das Recht zur Kündigung durch die Emittentin und das Ausübungsrecht des Gläubigers unterliegen jeweils der auflösenden Bedingung, dass der Eintritt [eines Stop Loss Ereignisses][eines Knock Out Ereignisses][einer Reset Ereignis Beendigung] [vor oder am Bewertungstag][während des Beobachtungszeitraums], der Kündigung durch die Emittentin und dem Ausübungsrecht des Gläubigers vorgeht.]

[(5)][(6)] *Außerordentliches Ereignis.* Im Fall eines Außerordentlichen Ereignisses kann die Emittentin alle oder nur einige der ausstehenden Wertpapiere zum Vorzeitigen Rückzahlungsbetrag zurückzahlen, wenn die Emittentin die Gläubiger spätestens [5] **[Anzahl der Tage angeben]** [Geschäftstage] [Tage] vorher gemäß §12 darüber unterrichtet hat, und spätestens [7] **[Anzahl der Tage angeben]** [Geschäftstage] [Tage] vor dieser Unterrichtung der Hauptzahlstelle eine Mitteilung übersandt hat [(es sei denn, die Hauptzahlstelle handelt als Festlegungsstelle)].

[(6)][(7)] *Vorzeitige Rückzahlung* aus

be redeemed at the Early Redemption Amount at the option of the Issuer in whole, but not in part, at any time, on giving not less than 30 days' notice to the Holders (which notice shall be irrevocable) by settlement in cash in accordance with §12 if a Tax Event occurs whereby "Tax Event" means that; (i) on the occasion of the next payment or delivery due under the Securities, the Issuer has or will become obliged to pay Additional Amounts as provided or referred to in §6 as a result of any change in, or amendment to, the laws or regulations of any jurisdiction where the Issuer has its registered office, where the Fiscal Agent (as set out in §9) and the Paying Agent (as set out in §9) has its registered office, respectively, or any jurisdiction where the Securities have been [(publicly)] offered or the United States of America or any political subdivision or any authority thereof or therein having power to tax (each a "Taxing Jurisdiction"), or any change in the application or official interpretation of such laws or regulations, which change or amendment becomes effective on or after the First Trading Date; and (ii) such obligation cannot be avoided by the Issuer taking reasonable measures (but no Substitution of the Issuer pursuant to §10) available to it. Before the publication of any notice of redemption pursuant to this paragraph, the Issuer shall deliver to the Fiscal Agent a certificate signed by an executive director of the Issuer stating that the Issuer is entitled to effect such redemption and setting forth a statement of facts showing that the conditions precedent to the right of the Issuer so to redeem have occurred, and an opinion of independent legal or tax advisers of recognised standing to the effect that the Issuer has or will become obliged to pay such Additional Amounts as a result of such change or amendment.

steuerlichen Gründen. Jedes Wertpapier kann auf Wunsch der Emittentin vollständig, aber nicht teilweise jederzeit zum Vorzeitigen Rückzahlungsbetrag durch Barausgleich gemäß §12 zurückgezahlt werden, nachdem die Emittentin die Gläubiger mindestens 30 Tage zuvor über die entsprechende Absicht unwiderruflich informiert hat, vorausgesetzt ein Steuerereignis ist eingetreten, wobei "Steuerereignis" bedeutet, dass (i) die Emittentin zum nächstfolgenden Termin einer fälligen Zahlung bzw. Lieferung unter den Wertpapieren verpflichtet ist, bzw. dazu verpflichtet sein wird, in Folge einer Änderung oder Ergänzung der Gesetze und Verordnungen einer Rechtsordnung, in der die Emittentin ihren Sitz hat, einer Rechtsordnung, in der jeweils die Hauptzahlstelle (wie in §9 angegeben) und die Zahlstelle (wie in §9 angegeben) ihren Sitz hat, oder einer Rechtsordnung, in der die Wertpapiere [(öffentlich)] angeboten worden sind, oder den Vereinigten Staaten von Amerika (jeweils eine "Steuerjurisdiktion") oder einer jeweils zur Steuererhebung ermächtigten Gebietskörperschaft oder Behörde, oder Änderungen in der Anwendung oder offiziellen Auslegung solcher Gesetze und Verordnungen, sofern die entsprechende Änderung am oder nach dem Ersten Handelstag wirksam wird, Zusätzliche Beträge gemäß §6 zu zahlen, und (ii) eine solche Verpflichtung seitens der Emittentin nicht durch angemessene ihr zur Verfügung stehenden Maßnahmen vermieden werden kann (jedoch nicht durch Ersetzung der Emittentin gemäß §10). Vor Bekanntgabe einer Mitteilung über eine Rückzahlung gemäß diesen Bestimmungen hat die Emittentin der Hauptzahlstelle eine von einem Mitglied der Geschäftsführung der Emittentin unterzeichnete Bescheinigung zukommen zu lassen, der zufolge die Emittentin berechtigt ist, eine entsprechende Rückzahlung zu leisten, und in der nachvollziehbar dargelegt ist, dass die Bedingungen für das Recht der Emittentin zur Rückzahlung gemäß diesen Bestimmungen erfüllt sind; zusätzlich hat die Emittentin ein von unabhängigen Rechts- oder Steuerberatern erstelltes Gutachten vorzulegen, demzufolge die Emittentin in Folge einer entsprechenden Änderung oder Ergänzung zur Zahlung Zusätzlicher Beträge verpflichtet ist oder sein wird.

[(7)][(8)] *Early Redemption following*

[(7)][(8)] *Vorzeitige Kündigung bei*

the occurrence of a Change in Law and/or Hedging Disruption and/or Increased Cost of Hedging. The Issuer may redeem the Securities at any time following the occurrence of a Change in Law and/or a Hedging Disruption and/or an Increased Cost of Hedging. The Issuer will redeem the Securities in whole (but not in part) on the second Business Day after the notice of early redemption in accordance with §12 has been [published][disclosed] (the "**Early Redemption Date**") and will pay or cause to be paid the Early Redemption Amount (as defined below) in respect of such Securities to the relevant Holders for value on such Early Redemption Date, subject to any applicable fiscal or other laws or regulations and subject to and in accordance with these Terms and Conditions. Payments of any applicable taxes and redemption expenses will be made by the relevant Holder and the Issuer shall not have any liability in respect thereof.

Whereby:

"**Change in Law**" means that, on or after the First Trading Date of the Securities (A) due to the adoption of or any change in any applicable law or regulation (including, without limitation, any tax law), or (B) due to the promulgation of or any change in the interpretation by any court, tribunal or regulatory authority with competent jurisdiction of any applicable law or regulation (including any action taken by a taxing authority), the Issuer determines in good faith that it (x) has become illegal to conclude a contract providing exposure to the Index, or (y) will incur a materially increased cost in performing its obligations under the Securities (including, without limitation, due to any increase in tax liability, decrease in tax benefit or other adverse effect on its tax position).

"**Hedging Disruption**" means that the Issuer is unable, after using commercially reasonable efforts, to

Vorliegen einer Rechtsänderung und/oder einer Hedging-Störung und/oder Gestiegener Hedging Kosten. Die Emittentin kann die Wertpapiere jederzeit bei Vorliegen einer Rechtsänderung und/oder einer Hedging-Störung und/oder Gestiegener Hedging Kosten vorzeitig zurückzahlen. Die Emittentin wird die Wertpapiere vollständig (aber nicht teilweise) am zweiten Geschäftstag, nachdem die Benachrichtigung der vorzeitigen Rückzahlung gemäß §12 [veröffentlicht][mitgeteilt] wurde (der "**Vorzeitige Rückzahlungstag**"), zurückzahlen und wird den Vorzeitigen Rückzahlungsbetrag (wie nachstehend definiert) im Hinblick auf die Wertpapiere mit Wertstellung eines solchen Vorzeitigen Rückzahlungstags im Einklang mit den maßgeblichen Steuergesetzen oder sonstigen gesetzlichen oder behördlichen Vorschriften und in Einklang mit und gemäß diesen Emissionsbedingungen an die entsprechenden Gläubiger zahlen oder eine entsprechende Zahlung veranlassen. Zahlungen von Steuern oder vorzeitigen Rückzahlungsgebühren sind von den entsprechenden Gläubigern zu tragen und die Emittentin übernimmt hierfür keine Haftung.

Wobei:

"**Rechtsänderung**" bedeutet, dass (A) aufgrund des Inkrafttretens von Änderungen der Gesetze oder Verordnungen (einschließlich aber nicht beschränkt auf Steuergesetze) oder (B) der Änderung der Auslegung von gerichtlichen oder behördlichen Entscheidungen, die für die entsprechenden Gesetze oder Verordnungen relevant sind (einschließlich der Aussagen der Steuerbehörden), die Emittentin nach Treu und Glauben feststellt, dass (x) der Abschluss eines Vertrags, der sich auf ein Investment in den Index bezieht, rechtswidrig geworden ist, oder (y) die Kosten, die mit den Verpflichtungen unter den Wertpapieren verbunden sind, wesentlich gestiegen sind (einschließlich aber nicht beschränkt auf Erhöhungen der Steuerverpflichtungen, der Senkung von steuerlichen Vorteilen oder anderen negativen Auswirkungen auf die steuerrechtliche Behandlung), falls solche Änderungen an oder nach dem Ersten Handelstag wirksam werden.

"**Hedging-Störung**" bedeutet, dass die Emittentin nicht in der Lage ist unter Anwendung wirtschaftlich vernünftiger

(A) acquire, establish, re-establish, substitute, maintain, unwind or dispose of any transaction(s) or asset(s) it deems necessary to hedge the risk of issuing and performing its obligations with respect to the Securities, or (B) realise, recover or remit the proceeds of any such transaction(s) or asset(s).

"Increased Cost of Hedging" means that the Issuer would incur a materially increased (as compared with circumstances existing on the First Trading Date) amount of tax, duty, expense or fee (other than brokerage commissions) to (A) acquire, establish, re-establish, substitute, maintain, unwind or dispose of any transaction(s) or asset(s) it deems necessary to hedge the risk of issuing and performing its obligations with respect to the Securities, or (B) realise, recover or remit the proceeds of any such transaction(s) or asset(s), provided that any such materially increased amount that is incurred solely due to the deterioration of the creditworthiness of the Issuer shall not be deemed an Increased Cost of Hedging.

[(8)][(9)] *Early Redemption Amount.*
For the purposes of this §4 and §8, the following applies:

The **"Early Redemption Amount"** in respect of each Security is an amount determined by the Determination Agent, acting in good faith and in a commercially reasonable manner, as at such day as is selected by the Determination Agent (provided that such day is not more than 15 days before the date fixed for redemption of the Securities), to be the amount per Security that a Qualified Financial Institution (as defined below) would charge to assume all of the Issuer's payment and other obligations with respect to such Securities per Security as if no Additional Disruption Event and/or Extraordinary Event with regard to such Security had occurred.

Bemühungen, (A) Transaktionen abzuschließen, fortzuführen oder abzuwickeln bzw. Vermögenswerte zu erwerben, auszutauschen, zu halten oder zu veräußern, welche die Emittentin zur Absicherung von Risiken im Hinblick auf ihre Verpflichtungen aus den entsprechenden Wertpapieren für notwendig erachtet oder sie (B) nicht in der Lage ist, die Erlöse aus den Transaktionen bzw. Vermögenswerten zu realisieren, zurückzugewinnen oder weiterzuleiten.

"Gestiegene Hedging Kosten" bedeutet, dass die Emittentin im Vergleich zum Ersten Handelstag einen wesentlich höheren Betrag an Steuern, Abgaben, Aufwendungen und Gebühren (außer Maklergebühren) entrichten muss, um (A) Transaktionen abzuschließen, fortzuführen oder abzuwickeln bzw. Vermögenswerte zu erwerben, auszutauschen, zu halten oder zu veräußern, welche die Emittentin zur Absicherung von Risiken im Hinblick auf ihre Verpflichtungen aus den entsprechenden Wertpapieren für notwendig erachtet oder (B) Erlöse aus den Transaktionen bzw. Vermögenswerten zu realisieren, zurückzugewinnen oder weiterzuleiten, unter der Voraussetzung, dass Beträge, die sich nur erhöht haben, weil die Kreditwürdigkeit der Emittentin zurückgegangen ist, nicht als Gestiegene Hedging Kosten angesehen werden.

[(8)][(9)] *Vorzeitiger Rückzahlungsbetrag.*
Innerhalb dieses §4 und §8 gilt folgendes:

Der **"Vorzeitige Rückzahlungsbetrag"** jedes Wertpapiers ist ein Betrag, der von der Festlegungsstelle unter Berücksichtigung des Grundsatzes von Treu und Glauben und in wirtschaftlich vernünftiger Weise zu einem Tag festgelegt wird, den die Festlegungsstelle bestimmt (vorausgesetzt, dass dieser Tag nicht mehr als 15 Tage vor dem Tag liegt, der für die Rückzahlung der Wertpapiere festgelegt wurde) und der einem Betrag pro Wertpapier entspricht, zu dem ein Qualifiziertes Finanzinstitut (wie nachstehend definiert) sämtliche Zahlungsverbindlichkeiten und andere Verpflichtungen hinsichtlich dieses Wertpapiers pro Wertpapier übernehmen würde, wenn kein Zusätzliches Störungsereignis und/oder kein Außerordentliches Ereignis hinsichtlich

dieser Wertpapiere eingetreten wäre.

For the purposes of the above, "**Qualified Financial Institution**" means a financial institution organised under the laws of any jurisdiction in the United States of America, the European Union or Japan, which, as at the date the Determination Agent selects to determine the Early Redemption Amount, has outstanding securities with a stated maturity of one year or less from the date of issue of such outstanding securities and such financial institution is rated either:

- (1) A2 or higher by S&P Global Ratings or any successor, or any other comparable rating then used by that successor rating agency, or
- (2) P-2 or higher by Moody's Investors Service, Inc. or any successor, or any other comparable rating then used by that successor rating agency,

provided that, if no Qualified Financial Institution meets the above criteria, then the Determination Agent shall, in good faith, select another qualified financial institution whose issued security maturity and credit rating profile comes closest to the above requirements.

§4a (Definitions)

["Adjustment Days" means the actual number of calendar days accrued during the Financing Period divided by [360][*insert*].]

["Reset Date" means the First Trading Date and thereafter each day (except Saturday and Sunday)[, as determined in the reasonable discretion of the Determination Agent pursuant to § 317 BGB and in consideration of the relevant capital market practice and by acting in good faith].]

"Extraordinary Event" means an Index Modification, Index Cancellation [or][,] Index Disruption [or an Index Adjustment Redemption Event], all as defined in § 4b (2) below.

Für die vorstehenden Zwecke bezeichnet "**Qualifiziertes Finanzinstitut**" ein Finanzinstitut, das unter einer Rechtsordnung der Vereinigten Staaten von Amerika, der Europäischen Union oder dem Recht von Japan gegründet wurde und das zum Zeitpunkt, zu dem die Festlegungsstelle den Vorzeitigen Rückzahlungsbetrag festlegt, Wertpapiere mit einer Fälligkeit von einem Jahr oder weniger vom Ausgabebetrag dieser Wertpapiere ausstehend hat und das über das folgende Rating verfügt:

- (1) A2 oder besser von S&P Global Ratings oder einem Nachfolger dieser Ratingagentur oder ein vergleichbares Rating, das dann von einer Nachfolgeratingagentur verwendet wird oder
- (2) P-2 oder besser von Moody's Investors Service, Inc. oder einem Nachfolger oder ein vergleichbares Rating, das dann von einer Nachfolgeratingagentur verwendet wird,

vorausgesetzt, dass falls kein Qualifiziertes Finanzinstitut die vorstehenden Kriterien erfüllt, die Festlegungsstelle unter Wahrung des Grundsatzes von Treu und Glauben ein anderes qualifiziertes Finanzinstitut bestimmt, dessen begebene Wertpapiere eine Fälligkeit haben, die, und dessen Ratingprofil am ehesten die vorstehenden Kriterien erfüllen.

§4a (Definitionen)

["Anpassungstage" bezeichnet die im Finanzierungszeitraum tatsächlich angefallenen Kalendertage dividiert durch [360][*einfügen*].]

["Anpassungstermin" bezeichnet den Ersten Handelstag und danach jeden Tag (außer Samstag und Sonntag)[, wie nach billigem Ermessen der Festlegungsstelle gemäß § 317 BGB und unter Berücksichtigung der jeweiligen üblichen Kapitalmarktregelungen und unter Berücksichtigung des Grundsatzes von Treu und Glauben festgelegt].]

"Außerordentliches Ereignis" ist eine Veränderung des Index, eine Einstellung des Index [oder][,] eine Unterbrechung des Index [oder ein Indexanpassungskündigungsereignis], wie jeweils nachfolgend in § 4b (2) definiert.

["**Exercise Valuation Date**" means [the first Scheduled Trading Day of the month following the expiry of 35 calendar days after the Exercise Date. For the avoidance of doubt, the 35 calendar day period is mandatory and non-waivable by either the Issuer or the Holder][the day on which the Final Index Level is determined].]

"**Exercise Date**" means the date defined in § 4 (3).

["**Strike Price**" means initially [on][up to] the First Trading Date [*insert initial Strike Price*] [the initial Strike Price specified in the Table] (the "**Initial Strike Price**"). Thereafter, the Strike Price will be adjusted by the Determination Agent on [each Reset Date and applies from, and including, such Reset Date until, but excluding, the next following Reset Date. Each][a Reset Date. The] adjusted Strike Price (excluding the Initial Strike Price) will be calculated as follows:

[In the case of long and in the case the underlying is an equity index, insert:

$\text{Strike Price}_{\text{previous}} \times [1 + (\text{Reference Interest Rate} + \text{Interest Adjustment Rate}) \times \text{Adjustment Days}] - \text{Dividend}] [- \text{Dividend}]$

[In the case of long and in the case the underlying is part of the DAX-family (e.g. DAX, MDAX, SDAX, TecDAX, XDAX) (in each case the Performance-Index, if existing), insert:

$\text{Strike Price}_{\text{previous}} \times [1 + (\text{Reference Interest Rate} + \text{Interest Adjustment Rate}) \times \text{Adjustment Days}] - \text{Dividend} + \text{Dividend Cost}]$

[In the case of short and in the case the underlying is an equity index, insert:

$\text{Strike Price}_{\text{previous}} \times [1 + (\text{Reference Interest Rate} - \text{Interest Adjustment Rate}) \times \text{Adjustment Days}] - \text{Dividend}]$

[In the case of long and in the case the underlying is a non-equity index, insert:

$\text{Strike Price}_{\text{previous}} \times [1 + \text{Interest Adjustment Rate} \times \text{Adjustment Days}]$

[In the case of short and in the case the underlying is a non-equity index, insert:

$\text{Strike Price}_{\text{previous}} \times [1 - \text{Interest Adjustment Rate} \times \text{Adjustment Days}]$

["**Ausübungsbewertungstag**" ist [der erste Planmäßige Handelstag eines jeden Monats, welcher dem Ablauf von 35 Kalendertagen nach dem Ausübungstag folgt. Zur Klarstellung: die Frist von 35 Kalendertagen ist zwingend und kann weder durch die Emittentin noch den Gläubiger abbedungen werden][der Tag, an dem der Endgültige Index-Stand bestimmt wird].]

"**Ausübungstag**" ist der in § 4 (3) definierte Tag.

["**Basispreis**" ist anfänglich [am][bis zum] Ersten Handelstag [*anfänglichen Basispreis einfügen*] [der anfängliche Basispreis, wie in der Tabelle angegeben] (der "**Anfängliche Basispreis**"). Der Basispreis wird anschließend an [jedem][einem] Anpassungstermin von der Festlegungsstelle angepasst [und gilt von diesem Anpassungstermin (einschließlich) bis zum nächstfolgenden Anpassungstermin (ausschließlich). Jeder][Der] angepasste Basispreis (ausschließlich des Anfänglichen Basispreises) wird wie folgt berechnet:

[Im Fall von Long und falls der Basiswert ein Aktienindex ist, einfügen:

$\text{Basispreis}_{\text{vorangehend}} \times [1 + (\text{Referenzzinssatz} + \text{Zinsanpassungssatz}) \times \text{Anpassungstage}] - \text{Dividende}] [- \text{Dividende}]$

[Im Fall von Long und falls der Basiswert Teil der DAX-Familie ist (z.B. DAX, MDAX, SDAX, TecDAX, XDAX) (jeweils der Performance-Index, wenn vorhanden), einfügen:

$\text{Basispreis}_{\text{vorangehend}} \times [1 + (\text{Referenzzinssatz} + \text{Zinsanpassungssatz}) \times \text{Anpassungstage}] - \text{Dividende} + \text{Dividenden-Kosten}]$

[Im Fall von Short und falls der Basiswert ein Aktienindex ist, einfügen:

$\text{Basispreis}_{\text{vorangehend}} \times [1 + (\text{Referenzzinssatz} - \text{Zinsanpassungssatz}) \times \text{Anpassungstage}] - \text{Dividende}]$

[Im Fall von Long und falls der Basiswert kein Aktienindex ist, einfügen:

$\text{Basispreis}_{\text{vorangehend}} \times [1 + \text{Zinsanpassungssatz} \times \text{Anpassungstage}]$

[Im Fall von Short und falls der Basiswert kein Aktienindex ist, einfügen:

$\text{Basispreis}_{\text{vorangehend}} \times [1 - \text{Zinsanpassungssatz} \times \text{Anpassungstage}]$

["**Strike Price**" means initially [on][up to] the First Trading Date [*insert initial Strike Price*] [the initial Strike Price specified in the Table] (the "**Initial Strike Price**"). Thereafter,

- (i) if a Reset Event has not occurred, the Strike Price will be adjusted by the Determination Agent on each Reset Date and applies from, and including, such Reset Date until, but excluding, the next following Reset Date. Each adjusted Strike Price (excluding the Initial Strike Price) will be calculated as follows:

[In the case of long and in the case the underlying is an equity index, insert:

$$[(\text{Index Level}_{\text{previous}} - \text{Dividend}) \times [(\text{TLF} - 1)/\text{TLF}] \times [1 + (\text{Reference Interest Rate} + \text{Interest Adjustment Rate} + \text{Security Fee}) \times \text{Adjustment Days}]; \text{ or}$$

$$[(\text{Index Level}_{\text{previous}} - \text{Dividend}) \times [(\text{TLF} - 1)/\text{TLF}] \times [1 + (\text{Reference Interest Rate} + \text{Interest Adjustment Rate}) \times \text{Adjustment Days}] + (1 - [(\text{TLF} - 1)/\text{TLF}]) \times [\text{Security Fee} \times \text{Adjustment Days}]; \text{ or}]$$

[In the case of long and in the case the underlying is part of the DAX-family (e.g. DAX, MDAX, SDAX, TecDAX, XDAX) (in each case the Performance-Index, if existing), insert:

$$(\text{Index Level}_{\text{previous}} - \text{Dividend} + \text{Dividend Cost}) \times [(\text{TLF} - 1)/\text{TLF}] \times [1 + (\text{Reference Interest Rate} + \text{Interest Adjustment Rate}) \times \text{Adjustment Days}] + (1 - [(\text{TLF} - 1)/\text{TLF}]) \times [\text{Security Fee} \times \text{Adjustment Days}]; \text{ or}$$

[In the case of short and in the case the underlying is an equity index, insert:

$$[(\text{Index Level}_{\text{previous}} - \text{Dividend}) \times [(\text{TLF} + 1)/\text{TLF}] \times [1 + (\text{Reference Interest Rate} - \text{Interest Adjustment Rate} - \text{Security Fee}) \times \text{Adjustment Days}]; \text{ or}$$

$$[(\text{Index Level}_{\text{previous}} - \text{Dividend}) \times [(\text{TLF} + 1)/\text{TLF}] \times [1 + (\text{Reference Interest Rate} - \text{Interest Adjustment Rate}) \times \text{Adjustment Days}] + (1 - [(\text{TLF} + 1)/\text{TLF}]) \times [\text{Security Fee} \times \text{Adjustment Days}]; \text{ or}]$$

[In the case of long and in the case the underlying is a non-equity index, insert:

$$[\text{Index Level}_{\text{previous}} \times [(\text{TLF} - 1)/\text{TLF}] \times [1 + (\text{Interest Adjustment Rate} + \text{Security Fee}) \times \text{Adjustment Days}]; \text{ or}$$

["**Basispreis**" ist anfänglich [am][bis zum] Ersten Handelstag [*anfänglichen Basispreis einfügen*] [der anfängliche Basispreis, wie in der Tabelle angegeben] (der "**Anfängliche Basispreis**"). Der Basispreis wird anschließend,

- (i) falls kein Reset Ereignis eingetreten ist, von der Festlegungsstelle an jedem Anpassungstermin angepasst und gilt von diesem Anpassungstermin (einschließlich) bis zum nächstfolgenden Anpassungstermin (ausschließlich). Jeder angepasste Basispreis (ausschließlich des Anfänglichen Basispreises) wird wie folgt berechnet:

[Im Fall von Long und falls der Basiswert ein Aktienindex ist, einfügen:

$$[(\text{Index-Stand}_{\text{vorangehend}} - \text{Dividende}) \times [(\text{TLF} - 1)/\text{TLF}] \times [1 + (\text{Referenzzinssatz} + \text{Zinsanpassungssatz} + \text{Wertpapiergebühr}) \times \text{Anpassungstage}]; \text{ oder}$$

$$[(\text{Index-Stand}_{\text{vorangehend}} - \text{Dividende}) \times [(\text{TLF} - 1)/\text{TLF}] \times [1 + (\text{Referenzzinssatz} + \text{Zinsanpassungssatz}) \times \text{Anpassungstage}] + (1 - [(\text{TLF} - 1)/\text{TLF}]) \times [\text{Wertpapiergebühr} \times \text{Anpassungstage}]; \text{ oder}]$$

[Im Fall von Long und falls der Basiswert Teil der DAX-Familie ist (z.B. DAX, MDAX, SDAX, TecDAX, XDAX) (jeweils der Performance-Index, wenn vorhanden), einfügen:

$$(\text{Index-Stand}_{\text{vorangehend}} - \text{Dividende} + \text{Dividenden-Kosten}) \times [(\text{TLF} - 1)/\text{TLF}] \times [1 + (\text{Referenzzinssatz} + \text{Zinsanpassungssatz}) \times \text{Anpassungstage}] + (1 - [(\text{TLF} - 1)/\text{TLF}]) \times [\text{Wertpapiergebühr} \times \text{Anpassungstage}]; \text{ oder}$$

[Im Fall von Short und falls der Basiswert ein Aktienindex ist, einfügen:

$$[(\text{Index-Stand}_{\text{vorangehend}} - \text{Dividende}) \times [(\text{TLF} + 1)/\text{TLF}] \times [1 + (\text{Referenzzinssatz} - \text{Zinsanpassungssatz} - \text{Wertpapiergebühr}) \times \text{Anpassungstage}]; \text{ oder}$$

$$[(\text{Index-Stand}_{\text{vorangehend}} - \text{Dividende}) \times [(\text{TLF} + 1)/\text{TLF}] \times [1 + (\text{Referenzzinssatz} - \text{Zinsanpassungssatz}) \times \text{Anpassungstage}] + (1 - [(\text{TLF} + 1)/\text{TLF}]) \times [\text{Wertpapiergebühr} \times \text{Anpassungstage}]; \text{ oder}]$$

[Im Fall von Long falls der Basiswert kein Aktienindex ist, einfügen:

$$[\text{Index-Stand}_{\text{vorangehend}} \times [(\text{TLF} - 1)/\text{TLF}] \times [1 + (\text{Zinsanpassungssatz} + \text{Wertpapiergebühr}) \times \text{Anpassungstage}]; \text{ oder}$$

$$\left[\left(\text{Index Level}_{\text{previous}} \right) \times \left(\frac{\text{TLF} - 1}{\text{TLF}} \right) \times \left[1 + \text{Interest Adjustment Rate} \times \text{Adjustment Days} \right] + \left(1 - \frac{\text{TLF} - 1}{\text{TLF}} \right) \times \left[\text{Security Fee} \times \text{Adjustment Days} \right]; \text{ or} \right]$$

$$\left[\left(\text{Index-Stand}_{\text{vorangehend}} \right) \times \left(\frac{\text{TLF} - 1}{\text{TLF}} \right) \times \left[1 + \text{Zinsanpassungssatz} \times \text{Anpassungstage} \right] + \left(1 - \frac{\text{TLF} - 1}{\text{TLF}} \right) \times \left[\text{Wertpapiergebühr} \times \text{Anpassungstage} \right]; \text{ oder} \right]$$

[In the case of short and in the case the underlying is a non-equity index, insert:

$$\left[\text{Index Level}_{\text{previous}} \times \left(\frac{\text{TLF} + 1}{\text{TLF}} \right) \times \left[1 - \left(\text{Interest Adjustment Rate} + \text{Security Fee} \right) \times \text{Adjustment Days} \right]; \text{ or} \right]$$

$$\left[\left(\text{Index Level}_{\text{previous}} \right) \times \left(\frac{\text{TLF} + 1}{\text{TLF}} \right) \times \left[1 - \text{Interest Adjustment Rate} \times \text{Adjustment Days} \right] + \left(1 - \frac{\text{TLF} + 1}{\text{TLF}} \right) \times \left[\text{Security Fee} \times \text{Adjustment Days} \right]; \text{ or} \right]$$

(ii) if a Reset Event has occurred, the price as calculated by the Determination Agent in accordance with the following formula:

[In the case of long, insert:

$$\left[\frac{\text{TLF} - 1}{\text{TLF}} \times \text{Hedging Value.} \right]$$

[In the case of short, insert:

$$\left[\frac{\text{TLF} + 1}{\text{TLF}} \times \text{Hedging Value.} \right]$$

["Strike Price_{previous}"] means the Strike Price applicable before the [latest][relevant] Reset Date and, if the [latest][relevant] Reset Date is the first Reset Date after the First Trading Date, the Initial Strike Price as defined under the definition of **"Strike Price"**.

["Ratio"] means [initially on the First Trading Date] the ratio specified in the Table, which is the quotient of 1 divided by the [initial Rebalance Multiplier specified in the Table and thereafter the quotient of 1 divided by the Rebalance] Multiplier.]

"Issue Date" means [•].

"Observation Period" means the period from, and including, [the First Trading Date][the day and time when the Issuer receives the first trade on the Securities, as determined by the Issuer,] to, [and] [including][excluding], the Valuation Time on the Valuation Date [but excluding, the day on which the Valuation Period begins]. [The start of the Observation Period will be published on the website of the Issuer [(https://zertifikate.morganstanley.com)][•]] immediately (*unverzüglich*) after the Issuer has determined this first trade.]

[Im Fall von Short falls der Basiswert kein Aktienindex ist, einfügen:

$$\left[\text{Index-Stand}_{\text{vorangehend}} \times \left(\frac{\text{TLF} + 1}{\text{TLF}} \right) \times \left[1 - \left(\text{Zinsanpassungssatz} + \text{Wertpapiergebühr} \right) \times \text{Anpassungstage} \right]; \text{ oder} \right]$$

$$\left[\left(\text{Index-Stand}_{\text{vorangehend}} \right) \times \left(\frac{\text{TLF} + 1}{\text{TLF}} \right) \times \left[1 - \text{Zinsanpassungssatz} \times \text{Anpassungstage} \right] + \left(1 - \frac{\text{TLF} + 1}{\text{TLF}} \right) \times \left[\text{Wertpapiergebühr} \times \text{Anpassungstage} \right]; \text{ oder} \right]$$

(ii) falls ein Reset Ereignis eingetreten ist, von der Festlegungsstelle gemäß den folgenden Bestimmungen ermittelt:

[Im Fall von Long, einfügen:

$$\left[\frac{\text{TLF} - 1}{\text{TLF}} \times \text{Hedging-Wert.} \right]$$

[Im Fall von Short, einfügen:

$$\left[\frac{\text{TLF} + 1}{\text{TLF}} \times \text{Hedging-Wert.} \right]$$

["Basispreis_{vorangehend}"] bezeichnet den Basispreis, der vor dem [aktuellen][maßgeblichen] Anpassungstermin gilt und, falls der [aktuelle][maßgebliche] Anpassungstermin der erste Anpassungstermin nach dem Ersten Handelstag ist, den Anfänglichen Basispreis, wie in der Definition zu **"Basispreis"** angegeben.]

["Basiswertverhältnis"] bezeichnet [anfänglich am Ersten Handelstag] das in der Tabelle angegebene Basiswertverhältnis, welches dem Quotienten aus 1 geteilt durch das [in der Tabelle festgelegte anfängliche Rebalance Bezugsverhältnis und danach dem Quotienten aus 1 geteilt durch das Rebalance] Bezugsverhältnis entspricht.]

"Begebungstag" ist [•].

"Beobachtungszeitraum" bezeichnet den Zeitraum [vom Ersten Handelstag][von dem Tag und dem Zeitpunkt, an dem die Emittentin das erste Geschäft (*trade*) in den Wertpapieren erhält, wie von der Emittentin festgelegt] (einschließlich) bis [zur Bewertungszeit am Bewertungstag [(einschließlich)][(ausschließlich)]] [zu dem Tag, an dem der Bewertungszeitraum beginnt (ausschließlich)] [Der Beginn des Beobachtungszeitraums wird, sobald die Emittentin dieses erste Geschäft (*trade*) festgestellt hat, unverzüglich auf der Webseite der Emittentin [(https://zertifikate.morganstanley.com)][•]]

"**Valuation Date**" means the earliest of the following days:

- (a) the Exercise Valuation Date; and
- (b) the Call Valuation Date.

"**Valuation Time**" means the time with reference to which the [Index Administrator calculates the closing level of the [*In the case of X-Turbo Warrants or X-Mini Future Warrants, insert: Reference*] Index][Exchange Delivery Settlement Price (EDSP) for options on the Index is determined, currently around [1.02pm] [●] Central European Time], or such other time as the Issuer may determine in its reasonable discretion pursuant to § 315 BGB by taking into consideration the relevant capital market practice and by acting in good faith.

"**Valuation Period**" means the period of at the maximum [2][5][●] Scheduled Trading Days on the Exchange or Related Exchange immediately following the First Scheduled Trading Day of the month following the expiry of 35 calendar days after the Exercise Date (in the case of a Holder's Exercise) or the Issuer's Call Date (in case of an Issuer's Call). For the avoidance of doubt, the 35 calendar day period is mandatory and non-waivable by either the Issuer or the Holder.

If a technical malfunction occurs within the Valuation Period, during which the Final Index Level cannot be determined, the Valuation Period is extended by the duration of such malfunction. If a Market Disruption Event occurs during the Valuation Period, §4b shall be applicable.]

"**Multiplier**" means [*specify Multiplier*] [the Multiplier specified in the Table].]

"**Exchange**" means in respect of each Index Component the principal exchange or principal quotation system on which such Index Component is principally traded, as determined by the Determination Agent or, in any such case, any transferee or successor exchange of such exchange or quotation system.

"**Exchange Disruption**" means any event (other than an Early Closure) that disrupts or impairs (as determined by the Determination Agent) the ability of market participants in general to effect

veröffentlicht.]

"**Bewertungstag**" ist der früheste der folgenden Tage:

- (a) der Ausübungsbewertungstag; und
- (b) der Kündigungsbewertungstag.

"**Bewertungszeit**" bezeichnet den Zeitpunkt, an dem der [Index-Administrator den Schlusskurs des [*Im Fall von X-Turbo Optionsscheinen oder X-Mini Future Optionsscheinen, einfügen: Referenzindex*] [Index] berechnet][Schlussabrechnungspreis (*Exchange Delivery Settlement Price (EDSP)*) für Optionskontrakte auf den Index festgestellt wird, derzeit gegen [13:02] [●] Uhr mitteleuropäischer Zeit], oder einen anderen Zeitpunkt, wie von der Emittentin nach ihrem billigen Ermessen gemäß § 315 BGB bestimmt unter Berücksichtigung der jeweiligen üblichen Kapitalmarktregelungen und unter Berücksichtigung des Grundsatzes von Treu und Glauben.

"**Bewertungszeitraum**" ist der Zeitraum von maximal [2][5][●] Planmäßigen Handelstagen bei der Börse oder Verbundenen Börse unmittelbar nach dem ersten Planmäßigen Handelstag eines jeden Monats, welcher dem Ablauf von 35 Kalendertagen nach dem Ausübungstag (im Falle einer Ausübung des Ausübungsrechts des Gläubigers) bzw. dem Kündigungstag (im Falle einer Kündigung durch die Emittentin) folgt. Zur Klarstellung: die Frist von 35 Kalendertagen ist zwingend und kann weder durch die Emittentin noch den Gläubiger abbedungen werden.

Tritt während des Bewertungszeitraums eine technische Störung ein, während der der Endgültige Index-Stand nicht ermittelt werden kann, verlängert sich der Bewertungszeitraum um die Dauer dieser Störung. Tritt während des Bewertungszeitraums eine Marktstörung ein, so findet §4b Anwendung.]

"**Bezugsverhältnis**" ist [*Bezugsverhältnis angeben*] [das in der Tabelle angegebene Bezugsverhältnis].]

"**Börse**" bedeutet in Bezug auf jede Index-Komponente die Hauptbörse oder das Haupt-Handelssystem, an der (dem) Index-Komponenten gehandelt werden (wie von der Festlegungsstelle bestimmt) oder, in jedem dieser Fälle, eine übernehmende oder Nachfolge-Börse einer solchen Börse bzw. eines solchen Handelssystems.

"**Börsenstörung**" bedeutet jedes Ereignis (außer der Frühzeitigen Schließung), welches die Fähigkeit der Marktteilnehmer Transaktionen durchzuführen stört oder beeinträchtigt (wie von der

transactions in, or obtain market values for (i) any Index Component on the Exchange in respect of such Index Component or (ii) futures or options contracts relating to the Index on any Related Exchange.

["Dividend" means

(i) [if "Dividend" is specified as "Applicable" in the Table,] an amount equal to the aggregate of the cash dividends and/or other cash distributions (other than extraordinary dividends) in respect of each Index Component, which has an ex-dividend date occurring during the Dividend Period and

(A) if "Gross Dividend" is specified as "Applicable" in the Table, the Dividend shall be [(1)] without regard to any withholding tax or other tax deductions [or (2) subject to a deduction by the Issuer of a margin amount up to a maximum of 30 per cent.]; or

(B) if "Net Dividend" is specified as "Applicable" in the Table, the Dividend will be minus a withholding rate which will be calculated using a withholding rate no worse than the maximum withholding tax rate imposed by the jurisdiction of incorporation of the relevant component security included in the **[In the case of X-Turbo Warrants or X-Mini Future Warrants, insert: Reference]** Index on foreign institutional investors who do not benefit from any double taxation treaties[; or

(C) if "Gross Dividend for Index Components incorporated in the U.S. and otherwise Net Dividend" is specified as "Applicable" in the Table, the Dividend shall be (1) for Index Components incorporated in the U.S. without regard to any withholding tax or other tax deductions, but subject to a deduction by the Issuer of a margin amount up to a maximum of 30 per cent, and otherwise (2) as described in (i)(B) above].

[The above mentioned amounts will be determined by the Determination Agent in its reasonable discretion pursuant to § 317 BGB, in consideration of the relevant capital market

Festlegungsstelle bestimmt), oder, welches zur einer Störung oder Beeinträchtigung führt (i) für eine Index-Komponente einen Marktwert an der Börse für eine solche Index-Komponente zu erhalten oder (ii) Marktwerte für Futures- oder Optionskontrakte hinsichtlich des Index an einer Verbundenen Börse zu erhalten.

["Dividende" bezeichnet

(i) [falls in der Tabelle "Dividende" als "Anwendbar" festgelegt ist,] einen Betrag, der der Gesamtheit der Dividendenzahlungen und/oder anderer Barausschüttungen (mit Ausnahme außerordentlicher Dividenden) in Bezug auf jede Index-Komponente entspricht, bei der innerhalb des Dividendenzeitraums ein Ex-Dividendtag eintritt und

(A) falls in der Tabelle "Bruttodividende" als "Anwendbar" festgelegt ist, wird die Dividende [(1)] ungeachtet etwaiger Quellensteuern oder sonstiger Steuerabzüge festgelegt [oder (2) vorbehaltlich eines Abzugs einer Marge durch die Emittentin in Höhe von bis zu maximal 30% festgelegt] oder

(B) falls in der Tabelle "Nettodividende" als "Anwendbar" festgelegt ist, wird die Dividende abzüglich eines Einbehaltungssatzes festgelegt, der unter Nutzung eines Einbehaltungssatzes berechnet wird, der nicht hinter dem Maximum des Quellensteuersatzes zurücksteht, welcher ausländischen institutionellen Investoren, die nicht von einem Doppelbesteuerungsabkommen profitieren, von der Gründungsjurisdiktion des relevanten, im **[Im Fall von X-Turbo Optionsscheinen oder X-Mini Future Optionsscheinen, einfügen: Referenzindex]** [Index] enthaltenen, Komponenten-Wertpapiers, auferlegt wird[; oder

(C) falls in der Tabelle "Bruttodividende für Index-Komponenten mit Sitz in den Vereinigten Staaten und ansonsten Nettodividende" als "Anwendbar" festgelegt ist, wird die Dividende (1) für Index-Komponenten mit Sitz in den Vereinigten Staaten ungeachtet etwaiger Quellensteuern oder sonstiger Steuerabzüge, aber vorbehaltlich eines Abzugs einer Marge durch die Emittentin in Höhe von bis zu maximal 30% festgelegt und ansonsten, (2) wie in (i)(B) beschrieben, festgelegt.]

[Die oben genannten Beträge werden jeweils von der Festlegungsstelle in ihrem billigem Ermessen gemäß § 317 BGB, unter Berücksichtigung der jeweiligen üblichen Kapitalmarktregelungen und

practice and by acting in good faith and less any expenses, costs and/or charges determined by the Issuer.]

If the currency of the Dividend is different to the currency of the Strike Price, the Dividend shall be converted into the currency of the Strike Price at the prevailing spot rate of exchange, as determined by the Determination Agent.

(ii) [if "Dividend" is specified as "Not Applicable" in the Table,] zero.

A Dividend which has been specified as "Not Applicable" can during the term of the Security and at the reasonable discretion of the Issuer pursuant to § 315 BGB and in consideration of the relevant capital market practice and by acting in good faith be amended to "Applicable". Such Dividend shall thereafter be determined and/or calculated as described under (i) above.

Any determination of the Dividend by the Issuer will be notified to the Holders in accordance with § 12 by the Determination Agent immediately after being determined.

["**Dividend Cost**" means an amount equal to the aggregate of the cash dividends and/or other cash distributions (other than extraordinary dividends) in respect of each Index Component (converted into the currency of the Strike Price, if the currency is different to the currency of the Strike Price), which has an ex-dividend date occurring during the Dividend Period multiplied with an initial (withholding) rate of 15 per cent.

This withholding rate and/or other rates in relation to such cash dividends and/or other cash distributions (each a "**Cost Rate**") may be decreased to a minimum of 0 per cent. and increased to a maximum of 30 per cent., all as determined by the Determination Agent in its reasonable discretion pursuant to § 317 BGB and in consideration of the relevant capital market practice and by acting in good faith [•].

Any increase or decrease of the Cost Rate used to calculate the Dividend Cost by the Issuer will be notified to the Holders in accordance with § 12 by the Determination Agent immediately after being determined.]

unter Berücksichtigung des Grundsatzes von Treu und Glauben festgelegt, sowie abzüglich etwaiger Ausgaben, Kosten und/oder Gebühren, wie von der Emittentin festgelegt.]

Falls die Dividendenwährung von der Währung des Basispreises abweicht, wird die Dividende in die Währung des Basispreises zum geltenden Devisenkassakurs, wie von der Festlegungsstelle bestimmt, umgerechnet.

(ii) [soweit in der Tabelle "Dividende" als "Nicht Anwendbar" festgelegt ist,] Null.

Eine Dividende, die als "Nicht Anwendbar" festgelegt worden ist, kann während der Laufzeit des Wertpapiers nach billigem Ermessen der Emittentin gemäß § 315 BGB und unter Berücksichtigung der jeweiligen üblichen Kapitalmarktregelungen und unter Berücksichtigung des Grundsatzes von Treu und Glauben als "Anwendbar" geändert werden. Eine so geänderte Dividende wird danach wie vorstehend unter (i) festgelegt und/oder berechnet.

Jede Festlegung der Dividende durch die Emittentin wird den Gläubigern von der Festlegungsstelle gemäß §12 unverzüglich nach ihrer Feststellung mitgeteilt.

["**Dividenden-Kosten**" bezeichnet einen Betrag, der der Gesamtheit der Dividendenzahlungen und/oder anderer Barausschüttungen (mit Ausnahme außerordentlicher Dividenden) in Bezug auf jede Index-Komponente entspricht (umgerechnet in die Währung des Basispreises, falls die Dividendenwährung von der Währung des Basispreises abweicht), bei der innerhalb des Dividendenzeitraums ein Ex-Dividendtag eintritt, multipliziert mit einem anfänglichen (Einbehaltungs-) Satz von 15%.

Dieser Einbehaltungssatz und/oder andere Sätze bezüglich derartiger Dividendenzahlungen und/oder anderer Barausschüttungen (jeweils ein "**Kostensatz**") kann auf ein Minimum von 0% reduziert bzw. auf ein Maximum von 30% erhöht werden. Diese Änderungen werden durch die Festlegungsstelle nach billigem Ermessen gemäß § 317 BGB und unter Berücksichtigung der jeweiligen üblichen Kapitalmarktregelungen und unter Berücksichtigung von Treu und Glauben bestimmt [•].

Jede Erhöhung oder Reduzierung des Kostensatzes, der für die Berechnung der Dividenden-Kosten durch die Emittentin verwendet wird, wird den Gläubigern von der Festlegungsstelle gemäß § 12 unverzüglich nach deren Feststellung mitgeteilt.]

"Dividend Period" means [except if long and in the case the underlying is part of the DAX-family (e.g. DAX, MDAX, SDAX, TecDAX, XDAX) (in each case the Performance-Index, if existing), insert: where "Dividend" is specified as "Applicable" in the Table,] the period from, but excluding, [the immediately preceding Reset Date to, and including, the current Reset Date][the First Trading Date to, and including, the next following Scheduled Trading Day, and thereafter, each period from, but excluding, a Scheduled Trading Day to, and including, the next following Scheduled Trading Day].]

"Final Index Level" means [the Index Level at the Valuation Time on the Valuation Date][an amount determined by the Determination Agent in its reasonable discretion pursuant to §317 BGB to be the fair value price for the Index on the basis of the levels of the Index during the Valuation Period by taking into consideration the relevant capital market practice and by acting in good faith].

"First Trading Date" means [insert date][the day and time when the Issuer receives the first trade on the Securities, as determined by the Issuer. The First Trading Date will be published on the website of the Issuer [(https://zertifikate.morganstanley.com)][•]] immediately (*unverzüglich*) after the Issuer has determined this first trade.]

"Maturity Date" means the date specified in § 5(1).

["Financing Period" means the number of calendar days from, but excluding, the immediately preceding Reset Date to, and including, the current Reset Date.]

"Early Closure" means the closure on any Scheduled Trading Day of the Exchange in respect of any Index Component or the Related Exchange prior to its valuation time, unless such earlier closing time is announced by the Exchange or Related Exchange at least one hour prior to the earlier of: (i) the actual closing time for the regular trading session on the Exchange or Related Exchange on such Scheduled Trading Day and (ii) the submission deadline for orders to be entered into the Exchange or Related Exchange system for execution at the Valuation Time on such Scheduled Trading Day.

"Dividendenzeitraum" ist [außer im Fall von Long und falls der Basiswert Teil der DAX-Familie ist (z.B. DAX, MDAX, SDAX, TecDAX, XDAX) (jeweils der Performance-Index, wenn vorhanden), einfügen: soweit "Dividende" in der Tabelle als "Anwendbar" festgelegt ist,] der Zeitraum [vom unmittelbar vorhergehenden Anpassungstermin (ausschließlich) bis zum gegenwärtigen Anpassungstermin (einschließlich)][vom Ersten Handelstag (ausschließlich) bis zum nächsten darauf folgenden Planmäßigen Handelstag (einschließlich), und danach jeder Zeitraum von einem Planmäßigen Handelstag (ausschließlich) bis zum nächsten darauf folgenden Planmäßigen Handelstag (einschließlich)].]

"Endgültiger Index-Stand" ist [der Index-Stand zur Bewertungszeit am Bewertungstag][ein Betrag, der von der Berechnungsstelle nach billigem Ermessen gemäß §317 BGB als Fair Value Preis für den Index auf der Grundlage der Stände des Index während des Bewertungszeitraums unter Berücksichtigung der jeweiligen üblichen Kapitalmarktregelungen und nach Treu und Glauben bestimmt wird].

"Erster Handelstag" ist [Datum einfügen][der Tag und der Zeitpunkt, an dem die Emittentin das erste Geschäft (*trade*) in den Wertpapieren erhält, wie von der Emittentin festgelegt. Der Erste Handelstag wird, sobald die Emittentin dieses erste Geschäft (*trade*) festgestellt hat, unverzüglich auf der Webseite der Emittentin [(https://zertifikate.morganstanley.com)][•]] veröffentlicht.]

"Fälligkeitstag" bezeichnet den in § 5(1) bestimmten Tag.

["Finanzierungszeitraum" bezeichnet die Anzahl der Kalendertage vom unmittelbar vorhergehenden Anpassungstermin, ausschließlich, bis zum gegenwärtigen Anpassungstermin, einschließlich.]

"Frühzeitige Schließung" bedeutet an einem Planmäßigen Handelstag die Schließung der Börse, an der Index-Komponenten gehandelt werden oder der Verbundenen Börse vor dem planmäßigen Börsenschluss, es sei denn, diese Schließung ist von der Börse oder der Verbundenen Börse mindestens eine Stunde vor (i) der tatsächlichen Schlusszeit der planmäßigen Börsensitzung an der Börse oder der Verbundenen Börse an diesem Planmäßigen Handelstag, oder, falls dieser Zeitpunkt früher liegt, (ii) dem Annahmeschluss zur Übermittlung von Aufträgen in die Handelssysteme der Börse oder der Verbundenen Börse zur Ausführung zur Bewertungszeit an diesem Planmäßigen Handelstag angekündigt worden.

"**Business Day**" means the day(s) defined in § 5 [(2)][(3)].

"**Trading Disruption**" means any suspension of or limitation imposed on trading by the Exchange or Related Exchange or otherwise and whether by reason of movements in price exceeding limits permitted by the Exchange or Related Exchange or otherwise (i) relating to any Index Component on the Exchange in respect of such Index Component or (ii) in futures or options contracts relating to the Index on any Related Exchange.

["**Hedging Value**" means the value defined in § 4 (4).]

"**Index**" means [*insert name of Index and Bloomberg page*] [the index as described in the Table] [*In the case of X-Turbo Warrants, insert:* the Reference Index and the Knock Out Index. References to the term "Index" shall be construed severally with respect to each Index][*In the case of X-Mini Future Warrants, insert:* the Reference Index and the Stop Loss Index. References to the term "Index" shall be construed severally with respect to each Index].

"**Index Component**" means those securities, assets or reference values of which the Index is comprised from time to time.

"**Index Administrator**" means [(i)] the index administrator as set out in the Table, which is the corporation or other entity that is responsible for setting and reviewing the rules and procedures and the methods of calculation and adjustments, if any, related to the Index and announces (directly or through an agent) the level of the Index on a regular basis during each Scheduled Trading Day; where reference to the Index Administrator shall include a reference to the "**Successor Index Administrator**" defined in § 4b(1) below[.]; and

(ii) for the determination of the Final Index Level the [Eurex Exchange][•].]

["**Index Level**" means [(i)] the level of the [*In the case of X-Turbo Warrants or X-Mini Future Warrants, insert:* Reference] Index as determined by the Determination Agent by reference to the level of the [*In the case of X-Turbo Warrants or X-Mini Future Warrants, insert:* Reference] Index published by the Index Administrator[.]; and]

(ii) for the determination of the Final Index Level, the Exchange Delivery Settlement Price (EDSP)

"**Geschäftstag**" bezeichnet den/die in § 5[(2)][(3)] bestimmten Tag(e).

"**Handelsaussetzung**" bezeichnet jede von der Börse oder Verbundenen Börse verhängte oder anderweitig verfügte Aussetzung oder Begrenzung des Handels, sei es aufgrund von Kursbewegungen, die die zugelassenen Begrenzungen der Börse oder Verbundenen Börse überschreiten, oder aus anderweitigen Gründen (i) in Bezug auf Index-Komponenten, die an der Börse gehandelt werden oder (ii) in auf den Index bezogenen Futures- oder Optionskontrakten an jeder Verbundenen Börse.

["**Hedging-Wert**" bezeichnet den in § 4 (4) definierten Wert.]

"**Index**" bezeichnet den [*Bezeichnung des Index und Bloomberg-Seite einfügen*] [in der Tabelle beschriebenen Index] [*im Fall von X-Turbo Optionsscheinen, einfügen:* Referenzindex und den Knock Out Index. Verweise auf den Begriff "Index" sollen jeweils in Bezug auf jeden Index gelesen werden][*im Fall von X-Mini Future Optionsscheinen, einfügen:* Referenzindex und den Stop Loss Index. Verweise auf den Begriff "Index" sollen jeweils in Bezug auf jeden Index gelesen werden].

"**Index-Komponente**" bezeichnet diejenigen Wertpapiere, Vermögenswerte oder Bezugswerte, aus denen der Index jeweils zusammengesetzt ist.

"**Index-Administrator**" ist [(i)] der in der Tabelle angegebene Index-Administrator. Der Index-Administrator ist die Gesellschaft oder Person, welche die Regelungen und Vorgehensweisen und Methoden der Berechnung des Index und, soweit vorhanden, zu Anpassungen dieses Index aufstellt und überwacht, und welche regelmäßig an jedem Planmäßigen Handelstag den Stand des Index (entweder unmittelbar oder durch eine beauftragte Stelle) veröffentlicht; dabei gilt jede Bezugnahme auf den 'Index-Administrator' auch als Bezugnahme auf den "**Index-Administrator-Nachfolger**" wie nachfolgend in §4b(1) definiert[.]; und

(ii) zur Bestimmung des Endgültigen Index-Standes die [Eurex Exchange][•].]

["**Index-Stand**" ist [(i)] der Stand des [*Im Fall von X-Turbo Optionsscheinen oder X-Mini Future Optionsscheinen, einfügen:* Referenzindex] [Index], wie er von der Festlegungsstelle unter Bezugnahme auf den vom Index-Administrator veröffentlichten Stand des [*Im Fall von X-Turbo Optionsscheinen oder X-Mini Future Optionsscheinen, einfügen:* Referenzindex] [Index] festgestellt wird[.]; und]

(ii) zur Bestimmung des Endgültigen Index-Standes, der Schlussabrechnungspreis (*Exchange Delivery*

for options on the Index as determined by the Determination Agent by reference to the price published by the Index Administrator at the Valuation Time.]

["**Index Level_{previous}**" means the Index Level [at the Valuation Time] on the immediately preceding Scheduled Trading Day.]

["**Knock Out Barrier**" means the Strike Price.

"**Knock Out Event**" means the event as defined in § 4 (4).]

[In the case of X-Turbo Warrants, insert:
"**Knock Out Index**" means the X-DAX (Bloomberg Code: XDAX Index) as generally calculated and announced by the Index Administrator according to its index rules (i) from, and including, 8.00 a.m. Central European Time ("**CET**") up to the opening of the Reference Index (which will be no sooner than 9.00 a.m. CET) and (ii) from, and including, 5.30 p.m. CET up to, and including, 10.15 p.m. CET.]

["**Call Valuation Date**" means [the first Scheduled Trading Day of the month following the expiry of 35 calendar days after the Issuer's Call Date. For the avoidance of doubt, the 35 calendar day period is mandatory and non-waivable by either the Issuer or the Holder][the day on which the Final Index Level is determined].]

"**Issuer's Call Date**" means the day as defined in §4 (2).

"**Market Disruption Event**" means the occurrence or existence in respect of any Index Component, of (i) a Trading Disruption, (ii) an Exchange Disruption, which in either case the Determination Agent determines is material, at any time during the one hour period that ends at the relevant determination time in respect of an Exchange on which such Index Component is principally traded or (iii) an Early Closure and the aggregate of all Index Component in respect of which a Trading Disruption, an Exchange Disruption or an Early Closure occurs or exists comprises 20 per cent. or more of the level of the Index or the occurrence or existence, in respect of futures or options contracts relating to the Index of: (1) a Trading Disruption, (2) an Exchange Disruption, which in either case the Determination Agent determines is material, at any time during the one hour period that ends at the relevant determination time in respect of the Related Exchange or (3) an Early Closure. For the purposes of determining whether a Market Disruption Event exists in respect of the Index at any time, if a Market Disruption Event occurs in respect of an Index Component at that time, the

Settlement Price (EDSP)) für Optionskontrakte auf den Index, wie durch die Festlegungsstelle in Bezug auf den vom Index-Administrator veröffentlichten Preis zur Bewertungszeit festgestellt.]

["**Index-Stand_{vorangehend}**" ist der Index-Stand [zur Bewertungszeit] an dem unmittelbar vorangehenden Planmäßigen Handelstag.]

["**Knock Out Barriere**" ist der Basispreis.

"**Knock Out Ereignis**" bezeichnet das in § 4 (4) definierte Ereignis.]

[Im Fall von X-Turbo Optionsscheinen, einfügen:
"**Knock Out Index**" bezeichnet den im Allgemeinen vom Index-Administrator im Einklang mit seinen Indexregeln berechneten und veröffentlichten X-DAX (Bloomberg Code: XDAX Index) (i) ab 8:00 Uhr mitteleuropäischer Zeit ("**MEZ**") (einschließlich) bis zum Zeitpunkt der Eröffnung des Referenzindex (welcher nicht vor 9:00 Uhr MEZ liegt) und (ii) ab 17:30 Uhr MEZ (einschließlich) bis 22:15 Uhr MEZ (einschließlich).]

["**Kündigungsbewertungstag**" ist [der erste Planmäßige Handelstag eines jeden Monats, welcher dem Ablauf von 35 Kalendertagen nach dem Kündigungstag folgt. Zur Klarstellung: die Frist von 35 Kalendertagen ist zwingend und kann weder durch die Emittentin noch den Gläubiger abbedungen werden][der Tag, an dem der Endgültige Index-Stand bestimmt wird].]

"**Kündigungstag**" ist der in §4 (2) definierte Tag.

"**Marktstörung**" bedeutet das Entstehen oder Bestehen bezogen auf jede Index-Komponente von (i) einer Handelsaussetzung, (ii) einer Börsenstörung, soweit diese in beiden Fällen von der Festlegungsstelle als erheblich eingestuft werden, innerhalb der letzten Stunde vor dem maßgeblichen Feststellungszeitpunkt bezogen auf eine Börse, an der eine solche Index-Komponente überwiegend gehandelt wird oder (iii) eine Frühzeitige Schließung und die Index-Komponenten insgesamt, auf die sich die Handelsaussetzung, die Börsenstörung oder die Frühzeitige Schließung bezieht, 20% oder mehr vom Stand des Index ausmachen müssen oder bei auf den entsprechenden Index bezogenen Futures- und Optionskontrakten das Entstehen oder Bestehen (1) einer Handelsaussetzung, (2) einer Börsenstörung, soweit diese in beiden Fällen von der Festlegungsstelle als erheblich eingestuft werden, innerhalb der letzten Stunde vor dem maßgeblichen Feststellungszeitpunkt an der Verbundenen Börse, oder (3) eine Frühzeitige Schließung. Zum Zweck der Bestimmung des Bestehens einer Marktstörung im Hinblick auf den Index ist, im Fall des Auftretens einer Marktstörung

relevant percentage contribution of that Index Component to the level of the Index shall be based on a comparison of (x) the portion of the level of the Index attributable to that Index Component and (y) the overall level of the Index, in each case using the official opening weightings as published by the Index Administrator as part of the market "opening data".

["**Minimum Amount**" means [EUR 0.001] [•] per Security.]

"**Scheduled Trading Day**" means any day on which (i) the Index Administrator is scheduled to publish the level of the Index and (ii) each Exchange or Related Exchange are scheduled to be open for trading for their relevant regular trading sessions.

["**Rebalance Multiplier**" means initially [on][up to] the First Trading Date [*insert initial Rebalance Multiplier*] [the initial Rebalance Multiplier specified in the Table] and thereafter,

(i) if a Reset Event has not occurred, a multiplier calculated by the Determination Agent on each [Scheduled Trading Day][day (except Saturday and Sunday)] in accordance with the following formula:

$$\frac{(\text{Security Value}_{\text{previous}} \times \text{Target Leverage Factor})}{[(\text{Index Level}_{\text{previous}} - \text{Dividend})]}$$
; or

(ii) if a Reset Event has occurred, a multiplier calculated by the Determination Agent in accordance with the following formula:

$$\frac{(\text{Security Value} \times \text{Target Leverage Factor})}{\text{Hedging Value.}}$$

For the avoidance of doubt, the Security Value used for the calculation of the Rebalance Multiplier under (ii) shall be the Security Value which has been newly calculated due to a Reset Event.]

[*In the case of X-Turbo Warrants or X-Mini Future Warrants, insert: "Reference Index"* means the DAX (Bloomberg Code: DAX Index) as generally calculated and announced by the Index Administrator according to its index rules from, and including, 9.00 a.m. Central European Time up to, and including, the Valuation Time.]

["**Reference Interest Rate**" means the following rate (expressed as a percentage rate *per annum*) for deposits in the currency of the

bezüglich einer Index-Komponente, der prozentuale Beitrag dieser Index-Komponente zum Stand des Index anhand eines Vergleichs zwischen (x) dem dieser Index-Komponente zurechenbare prozentuale Anteil am entsprechenden Index und (y) dem gesamten Stand des Index jeweils auf der Grundlage der anfänglichen Gewichtungen, die von dem Index-Administrator als Teil der "Markteröffnungsdaten" veröffentlicht wurden, zu bestimmen.

["**Mindestbetrag**" ist [EUR 0,001] [•] pro Wertpapier.]

"**Planmäßiger Handelstag**" bedeutet jeden Tag, (i) an dem der Index-Administrator den Stand des Index veröffentlichen muss und (ii) an dem jede Börse oder Verbundene Börse planmäßig zum Handel in der jeweiligen regulären Börsensitzung geöffnet ist.

["**Rebalance Bezugsverhältnis**" bezeichnet anfänglich [am][bis zum] Ersten Handelstag [*anfängliches Rebalance Bezugsverhältnis einfügen*] [das in der Tabelle festgelegte anfängliche Rebalance Bezugsverhältnis] und danach,

(i) falls kein Reset Ereignis eingetreten ist, ein Bezugsverhältnis, welches von der Festlegungsstelle an jedem [Planmäßigen Handelstag][Tag (außer Samstag und Sonntag)] wie folgt berechnet wird:

$$\frac{(\text{Wertpapierwert}_{\text{vorangehend}} \times \text{Target Hebelfaktor})}{[(\text{Index-Stand}_{\text{vorangehend}} - \text{Dividende})]}$$
; oder

(ii) falls ein Reset Ereignis eingetreten ist, ein Bezugsverhältnis, welches von der Festlegungsstelle wie folgt berechnet wird:

$$\frac{(\text{Wertpapierwert} \times \text{Target Hebelfaktor})}{\text{Hedging-Wert.}}$$

Zur Klarstellung: Der Wertpapierwert, der in der Berechnung des Rebalance Bezugsverhältnisses unter (ii) verwendet wird ist derjenige Wertpapierwert, der aufgrund eines Reset Ereignisses neu berechnet wird.]

[*Im Fall von X-Turbo Optionsscheinen oder X-Mini Future Optionsscheinen, einfügen: "Referenzindex"* bezeichnet den im Allgemeinen vom Index-Administrator im Einklang mit den Indexregeln berechneten und veröffentlichten DAX (Bloomberg Code: DAX Index) ab 9:00 Uhr mitteleuropäischer Zeit (einschließlich) bis zur Bewertungszeit (einschließlich).]

["**Referenzzinssatz**" ist der folgende Satz (ausgedrückt als Prozentsatz *per annum*) für Einlagen in der Währung des Basispreises: [der

Strike Price: [the Reference Interest Rate specified in the Table][**insert Reference Interest Rate**] which has been published on the screen page [specified in the Table][**insert screen page**] (the "Screen Page") (or on a screen page replacing such screen page) [as of [the time specified in the Table][**insert time** (**In the case of EURIBOR[®], insert: Brussels**] [**In the case of LIBOR[®], insert: London**] [**other relevant location**]] time)] on the immediately preceding Reset Date, provided that if such day is a Monday, the relevant day will be the immediately preceding Friday; all as determined by the Determination Agent.

The Reference Interest Rate shall not be less than zero.

In the event that the Reference Interest Rate is not published on the relevant screen page on the relevant day and time the Determination Agent will determine the Reference Interest Rate in its reasonable discretion pursuant to § 317 BGB by taking into consideration the relevant capital market practice and by acting in good faith. The Determination Agent shall notify the Fiscal Agent and the Holders thereof in accordance with § 12.]

[In the case of Securities where the Reference Interest Rate is not U.S. Dollar-LIBOR[®] or SOFR, insert:

Notwithstanding the terms set forth elsewhere in these Terms and Conditions, if the Determination Agent determines that any of the following events has occurred:

- (a) a public statement or publication of information by or on behalf of the administrator of the Reference Interest Rate announcing that it has ceased or will cease to provide the Reference Interest Rate permanently or indefinitely, provided that, at the time of statement or publication, there is no successor administrator that will continue to provide the Reference Interest Rate; or
- (b) a public statement or publication of information by the regulatory supervisor for the administrator of the Reference Interest Rate, the central bank for the currency of the Reference Interest Rate, an insolvency official with jurisdiction over the administrator of the Reference Interest Rate, a resolution authority with jurisdiction over the administrator of the Reference

dem Index in der Tabelle zugewiesene Referenzzinssatz] [**Referenzzinssatz einfügen**], der gegenwärtig auf der [in der Tabelle aufgeführten] [**Bildschirmseite einfügen**] Bildschirmseite (die "Bildschirmseite") veröffentlicht wird (oder auf einer Bildschirmseite, die diese Bildschirmseite ersetzt) [zu dem [in der Tabelle angegebenen Zeitpunkt] [**Zeitpunkt einfügen** (Ortszeit [**Im Fall von EURIBOR[®], einfügen: Brüssel**] [**Im Fall von LIBOR[®], einfügen: London**] [**anderen maßgeblichen Ort**]]] am unmittelbar vorhergehenden Anpassungstermin, wobei, falls dieser Tag ein Montag ist, wird der maßgebliche Tag der unmittelbar vorhergehende Freitag sein; jeweils wie von der Festlegungsstelle bestimmt.

Der Referenzzinssatz kann nicht geringer als Null sein.

Im Fall, dass der Referenzzinssatz nicht auf der maßgeblichen Bildschirmseite am maßgeblichen Tag und zum maßgeblichen Zeitpunkt veröffentlicht wird, wird die Festlegungsstelle den Referenzzinssatz nach billigem Ermessen gemäß § 317 BGB und unter Berücksichtigung der jeweiligen üblichen Kapitalmarktregelungen und unter Berücksichtigung des Grundsatzes von Treu und Glauben bestimmen. Die Festlegungsstelle informiert die Hauptzahlstelle und die Gläubiger hierüber gemäß § 12.]

[Im Fall von Wertpapieren, bei denen der Referenzzinssatz nicht der US-Dollar-LIBOR[®] oder SOFR ist, einfügen:

Ungeachtet der Regelungen, die an anderer Stelle in diesen Emissionsbedingungen festgelegt sind, wenn die Festlegungsstelle festlegt, dass eines der folgenden Ereignisse eingetreten ist:

- (a) eine öffentliche Mitteilung oder Veröffentlichung von Informationen durch oder im Auftrag des Administrators des Referenzzinssatzes, in der dieser erklärt, dass er den Referenzzinssatz dauerhaft oder für unbestimmte Zeit eingestellt hat oder einstellen wird, vorausgesetzt es gibt zum Zeitpunkt der Mitteilung oder Veröffentlichung keinen Nachfolge-Administrator, der den Referenzzinssatz weiterhin bereitstellen wird; oder
- (b) eine öffentliche Erklärung oder Veröffentlichung von Informationen durch die Aufsichtsbehörde des Administrators des Referenzzinssatzes, der Zentralbank der Währung des Referenzzinssatzes, eines Insolvenzverwalters, der für den Administrator des Referenzzinssatzes zuständig ist, eine Abwicklungsbehörde, die für den Administrator des Referenzzinssatzes zuständig ist, oder ein

Interest Rate or a court or an entity with similar insolvency or resolution authority over the administrator of the Reference Interest Rate, which states that the administrator of the Reference Interest Rate has ceased or will cease to provide the Reference Interest Rate permanently or indefinitely, provided that, at the time of the statement or publication, there is no successor administrator that will continue to provide the Reference Interest Rate;

- (c) a public statement or publication of information by the regulatory supervisor for the administrator of the Reference Interest Rate announcing that the Reference Interest Rate is no longer representative; or
- (d) an Administrator/Benchmark Event occurs in relation to a Reference Interest Rate,

then the Determination Agent may use, as a substitute for the Reference Interest Rate, the alternative reference interest rate determined in accordance with the following provisions:

- (i) if an alternative reference interest rate, index or benchmark is specified in this provision for this purpose (an "**Alternative Pre-nominated Reference Interest Rate**"), such Alternative Pre-nominated Reference Interest Rate; or
- (ii) if an Alternative Pre-nominated Reference Interest Rate is not specified in this provision, the alternative reference interest rate, index or benchmark selected by the central bank, reserve bank, monetary authority or any similar institution (including any committee or working group thereof) in the jurisdiction of the applicable currency of the Reference Interest Rate that is consistent with accepted market practice (the reference interest rate determined under sub-paragraph (i) above or this sub-paragraph (ii), the "**Alternative Reference Interest Rate**").

The Determination Agent may, after consultation with the Issuer, determine any adjustments to the Alternative Reference Interest Rate, as well as the applicable business day convention, interest determination dates (or any other rate fixing dates) and related

Gericht oder eine juristische Person mit ähnlichen Befugnissen einer Insolvenz- oder Abwicklungsbehörde, die für den Administrator des Referenzzinssatzes zuständig ist, welche angibt, dass der Administrator des Referenzzinssatzes die Bereitstellung des Referenzzinssatzes dauerhaft oder für unbestimmte Zeit eingestellt hat oder einstellen wird, vorausgesetzt es gibt zum Zeitpunkt der Erklärung oder Veröffentlichung keinen Nachfolge-Administrator, der den Referenzzinssatz weiterhin bereitstellen wird;

- (c) eine öffentliche Erklärung oder Veröffentlichung von Informationen durch die Aufsichtsbehörde für den Administrator des Referenzzinssatzes, in der mitgeteilt wird, dass der Referenzzinssatz nicht mehr repräsentativ ist; oder
- (c) ein Administrator-/Benchmark-Ereignis in Bezug auf einen Referenzzinssatz eintritt,

dann kann die Festlegungsstelle, als Ersatz für den Referenzzinssatz den alternativen Referenzzinssatz in Übereinstimmung mit den folgenden Bestimmungen festlegen:

- (i) wenn ein alternativer Referenzzinssatz, Index oder Benchmark in dieser Regelung zu diesem Zweck festgelegt wurde (ein "**Alternativer Vorbestimmter Referenzzinssatz**"), einen solchen Alternativen Vorbestimmten Referenzzinssatz; oder
- (ii) wenn ein Alternativer Vorbestimmter Referenzzinssatz in dieser Regelung nicht festgelegt wurde, der alternative Referenzzinssatz, Index oder Benchmark der von der Zentralbank, Notenbank, Währungsbehörde oder einer ähnlichen Institution (einschließlich einem Ausschuss oder einer Arbeitsgruppe von diesen) in der Rechtsordnung der anwendbaren Währung des Referenzzinssatzes, der mit der anerkannten Marktpraxis übereinstimmt (der Referenzzinssatz, wie in vorstehendem Unterabsatz (i) bzw. diesem Unterabsatz (ii) festgelegt, der "**Alternative Referenzzinssatz**").

Die Festlegungsstelle kann, nach Rücksprache mit der Emittentin, Anpassungen an dem Alternativen Referenzzinssatz ebenso wie die anwendbare Geschäftstage-Konvention, Zinsfestlegungstage (oder alle anderen Kursfeststellungstage) und damit verbundene Bestimmungen und Definitionen

provisions and definitions of the Securities, in each case that are consistent with accepted market practice for the use of such Alternative Reference Interest Rate for debt obligations such as the Securities.

If the Determination Agent determines, after consultation with the Issuer, that no such Alternative Reference Interest Rate exists on the relevant date, it may, after consultation with the Issuer, determine an alternative rate to be used as a substitute for the Reference Interest Rate (which shall be the "**Alternative Reference Interest Rate**" for the purposes of these provisions), as well as any adjustments to the business day convention, the Reset Dates (or any other rate fixing dates) and related provisions and definitions in respect of the Securities, in each case, that are consistent with accepted market practice for the use of such Alternative Reference Interest Rate for debt obligations such as the Securities.

Following the occurrence of any of the events stipulated in (a) to (c) above, the Alternative Reference Interest Rate and any adjustment determinations which will apply to the Securities will be notified to the Holders in accordance with § 12 by the Issuer immediately after being determined. The notice shall also confirm the effective date of the Alternative Reference Interest Rate and any adjustments.

Notwithstanding anything else in this provision, if the Determination Agent determines that the selection of a particular index, benchmark or other price source as an "Alternative Reference Interest Rate" (taking into account any necessary adjustments that would need to be made in accordance with this provision) (1) is or would be unlawful under any applicable law or regulation; or (2) would contravene any applicable licensing requirements; or (3) would result in the Determination Agent, the Issuer or the Calculation Agent being considered to be administering a benchmark or other price source whose production, publication, methodology or governance would subject the Determination Agent, the Issuer or the Calculation Agent to material additional regulatory obligations which it is unwilling to undertake, then the Determination Agent shall not select such index, benchmark or price source as the Alternative Reference Interest Rate.

If the Determination Agent is unable to identify an Alternative Reference Interest Rate and

der Wertpapiere bestimmen, in jedem Fall im Einklang mit der anerkannten Marktpraxis für die Nutzung dieses Alternativen Referenzzinssatzes für Schuldverpflichtungen wie die Wertpapiere.

Wenn die Festlegungsstelle festlegt, dass nach Rücksprache mit der Emittentin kein Alternativer Referenzzinssatz am maßgeblichen Tag existiert, kann sie nach Rücksprache mit der Emittentin festlegen, dass eine alternative Zinsrate als Ersatz für den Referenzzinssatz genutzt wird (die der "**Alternative Referenzzinssatz**" für die Zwecke dieser Bestimmungen sein soll), ebenso wie alle Anpassungen der Geschäftstage-Konvention, der Anpassungstermine (oder alle anderen Kursfeststellungstage) und damit verbundene Bestimmungen und Definitionen der Wertpapiere, in jedem Fall im Einklang mit der anerkannten Marktpraxis für die Nutzung dieses Alternativen Referenzzinssatzes für Schuldverpflichtungen wie die Wertpapiere.

Nach dem Eintritt eines der Ereignisse, die vorstehend in (a) bis (c) festgelegt sind, werden der Alternativen Referenzzinssatz und jede Anpassungsbestimmung, die die Wertpapiere betrifft, den Gläubigern von der Emittentin gemäß § 12 unverzüglich nach deren Bestimmung mitgeteilt. In der Mitteilung ist zudem das Wirksamkeitsdatum für den Alternativen Referenzzinssatz und alle Anpassungen zu bestätigen.

Ungeachtet sonstiger Ausführungen in dieser Bestimmung gilt: Sofern die Festlegungsstelle festlegt, dass die Auswahl eines bestimmten Index, einer bestimmten Benchmark oder einer anderen Preisquelle als "Alternativer Referenzzinssatz" (unter Berücksichtigung aller notwendigen Anpassungen, die in Übereinstimmung mit dieser Bestimmung vorgenommen werden müssten) (1) unter einem anwendbaren Recht oder anwendbaren Verordnungen rechtswidrig ist oder sein würde; oder (2) gegen geltende Lizenzbestimmungen verstoßen würde; oder (3) dazu führen würde, dass die Festlegungsstelle oder die Emittentin als Administrator einer Benchmark oder einer anderen Preisquelle anzusehen sein würde, deren Produktion, Veröffentlichung, Methodologie oder Verwaltung die Festlegungsstelle oder die Emittentin wesentlichen zusätzlichen regulatorischen Verpflichtungen unterwerfen würde, derer sie nicht unterworfen sein wollen, dann darf die Festlegungsstelle diesen Index, diese Benchmark oder diese Preisquelle nicht als den Alternativen Referenzzinssatz auswählen.

Wenn die Festlegungsstelle nicht in der Lage ist einen Alternativen Referenzzinssatz zu ermitteln

determine the necessary adjustments to the Terms and Conditions of the Securities, then the Issuer may, in its reasonable discretion (*billiges Ermessen*, § 315 BGB), determine that the Securities shall be redeemed. If the Issuer so determines that the Securities shall be redeemed, then the Issuer shall give not less than **[five][●]** Business Days' notice to the Holders to redeem the Securities and upon redemption the Issuer will pay in respect of each Security an amount equal to the **[Early Redemption Amount][●]**.

The Issuer's obligations under the Securities shall be satisfied in full upon payment of such amount.

"Alternative Pre-nominated Reference Interest Rate" means, provided that an Alternative Pre-nominated Reference Interest Rate is specified, the first Alternative Pre-nominated Reference Interest Rate specified in the table. Provided that such Alternative Pre-nominated Reference Interest Rate is subject to an Administrator/Benchmark Event the second Alternative Pre-nominated Reference Interest Rate shall apply.]

[In the case of Securities denominated in USD and reference interest rate is LIBOR® or SOFR, insert:

Reference Interest Rate Replacement. If the Issuer or its designee determines that a Reference Interest Rate Transition Event and its related Reference Interest Rate Replacement Date have occurred prior to the Reference Time in respect of any determination of the Reference Interest Rate on any date, the Reference Interest Rate Replacement will replace the then-current Reference Interest Rate for all purposes relating to the Securities in respect of such determination on such date and all determinations on all subsequent dates.

Reference Interest Rate Replacement Conforming Changes. In connection with the implementation of a Reference Interest Rate Replacement, the Issuer or its designee will have the right to make Reference Interest Rate Replacement Conforming Changes from time to time.

Decisions and Determinations. Any determination, decision or election that may be made by the Issuer or its designee pursuant to these provisions,

und notwendige Anpassungen an den Emissionsbedingungen der Wertpapiere festzulegen, dann kann die Emittentin nach billigem Ermessen (§ 315 BGB) festlegen, dass die Wertpapiere zurückgezahlt werden sollen. Wenn die Emittentin auf diese Weise festlegt, dass die Wertpapiere zurückgezahlt werden sollen, dann ist die Emittentin dazu verpflichtet, den Gläubigern innerhalb einer Frist von mindestens **[fünf][●]** Geschäftstagen die Kündigung der Wertpapiere mitzuteilen. Bei der Rückzahlung wird die Emittentin für jedes Wertpapier einen Betrag in Höhe des **[Vorzeitigen Rückzahlungsbetrags][●]** zahlen.

Die Verpflichtungen der Emittentin aus den Wertpapieren sind mit Zahlung dieses Betrags vollständig erfüllt.

"Alternativer Vorbestimmter Referenzzinssatz" bezeichnet, sofern ein solcher bestimmt ist, den ersten in der Tabelle bestimmten Alternativen Vorbestimmten Referenzzinssatz. Sollte dieser Alternative Vorbestimmte Referenzzinssatz einem Administrator-/Benchmark-Ereignis unterliegen, tritt an dessen Stelle der zweite Alternative Vorbestimmte Referenzzinssatz.]

[Im Fall von Wertpapieren, die in USD mit LIBOR® oder SOFR als Referenzzinssatz begeben werden, einfügen:

Ersatz-Referenzzinssatz. Wenn die Emittentin oder eine von ihr beauftragte Stelle festlegt, dass ein Referenzzinssatz-Übergangs-Ereignis und der damit verbundene Referenzzinssatz-Ersetzungstermin vor dem Referenzzeitpunkt hinsichtlich der Festsetzung des Referenzzinssatzes oder eines anderen Zeitpunkts eingetreten sind, ersetzt der Ersatz-Referenzzinssatz den dann aktuellen Referenzzinssatz für alle Zwecke in Bezug auf die Wertpapiere hinsichtlich einer solchen Festsetzung an diesem Termin und aller Festsetzungen an allen folgenden Terminen.

Ersatz-Referenzzinssatz-Folgeänderungen. Im Zusammenhang mit der Einführung eines Ersatz-Referenzzinssatzes, haben die Emittentin oder die von ihr beauftragte Stelle das Recht gelegentlich Ersatz-Referenzzinssatz-Folgeänderungen vorzunehmen.

Entscheidungen und Festsetzungen. Jede Festsetzung, Entscheidung oder Auswahl, welche von der Emittentin oder der von ihr beauftragten Stelle gemäß diesen

including any determination with respect to a tenor, rate or adjustment or of the occurrence or non-occurrence of an event, circumstance or date and any decision to take or refrain from taking any action or any selection, will be conclusive and binding absent manifest error, will be made in the Issuer's or its designee's reasonable discretion, and, notwithstanding anything to the contrary in the documentation relating to the Securities, shall become effective without consent from the Holders or any other party.

Whereby:

[In the case of Securities where the Reference Interest Rate is U.S. Dollar-LIBOR®, insert:

"Fallback Term SOFR" means the forward-looking term rate for the applicable Corresponding Tenor based on Fallback SOFR that has been selected or recommended by the Relevant Governmental Body.

"Reference Interest Rate Replacement" means the Interpolated Reference Interest Rate with respect to the then current Reference Interest Rate, plus the Reference Interest Rate Replacement Adjustment for such Reference Interest Rate; provided that if the Issuer or its designee cannot determine the Interpolated Reference Interest Rate as of the Reference Interest Rate Replacement Date, then "Reference Interest Rate Replacement" means the first alternative set forth in the order below that can be determined by the Issuer or its designee as of the Reference Interest Rate Replacement Date:

- (1) the sum of: (a) Fallback Term SOFR and (b) the Reference Interest Rate Replacement Adjustment;
- (2) the sum of: (a) Fallback Compounded SOFR and (b) the Reference Interest Rate Replacement Adjustment;
- (3) the sum of: (a) the alternate rate of interest that has been selected or recommended by the Relevant Governmental Body as the replacement for the then-current Reference Interest Rate for the

Bestimmungen getroffen werden kann, einschließlich aller Festsetzungen hinsichtlich einer Laufzeit, einer Rate oder der Anpassung oder des Eintretens oder Nichteintretens eines Ereignisses, Umständen oder eines Termins und jede Entscheidung, eine Handlung oder eine Auswahl vorzunehmen oder zu unterlassen, wird nach billigem Ermessen der Emittentin oder der von ihr beauftragten Stelle getroffen, gilt als endgültig und bindend, sofern kein offensichtlicher Fehler vorliegt, und wird, ungeachtet von Gegenteiligem in der Dokumentation in Bezug auf die Wertpapiere, wirksam, ohne Zustimmung der Gläubiger oder einer anderen Partei.

Wobei:

[Im Fall von Wertpapieren, bei denen der Referenzzinssatz der US-Dollar LIBOR® ist, einfügen:

"Ersatz-Laufzeit-SOFR" bezeichnet den zukunftsorientierten Terminalsatz für die anwendbare Korrespondierende Laufzeit auf der Grundlage des Ersatz-SOFR, der von der Zuständigen Regierungsstelle ausgewählt oder empfohlen wurde.

"Ersatz-Referenzzinssatz" bezeichnet den Interpolierten Referenzzinssatz bezogen auf den dann aktuellen Referenzzinssatz zuzüglich der Ersatz-Referenzzinssatz-Anpassung für diesen Referenzzinssatz; sofern die Emittentin oder die von ihr beauftragte Stelle den Interpolierten Referenzzinssatz am Referenzzinssatz-Ersetzungstermin nicht festlegen kann, bezeichnet "Ersatz-Referenzzinssatz" die erste Variante in der unten folgenden Reihenfolge, die von der Emittentin oder der von ihr beauftragten Stelle am Referenzzinssatz-Ersetzungstermin festgestellt werden kann:

- (1) die Summe aus: (a) Ersatz-Laufzeit-SOFR und (b) der Ersatz-Referenzzinssatz-Anpassung;
- (2) die Summe aus: (a) Ersatz-Zusammengesetzter SOFR und (b) der Ersatz-Referenzzinssatz-Anpassung;
- (3) die Summe aus: (a) dem alternativen Referenzzinssatz, welcher von der Zuständigen Regierungsstelle ausgewählt oder empfohlen wurde als der Ersatz für den dann aktuellen

- applicable Corresponding Tenor and (b) the Reference Interest Rate Replacement Adjustment;
- (4) the sum of: (a) the ISDA Fallback Rate and (b) the Reference Interest Rate Replacement Adjustment;
- (5) the sum of: (a) the alternate rate of interest that has been selected by the Issuer or its designee as the replacement for the then-current Reference Interest Rate for the applicable Corresponding Tenor giving due consideration to any industry-accepted rate of interest as a replacement for the then-current Reference Interest Rate for U.S. Dollar denominated floating rate notes at such time and (b) the Reference Interest Rate Replacement Adjustment.]

[In the case of Securities where the Reference Interest Rate is SOFR, insert:

"Reference Interest Rate Replacement" means the first alternative set forth in the order below that can be determined by the Issuer or its designee as of the Reference Interest Rate Replacement Date:

- (1) the sum of: (a) the alternate rate of interest that has been selected or recommended by the Relevant Governmental Body as the replacement for the then-current Reference Interest Rate for the applicable Corresponding Tenor and (b) the Reference Interest Rate Replacement Adjustment;
- (2) the sum of: (a) the ISDA Fallback Rate and (b) the Reference Interest Rate Replacement Adjustment;
- (3) the sum of: (i) the alternate rate of interest that has been selected by the Issuer or its designee as the replacement for the then-current Reference Interest Rate for the applicable Corresponding Tenor giving due consideration to any industry-accepted rate of interest as a replacement for the then-current Reference Interest Rate for U.S. dollar-denominated floating rate

Referenzzinssatz für die anwendbare Korrespondierende Laufzeit und (b) der Ersatz-Referenzzinssatz-Anpassung;

- (4) die Summe aus: (a) der ISDA Fallbackrate und (b) der Ersatz-Referenzzinssatz-Anpassung;
- (5) die Summe aus: (a) dem alternativen Referenzzinssatz, welcher von der Emittentin oder der von ihr beauftragten Stelle ausgewählt wurde als der Ersatz für den dann aktuellen Referenzzinssatz für die anwendbare Korrespondierende Laufzeit unter Berücksichtigung eines branchenüblichen Zinssatzes als Ersatz für den dann aktuellen Referenzzinssatz für auf US-Dollar lautende variable verzinsten Wertpapiere zu dieser Zeit und (b) der Ersatz-Referenzzinssatz-Anpassung.]

[Im Fall von Wertpapieren, bei denen der Referenzzinssatz der SOFR ist, einfügen:

"Ersatz-Referenzzinssatz" bezeichnet die erste Alternative, die in der nachstehenden Reihenfolge angegeben ist und die von der Emittentin oder der von ihr beauftragten Stelle zum Referenzzinssatz-Ersetzungstermin bestimmt werden kann:

- (1) die Summe aus: (a) dem alternativen Referenzzinssatz, welcher von der zuständigen Regierungsstelle ausgewählt oder empfohlen wurde als der Ersatz für den dann aktuellen Referenzzinssatz für die anwendbare Korrespondierende Laufzeit und (b) der Ersatz-Referenzzinssatz-Anpassung;
- (2) die Summe aus: (a) der ISDA Fallbackrate und (b) der Ersatz-Referenzzinssatz-Anpassung;
- (3) die Summe aus: (a) dem alternativen Referenzzinssatz, welcher von der Emittentin oder der von ihr beauftragten Stelle ausgewählt wurde als der Ersatz für den dann aktuellen Referenzzinssatz für die anwendbare Korrespondierende Laufzeit unter Berücksichtigung eines branchenüblichen Zinssatzes als Ersatz für den dann aktuellen Referenzzinssatz für auf US-Dollar lautende variable verzinsten Schuldverschreibungen zu

notes at such time and (ii) the Reference Interest Rate Replacement Adjustment;]

"Reference Interest Rate Replacement Adjustment" means the first alternative set forth in the order below that can be determined by the Issuer or its designee as of the Reference Interest Rate Replacement Date:

- (1) the spread adjustment, or method for calculating or determining such spread adjustment, (which may be a positive or negative value or zero) that has been selected or recommended by the Relevant Governmental Body for the applicable Unadjusted Reference Interest Rate Replacement;
- (2) if the applicable Unadjusted Reference Interest Rate Replacement is equivalent to the ISDA Fallback Rate, then the ISDA Fallback Adjustment;
- (3) the spread adjustment (which may be a positive or negative value or zero) that has been selected by the Issuer or its designee giving due consideration to any industry-accepted spread adjustment, or method for calculating or determining such spread adjustment, for the replacement of the then-current Reference Interest Rate with the applicable Unadjusted Reference Interest Rate Replacement for U.S. Dollar denominated floating rate notes at such time.

"Reference Interest Rate Replacement Conforming Changes" means, with respect to any Reference Interest Rate Replacement, any technical, administrative or operational changes (including changes to the definition of "Interest Period", timing and frequency of determining rates and making payments of interest, changes to the definition of "Corresponding Tenor" solely when such tenor is longer than the Interest Period and other administrative matters) that the Issuer or its designee decides may be appropriate to reflect the adoption of such Reference Interest Rate Replacement in a

dieser Zeit und (b) der Ersatz-Referenzzinssatz-Anpassung.]

"Ersatz-Referenzzinssatz-Anpassung" bezeichnet die erste Alternative in der unten folgenden Reihenfolge, die von der Emittentin und der von ihr beauftragten Stelle am Referenzzinssatz-Ersetzungstermin festgestellt werden kann:

- (1) die Spread-Anpassung oder das Verfahren zur Berechnung oder Festsetzung einer solchen Spread-Anpassung (die ein positiver oder negativer Wert oder Null sein kann), die von der zuständigen Regierungsstelle für den anwendbaren Unangepassten Ersatz-Referenzzinssatz ausgewählt oder empfohlen wurde;
- (2) wenn der anwendbare Unangepasste Ersatz-Referenzzinssatz der ISDA Fallback Rate entspricht, dann die ISDA Fallback Anpassung;
- (3) die Spread-Anpassung (die ein positiver oder negativer Wert oder Null sein kann), die von der Emittentin oder der von ihr beauftragten Stelle unter Berücksichtigung einer branchenüblichen Spread-Anpassung oder eines Verfahrens zur Berechnung oder Festsetzung einer solchen Spread-Anpassung ausgewählt wurde, um den dann aktuellen Referenzzinssatz durch den anwendbaren Unangepassten Ersatz-Referenzzinssatz für auf US-Dollar lautende variabel verzinsten Wertpapiere zu diesem Zeitpunkt zu ersetzen.

"Ersatz-Referenzzinssatz-Folgeänderungen" bezeichnet unter Berücksichtigung eines Ersatz-Referenzzinssatzes, jede technische, administrative oder operative Änderung (einschließlich Änderungen der Definition von "Zinsperiode", Zeitpunkt und Häufigkeit der Festsetzung von Zinssätzen und Zinszahlungen, Änderungen der Definition von "Korrespondierende Laufzeit" nur dann, wenn diese Laufzeit länger als der Zinszeitraum ist und andere administrative Angelegenheiten), die die Emittentin oder die von ihr beauftragte Stelle für angemessen hält, die Einführung eines

manner substantially consistent with market practice (or, if the Issuer or its designee decides that adoption of any portion of such market practice is not administratively feasible or if the Issuer or its designee determines that no market practice for use of the Reference Interest Rate Replacement exists, in such other manner as the Issuer or its designee determines is reasonably necessary).

[In the case of Securities where the Reference Interest Rate is U.S. Dollar-LIBOR®, insert:

"Fallback SOFR" with respect to any day means the secured overnight financing rate published for such day by the Federal Reserve Bank of New York, as the administrator of the benchmark, (or a successor administrator) on the Federal Reserve Bank of New York's Website.

"Fallback Compounded SOFR" means the compounded average of SOFRs for the applicable Corresponding Tenor, with the rate, or methodology for this rate, and conventions for this rate being established by the Issuer or its designee in accordance with

- (1) the rate, or methodology for this rate, and conventions for this rate selected or recommended by the Relevant Governmental Body for determining compounded Fallback SOFR; provided that
- (2) if, and to the extent that, the Issuer or its designee determines that Fallback Compounded SOFR cannot be determined in accordance with clause (1) above, then the rate, or methodology for this rate, and conventions for this rate that have been selected by the Issuer or its designee giving due consideration to any industry-accepted market practice for U.S. Dollar denominated floating rate notes at such time.]

solchen Ersatz-Referenzzinssatzes in einer Weise widerzuspiegeln, die im Wesentlichen mit der Marktpraxis übereinstimmt (oder, wenn die Emittentin oder die von ihr beauftragte Stelle entscheidet, dass die Übernahme eines Teils dieser Marktpraxis administrativ nicht durchführbar ist, oder wenn die Emittentin oder die von ihr beauftragte Stelle festlegt, dass keine Marktpraxis für die Verwendung des Ersatz-Referenzzinssatzes besteht, in einer anderen Weise, die die Emittentin oder die von ihr beauftragte Stelle für vernünftigerweise notwendig hält).

[Im Fall von Wertpapieren, bei denen der Referenzzinssatz der US-Dollar LIBOR® ist, einfügen:

"Ersatz-SOFR" bezeichnet im Hinblick auf jeden Tag den gesicherten Übernachtzinssatz (*Secured Overnight Financing Rate*), der von der Federal Reserve Bank von New York als dessen Administrator (oder einem Nachfolgeadministrator) auf der Webseite der Federal Reserve Bank von New York für diesen Tag veröffentlicht wird.

"Ersatz-Zusammengesetzter SOFR" bezeichnet den zusammengesetzten Durchschnitt der SOFRs für die anwendbare Korrespondierende Laufzeit, mit der Rate oder der Methodik für diese Rate, und Übereinkommen für diese Rate, der von der Emittentin oder einer von ihr beauftragten Stelle festgelegt wurde in Übereinstimmung mit:

- (1) der Rate oder der Methodik für diese Rate und den Übereinkommen für diese Rate, die vom der Zuständigen Regierungsstelle zur Bestimmung der zusammengesetzten Ersatz-SOFR ausgewählt oder empfohlen wurden; vorausgesetzt, dass
- (2) wenn und soweit die Emittentin oder eine von ihr beauftragte Stelle feststellt, dass der Ersatz-Zusammengesetzte SOFR nicht gemäß vorstehendem Absatz (1) bestimmt werden kann, dann die Rate oder die Methodik für diese Rate und Übereinkommen für diese Rate, die von der Emittentin oder einer von ihr beauftragten Stelle unter Berücksichtigung einer branchenüblichen Marktpraxis für auf US-Dollar lautende variabel verzinsliche Schuldverschreibungen zu diesem Zeitpunkt ausgewählt wurde.]

"Interpolated Reference Interest Rate" with respect to the Reference Interest Rate means the rate determined for the Corresponding Tenor by interpolating on a linear basis between: (1) the Reference Interest Rate for the longest period (for which the Reference Interest Rate is available) that is shorter than the Corresponding Tenor and (2) the Reference Interest Rate for the shortest period (for which the Reference Interest Rate is available) that is longer than the Corresponding Tenor

"ISDA Definitions" means

- (i) for the purposes of the definitions of "ISDA Fallback Adjustment" and "ISDA Fallback Rate" only, the 2006 ISDA Definitions published by the International Swaps and Derivatives Association, Inc. or any successor thereto, as amended or supplemented from time to time, or any successor definitional booklet for interest rate derivatives published from time to time;
- (ii) for all other purposes, **"ISDA Definitions"** means the 2006 ISDA Definitions, as amended and updated as at the date of issue of the first tranche of Securities of this series as published by the International Swaps and Derivatives Association, Inc.

"ISDA Fallback Adjustment" means the spread adjustment, (which may be a positive or negative value or zero) that would apply for derivatives transactions referencing the ISDA Definitions to be determined upon the occurrence of an index cessation event with respect to the Reference Interest Rate for the applicable tenor.

"ISDA Fallback Rate" means the rate that would apply for derivatives transactions referencing the ISDA Definitions to be effective upon the occurrence of an index cessation date with respect to the Reference Interest Rate for the applicable tenor excluding the applicable ISDA Fallback Adjustment.

"Corresponding Tenor" with respect to a Reference Interest Rate Replacement means a tenor (including overnight)

"Interpolierter Referenzzinssatz" in Bezug auf den Referenzzinssatz bedeutet die Rate, die für die Korrespondierende Laufzeit durch Interpolation auf einer linearen Basis bestimmt wird zwischen: (1) dem Referenzzinssatz für den längsten Zeitraum (für den der Referenzzinssatz verfügbar ist), der kürzer ist als die Korrespondierende Laufzeit und (2) dem Referenzzinssatz für den kürzesten Zeitraum (für den der Referenzzinssatz verfügbar ist), der länger ist als die Korrespondierende Laufzeit.

"ISDA-Definitionen" bezeichnet

- (i) ausschließlich für die Definition von "ISDA Fallback Anpassung" und "ISDA-Fallbackrate", die von der International Swaps and Derivatives Association, Inc. oder eines etwaigen Nachfolgers veröffentlichten ISDA-Definitionen (2006) (in der jeweils gültigen und von Zeit zu Zeit ergänzten Fassung) oder jede nachfolgende Definitionsbroschüre für Zinsderivate, die von Zeit zu Zeit veröffentlicht wurde;
- (ii) für alle anderen Zwecke bezeichnet **"ISDA-Definitionen"** die von der International Swaps and Derivatives Association, Inc. veröffentlichten ISDA-Definitionen (2006), in der zum Zeitpunkt der Begebung der ersten Tranche dieser Serie von Wertpapieren gültigen Fassung.

"ISDA Fallback Anpassung" bezeichnet die Spread-Anpassung (die ein positiver oder negativer Wert oder Null sein kann), die für Derivatgeschäfte mit Bezug auf die ISDA-Definitionen gelten würde, die bei Eintritt einer Index Einstellung in Bezug auf den Referenzzinssatz für die jeweilige Laufzeit zu bestimmen sind.

"ISDA-Fallbackrate" bezeichnet die Rate, die für Derivatgeschäfte gelten würde die auf die ISDA-Definitionen Bezug nehmen, die bei Eintritt einer Index Einstellung in Bezug auf den Referenzzinssatz für die jeweilige Laufzeit wirksam sein würde, ausgenommen der anwendbaren ISDA-Fallback-Anpassung.

"Korrespondierende Laufzeit" bezeichnet in Bezug auf einen Ersatz-Referenzzinssatz eine Laufzeit (einschließlich Übernacht

having approximately the same length (disregarding business day adjustment) as the applicable tenor for the then-current Reference Interest Rate.

"Reference Time" with respect to any determination of the Reference Interest Rate means 11:00 a.m. (London time) on the day that is two London banking days preceding the date of such determination.

"Reference Interest Rate Replacement Date" means the earliest to occur of the following events with respect to the then-current Reference Interest Rate

- (1) in the case of clause (1) or (2) of the definition of Reference Interest Rate Transition Event, the later of (a) the date of the public statement or publication of information referenced therein and (b) the date on which the administrator of the Reference Interest Rate permanently or indefinitely ceases to provide the Reference Interest Rate; or
- (2) in the case of clause (3) of the definition of Reference Interest Rate Transition Event, the date of the public statement or publication of information referenced therein.

For the avoidance of doubt, if the event giving rise to the Reference Interest Rate Replacement Date occurs on the same day as, but earlier than, the Reference Time in respect of any determination, the Reference Interest Rate Replacement Date will be deemed to have occurred prior to the Reference Time for such determination

"Reference Interest Rate Transition Event" means the occurrence of one or more of the following events with respect to the then-current Reference Interest Rate:

- (1) a public statement or publication of information by or on behalf of the administrator of the Reference Interest Rate announcing that such administrator has ceased or will cease to provide the Reference Interest Rate, permanently or

(*Overnight*)), die etwa die gleiche Länge hat (ohne Berücksichtigung der Anpassung der Geschäftstage) wie die für den damals aktuellen Referenzzinssatz anwendbare Laufzeit.

"Referenzzeit" in Bezug auf die Festsetzung des Referenzzinssatzes bedeutet 11:00 Uhr (London Zeit) an dem Tag, der zwei Londoner Bankarbeitstage vor dem Datum der Festsetzung ist.

"Referenzzinssatz-Ersetzungstermin" bezeichnet das frühestmögliche Eintreten der folgenden Ereignisse in Bezug auf den dann aktuellen Referenzzinssatz:

- (1) im Falle von Absatz (1) oder (2) der Definition des Referenzzinssatz-Übergangs-Ereignisses, den späteren Zeitpunkt von (a) dem Datum der öffentlichen Erklärung oder Veröffentlichung der darin genannten Informationen und (b) dem Datum, an dem der Administrator des Referenzzinssatzes dauerhaft oder auf unbestimmte Zeit aufhört, den Referenzzinssatz bereitzustellen; oder
- (2) im Falle von Absatz (3) der Definition des Referenzzinssatz-Übergangs-Ereignisses das Datum der öffentlichen Erklärung oder der Veröffentlichung der darin genannten Informationen.

Zur Klarstellung: wenn das Ereignis, das zum Referenzzinssatz-Ersetzungstermin führt, am selben Tag, aber zeitlich vor der Referenzzeit hinsichtlich jeder Festsetzung eintritt, dann gilt der Referenzzinssatz-Ersetzungstermin für diese Festsetzung als vor der Referenzzeit eingetreten.

"Referenzzinssatz-Übergangs-Ereignis" bezeichnet das Eintreten eines oder mehrerer der folgenden Ereignisse in Bezug auf den dann aktuellen Referenzzinssatz:

- (1) eine öffentliche Mitteilung oder Veröffentlichung von Informationen durch oder im Auftrag des Administrators des Referenzzinssatzes, in der dieser erklärt, dass er den Referenzzinssatz dauerhaft oder für

indefinitely, provided that, at the time of such statement or publication, there is no successor administrator that will continue to provide the Reference Interest Rate or

- (2) a public statement or publication of information by the regulatory supervisor for the administrator of the Reference Interest Rate, the central bank for the currency of the Reference Interest Rate, an insolvency official with jurisdiction over the administrator for the Reference Interest Rate, a resolution authority with jurisdiction over the administrator for the Reference Interest Rate or a court or an entity with similar insolvency or resolution authority over the administrator for the Reference Interest Rate, which states that the administrator of the Reference Interest Rate has ceased or will cease to provide the Reference Interest Rate permanently or indefinitely, provided that, at the time of such statement or publication, there is no successor administrator that will continue to provide the Reference Interest Rate; or
- (3) a public statement or publication of information by the regulatory supervisor for the administrator of the Reference Interest Rate announcing that the Reference Interest Rate is no longer representative.

"Unadjusted Reference Interest Rate Replacement" means the Reference Interest Rate Replacement excluding the Reference Interest Rate Replacement Adjustment.

"Federal Reserve Bank of New York's Website" means the website of the Federal Reserve Bank of New York, currently at <http://www.newyorkfed.org>, or any successor source.

"Relevant Governmental Body" means the Federal Reserve Board and/or the

unbestimmte Zeit eingestellt hat oder einstellen wird, vorausgesetzt es gibt zum Zeitpunkt der Mitteilung oder Veröffentlichung keinen Nachfolge-Administrator, der den Referenzzinssatz weiterhin bereitstellen wird; oder

- (2) eine öffentliche Erklärung oder Veröffentlichung von Informationen durch die Aufsichtsbehörde des Administrators des Referenzzinssatzes, der Zentralbank der Währung des Referenzzinssatzes, eines Insolvenzverwalters, der für den Administrator des Referenzzinssatzes zuständig ist, eine Abwicklungsbehörde, die für den Administrator des Referenzzinssatzes zuständig ist, oder ein Gericht oder eine juristische Person mit ähnlichen Befugnissen einer Insolvenz- oder Abwicklungsbehörde, die für den Administrator des Referenzzinssatzes zuständig ist, welche angibt, dass der Administrator des Referenzzinssatzes die Bereitstellung des Referenzzinssatzes dauerhaft oder für unbestimmte Zeit eingestellt hat oder einstellen wird, vorausgesetzt es gibt zum Zeitpunkt der Erklärung oder Veröffentlichung keinen Nachfolge-Administrator, der den Referenzzinssatz weiterhin bereitstellen wird; oder
- (3) eine öffentliche Erklärung oder Veröffentlichung von Informationen durch die Aufsichtsbehörde für den Administrator des Referenzzinssatzes, in der mitgeteilt wird, dass der Referenzzinssatz nicht mehr repräsentativ ist.

"Unangepasster Ersatz-Referenzzinssatz" bezeichnet den Ersatz-Referenzzinssatz ohne die Ersatz-Referenzzinssatz-Anpassung.

"Webseite der Federal Reserve Bank von New York" bezeichnet die Webseite der Federal Reserve Bank of New York, gegenwärtig unter <http://www.newyorkfed.org> oder eine Nachfolge-Quelle.

"Zuständige Regierungsstelle" bezeichnet das Federal Reserve Board und/oder die

Federal Reserve Bank of New York, or a committee officially endorsed or convened by the Federal Reserve Board and/or the Federal Reserve Bank of New York or any successor thereto.]

["Reset Barrier" means initially [on][up to] the First Trading Date [*insert initial Reset Barrier*] [the initial Reset Barrier specified in the Table] (the "Initial Reset Barrier"). Upon adjustment of the Strike Price, the Reset Barrier (including the Initial Reset Barrier) will be adjusted as follows:

[In the case of long, insert:

Strike Price x (1 + Reset Barrier Adjustment Level).]

[In the case of short, insert:

Strike Price x (1 – Reset Barrier Adjustment Level).]

The Reset Barrier shall be rounded [**[In the case of long, insert: upwards]** [**In the case of short, insert: downwards]** to the next [●] decimal place][to the next decimal place specified in the Table under Reset Barrier Rounding].

"Reset Barrier Adjustment Level" means [**[insert Reset Barrier Adjustment Level]**] [the Reset Barrier Adjustment Level specified in the Table].]

[a percentage of the Strike Price which is initially [on][up to] the First Trading Date [*insert initial Reset Barrier Adjustment Level*] [the initial Reset Barrier Adjustment Level specified in the Table] (the "Initial Reset Barrier Adjustment Level").

Thereafter the Issuer may adjust, in its reasonable discretion pursuant to § 315 BGB and in consideration of the relevant capital market practice and by acting in good faith, the Reset Barrier Adjustment Level, including the Initial Reset Barrier Adjustment Level, within the range (deviation (+) or (-)) [specified in the Table][*insert*].

Any determination of the Reset Barrier Adjustment Level will be notified to the Holders in accordance with § 12 by the Determination Agent immediately after being determined.]

Federal Reserve Bank of New York oder einen Ausschuss, der offiziell vom Federal Reserve Board und/oder der Federal Reserve Bank of New York oder einem Nachfolger davon gebilligt oder einberufen wurde.]

["Reset Barriere" bezeichnet anfänglich [am][bis zum] Ersten Handelstag [*anfängliche Reset Barriere einfügen*] [die in der Tabelle festgelegte anfängliche Reset Barriere] (die "Anfängliche Reset Barriere"). Sobald der Basispreis angepasst worden ist, wird die Reset Barriere (einschließlich der Anfänglichen Reset Barriere) wie folgt angepasst:

[Im Fall von Long, einfügen:

Basispreis x (1 + Reset Barriere Anpassungsstand).]

[Im Fall von Short, einfügen:

Basispreis x (1 – Reset Barriere Anpassungsstand).]

Die Reset Barriere wird [auf die nächste [●] Dezimalstelle [**Im Fall von Long, einfügen: aufgerundet]** [**Im Fall von Short, einfügen: abgerundet**]][auf die nächste in der Tabelle unter Rundung der Reset Barriere festgelegte Dezimalstelle gerundet].

"Reset Barriere Anpassungsstand" bezeichnet [**[Reset Barriere Anpassungsstand einfügen]**] [den in der Tabelle festgelegten Reset Barriere Anpassungsstand].]

[einen Prozentsatz des Basispreises, der anfänglich [am][bis zum] Ersten Handelstag [*anfänglichen Reset Barriere Anpassungsstand einfügen*] [dem in der Tabelle festgelegten anfänglichen Reset Barriere Anpassungsstand] entspricht (der "Anfängliche Reset Barriere Anpassungsstand").

Danach ist die Emittentin berechtigt, den Reset Barriere Anpassungsstand einschließlich des Anfänglichen Reset Barriere Anpassungsstands nach ihrem billigen Ermessen gemäß § 315 BGB innerhalb einer [in der Tabelle bestimmten] [*einfügen*] Bandbreite (Abweichungen (+) oder (-)) unter Berücksichtigung der jeweiligen üblichen Kapitalmarktregelungen und unter Berücksichtigung des Grundsatzes von Treu und Glauben anzupassen.

Jede Festlegung des Reset Barriere Anpassungsstands wird den Gläubigern von der Festlegungsstelle gemäß §12 unverzüglich nach dessen Feststellung mitgeteilt.]

"Reset Event" means the event defined in § 4 (4).]

"Redemption Amount" means an amount per Security calculated by the Calculation Agent by applying the relevant determinations by the Determination Agent in accordance with the following formula:

[In the case of Mini Future Warrants (long) or Open End Turbo Warrants (long), insert:

(Final Index Level – Strike Price [on the Valuation Date]) x Multiplier]

[In the case of Mini Future Warrants (short) or Open End Turbo Warrants (short), insert:

(Strike Price [on the Valuation Date] – Final Index Level) x Multiplier]

[In the case of Factor Certificates (long), insert:

(Final Index Level – Strike Price [on the Valuation Date]) x Rebalance Multiplier]

[In the case of Factor Certificates (short), insert:

(Strike Price [on the Valuation Date] – Final Index Level) x Rebalance Multiplier]

[provided that if the currency of the Redemption Amount is different to the Currency (as defined in §1(1)), the Redemption Amount shall be converted into the Currency at the prevailing spot rate of exchange, as determined by the Determination Agent in its reasonable discretion pursuant to § 317 BGB by taking into consideration the relevant capital market practice and by acting in good faith, whereas the Redemption Amount shall not be less than [EUR 0.001] [●] [units of the Currency (as defined in §1(1))].]

["Stop Loss Reset Date" means (i) the First Trading Date and thereafter each [20th][●] day of each calendar month, provided that if such day is [not a Business Day] [a Saturday or Sunday], the Stop Loss Reset Date will be the next following [Business Day][Monday], and (ii) as determined in the reasonable discretion of the Determination Agent pursuant to § 317 BGB and in consideration of the relevant capital market practice and by acting in good faith, any [Business Day][day (except Saturday and Sunday)].

"Reset Ereignis" bezeichnet das in § 4 (4) definierte Ereignis.]

"Rückzahlungsbetrag" ist ein Betrag, der von der Berechnungsstelle unter Anwendung der maßgeblichen Festlegungen durch die Festlegungsstelle gemäß den folgenden Bestimmungen ermittelt wird:

[Im Fall von Mini Future Optionsscheinen (Long) oder Open End Turbo Optionsscheinen (Long), einfügen:

(Endgültiger Index-Stand – Basispreis [am Bewertungstag]) x Bezugsverhältnis]

[Im Fall von Mini Future Optionsscheinen (Short) oder Open End Turbo Optionsscheinen (Short), einfügen:

(Basispreis [am Bewertungstag] – Endgültiger Index-Stand) x Bezugsverhältnis]

[Im Fall von Faktor Zertifikaten (Long), einfügen:

(Endgültiger Index-Stand – Basispreis [am Bewertungstag]) x Rebalance Bezugsverhältnis]

[Im Fall von Faktor Zertifikaten (Short), einfügen:

(Basispreis [am Bewertungstag] – Endgültiger Index-Stand) x Rebalance Bezugsverhältnis]

[vorausgesetzt, dass falls die Währung des Rückzahlungsbetrags von der Währung (wie in §1(1) definiert) abweicht, wird der Rückzahlungsbetrag in die Währung zum geltenden Devisenkassakurs, wie von der Festlegungsstelle nach billigem Ermessen gemäß § 317 BGB und unter Berücksichtigung der jeweiligen üblichen Kapitalmarktregelungen und unter Berücksichtigung des Grundsatzes von Treu und Glauben bestimmt, umgerechnet, wobei der Rückzahlungsbetrag nicht weniger als [EUR 0,001] [●] [Einheiten der Währung (wie in §1(1) definiert)] beträgt.]

["Stop Loss Anpassungstermin" bezeichnet (i) den Ersten Handelstag und danach jeden [20.][●] Tag in jedem Kalendermonat, wobei, falls dieser Tag [kein Geschäftstag][ein Samstag oder Sonntag] ist, der Stop Loss Anpassungstermin der nächste darauffolgende [Geschäftstag][Montag] sein wird, und (ii) wie nach billigem Ermessen der Festlegungsstelle gemäß § 317 BGB und unter Berücksichtigung der jeweiligen üblichen Kapitalmarktregelungen und unter Berücksichtigung des Grundsatzes von Treu und Glauben festgelegt, jeden [Geschäftstag][Tag

(außer Samstag und Sonntag)].

["**Stop Loss Barrier**" means initially [on][up to] the First Trading Date [*insert initial Stop Loss Barrier*] [the initial Stop Loss Barrier specified in the Table] (the "**Initial Stop Loss Barrier**"). Thereafter, the Stop Loss Barrier will be adjusted by the Determination Agent on each [Stop Loss Reset Date and applies from, and including, such Stop Loss Reset Date until, but excluding, the next following Stop Loss Reset Date. Each][Reset Date. The] adjusted Stop Loss Barrier (excluding the Initial Stop Loss Barrier) will be calculated as follows:

[In the case of long, insert:

Strike Price x (1 + Stop Loss Barrier Adjustment Level).]

[In the case of short, insert:

Strike Price x (1 – Stop Loss Barrier Adjustment Level).]

The Stop Loss Barrier shall be rounded [*In the case of long, insert:* upwards] [*In the case of short, insert:* downwards] to the next [●] decimal place][to the next decimal place specified in the Table under Stop Loss Barrier Rounding].

Any determination of the Stop Loss Barrier will be notified to the Holders in accordance with § 12 by the Determination Agent immediately after being determined.

"**Stop Loss Barrier Adjustment Level**" means a percentage of the Strike Price which is initially [on][up to] the First Trading Date [*insert initial Stop Loss Barrier Adjustment Level*] [the initial Stop Loss Barrier Adjustment Level specified in the Table] (the "**Initial Stop Loss Barrier Adjustment Level**").

Thereafter the Issuer may adjust, in its reasonable discretion pursuant to § 315 BGB and in consideration of the relevant capital market practice and by acting in good faith, the Stop Loss Barrier Adjustment Level, including the Initial Stop Loss Barrier Adjustment Level, within the range (deviation (+) or (-)) [specified in the Table][*insert*].

Any determination of the Stop Loss Barrier Adjustment Level will be notified to the Holders in accordance with § 12 by the Determination

["**Stop Loss Barriere**" ist anfänglich [am][bis zum] Ersten Handelstag [*anfängliche Stop Loss Barriere einfügen*] [die in der Tabelle festgelegte anfängliche Stop Loss Barriere] (die "**Anfängliche Stop Loss Barriere**"). Anschließend wird die Stop Loss Barriere an jedem [Stop Loss] Anpassungstermin von der Festlegungsstelle angepasst[.] [und gilt von diesem Stop Loss Anpassungstermin (einschließlich) bis zum nächstfolgenden Stop Loss Anpassungstermin (ausschließlich). Jede][Die] angepasste Stop Loss Barriere (außer der Anfänglichen Stop Loss Barriere) wird wie folgt berechnet:

[Im Fall von Long, einfügen:

Basispreis x (1 + Stop Loss Barriere Anpassungsstand).]

[Im Fall von Short, einfügen:

Basispreis x (1 – Stop Loss Barriere Anpassungsstand).]

Die Stop Loss Barriere wird [auf die nächste [●] Dezimalstelle [*Im Fall von Long, einfügen:* aufgerundet] [*Im Fall von Short, einfügen:* abgerundet]][auf die nächste in der Tabelle unter Rundung der Stop Loss Barriere festgelegte Dezimalstelle gerundet].

Jede Festlegung der Stop Loss Barriere wird den Gläubigern von der Festlegungsstelle gemäß § 12 unverzüglich nach ihrer Feststellung mitgeteilt.

"**Stop Loss Barriere Anpassungsstand**" bezeichnet einen Prozentsatz des Basispreises, der anfänglich [am][bis zum] Ersten Handelstag [*anfänglichen Stop Loss Barriere Anpassungsstand einfügen*] [dem in der Tabelle festgelegten anfänglichen Stop Loss Barriere Anpassungsstand] entspricht (der "**Anfängliche Stop Loss Barriere Anpassungsstand**").

Danach ist die Emittentin berechtigt, den Stop Loss Barriere Anpassungsstand einschließlich des Anfänglichen Stop Loss Barriere Anpassungsstands nach ihrem billigen Ermessen gemäß § 315 BGB innerhalb einer [in der Tabelle bestimmten] [*einfügen*] Bandbreite (Abweichungen (+) oder (-)) unter Berücksichtigung der jeweiligen üblichen Kapitalmarktregelungen und unter Berücksichtigung des Grundsatzes von Treu und Glauben anzupassen.

Jede Festlegung des Stop Loss Barriere Anpassungsstands wird den Gläubigern von der Festlegungsstelle gemäß §12 unverzüglich nach

Agent immediately after being determined.

"Stop Loss Amount" means an amount per Security which will be determined during the Stop Loss Valuation Period in accordance with the following provisions:

[In the case of long, insert:

**(Stop Loss Reference Price – Strike Price
[on the Valuation Date]) x Multiplier]**

[In the case of short, insert:

**(Strike Price [on the Valuation Date] – Stop
Loss Reference Price) x Multiplier]**

[provided that if the currency of the Stop Loss Amount is different to the Currency (as defined in §1(1)), the Stop Loss Amount shall be converted into the Currency at the prevailing spot rate of exchange, as determined by the Determination Agent in its reasonable discretion pursuant to § 317 BGB by taking into consideration the relevant capital market practice and by acting in good faith, whereas the Stop Loss Amount shall not be less [EUR 0.001] [●][units of the Currency (as defined in §1(1))].]

"Stop Loss Valuation Date" means the day on which the Stop Loss Reference Price will be determined.

"Stop Loss Valuation Period" means the period of at the maximum [2][3][●] [hours of trading][Scheduled Trading Days] [on [the Exchange or Related Exchange][●]] immediately following the occurrence of a Stop Loss Event. [If the level of the Index, determined as the official closing level as published by the Index Administrator, is determined on the day of the occurrence of a Stop Loss Event before the expiry of the Stop Loss Valuation Period and if the Stop Loss Reference Price has not yet been determined at such time, the Stop Loss Valuation Period will continue into the following Scheduled Trading Day up to the expiration of the above-mentioned period of [2][3][●] hours of trading.]

If a technical malfunction occurs within the Stop Loss Valuation Period, during which the Stop Loss Reference Price cannot be determined, the Stop Loss Valuation Period is extended by the duration of such malfunction. If a Market Disruption Event occurs during the Stop Loss Valuation Period, § 4b shall be applicable.

"Stop Loss Event" means the event defined in § 4 (4).

dessen Feststellung mitgeteilt.

"Stop Loss Betrag" ist der Betrag pro Wertpapier, der während des Stop Loss Bewertungszeitraums im Einklang mit den nachstehenden Bestimmungen ermittelt wird:

[Im Fall von Long, einfügen:

**(Stop Loss Referenzstand – Basispreis [am
Bewertungstag]) x Bezugsverhältnis]**

[Im Fall von Short, einfügen:

**(Basispreis [am Bewertungstag] – Stop Loss
Referenzstand) x Bezugsverhältnis]**

[vorausgesetzt, dass falls die Währung des Stop Loss Betrags von der Währung (wie in §1(1) definiert) abweicht, wird der Stop Loss Betrag in die Währung zum geltenden Devisenkassakurs, wie von der Festlegungsstelle nach billigem Ermessen gemäß § 317 BGB und unter Berücksichtigung der jeweiligen üblichen Kapitalmarktregelungen und unter Berücksichtigung des Grundsatzes von Treu und Glauben bestimmt, umgerechnet, wobei der Stop Loss Betrag nicht weniger als [EUR 0,001] [●][Einheiten der Währung (wie in §1(1) definiert)] beträgt.]

"Stop Loss Bewertungstag" bezeichnet den Tag, an dem der Stop Loss Referenzstand bestimmt wird.

"Stop Loss Bewertungszeitraum" ist der Zeitraum von maximal [2][3][●] [Handelsstunden][Planmäßigen Handelstagen] [bei [der Börse oder Verbundenen Börse] [●]] unmittelbar nach dem Eintritt eines Stop Loss Ereignisses. [Wird der vom Index-Administrator festgestellte und vom Index-Administrator veröffentlichte offizielle Schlusskurs des Index am Tag des Eintritts des Stop Loss Ereignisses vor Ablauf des Stop Loss Bewertungszeitraums festgestellt und ist der Stop Loss Referenzstand zu diesem Zeitpunkt noch nicht ermittelt, wird der Stop Loss Bewertungszeitraum bis zum darauf folgenden Planmäßigen Handelstag fortgesetzt, bis zum Ablauf des vorgenannten Zeitraums von [2][3][●] Handelsstunden.]

Tritt während des Stop Loss Bewertungszeitraums eine technische Störung ein, während der der Stop Loss Referenzstand nicht ermittelt werden kann, verlängert sich der Stop Loss Bewertungszeitraum um die Dauer dieser Störung. Tritt während des Stop Loss Bewertungszeitraums eine Marktstörung ein, so findet § 4b Anwendung.

"Stop Loss Ereignis" bezeichnet das in § 4 (4) definierte Ereignis.

[In the case of X-Mini Future Warrants, insert: "Stop Loss Index" means the X-DAX (Bloomberg Code: XDAX Index) as generally calculated and announced by the Index Administrator according to its index rules (i) from, and including, 8.00 a.m. Central European Time ("CET") up to the opening of the Reference Index (which will be no sooner than 9.00 a.m. CET) and (ii) from, and including, 5.30 p.m. CET up to, and including, 10.15 p.m. CET.]

"Stop Loss Reference Price" means an amount determined by the Determination Agent in its reasonable discretion pursuant to § 317 BGB to be the fair value price for the Index on the basis of the levels of the Index during the Stop Loss Valuation Period by taking into consideration of the relevant capital market practice and by acting in good faith.]

"Disrupted Day" means any Scheduled Trading Day on which (i) the Index Administrator fails to publish the level of the Index or (ii) an Exchange or a Related Exchange fails to open for trading during its regular trading session or (iii) on which a Market Disruption Event has occurred.

[In the case of multi-issuances, insert: "Table" means the table at the end of this § 4a.]

["Target Leverage Factor" and "TLF" mean [the leverage factor of [*insert Target Leverage Factor*]] [the Target Leverage Factor specified in the Table].]

"Related Exchange(s)" means each exchange or quotation system (as the Determination Agent may select) where trading has a material effect (as determined by the Determination Agent) on the overall market for futures or options contracts relating to the Index or, in any such case, any transferee or successor exchange of such exchange or quotation system.

["Security Fee" means a fee of [*insert Security Fee*] [the Security Fee as specified in the Table].

"Security Value" means:

- (i) if a Reset Event has not occurred, the fair market value of the Security, as determined by the Determination Agent [at the Valuation Time] on any Scheduled Trading Day, acting in good faith and in a commercially reasonable manner, provided that if the currency of the Strike Price is different to the Currency (as defined in

[Im Fall von X-Mini Future Optionsscheinen, einfügen: "Stop Loss Index" bezeichnet den im Allgemeinen vom Index-Administrator im Einklang mit seinen Indexregeln berechneten und veröffentlichten X-DAX (Bloomberg Code: XDAX Index) (i) ab 8:00 Uhr mitteleuropäischer Zeit ("MEZ") (einschließlich) bis zum Zeitpunkt der Eröffnung des Referenzindex (welcher nicht vor 9:00 Uhr MEZ liegt) und (ii) ab 17:30 Uhr MEZ (einschließlich) bis 22:15 Uhr MEZ (einschließlich).]

"Stop Loss Referenzstand" ist ein Betrag, der von der Berechnungsstelle nach billigem Ermessen gemäß § 317 BGB als Fair Value Preis für den Index auf der Grundlage der Stände des Index während des Stop Loss Bewertungszeitraums unter Berücksichtigung der jeweiligen üblichen Kapitalmarktregelungen und nach Treu und Glauben bestimmt wird.]

"Störungstag" bedeutet einen Planmäßigen Handelstag, an dem (i) der Index-Administrator keinen Stand des Index veröffentlicht oder (ii) eine Börse oder eine Verbundene Börse während ihrer üblichen Geschäftszeiten nicht geöffnet ist oder (iii) eine Marktstörung eingetreten ist.

[Im Fall von Multi-Emissionen, einfügen: "Tabelle" bezeichnet die am Ende dieses § 4a stehende Tabelle.]

["Target Hebelfaktor" und "TLF" bezeichnen [den Hebelfaktor [*Target Hebelfaktor einfügen*]] [den in der Tabelle zugewiesenen Target Hebelfaktor].]

"Verbundene Börse(n)" bedeutet jede Börse oder jedes Handelssystem (wie von der Festlegungsstelle bestimmt), an der oder dem der Handel eine erhebliche Auswirkung auf den Gesamtmarkt in auf den Index bezogenen Futures- oder Optionskontrakte hat (wie von der Festlegungsstelle bestimmt) oder, in jedem dieser Fälle, ein Übernehmer oder Rechtsnachfolger einer solchen Börse oder eines solchen Handelssystems.

["Wertpapiergebühr" bezeichnet [eine Gebühr in Höhe von [*Wertpapiergebühr einfügen*]] [die in der Tabelle angegebene Wertpapiergebühr].

"Wertpapierwert" bezeichnet,

- (i) falls ein Reset Ereignis nicht eingetreten ist, den angemessenen Marktwert des Wertpapiers, der von der Festlegungsstelle [zur Bewertungszeit] an einem Planmäßigen Handelstag nach Treu und Glauben und in wirtschaftlich vernünftiger Weise handelnd, festgelegt wird vorausgesetzt, dass falls die Währung des Basispreises von der Währung

§1(1)), this value shall be converted into the currency of the Strike Price at the prevailing spot rate of exchange, as determined by the Determination Agent in its reasonable discretion pursuant to § 317 BGB by taking into consideration the relevant capital market practice and by acting in good faith; or

- (ii) if a Reset Event has occurred, the value as calculated by the Determination Agent in accordance with the following formula:

[In the case of long, insert:

(Hedging Value – Strike Price) x Rebalance Multiplier]

[In the case of short, insert:

(Strike Price – Hedging Value) x Rebalance Multiplier]

where the Rebalance Multiplier for the calculation of the Security Value under (ii) shall be the Rebalance Multiplier last applicable before the occurrence of the Reset Event.

"Security Value_{previous}" means the Security Value [at the Valuation Time] on the immediately preceding Scheduled Trading Day.]

["Interest Adjustment Rate" means the interest adjustment rate assigned to the Security. The initial Interest Adjustment Rate is [the interest adjustment rate specified in the Table][insert] (the "Initial Interest Adjustment Rate").

The Issuer may adjust, in its reasonable discretion pursuant to § 315 BGB and in consideration of the relevant capital market practice and by acting in good faith (including market interest rates and the interest-rate expectations of the market), the Interest Adjustment Rate, including the Initial Interest Adjustment Rate, on any Scheduled Trading Day within the range (deviation (+) or (-)) [specified in the Table][insert] for any given Security. The adjusted rate will be [published][disclosed] without undue delay in accordance with § 12.]

["Additional Disruption Event" means each of a Tax Event (as defined in §4 ([6][7])), Change in Law, Hedging Disruption and Increased Cost of Hedging (each as defined in §4 ([7][8])) [•].]

(wie in §1(1) definiert) abweicht, wird dieser Wert in die Währung des Basispreises zum geltenden Devisenkassakurs, wie von der Festlegungsstelle nach billigem Ermessen gemäß § 317 BGB und unter Berücksichtigung der jeweiligen üblichen Kapitalmarktregelungen und unter Berücksichtigung des Grundsatzes von Treu und Glauben bestimmt, umgerechnet; oder

- (ii) falls ein Reset Ereignis eingetreten ist, einen Wert, welcher von der Festlegungsstelle wie folgt berechnet wird:

[Im Fall von Long, einfügen:

(Hedging-Wert – Basispreis) x Rebalance Bezugsverhältnis]

[Im Fall von Short, einfügen:

(Basispreis – Hedging-Wert) x Rebalance Bezugsverhältnis]

wobei das Rebalance Bezugsverhältnis, das zur Berechnung des Wertpapierwerts unter (ii) verwendet wird, das letzte, vor dem Eintritt des Reset Ereignisses anwendbare, Rebalance Bezugsverhältnis ist.

"Wertpapierwert_{vorangehend}" bezeichnet den Wertpapierwert [zur Bewertungszeit] am unmittelbar vorangegangenen Planmäßigen Handelstag.]

["Zinsanpassungssatz" ist der dem jeweiligen Wertpapier zugewiesene Zinsanpassungssatz. Der anfängliche Zinsanpassungssatz ist [der in der Tabelle angegebene Zinsanpassungssatz][einfügen] (der "Anfängliche Zinsanpassungssatz").

Die Emittentin kann den Zinsanpassungssatz einschließlich des Anfänglichen Zinsanpassungssatzes an jedem Planmäßigen Handelstag nach ihrem billigen Ermessen gemäß § 315 BGB innerhalb einer [in der Tabelle bestimmten] [einfügen] Bandbreite (Abweichungen (+) oder (-)) unter Berücksichtigung der jeweiligen üblichen Kapitalmarktregelungen und unter Berücksichtigung des Grundsatzes von Treu und Glauben (einschließlich Marktzinsniveau und Zinserwartungen des Marktes) neu festlegen. Der angepasste Satz wird unverzüglich gemäß § 12 [veröffentlicht][mitgeteilt].]

["Zusätzliches Störungsereignis" bezeichnet jeweils ein Steuerereignis (wie in §4 ([6][7]) definiert), eine Rechtsänderung, eine Hedging-Störung und Gestiegene Hedging Kosten (wie jeweils in §4 [7][8] definiert) [•].]

**[in case of multi-issuances of Factor Certificates insert:
Im Fall von Multi-Emissionen von Faktorzertifikaten einfügen:**

Number of Securities and Title	Issue Price	Index	Alternative Prenominate d Index	Index - Administrator	Bloomberg Code	Initial Strike Price	Type of Warrant	Initial Rebalance Multiplier	Ratio	[Dividend	[Reference Interest Rate (including Screen Page)	[Alternative Prenominate d Reference Interest Rate]	Reference Interest Rate Administrator	Initial Interest Adjustment Rate	Minimum Interest Adjustment Rate	Initial Reset Barrier	[Reset Barrier Rounding	[Initial] Reset Barrier Adjustment Level	Minimum Reset Barrier Adjustment Level	Security Fee	Target Leverage Factor	
Anzahl von Wertpapieren und Bezeichnung	Emissionspreis		Alternativer Vorbestimmter Index	Index - Administrator	Bloomberg-Seite	Anfänglicher Basispreis	Art der Option	Anfängliches Rebalancen Bezugsverhältnis	Basiswertverhältnis	Dividen den]	Referen zzinssatz (einschließl ich Bildschirmseite)]	[Alternativer Vorbestimmter Referenzzinssatz]	Referenzzinssatz - Administrator	Anfänglicher Zinsanpassungssatz	Maximale Abweichung des Zinsanpassungssatzes nach unten	Anfängliche Reset Barriere	Rundung der Reset Barriere]	[Anfänglicher] Reset Barriere Anpassungsstand	Maximale Abweichung des Reset Barriere Anpassungsstandes nach unten	Maximale Abweichung des Reset Barriere Anpassungsstandes nach oben	Wertpapiergebühr	Target Hebelfaktor

**[in case of multi-issuances (other than Factor Certificates) insert:
Im Fall von Multi-Emissionen (mit Ausnahme von Faktorzertifikaten) einfügen:**

Number of Securities and Title	Issue Price	Index	Alternative Pre-nominated Index	Index-Administrator	Bloomberg Code	Initial Strike Price	Type of Warrant	Dividend	[Initial Stop Loss Barrier	[Initial Stop Loss Barrier	[Minimum Stop Loss Barrier	[Stop Loss Barrier	[Reference Interest Rate	[Alternative Pre-nominated Reference Interest Rate]	Reference Interest Rate	Initial Interest Adjustment Rate	[Minimum Interest Adjustment Rate	Multiplied	Ratio
<i>Anzahl von Wertpapieren und Bezeichnung</i>	<i>Emissionspreis</i>		<i>Alternativer Vorbestimmter Index</i>	<i>Index-Administrator</i>	<i>Bloomberg-Seite</i>	<i>Anfänglicher Basispreis</i>	<i>Art der Option</i>	<i>Dividenden]</i>	<i>Anfängliche Stop Loss Barriere]</i>	<i>Anfänglicher Stop Loss Barriere Anpassungsstands nach unten]</i>	<i>Maximale Abweichung des Stop Loss Barriere Anpassungsstands nach unten</i>	<i>Rundung der Stop Loss Barriere]</i>	<i>(including Screen Page)</i>	<i>Reference Interest Rate]</i>	<i>Anfängliche Zinsanpassungssatz</i>	<i>Maximale Abweichung des Zinsanpassungssatzes nach unten</i>	<i>Bezugsverhältnis]</i>	<i>Basiswertverhältnis</i>	
<i>(ISIN / WKN)</i>																			

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

[•]	[•]	[•]			[•]	[•]	[•]	[[Not Applica ble] <i>[Nicht Anwend bar]</i> [Applica ble [Gross Dividen d for Index Compon ents incorpor ated in the U.S. and otherwi se] Net Dividen d] <i>[Anwen dbar [Bruttod ividend e für Index- Kompon enten mit Sitz in den Vereinig ten Staaten und ansonst en Nettodiv idende]</i> [Applica	[•]		[•]	[up- wards] [down- wards] to [•] [auf- gerunde t] [ab- gerunde t] auf [•]	[•]	Screen Page: [•] Bildschi rmseite: [•]				[•]	[•]	
-----	-----	-----	--	--	-----	-----	-----	--	-----	--	-----	--	-----	---	--	--	--	-----	-----	--

								ble Gross Dividen d] [Anwen dbar Bruttodi vidende]											
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

§4b

(Successor Index. Determination Agent Adjustment. Correction of the Index. Disrupted Days. Extraordinary Event. Additional Disruption Event)

- (1) *Successor Index.* If the Index is not calculated and announced by the Index Administrator but is calculated and announced by a successor to the Index Administrator (the "**Successor Index Administrator**") acceptable to the Determination Agent or replaced by a successor index using, in the determination of the Determination Agent, the same or a substantially similar formula for, and method of, calculation as used in the calculation, of the Index (the "**Successor Index**"), then such index shall be deemed to be the Index so calculated and announced by the Successor Index Administrator or that Successor Index, as the case may be.

(2) *Determination Agent Adjustment.*

- (a) If on or prior to the Valuation Date [or Stop Loss Valuation date, as the case may be] the Index Administrator permanently cancels the Index and no Successor Index exists (an "**Index Cancellation**") or an Administrator/Benchmark Event occurs (whereby an Administrator/Benchmark Event shall be deemed to have occurred on the Administrator/Benchmark Event Date) in respect of the Index, then
- (i) if an Alternative Pre-nominated Index has been specified in relation to the Index, then the Determination Agent shall attempt to determine an Adjustment Payment.

If the Determination Agent determines an Adjustment Payment,

- (A) it shall notify the Issuer of the Adjustment Payment and if the Adjustment Payment is an amount that the Holder would (but for §4b(2)(a)(i)(C)(bb)) be required to pay to the Issuer in respect of each Security, request the Issuer to notify the Determination Agent whether

§4b

(Nachfolge-Index. Anpassung durch die Festlegungsstelle. Korrekturen des Index. Störungstage. Außerordentliches Ereignis. Zusätzliches Störungsereignis)

- (1) *Nachfolge-Index.* Wird der Index nicht durch den Index-Administrator berechnet und veröffentlicht, jedoch durch einen aus Sicht der Festlegungsstelle akzeptablen Nachfolger des Index-Administrators (den "**Index-Administrator-Nachfolger**") berechnet und veröffentlicht, oder durch einen Nachfolge-Index ersetzt, der nach Feststellung der Festlegungsstelle anhand derselben oder in wesentlichen Teilen ähnlichen Berechnungsformel und -methode wie dieser Index bestimmt wird (der "**Nachfolge-Index**"), tritt der durch den Index-Administrator-Nachfolger ermittelte Index beziehungsweise der Nachfolge-Index an die Stelle dieses Index.

(2) *Anpassung durch die Festlegungsstelle.*

- (a) Falls an oder vor dem Bewertungstag [bzw. Stop Loss Bewertungstag] der Index-Administrator den Index dauerhaft einstellt, ohne dass ein Nachfolge-Index existiert (eine "**Einstellung des Index**") oder ein Administrator-/Benchmark-Ereignis in Bezug auf den Index eintritt (wobei ein Administrator-/Benchmark-Ereignis als an dem Administrator-/Benchmark-Ereignistag eingetreten gilt), dann gilt
- (i) falls ein Alternativer Vorbestimmter Index in Bezug auf den Index angegeben worden ist, dann wird die Festlegungsstelle versuchen, eine Anpassungszahlung zu bestimmen.

Falls die Festlegungsstelle eine Anpassungszahlung festlegt,

- (A) wird sie die Emittentin von der Anpassungszahlung in Kenntnis setzen und, falls die Anpassungszahlung ein Betrag ist, den der Gläubiger (mit Ausnahme von §4b(2)(a)(i)(C)(bb)) an die Emittentin in Bezug auf jedes Wertpapier zahlen muss, von

it intends to redeem the Securities pursuant to Condition §4b(2)(c). If the Issuer does not intend to redeem the Securities pursuant to this §4b(2)(c) then the following provisions of this §4b(2)(a)(i) shall apply.

(B) the Terms and Conditions shall be amended so that references to the Index are replaced by references to the Alternative Pre-nominated Index;

(C) the Terms and Conditions shall be adjusted to implement the Adjustment Payment as follows:

(aa) if the Adjustment Payment is an amount that the Issuer is required to pay in respect of each Security, the Determination Agent shall adjust the Terms and Conditions to provide for the payment of the Adjustment Payment on the Maturity Date or other date when the Securities are redeemed in full; or

(bb) if the Adjustment Payment is an amount that the Holder would (but for this §4b(2)(a)(i)(C)(bb)) be required to pay to the Issuer in respect of each Security, the Determination Agent shall adjust the Terms and Conditions to provide for the reduction of the amounts due by the Issuer until the aggregate amount of such reductions is equal to the Adjustment Payment, (subject, in the determination of the Determination Agent, to any minimum redemption

der Emittentin verlangen, dass sie der Festlegungsstelle mitteilt, ob sie beabsichtigt, die Wertpapiere gemäß §4b(2)(c) zu kündigen. Falls die Emittentin nicht beabsichtigt, die Wertpapiere gemäß §4b(2)(c) zu kündigen, gelten die Bestimmungen dieses §4b(2)(a)(i)

(B) sind die Emissionsbedingungen anzupassen, sodass Bezugnahmen auf den Index durch Bezugnahmen auf den Alternativen Vorbestimmten Index ersetzt werden;

(C) sind die Emissionsbedingungen dahingehend anzupassen, dass sie die Anpassungszahlung wie folgt umsetzen:

(aa) falls die Anpassungszahlung ein Betrag ist, der von der Emittentin in Bezug auf jedes Wertpapier zu zahlen ist, wird die Festlegungsstelle die Emissionsbedingungen dahingehend anpassen, dass eine Zahlung der Anpassungszahlung am Fälligkeitstag oder einem anderen Tag erfolgt, an dem die Wertpapiere vollständig zurückgezahlt werden; oder

(bb) falls die Anpassungszahlung ein Betrag ist, den der Gläubiger (mit Ausnahme dieses §4b(2)(a)(i)(C)(bb)) an die Emittentin in Bezug auf jedes Wertpapier zahlen müsste, wird die Festlegungsstelle die Emissionsbedingungen dahingehend anpassen, dass sie eine Kürzung der von der Emittentin zu leistenden Beträge vorsehen, bis der Gesamtbetrag dieser Kürzungen der Anpassungszahlung entspricht (vorbehaltlich eines Mindestrückzahlungsbetrag

amount of the Securities which the Determination Agent determines is required pursuant to any applicable law or regulation (including, without limitation, any tax law) and the rules of each listing authority, stock exchange and/or quotation system by which the Securities have then been admitted to listing, trading and/or quotation);

s der Wertpapiere, den die Festlegungsstelle bei der Festlegung gemäß anwendbarem Recht oder einer anwendbaren Verordnung (einschließlich, unter anderem, des Steuerrechts) und den Vorschriften jeder Zulassungsbehörde, Wertpapierbörse und/oder jedes Handelssystem, durch die die Wertpapiere zum Listing, Handel und/oder zum Angebot zugelassen worden sind) als erforderlich festlegt;

(D) the Determination Agent shall make such other adjustments to the Terms and Conditions as it determines necessary or appropriate in order to account for the effect of the replacement of the Index with the Alternative Pre-nominated Index and/or to preserve as nearly as practicable the economic equivalence of the Securities before and after the replacement of the Index with the Alternative Pre-nominated Index; and

(D) wird die Festlegungsstelle sonstige andere Anpassungen an den Emissionsbedingungen vornehmen, die sie als notwendig oder geeignet erachtet, um die Wirkung der Ersetzung des Index mit dem Alternativen Vorbestimmten Index zu berücksichtigen und/oder die wirtschaftliche Gleichwertigkeit der Wertpapiere vor und nach der Ersetzung des Index durch den Alternativen Vorbestimmten Index so gut wie praktisch möglich zu erhalten; und

(E) the Determination Agent shall notify the Issuer, the Fiscal Agent and the Holder of any replacement of the Index by the Alternative Pre-nominated Index, the Adjustment Payment and any other adjustments to the Terms and Conditions, giving summary details of the adjustment(s), provided that any failure to give such notice shall not affect the validity of the foregoing.

(E) wird die Festlegungsstelle die Emittentin, die Hauptzahlstelle und den Gläubiger über jede Ersetzung des Index durch den Alternativen Vorbestimmten Index, die Anpassungszahlung sowie jede andere Anpassung der Emissionsbedingungen benachrichtigen, mit einer Zusammenfassung der einzelnen Anpassung(en), unter der Voraussetzung, dass jedes Unterlassen einer solchen Mitteilung die Gültigkeit des Vorgenannten nicht beeinträchtigt.

(F) If the Determination Agent is unable to determine an Adjustment Payment, then §4b(2)(c) shall apply.

(F) Falls die Festlegungsstelle nicht dazu in der Lage ist, eine Anpassungszahlung zu bestimmen, ist §4b(2)(c) anwendbar.

(ii) If an Alternative Pre-nominated Index in relation to the [relevant] Index is not

(ii) Falls kein Alternativer Vorbestimmter Index in Bezug auf den [maßgeblichen] Index

specified, then §4b(2)(c) shall apply.

(b) Index Modification and Index Disruption:

If (i) on or prior to the Valuation Date [or Stop Loss Valuation date, as the case may be] the Index Administrator announces that it will make a material change in the formula for or the method of calculating that Index or in any other way materially modifies that Index (other than a modification prescribed in that formula or method to maintain the Index in the event of changes in constituent securities and capitalisation and other routine events) (an "**Index Modification**") or (ii) on any Valuation Date [or Stop Loss Valuation date, as the case may be], the Index Administrator fails to calculate and announce the Index (provided that the Determination Agent may, in its reasonable discretion (*billiges Ermessen*, § 317 BGB), determine that, in respect of a Multi-Exchange Index, such failure to calculate and announce such Index shall instead be a Disrupted Day in respect of such Index) (an "**Index Disruption**") then the Determination Agent shall determine if such Index Modification or Index Disruption has a material effect on the Securities and, if so, subject to §4b(2)(c), shall calculate the Substitute Value using, in lieu of a published level for that Index, the level for that Index as at that Valuation Date [or during the Stop Loss Valuation Period, as the case may be] as determined by the Determination Agent in its reasonable discretion (*billiges Ermessen*, § 317 BGB) in accordance with the formula for and method of calculating that Index last in effect prior to that change, failure or cancellation, but using only those Index Components that comprised that Index immediately prior to that Index Adjustment Event.

[If, in the determination of the Determination Agent on or before the

angegeben wird, ist §4b(2)(c) anwendbar.

(b) Veränderung des Index und Unterbrechung des Index:

Falls (i) der Index-Administrator an oder vor dem Bewertungstag [bzw. Stop Loss Bewertungstag] bekannt gibt, dass er eine wesentliche Veränderung in der zur Berechnung des Index verwendeten Formel oder Berechnungsmethode vornimmt oder auf andere Weise den Index wesentlich verändert (außer, dass es sich dabei um eine in einer solchen Formel oder Berechnungsmethode vorgesehene Anpassung handelt, die dazu dient, den Index im Fall von Veränderungen der enthaltenen Wertpapiere, der Kapitalisierung und anderen routinemäßigen Ereignissen zu erhalten) (eine "**Veränderung des Index**") oder (ii) der Index-Administrator es unterlässt, an einem Bewertungstag [bzw. Stop Loss Bewertungstag] den Index zu berechnen und zu veröffentlichen (außer für den Fall, dass die Festlegungsstelle nach billigem Ermessen (§ 317 BGB) bestimmen kann, dass, in Bezug auf einen Index dessen Index Komponenten sich auf mehrere Börsen beziehen, das Unterlassen der Berechnung und der Bekanntgabe eines solchen Index stattdessen ein Störungstag in Bezug auf diesen Index ist) (eine "**Unterbrechung des Index**"), dann ermittelt die Festlegungsstelle, ob diese Veränderung des Index oder Unterbrechung des Index eine erhebliche Auswirkung auf die Wertpapiere hat, und falls dies der Fall ist, wird sie, vorbehaltlich §4b(2)(c), den Ersatzwert berechnen und dabei an Stelle des veröffentlichten Standes des Index den Stand des Index zu dem Bewertungstag [bzw. während des Stop Loss Bewertungszeitraums] verwenden, wie von der Festlegungsstelle nach billigem Ermessen (§ 317 BGB) gemäß der zur Berechnung des Index verwendeten Formel oder Berechnungsmethode bestimmt, die vor der Änderung, Unterlassung oder Einstellung gültig war, jedoch nur unter Verwendung der Index-Komponenten, die der Index unmittelbar vor dem Indexanpassungsereignis beinhaltete.

[Stellt die Festlegungsstelle an oder vor dem Bewertungstag [bzw. Stop Loss

Valuation Date [or Stop Loss Valuation Date, as the case may be,] an Index Component closes "limit up" or "limit down" on the Exchange on such a day, the Index Level for such day will be adjusted by the Determination Agent in its reasonable discretion (*billiges Ermessen*, § 317 BGB) to reflect the first succeeding non-limit closing price of the relevant Index Component on the Exchange.]

(c) Redemption for Index Adjustment Event:

If:

- (i) an Index Cancellation or an Administrator/Benchmark Event occurs and an Alternative Pre-nominated Index is not specified;
- (ii) an Index Cancellation or an Administrator/Benchmark Event occurs and an Alternative Pre-nominated Index is specified but the Determination Agent is unable to determine the Adjustment Payment;
- (iii) an Index Cancellation or an Administrator/Benchmark Event occurs, an Alternative Pre-nominated Index is specified and the Determination Agent determines that the Adjustment Payment would be an amount that the Holder would (but for Condition §4b(2)(a)(i)(C)(bb)) be required to pay to the Issuer in respect of each Security; or
- (iv) an Index Modification or an Index Disruption occurs and it (a) would be unlawful at any time under any applicable law or regulation or (b) would contravene any applicable licensing requirements, in each case for the Determination Agent to calculate the relevant Substitute Value in accordance with Condition §4b(2)(b),

(each an "Index Adjustment Redemption Event")

then the Issuer may, at any time thereafter and in its reasonable discretion (*billiges Ermessen*, § 315 BGB), determine that the Securities shall be redeemed in whole (but not in part). If the Issuer so determines that the Securities shall be redeemed, then the Issuer shall give not less than five Business Days'

Bewertungstag] fest, dass eine Index-Komponente an einem solchem Tag "limit up" oder "limit down" an der Börse schließt, wird der Index-Stand für einen solchen Tag von der Festlegungsstelle nach billigem Ermessen (§ 317 BGB) angepasst, um den ersten darauffolgenden "non-limit" Schlusspreis der betreffenden Index-Komponente an der Börse widerzuspiegeln.]

(c) Kündigung aufgrund eines Indexanpassungsereignisses:

Falls:

- (i) eine Einstellung des Index oder ein Administrator-/Benchmark-Ereignis eintritt und kein Alternativer Vorbestimmter Index angegeben ist;
- (ii) eine Einstellung des Index oder ein Administrator-/Benchmark-Ereignis eintritt und ein Alternativer Vorbestimmter Index angegeben ist, die Festlegungsstelle jedoch nicht dazu in der Lage ist, eine Anpassungszahlung festzustellen;
- (iii) eine Einstellung des Index oder ein Administrator-/Benchmark-Ereignis eintritt, ein Alternativer Vorbestimmter Index angegeben ist und die Festlegungsstelle festlegt, dass die Anpassungszahlung ein Betrag wäre, den der Gläubiger (mit Ausnahme von Bedingung §4b(2)(a)(i)(C)(bb)) an die Emittentin in Bezug auf jedes Wertpapier zahlen müsste; oder
- (iv) eine Veränderung des Index oder eine Unterbrechung des Index eintritt und es (a) zu jedem Zeitpunkt unter anwendbarem Recht bzw. anwendbaren Verordnungen rechtswidrig wäre oder (b) gegen geltende Zulassungsvorschriften verstoßen würde, sollte die Festlegungsstelle den maßgeblichen Ersatzwert gemäß Bedingung §4b(2)(b) berechnen,

(jeweils ein "Indexanpassungskündigungsereignis")

so kann die Emittentin, zu jedem Zeitpunkt danach und nach billigem Ermessen (§ 315 BGB), bestimmen, dass die Wertpapiere vollständig (aber nicht teilweise) gekündigt werden. Falls die Emittentin auf diese Weise festlegt, dass die Wertpapiere gekündigt werden, wird die Emittentin den Gläubiger

notice to the Holder to redeem the Securities.

The Issuer will redeem the Securities in whole (but not in part) at the Early Redemption Amount within [●] [days][Business Days] following the notification to the Holders of the redemption of the Securities in accordance with § 12.

The Issuer's obligations under the Securities shall be satisfied in full upon payment of such amount.

If the Issuer determines that the relevant Securities shall continue, the Determination Agent may make such adjustment as the Determination Agent, in its reasonable discretion (*billiges Ermessen*, § 317 BGB), considers appropriate, if any, to the formula for determining the Redemption Amount [or Stop Loss Amount] or the Substitute Value and any other variable relevant to the settlement or payment terms of the Securities, which change or adjustment shall be effective on such date as the Determination Agent shall determine. The Determination Agent shall provide notice to the Holder in accordance with § 12 of any such change or adjustment, giving summary details of the relevant change or adjustment, as soon as reasonably practicable provided that any failure to give such notice shall not affect the validity of any such change or adjustment.

Whereby:

"Administrator/Benchmark Event" means, in respect of any Securites, a determination made by the Determination Agent that any authorisation, registration, recognition, endorsement, equivalence decision, approval or inclusion in any official register in respect of the Relevant Benchmark or the administrator or sponsor of the Relevant Benchmark has not been, or will not be, obtained or has been, or will be, rejected, refused, suspended or withdrawn by the relevant competent authority or other relevant official body, in each case with the effect that any of the Issuer, the Determination Agent or the Calculation Agent is not, or will not be, permitted under any applicable law or regulation to use the Relevant Benchmark to perform its or their respective obligations in respect of the Securities.

gemäß § 12 innerhalb einer Frist von nicht weniger als fünf Geschäftstagen die Kündigung der Wertpapiere mitteilen.

Die Emittentin wird die Wertpapiere vollständig (aber nicht teilweise) [●] [Tage][Geschäftstage], nach der Mitteilung der Kündigung an die Gläubiger gemäß §12 zum Vorzeitigen Rückzahlungsbetrag zurückzahlen.

Mit der Zahlung dieses Betrags sind die Verpflichtungen der Emittentin aus den Wertpapieren vollständig erfüllt.

Falls die Emittentin festlegt, dass die maßgeblichen Wertpapiere nicht zurückgezahlt werden, kann die Festlegungsstelle solche Anpassungen an der zur Ermittlung des Rückzahlungsbetrags [bzw. des Stop Loss Betrags] oder des Ersatzwerts verwendeten Formel und an jeder sonstigen zur Abrechnung maßgeblichen Variablen oder jeder Zahlungsbestimmung der Wertpapiere vornehmen, die sie nach billigem Ermessen (§ 317 BGB) für geeignet hält. Eine solche Änderung oder Anpassung wird an dem Tag, den die Festlegungsstelle bestimmt, wirksam. Die Festlegungsstelle wird den Gläubigern solche Änderungen bzw. Anpassungen so bald wie billigerweise möglich gemäß § 12 mitteilen, indem sie Einzelheiten der maßgeblichen Änderung oder Anpassung zusammenfasst, unter der Voraussetzung, dass jedes Unterlassen einer solchen Mitteilung die Gültigkeit einer solchen Änderung bzw. Anpassung nicht beeinträchtigt.

Wobei:

"Administrator-/Benchmark-Ereignis", bezogen auf jedes Wertpapier, eine Festlegung von der Festlegungsstelle bezeichnet, dass eine Autorisierung, Registrierung, Anerkennung, Billigung, Gleichwertigkeitsentscheidung, Genehmigung oder Aufnahme in ein amtliches Register in Bezug auf die Maßgebliche Benchmark bzw. dem Administrator oder Sponsor der Maßgeblichen Benchmark von der zuständigen Behörde oder einer anderen zuständigen amtlichen Stelle nicht erteilt wurde bzw. wird, oder abgelehnt, zurückgewiesen, ausgesetzt oder zurückgenommen wurde oder wird, in jedem Falle mit der Folge, dass es der Emittentin oder der Festlegungsstelle unter geltendem Recht bzw. geltenden Vorschriften nicht

[For the avoidance of doubt, Administrator/Benchmark Events shall not apply where the Reference Interest Rate is U.S. Dollar-LIBOR® or SOFR.]

"Administrator/Benchmark Event Date" means, in respect of an Administrator/Benchmark Event, the date on which the authorisation, registration, recognition, endorsement, equivalence decision, approval or inclusion in any official register is (i) required under any applicable law or regulation; or (ii) rejected, refused, suspended or withdrawn, if the applicable law or regulation provides that the Relevant Benchmark is not permitted to be used under the Securities following rejection, refusal, suspension or withdrawal, or, in each case, if such date occurs before the Issue Date, the Issue Date.

"Alternative Pre-nominated Index" means, provided that an Alternative Pre-nominated Index is specified, the first Alternative Pre-nominated Index specified in the table. Provided that such Alternative Pre-nominated Index is subject to an Administrator/Benchmark Event or an Index Cancellation or an Index Modification (as defined in § 4b) the second Alternative Pre-nominated Index shall apply.

"Adjustment Payment" means, in respect of any Security, the payment (if any) determined by the Determination Agent as is required in order to reduce or eliminate, to the extent reasonably practicable, any transfer of economic value to or from the Issuer as a result of the replacement of the Index by the Alternative Pre-nominated Index. The Determination Agent may determine that the Adjustment Payment is zero.

"Substitute Value" means an index level that is determined by the Determination Agent in its reasonable discretion (*billiges Ermessen*, § 317 BGB).

"Index Adjustment Event" means, in respect of the Index, an Administrator/Benchmark Event, an Index Cancellation, an Index

erlaubt ist oder erlaubt sein wird, die Maßgebliche Benchmark zur Erfüllung der jeweiligen Verpflichtungen aus den Wertpapieren zu verwenden.

[Zur Klarstellung: Die Bestimmungen hinsichtlich des Eintritts eines Administrator-/Benchmark-Ereignisses finden keine Anwendung, sollte der Referenzzinssatz der US-Dollar-LIBOR® or SOFR sein.]

"Administrator-/Benchmark-Ereignistag" in Bezug auf ein Administrator-/Benchmark-Ereignis den Tag bezeichnet, an dem die Autorisierung, Registrierung, Anerkennung, Billigung, Gleichwertigkeitsentscheidung, Genehmigung oder Aufnahme in ein amtliches Register (i) nach geltendem Recht bzw. geltenden Vorschriften erforderlich ist, oder (ii) abgelehnt, zurückgewiesen, ausgesetzt oder zurückgenommen worden ist, wenn das geltende Recht bzw. die geltenden Vorschriften bestimmen, dass die Maßgebliche Benchmark nach Ablehnung, Zurückweisung, Aussetzung oder Zurücknahme in Bezug auf die Wertpapiere nicht mehr verwendet werden darf oder, falls dieses Datum vor dem Begebungstag liegt, der Begebungstag.

"Alternativer Vorbestimmter Index" bezeichnet, sofern ein solcher bestimmt ist, den ersten in der Tabelle bestimmten Alternativen Vorbestimmten Index. Sollte dieser Alternative Vorbestimmte Index einem Administrator-/Benchmark-Ereignis oder einer Einstellung des Index oder einer Veränderung des Index (wie in § 4b definiert) unterliegen, tritt an dessen Stelle der zweite Alternative Vorbestimmte Index.

"Anpassungszahlung" in Bezug auf ein Wertpapier, die (etwaige) von der Festlegungsstelle bestimmte Zahlung bezeichnet, die erforderlich ist, um jede Übertragung eines wirtschaftlichen Wertes auf die Emittentin oder von der Emittentin infolge der Ersetzung des Index durch den Alternativen Vorbestimmten Index zu verringern oder zu beseitigen, soweit dies vernünftigerweise möglich ist. Die Festlegungsstelle kann bestimmen, dass die Anpassungszahlung gleich Null ist.

"Ersatzwert" einen Stand des Index bezeichnet, den die Festlegungsstelle nach billigem Ermessen (§ 317 BGB) bestimmt.

"Indexanpassungsereignis" in Bezug auf den Index ein Administrator-/Benchmark-Ereignis, eine Einstellung des Index, eine

Disruption or an Index Modification.

"**Relevant Benchmark**" means the Index, the Reference Interest Rate and any other index, benchmark or price source by reference to which principal or other amounts payable under the Securities is calculated.]

(3) *Correction of the Index.* In the event that [any price or level] [the value] of the Index published [on the Exchange or Related Exchange] [or] by the Index Administrator and which is utilised for any calculation or determination made in relation to the Securities subsequently corrected and the correction is published by [the Exchange] [or] [the Index Administrator] before the Maturity Date, the Determination Agent will determine the amount that is payable or deliverable as a result of that correction, and, to the extent necessary, will adjust the terms of such transaction to account for such correction and will notify the Holders accordingly pursuant to §12.

(4) *Disrupted Days.* If the Determination Agent in its reasonable discretion by taking into consideration the relevant capital market practice and by acting in good faith determines that the Valuation Date is a Disrupted Day or not a Scheduled Trading Day, then the Valuation Date shall be the first succeeding Scheduled Trading Day that the Determination Agent determines is not a Disrupted Day, unless the Determination Agent determines that each of the [five] [**insert other number**] Scheduled Trading Days immediately following the original date is a Disrupted Day. In that case and for the purpose of determining the Redemption Amount [or the Stop Loss Amount, as the case may be]:

(a) that [fifth] [**insert other number**] Scheduled Trading Day shall be deemed to be the Valuation Date, notwithstanding the fact that such day is a Disrupted Day; and

(b) the Determination Agent shall determine the Index Level as of the Valuation Date on that [fifth] [**insert**

Unterbrechung des Index oder eine Veränderung des Index bezeichnet.

"**Maßgebliche Benchmark**" bezeichnet den Index, den Referenzzinssatz sowie jeden anderen Index, Benchmark oder Preisquelle auf die für die Berechnung der Rückzahlung oder sonstigen unter den Wertpapieren zahlbaren Beträge Bezug genommen wird.]

(3) *Korrektur des Index.* Sollte [ein an der Börse oder Verbundenen Börse oder] der durch den Index-Administrator veröffentlichte [Kurs oder] [Stand], der für irgendeine Berechnung oder Feststellung in Bezug auf die Wertpapiere verwendet worden ist, nachträglich korrigiert werden und wird diese Korrektur durch [die Börse oder den] [Index-Administrator] vor dem Fälligkeitstag veröffentlicht, so wird die Festlegungsstelle den aufgrund dieser Korrektur zahlbaren oder lieferbaren Betrag bestimmen und, falls erforderlich, die Bedingungen der Transaktion zur Berücksichtigung dieser Korrektur anpassen und die Gläubiger gemäß §12 entsprechend unterrichten.

(4) *Störungstage.* Wenn die Festlegungsstelle nach billigem Ermessen unter Berücksichtigung der jeweiligen Kapitalmarktregelungen und unter Berücksichtigung des Grundsatzes von Treu und Glauben feststellt, dass der Bewertungstag ein Störungstag oder kein Planmäßiger Handelstag ist, dann ist der Bewertungstag der nächstfolgende Planmäßige Handelstag, an dem die Festlegungsstelle feststellt, dass kein Störungstag vorliegt, es sei denn, die Festlegungsstelle stellt fest, dass an jedem der [fünf] [**andere Anzahl einfügen**] Planmäßigen Handelstage, die unmittelbar auf den ursprünglichen Tag folgen, ein Störungstag vorliegt. Im letzteren Falle und zur Bestimmung des Rückzahlungsbetrags [bzw. des Stop Loss Betrags]:

(a) gilt der entsprechende [fünfte] [**andere Anzahl einfügen**] Planmäßige Handelstag als Bewertungstag, ungeachtet der Tatsache, dass dieser Tag ein Störungstag ist; und

(b) bestimmt die Festlegungsstelle den Index-Stand zum Bewertungstag an diesem [fünften] [**andere Anzahl**

other number] Scheduled Trading Day in accordance with the formula, for and method of, calculating the Index last in effect prior to the commencement of the Market Disruption Event using the exchange-traded price on the Exchange (or, if trading in the relevant Index Components has been materially suspended or materially limited, its good faith estimate of the exchange-traded price that would have prevailed but for the suspension or limitation as of the Valuation Date) on that **[fifth]** **[insert other number]** Scheduled Trading Day of each Index Component comprising the Index.

- (5) *Extraordinary Event.* In the event of an Extraordinary Event the Determination Agent shall make such adjustments to the redemption, settlement, payment or any other terms of the Securities as the Determination Agent determines appropriate to account for the economic effect on the Securities of such Extraordinary Event upon the Determination Agent having given not less than **[5]** **[insert other number]** [days] [Business Days] notice to the Holders in accordance with §12; and not less than **[7]** **[insert other number]** [days] [Business Days] before the giving of such notice, notice to the Fiscal Agent [(unless the Fiscal Agent acts as Determination Agent)].

einfügen] Planmäßigen Handelstag in Übereinstimmung mit der vor Beginn der Marktstörung gültigen Berechnungsformel und Berechnungsmethode, indem sie den Börsenkurs der Börse (oder, falls der Handel in der betreffenden Index-Komponente erheblich unterbrochen oder erheblich eingeschränkt worden ist, eine nach Treu und Glauben erfolgte Schätzung des Börsenkurses, der nach Ansicht der Festlegungsstelle ohne eine solche Unterbrechung oder Einschränkung für den Bewertungstag zustande gekommen wäre) jeder im Index enthaltenen Index-Komponente an diesem **[fünften]** **[andere Anzahl einfügen]** Planmäßigen Handelstag verwendet.

- (5) *Außerordentliches Ereignis.* Im Fall eines Außerordentlichen Ereignisses wird die Festlegungsstelle diejenigen Anpassungen der Tilgungs-, Lieferungs-, Zahlungs- und sonstigen Bedingungen der Wertpapiere vornehmen, die sie als angemessen dafür bestimmt, den wirtschaftlichen Auswirkungen eines solchen außerordentlichen Ereignisses auf die Wertpapiere Rechnung zu tragen, wenn die Festlegungsstelle die Gläubiger spätestens **[5]** **[Anzahl der Tage angeben]** [Tage] [Geschäftstage] vorher gemäß §12 darüber unterrichtet hat, und spätestens **[7]** **[Anzahl der Tage angeben]** [Tage] [Geschäftstage] vor dieser Unterrichtung der Hauptzahlstelle eine Mitteilung übersandt hat [(es sei denn, die Hauptzahlstelle handelt als Festlegungsstelle)].

(6) *Additional Disruption Event.* In the event of an Additional Disruption Event, the Determination Agent (A) shall determine the appropriate adjustment(s) by reference to the adjustment(s) in respect of such Additional Adjustment Event made by any Related Exchange (an "**Adjustment by the Related Exchange**"); and (B) if within 10 days after occurrence of the Additional Disruption Event, the Determination Agent determines that no Adjustment by the Related Exchange was made, the Determination Agent may make such adjustments (including a substitution of the Index) to the redemption, settlement, payment or any other terms of the Securities as the Determination Agent determines appropriate to account for the economic effect on the Securities of such Additional Disruption Event. After applying any adjustment in accordance with this clause, the Determination Agent shall give notice (i) to the Holders not less than 5 days after the application of such adjustment in accordance with §12; and (ii) to the Fiscal Agent (unless the Fiscal Agents acts as Determination Agent) not less than 3 days after the application of such adjustment.

["**Additional Disruption Event**"] means a Hedging Disruption (as defined in §4 (4)) [●.]

(6) *Zusätzliches Störungsereignis.* Im Fall eines Zusätzlichen Störungsereignisses, (A) wird die Festlegungsstelle die entsprechenden Anpassungen unter Verweisung auf diejenigen Anpassungen bezüglich eines einschlägigen Zusätzlichen Störungsereignisses festlegen, die an einer Verbundenen Börse vorgenommen werden (eine "**Anpassung durch die Verbundene Börse**"); und (B) falls innerhalb von 10 Tagen nach Eintritt des Zusätzlichen Störungsereignisses die Festlegungsstelle feststellt, dass keine Anpassung durch die Verbundene Börse erfolgt ist, kann die Festlegungsstelle diejenigen Anpassungen (einschließlich eines Austausches des Index) der Tilgungs-, Lieferungs-, Zahlungs- und sonstigen Bedingungen der Wertpapiere vornehmen, die sie als angemessen dafür bestimmt, den wirtschaftlichen Auswirkungen eines solchen Zusätzlichen Störungsereignisses auf die Wertpapiere Rechnung zu tragen. Nach Anwendung einer solchen Anpassung gemäß dieser Klausel, wird die Festlegungsstelle (i) an die Gläubiger innerhalb von 5 Tagen nach Anwendung der Anpassung Mitteilung gemäß §12 geben und (ii) an die Hauptzahlstelle (soweit nicht die Hauptzahlstelle als Festlegungsstelle handelt) innerhalb von 3 Tagen nach Anwendung der Anpassung.

["**Zusätzliches Störungsereignis**"] bezeichnet eine Hedging-Störung (wie in §4 (4) definiert) [●.]

**Option VIII:
ISSUE SPECIFIC TERMS AND CONDITIONS
FOR TERM WARRANTS**

**§3
(Interest)**

There will not be any periodic payments of interest on the Securities.

**§4
(Redemption. Extraordinary Event)**

- (1) *Redemption.* Subject to [the occurrence of a Knock Out Event (as defined below) and] a postponement due to a Disrupted Day pursuant to § 4b, the Securities shall be redeemed on the Maturity Date (as defined in § 4a below) at the Redemption Amount or, respectively, at the Minimum Amount [in the case of a Knock Out Event].

The Redemption Amount or the Minimum Amount, respectively, in respect of each Security shall be calculated by the Calculation Agent by applying the relevant determinations by the Determination Agent and in accordance with the provisions hereof.

The Redemption Amount or the Minimum Amount, respectively, will be notified to the Holders in accordance with § 12 by the Determination Agent immediately after being determined.

- [(2) *Knock Out Event.* Following the occurrence of a Knock Out Event, the Securities will terminate automatically.

"**Knock Out Event**" means that the level of the Index is [at any time on any Scheduled Trading Day during the Observation Period][during the Observation Period on any Scheduled Trading Day while the Exchange is open for trading during its regular trading session], and other than at a time at which there is a Disrupted Day,

[In the case of long, insert: lower] [In the case of short, insert: greater] than or equal to the Knock Out Barrier.

The occurrence of a Knock Out Event

**OPTION VIII:
EMISSIONSSPEZIFISCHE
EMISSIONSBEDINGUNGEN FÜR
OPTIONSSCHEINE MIT ENDFÄLLIGKEIT**

**§3
(Zinsen)**

Auf die Wertpapiere werden keine periodischen Zinszahlungen geleistet.

**§4
(Rückzahlung. Außerordentliches Ereignis)**

- (1) *Rückzahlung.* Die Wertpapiere werden vorbehaltlich [des Eintritts eines Knock Out Ereignisses (wie nachstehend definiert) und] einer Verschiebung aufgrund eines Störungstages nach § 4b am Fälligkeitstag (wie nachstehend in § 4a definiert) zurückgezahlt, und zwar zum Rückzahlungsbetrag bzw. [im Fall des Eintritts eines Knock Out Ereignisses] zum Mindestbetrag.

Der Rückzahlungsbetrag bzw. der Mindestbetrag bezüglich jedes Wertpapiers wird von der Berechnungsstelle unter Anwendung der maßgeblichen Festlegungen der Festlegungsstelle und in Übereinstimmung mit den Bestimmungen dieser Emissionsbedingungen berechnet.

Der Rückzahlungsbetrag bzw. der Mindestbetrag wird den Gläubigern von der Festlegungsstelle gemäß § 12 unverzüglich nach dessen Feststellung mitgeteilt.

- [(2) *Knock Out Ereignis.* Nach Eintritt eines Knock Out Ereignisses gelten die Wertpapiere automatisch als gekündigt.

"**Knock Out Ereignis**" bedeutet, dass der Stand des Index [zu irgendeinem Zeitpunkt an einem Planmäßigen Handelstag während des Beobachtungszeitraums][während des Beobachtungszeitraums, an einem Planmäßigen Handelstag, während dem die Börse zu ihrer regulären Börsensitzungszeit zum Handel geöffnet ist], und außer zu einem Zeitpunkt, der ein Störungstag ist,

[Im Fall von Long, einfügen: kleiner] [Im Fall von Short einfügen: größer] als die Knock Out Barriere ist oder dieser entspricht.

Der Eintritt eines Knock Out Ereignisses

will be notified to the Holders in accordance with §12.

Following a Knock Out Event, the Securities shall be redeemed on the Maturity Date at the Minimum Amount.]

([2][3]) *Extraordinary Event.* Upon the occurrence of an Extraordinary Event, the Issuer may redeem all of the Securities outstanding at the Early Redemption Amount upon the Issuer having given not less than [5] [*specify*] Business Days' notice to the Holders in accordance with §12; and not less than [7] [*specify*] [Business Days] [days] before the giving of such notice, notice to the Fiscal Agent [(unless the Fiscal Agent acts as Determination Agent)].

([3][4]) *Tax Call.* Each Security shall be redeemed at the Early Redemption Amount at the option of the Issuer in whole, but not in part, at any time, on giving not less than 30 days' notice to the Holders (which notice shall be irrevocable) by settlement in cash in accordance with §12 if a Tax Event occurs whereby "**Tax Event**" means that; (i) on the occasion of the next payment or delivery due under the Securities, the Issuer has or will become obliged to pay Additional Amounts as provided or referred to in §6 as a result of any change in, or amendment to, the laws or regulations of any jurisdiction where the Issuer has its registered office, where the Fiscal Agent (as set out in §9) and the Paying Agent (as set out in §9) has its registered office, respectively, or any jurisdiction where the Securities have been [(publicly)] offered or the United States of America or any political subdivision or any authority thereof or therein having power to tax (each a "**Taxing Jurisdiction**"), or any change in the application or official interpretation of such laws or regulations, which change or amendment becomes effective on or after the First Trading Date; and (ii) such obligation cannot be avoided by the Issuer taking reasonable measures (but no Substitution of the Issuer pursuant to §10) available to it. Before the publication of any notice of redemption pursuant to this paragraph, the Issuer shall deliver to the Fiscal Agent a certificate signed by an executive director of the Issuer stating

wird den Gläubigern gemäß § 12 mitgeteilt.

Nach Eintritt eines Knock Out Ereignisses werden die Wertpapiere am Fälligkeitstag zu dem Mindestbetrag zurückgezahlt.]

([2][3]) *Außerordentliches Ereignis.* Im Fall eines Außerordentlichen Ereignisses kann die Emittentin alle oder nur einige der ausstehenden Wertpapiere zum Vorzeitigen Rückzahlungsbetrag zurückzahlen, wenn die Emittentin die Gläubiger spätestens [5] [*Anzahl der Tage angeben*] [Geschäftstage] [Tage] vorher gemäß §12 darüber unterrichtet hat, und spätestens [7] [*Anzahl der Tage angeben*] [Geschäftstage] [Tage] vor dieser Unterrichtung der Hauptzahlstelle eine Mitteilung übersandt hat [(es sei denn, die Hauptzahlstelle handelt als Festlegungsstelle)].

([3][4]) *Vorzeitige Rückzahlung aus steuerlichen Gründen.* Jedes Wertpapier kann auf Wunsch der Emittentin vollständig, aber nicht teilweise jederzeit zum Vorzeitigen Rückzahlungsbetrag durch Barausgleich gemäß §12 zurückgezahlt werden, nachdem die Emittentin die Gläubiger mindestens 30 Tage zuvor über die entsprechende Absicht unwiderruflich informiert hat, vorausgesetzt ein Steuerereignis ist eingetreten, wobei "**Steuerereignis**" bedeutet, dass (i) die Emittentin zum nächstfolgenden Termin einer fälligen Zahlung bzw. Lieferung unter den Wertpapieren verpflichtet ist, bzw. dazu verpflichtet sein wird, in Folge einer Änderung oder Ergänzung der Gesetze und Verordnungen einer Rechtsordnung, in der die Emittentin ihren Sitz hat, einer Rechtsordnung, in der jeweils die Hauptzahlstelle (wie in §9 angegeben) und die Zahlstelle (wie in §9 angegeben) ihren Sitz hat, oder einer Rechtsordnung, in der die Wertpapiere [(öffentlich)] angeboten worden sind, oder den Vereinigten Staaten von Amerika (jeweils eine "**Steuerjurisdiktion**") oder einer jeweils zur Steuererhebung ermächtigten Gebietskörperschaft oder Behörde, oder Änderungen in der Anwendung oder offiziellen Auslegung solcher Gesetze und Verordnungen, sofern die entsprechende Änderung am oder nach dem Ersten Handelstag wirksam wird, Zusätzliche Beträge gemäß §6 zu zahlen, und (ii) eine solche Verpflichtung seitens der Emittentin nicht durch angemessene ihr zur Verfügung stehenden Maßnahmen

that the Issuer is entitled to effect such redemption and setting forth a statement of facts showing that the conditions precedent to the right of the Issuer so to redeem have occurred, and an opinion of independent legal or tax advisers of recognised standing to the effect that the Issuer has or will become obliged to pay such Additional Amounts as a result of such change or amendment.

([4][5]) *Early Redemption following the occurrence of a Change in Law and/or Hedging Disruption and/or Increased Cost of Hedging.* The Issuer may redeem the Securities at any time following the occurrence of a Change in Law and/or a Hedging Disruption and/or an Increased Cost of Hedging. The Issuer will redeem the Securities in whole (but not in part) on the second Business Day after the notice of early redemption in accordance with §12 has been [published][disclosed] (the "**Early Redemption Date**") and will pay or cause to be paid the Early Redemption Amount (as defined below) in respect of such Securities to the relevant Holders for value on such Early Redemption Date, subject to any applicable fiscal or other laws or regulations and subject to and in accordance with these Terms and Conditions. Payments of any applicable taxes and redemption expenses will be made by the relevant Holder and the Issuer shall not have any liability in respect thereof.

Whereby:

"**Change in Law**" means that, on or after the First Trading Date of the Securities (A) due to the adoption of or **any** change in any applicable law or regulation

vermieden werden kann (jedoch nicht durch Ersetzung der Emittentin gemäß §10). Vor Bekanntgabe einer Mitteilung über eine Rückzahlung gemäß diesen Bestimmungen hat die Emittentin der Hauptzahlstelle eine von einem Mitglied der Geschäftsführung der Emittentin unterzeichnete Bescheinigung zukommen zu lassen, der zufolge die Emittentin berechtigt ist, eine entsprechende Rückzahlung zu leisten, und in der nachvollziehbar dargelegt ist, dass die Bedingungen für das Recht der Emittentin zur Rückzahlung gemäß diesen Bestimmungen erfüllt sind; zusätzlich hat die Emittentin ein von unabhängigen Rechts- oder Steuerberatern erstelltes Gutachten vorzulegen, demzufolge die Emittentin in Folge einer entsprechenden Änderung oder Ergänzung zur Zahlung Zusätzlicher Beträge verpflichtet ist oder sein wird.

([4][5]) *Vorzeitige Kündigung bei Vorliegen einer Rechtsänderung und/oder einer Hedging-Störung und/oder Gestiegener Hedging Kosten.* Die Emittentin kann die Wertpapiere jederzeit bei Vorliegen einer Rechtsänderung und/oder einer Hedging-Störung und/oder Gestiegener Hedging Kosten vorzeitig zurückzahlen. Die Emittentin wird die Wertpapiere vollständig (aber nicht teilweise) am zweiten Geschäftstag, nachdem die Benachrichtigung der vorzeitigen Rückzahlung gemäß §12 [veröffentlicht][mitgeteilt] wurde (der "**Vorzeitige Rückzahlungstag**"), zurückzahlen und wird den Vorzeitigen Rückzahlungsbetrag (wie nachstehend definiert) im Hinblick auf die Wertpapiere mit Wertstellung eines solchen Vorzeitigen Rückzahlungstags im Einklang mit den maßgeblichen Steuergesetzen oder sonstigen gesetzlichen oder behördlichen Vorschriften und in Einklang mit und gemäß diesen Emissionsbedingungen an die entsprechenden Gläubiger zahlen oder eine entsprechende Zahlung veranlassen. Zahlungen von Steuern oder vorzeitigen Rückzahlungsgebühren sind von den entsprechenden Gläubigern zu tragen und die Emittentin übernimmt hierfür keine Haftung.

Wobei:

"**Rechtsänderung**" bedeutet, dass (A) aufgrund des Inkrafttretens von Änderungen der Gesetze oder Verordnungen (einschließlich aber nicht

(including, without limitation, any tax law), or (B) due to the promulgation of or any change in the interpretation by any court, tribunal or regulatory authority with competent jurisdiction of any applicable law or regulation (including any action taken by a taxing authority), the Issuer determines in good faith that it (x) has become illegal to conclude a contract providing exposure to the Index, or (y) will incur a materially increased cost in performing its obligations under the Securities (including, without limitation, due to any increase in tax liability, decrease in tax benefit or other adverse effect on its tax position).

"Hedging Disruption" means that the Issuer is unable, after using commercially reasonable efforts, to (A) acquire, establish, re-establish, substitute, maintain, unwind or dispose of any transaction(s) or asset(s) it deems necessary to hedge the risk of issuing and performing its obligations with respect to the Securities, or (B) realise, recover or remit the proceeds of any such transaction(s) or asset(s).

"Increased Cost of Hedging" means that the Issuer would incur a materially increased (as compared with circumstances existing on the First Trading Date) amount of tax, duty, expense or fee (other than brokerage commissions) to (A) acquire, establish, re-establish, substitute, maintain, unwind or dispose of any transaction(s) or asset(s) it deems necessary to hedge the risk of issuing and performing its obligations with respect to the Securities, or (B) realise, recover or remit the proceeds of any such transaction(s) or asset(s), provided that any such materially increased amount that is incurred solely due to the deterioration of the creditworthiness of the Issuer shall not be deemed an Increased Cost of Hedging.

beschränkt auf Steuergesetze) oder (B) der Änderung der Auslegung von gerichtlichen oder behördlichen Entscheidungen, die für die entsprechenden Gesetze oder Verordnungen relevant sind (einschließlich der Aussagen der Steuerbehörden), die Emittentin nach Treu und Glauben feststellt, dass (x) der Abschluss eines Vertrags, der sich auf ein Investment in den Index bezieht, rechtswidrig geworden ist, oder (y) die Kosten, die mit den Verpflichtungen unter den Wertpapieren verbunden sind, wesentlich gestiegen sind (einschließlich aber nicht beschränkt auf Erhöhungen der Steuerverpflichtungen, der Senkung von steuerlichen Vorteilen oder anderen negativen Auswirkungen auf die steuerrechtliche Behandlung), falls solche Änderungen an oder nach dem Ersten Handelstag wirksam werden.

"Hedging-Störung" bedeutet, dass die Emittentin nicht in der Lage ist unter Anwendung wirtschaftlich vernünftiger Bemühungen, (A) Transaktionen abzuschließen, fortzuführen oder abzuwickeln bzw. Vermögenswerte zu erwerben, auszutauschen, zu halten oder zu veräußern, welche die Emittentin zur Absicherung von Risiken im Hinblick auf ihre Verpflichtungen aus den entsprechenden Wertpapieren für notwendig erachtet oder sie (B) nicht in der Lage ist, die Erlöse aus den Transaktionen bzw. Vermögenswerten zu realisieren, zurückzugewinnen oder weiterzuleiten.

"Gestiegene Hedging Kosten" bedeutet, dass die Emittentin im Vergleich zum Ersten Handelstag einen wesentlich höheren Betrag an Steuern, Abgaben, Aufwendungen und Gebühren (außer Maklergebühren) entrichten muss, um (A) Transaktionen abzuschließen, fortzuführen oder abzuwickeln bzw. Vermögenswerte zu erwerben, auszutauschen, zu halten oder zu veräußern, welche die Emittentin zur Absicherung von Risiken im Hinblick auf ihre Verpflichtungen aus den entsprechenden Wertpapieren für notwendig erachtet oder (B) Erlöse aus den Transaktionen bzw. Vermögenswerten zu realisieren, zurückzugewinnen oder weiterzuleiten, unter der Voraussetzung, dass Beträge, die sich nur erhöht haben, weil die Kreditwürdigkeit der Emittentin zurückgegangen ist, nicht als Gestiegene

Hedging Kosten angesehen werden.

([5][6]) *Early Redemption Amount.* For the purposes of this §4 and §8, the following applies:

The "**Early Redemption Amount**" in respect of each Security is an amount determined by the Determination Agent, acting in good faith and in a commercially reasonable manner, as at such day as is selected by the Determination Agent (provided that such day is not more than 15 days before the date fixed for redemption of the Securities), to be the amount per Security that a Qualified Financial Institution (as defined below) would charge to assume all of the Issuer's payment and other obligations with respect to such Securities per Security as if no Additional Disruption Event and/or Extraordinary Event with regard to such Security had occurred.

For the purposes of the above, "**Qualified Financial Institution**" means a financial institution organised under the laws of any jurisdiction in the United States of America, the European Union or Japan, which, as at the date the Determination Agent selects to determine the Early Redemption Amount, has outstanding securities with a stated maturity of one year or less from the date of issue of such outstanding securities and such financial institution is rated either:

- (1) A2 or higher by S&P Global Ratings or any successor, or any other comparable rating then used by that successor rating agency, or
- (2) P-2 or higher by Moody's Investors Service, Inc. or any successor, or any other comparable rating then used by that successor rating agency,

provided that, if no Qualified Financial Institution meets the above criteria, then the Determination Agent shall, in good faith, select another qualified financial institution whose issued security maturity and credit rating profile comes closest to

([5][6]) *Vorzeitiger Rückzahlungsbetrag.* Innerhalb dieses §4 und §8 gilt folgendes:

Der "**Vorzeitige Rückzahlungsbetrag**" jedes Wertpapiers ist ein Betrag, der von der Festlegungsstelle unter Berücksichtigung des Grundsatzes von Treu und Glauben und in wirtschaftlich vernünftiger Weise zu einem Tag festgelegt wird, den die Festlegungsstelle bestimmt (vorausgesetzt, dass dieser Tag nicht mehr als 15 Tage vor dem Tag liegt, der für die Rückzahlung der Wertpapiere festgelegt wurde) und der einem Betrag pro Wertpapier entspricht, zu dem ein Qualifiziertes Finanzinstitut (wie nachstehend definiert) sämtliche Zahlungsverbindlichkeiten und andere Verpflichtungen hinsichtlich dieses Wertpapiers pro Wertpapier übernehmen würde, wenn kein Zusätzliches Störungsereignis und/oder kein Außerordentliches Ereignis hinsichtlich dieser Wertpapiere eingetreten wäre.

Für die vorstehenden Zwecke bezeichnet "**Qualifiziertes Finanzinstitut**" ein Finanzinstitut, das unter einer Rechtsordnung der Vereinigten Staaten von Amerika, der Europäischen Union oder dem Recht von Japan gegründet wurde und das zum Zeitpunkt, zu dem die Festlegungsstelle den Vorzeitigen Rückzahlungsbetrag festlegt, Wertpapiere mit einer Fälligkeit von einem Jahr oder weniger vom Ausgabetag dieser Wertpapiere ausstehend hat und das über das folgende Rating verfügt:

- (1) A2 oder besser von S&P Global Ratings oder einem Nachfolger dieser Ratingagentur oder ein vergleichbares Rating, das dann von einer Nachfolgeratingagentur verwendet wird oder
- (2) P-2 oder besser von Moody's Investors Service, Inc. oder einem Nachfolger oder ein vergleichbares Rating, das dann von einer Nachfolgeratingagentur verwendet wird,

vorausgesetzt, dass falls kein Qualifiziertes Finanzinstitut die vorstehenden Kriterien erfüllt, die Festlegungsstelle unter Wahrung des Grundsatzes von Treu und Glauben ein anderes qualifiziertes Finanzinstitut

the above requirements.

bestimmt, dessen begebene Wertpapiere eine Fälligkeit haben, die, und dessen Ratingprofil am ehesten die vorstehenden Kriterien erfüllen.

§4a (Definitions)

"**Extraordinary Event**" means an Index Modification, Index Cancellation [or][,] Index Disruption [or an Index Adjustment Redemption Event], all as defined in § 4b (2) below.

"**Strike Price**" means [*specify Strike Price*] [the Strike Price specified in the Table].

"**Ratio**" means the ratio specified in the Table, which is the quotient of 1 divided by the Multiplier.]

"**Issue Date**" means [•].

"**Observation Period**" means the period from, and including, [the First Trading Date][the day and time when the Issuer receives the first trade on the Securities, as determined by the Issuer,] to, [and] [including][excluding], the Valuation Time on the Valuation Date [but excluding, the day on which the Valuation Period begins]. [The start of the Observation Period will be published on the website of the Issuer [(https://zertifikate.morganstanley.com)][•]] immediately (*unverzüglich*) after the Issuer has determined this first trade.]

"**Valuation Date**" means [*insert Valuation Date*][the Valuation Date as specified in the Table].]

"**Valuation Date**" means the earliest of the following days:

- (a) [*insert Valuation Date*][the Valuation Date specified in the Table]; and
- (b) the day on which a Knock Out Event occurs.]

Should the Valuation Date not be a Scheduled Trading Day, the Valuation Date shall be the next following Scheduled Trading Day.

"**Valuation Time**" means the time with reference to which the [Index Administrator calculates the closing level of the [*In the case of X-Turbo Warrants, insert:* Reference] Index][Exchange Delivery Settlement Price (EDSP) for options on the Index is determined, currently around

§4a (Definitionen)

"**Außerordentliches Ereignis**" ist eine Veränderung des Index, eine Einstellung des Index [oder][,] eine Unterbrechung des Index [oder ein Indexanpassungskündigungsereignis], wie jeweils nachfolgend in § 4b (2) definiert.

"**Basispreis**" ist [*Basispreis angeben*] [der in der Tabelle angegebene Basispreis].

"**Basiswertverhältnis**" bezeichnet das in der Tabelle angegebene Basiswertverhältnis, welches dem Quotienten aus 1 geteilt durch das Bezugsverhältnis entspricht.]

"**Begebungstag**" ist [•].

"**Beobachtungszeitraum**" bezeichnet den Zeitraum [vom Ersten Handelstag][von dem Tag und dem Zeitpunkt, an dem die Emittentin das erste Geschäft (*trade*) in den Wertpapieren erhält, wie von der Emittentin festgelegt] (einschließlich) bis [zur Bewertungszeit am Bewertungstag [(einschließlich)][(ausschließlich)]] [zu dem Tag, an dem der Bewertungszeitraum beginnt (ausschließlich)] [Der Beginn des Beobachtungszeitraums wird, sobald die Emittentin dieses erste Geschäft (*trade*) festgestellt hat, unverzüglich auf der Webseite der Emittentin [(https://zertifikate.morganstanley.com)][•]] veröffentlicht.]

"**Bewertungstag**" ist [*Bewertungstag einfügen*][der in der Tabelle angegebene Bewertungstag].]

"**Bewertungstag**" ist der früheste der folgenden Tage:

- (a) [*Bewertungstag einfügen*][der in der Tabelle angegebene Bewertungstag]; und
- (b) der Tag, an dem ein Knock Out Ereignis eintritt.]

Sollte der Bewertungstag kein Planmäßiger Handelstag sein, ist der Bewertungstag der nächstfolgende Planmäßige Handelstag.

"**Bewertungszeit**" bezeichnet den Zeitpunkt, an dem der [Index-Administrator den Schlusskurs des [*Im Fall von X-Turbo Optionsscheinen, einfügen:* Referenzindex] [Index] berechnet][Schlussabrechnungspreis (*Exchange Delivery Settlement Price (EDSP)*) für

[1.02pm] [●] Central European Time], or such other time as the Issuer may determine in its reasonable discretion pursuant to § 315 BGB by taking into consideration the relevant capital market practice and by acting in good faith.

["Valuation Period"] means the period of at the maximum [2][5][●] Scheduled Trading Days on the Exchange or Related Exchange immediately following the First Scheduled Trading Day of the month following the expiry of 35 calendar days after the Exercise Date (in the case of a Holder's Exercise) or the Issuer's Call Date (in case of an Issuer's Call). For the avoidance of doubt, the 35 calendar day period is mandatory and non-waivable by either the Issuer or the Holder.

If a technical malfunction occurs within the Valuation Period, during which the Final Index Level cannot be determined, the Valuation Period is extended by the duration of such malfunction. If a Market Disruption Event occurs during the Valuation Period, §4b shall be applicable.]

"Multiplier" means [*specify Multiplier*] [the Multiplier specified in the Table].

"Exchange" means in respect of each Index Component the principal exchange or principal quotation system on which such Index Component is principally traded, as determined by the Determination Agent or, in any such case, any transferee or successor exchange of such exchange or quotation system.

"Exchange Disruption" means any event (other than an Early Closure) that disrupts or impairs (as determined by the Determination Agent) the ability of market participants in general to effect transactions in, or obtain market values for (i) any Index Component on the Exchange in respect of such Index Component or (ii) futures or options contracts relating to the Index on any Related Exchange.

"Final Index Level" means [the Index Level at the Valuation Time on the Valuation Date][an amount determined by the Determination Agent in its reasonable discretion pursuant to §317 BGB to be the fair value price for the Index on the basis of the levels of the Index during the Valuation Period by taking into consideration

Optionskontrakte auf den Index festgestellt wird, derzeit gegen [13:02] [●] Uhr mitteleuropäischer Zeit], oder einen anderen Zeitpunkt, wie von der Emittentin nach ihrem billigen Ermessen gemäß § 315 BGB bestimmt unter Berücksichtigung der jeweiligen üblichen Kapitalmarktregelungen und unter Berücksichtigung des Grundsatzes von Treu und Glauben.

["Bewertungszeitraum"] ist der Zeitraum von maximal [2][5][●] Planmäßigen Handelstagen bei der Börse oder Verbundenen Börse unmittelbar nach dem ersten Planmäßigen Handelstag eines jeden Monats, welcher dem Ablauf von 35 Kalendertagen nach dem Ausübungstag (im Falle einer Ausübung des Ausübungsrechts des Gläubigers) bzw. dem Kündigungstag (im Falle einer Kündigung durch die Emittentin) folgt. Zur Klarstellung: die Frist von 35 Kalendertagen ist zwingend und kann weder durch die Emittentin noch den Gläubiger abbedungen werden.

Tritt während des Bewertungszeitraums eine technische Störung ein, während der der Endgültige Index-Stand nicht ermittelt werden kann, verlängert sich der Bewertungszeitraum um die Dauer dieser Störung. Tritt während des Bewertungszeitraums eine Marktstörung ein, so findet §4b Anwendung.]

"Bezugsverhältnis" ist [*Bezugsverhältnis angeben*] [das in der Tabelle angegebene Bezugsverhältnis].

"Börse" bedeutet in Bezug auf jede Index-Komponente die Hauptbörse oder das Haupt-Handelssystem, an der (dem) Index-Komponenten gehandelt werden (wie von der Festlegungsstelle bestimmt) oder, in jedem dieser Fälle, eine übernehmende oder Nachfolge-Börse einer solchen Börse bzw. eines solchen Handelssystems.

"Börsenstörung" bedeutet jedes Ereignis (außer der Frühzeitigen Schließung), welches die Fähigkeit der Marktteilnehmer Transaktionen durchzuführen stört oder beeinträchtigt (wie von der Festlegungsstelle bestimmt), oder, welches zur einer Störung oder Beeinträchtigung führt (i) für eine Index-Komponente einen Marktwert an der Börse für eine solche Index-Komponente zu erhalten oder (ii) Marktwerte für Futures- oder Optionskontrakte hinsichtlich des Index an einer Verbundenen Börse zu erhalten.

"Endgültiger Index-Stand" ist [der Index-Stand zur Bewertungszeit am Bewertungstag][ein Betrag, der von der Berechnungsstelle nach billigem Ermessen gemäß §317 BGB als Fair Value Preis für den Index auf der Grundlage der Stände des Index während des Bewertungszeitraums unter Berücksichtigung der

the relevant capital market practice and by acting in good faith].

"First Trading Date" means [*insert date*][the day and time when the Issuer receives the first trade on the Securities, as determined by the Issuer. The First Trading Date will be published on the website of the Issuer [(https://zertifikate.morganstanley.com)][●] immediately (*unverzüglich*) after the Issuer has determined this first trade.]

"Maturity Date" means the date specified in § 5(1).

"Early Closure" means the closure on any Scheduled Trading Day of the Exchange in respect of any Index Component or the Related Exchange prior to its valuation time, unless such earlier closing time is announced by the Exchange or Related Exchange at least one hour prior to the earlier of: (i) the actual closing time for the regular trading session on the Exchange or Related Exchange on such Scheduled Trading Day and (ii) the submission deadline for orders to be entered into the Exchange or Related Exchange system for execution at the Valuation Time on such Scheduled Trading Day.

"Business Day" means the day(s) defined in § 5 [(2)][(3)].

"Trading Disruption" means any suspension of or limitation imposed on trading by the Exchange or Related Exchange or otherwise and whether by reason of movements in price exceeding limits permitted by the Exchange or Related Exchange or otherwise (i) relating to any Index Component on the Exchange in respect of such Index Component or (ii) in futures or options contracts relating to the Index on any Related Exchange.

["Cap" means [*specify Cap*] [the Cap specified in the Table].]

"Index" means [*insert name of Index and Bloomberg page*] [the index as described in the Table.] [*In the case of X-Turbo Warrants, insert:* the Reference Index and the Knock Out Index. References to the term "Index" shall be construed severally with respect to each Index.]

"Index Component" means those securities, assets or reference values of which the Index is

jeweiligen üblichen Kapitalmarktregelungen und nach Treu und Glauben bestimmt wird].

"Erster Handelstag" ist [*Datum einfügen*][der Tag und der Zeitpunkt, an dem die Emittentin das erste Geschäft (*trade*) in den Wertpapieren erhält, wie von der Emittentin festgelegt. Der Erste Handelstag wird, sobald die Emittentin dieses erste Geschäft (*trade*) festgestellt hat, unverzüglich auf der Webseite der Emittentin [(https://zertifikate.morganstanley.com)][●] veröffentlicht.]

"Fälligkeitstag" bezeichnet den in § 5(1) bestimmten Tag.

"Frühzeitige Schließung" bedeutet an einem Planmäßigen Handelstag die Schließung der Börse, an der Index-Komponenten gehandelt werden oder der Verbundenen Börse vor dem planmäßigen Börsenschluss, es sei denn, diese Schließung ist von der Börse oder der Verbundenen Börse mindestens eine Stunde vor (i) der tatsächlichen Schlusszeit der planmäßigen Börsensitzung an der Börse oder der Verbundenen Börse an diesem Planmäßigen Handelstag, oder, falls dieser Zeitpunkt früher liegt, (ii) dem Annahmeschluss zur Übermittlung von Aufträgen in die Handelssysteme der Börse oder der Verbundenen Börse zur Ausführung zur Bewertungszeit an diesem Planmäßigen Handelstag angekündigt worden.

"Geschäftstag" bezeichnet den/die in § 5[(2)][(3)] bestimmten Tag(e).

"Handelsaussetzung" bezeichnet jede von der Börse oder Verbundenen Börse verhängte oder anderweitig verfügte Aussetzung oder Begrenzung des Handels, sei es aufgrund von Kursbewegungen, die die zugelassenen Begrenzungen der Börse oder Verbundenen Börse überschreiten, oder aus anderweitigen Gründen (i) in Bezug auf Index-Komponenten, die an der Börse gehandelt werden oder (ii) in auf den Index bezogenen Futures- oder Optionskontrakten an jeder Verbundenen Börse.

["Höchstpreis" ist [*Höchstpreis angeben*] [der in der Tabelle angegebene Höchstpreis].]

"Index" bezeichnet den [*Bezeichnung des Index und Bloomberg-Seite einfügen*] [in der Tabelle beschriebenen Index.] [*Im Fall von X-Turbo Optionsscheinen, einfügen:* Referenzindex und den Knock Out Index. Verweise auf den Begriff "Index" sollen jeweils in Bezug auf jeden Index gelesen werden].

"Index-Komponente" bezeichnet diejenigen Wertpapiere, Vermögenswerte oder Bezugswerte,

comprised from time to time.

"Index Administrator" means [(i)] the index administrator as set out in the Table, which is the corporation or other entity that is responsible for setting and reviewing the rules and procedures and the methods of calculation and adjustments, if any, related to the Index and announces (directly or through an agent) the level of the Index on a regular basis during each Scheduled Trading Day; where reference to the Index Administrator shall include a reference to the **"Successor Index Administrator"** defined in § 4b(1) below[.]; and

(ii) for the determination of the Final Index Level the [Eurex Exchange][•].]

["Index Level" means [(i)] the level of the [*In the case of X-Turbo Warrants, insert: Reference*] Index as determined by the Determination Agent by reference to the level of the [*In the case of X-Turbo Warrants, insert: Reference*] Index published by the Index Administrator[.]; and]

(ii) for the determination of the Final Index Level, the Exchange Delivery Settlement Price (EDSP) for options on the Index as determined by the Determination Agent by reference to the price published by the Index Administrator at the Valuation Time.]

["Knock Out Barrier" means the Strike Price.

"Knock Out Event" means the event as defined in § 4 (2).]

[In the case of X-Turbo Warrants, insert: "Knock Out Index" means the X-DAX (Bloomberg Code: XDAX Index) as generally calculated and announced by the Index Administrator according to its index rules (i) from, and including, 8.00 a.m. Central European Time ("CET") up to the opening of the Reference Index (which will be no sooner than 9.00 a.m. CET) and (ii) from, and including, 5.30 p.m. CET up to, and including, 10.15 p.m. CET.]

"Market Disruption Event" means the occurrence or existence in respect of any Index Component, of (i) a Trading Disruption, (ii) an Exchange Disruption, which in either case the Determination Agent determines is material, at any time during the one hour period that ends at the relevant determination time in respect of an Exchange on which such Index Component is principally traded or (iii) an Early Closure and the

aus denen der Index jeweils zusammengesetzt ist.

"Index-Administrator" ist [(i)] der in der Tabelle angegebene Index-Administrator. Der Index-Administrator ist die Gesellschaft oder Person, welche die Regelungen und Vorgehensweisen und Methoden der Berechnung des Index und, soweit vorhanden, zu Anpassungen dieses Index aufstellt und überwacht, und welche regelmäßig an jedem Planmäßigen Handelstag den Stand des Index (entweder unmittelbar oder durch eine beauftragte Stelle) veröffentlicht; dabei gilt jede Bezugnahme auf den 'Index-Administrator' auch als Bezugnahme auf den **"Index-Administrator-Nachfolger"** wie nachfolgend in §4b(1) definiert[.]; und

(ii) zur Bestimmung des Endgültigen Index-Standes die [Eurex Exchange][•].]

["Index-Stand" ist [(i)] der Stand des [*Im Fall von X-Turbo Optionsscheinen, einfügen: Referenzindex*] [Index], wie er von der Festlegungsstelle unter Bezugnahme auf den vom Index-Administrator veröffentlichten Stand des [*Im Fall von X-Turbo Optionsscheinen, einfügen: Referenzindex*] [Index] festgestellt wird[.]; und]

(ii) zur Bestimmung des Endgültigen Index-Standes, der Schlussabrechnungspreis (*Exchange Delivery Settlement Price (EDSP)*) für Optionskontrakte auf den Index, wie durch die Festlegungsstelle in Bezug auf den vom Index-Administrator veröffentlichten Preis zur Bewertungszeit festgestellt.]

["Knock Out Barriere" ist der Basispreis.

"Knock Out Ereignis" bezeichnet das in § 4 (2) definierte Ereignis.]

[Im Fall von X-Turbo Optionsscheinen, einfügen: "Knock Out Index" bezeichnet den im Allgemeinen vom Index-Administrator im Einklang mit seinen Indexregeln berechneten und veröffentlichten X-DAX (Bloomberg Code: XDAX Index) (i) ab 8:00 Uhr mitteleuropäischer Zeit ("MEZ") (einschließlich) bis zum Zeitpunkt der Eröffnung des Referenzindex (welcher nicht vor 9:00 Uhr MEZ liegt) und (ii) ab 17:30 Uhr MEZ (einschließlich) bis 22:15 Uhr MEZ (einschließlich).]

"Marktstörung" bedeutet das Entstehen oder Bestehen bezogen auf jede Index-Komponente von (i) einer Handelsaussetzung, (ii) einer Börsenstörung, soweit diese in beiden Fällen von der Festlegungsstelle als erheblich eingestuft werden, innerhalb der letzten Stunde vor dem maßgeblichen Feststellungszeitpunkt bezogen auf eine Börse, an der eine solche Index-Komponente überwiegend gehandelt wird oder (iii) eine

aggregate of all Index Component in respect of which a Trading Disruption, an Exchange Disruption or an Early Closure occurs or exists comprises 20 per cent. or more of the level of the Index or the occurrence or existence, in respect of futures or options contracts relating to the Index of: (1) a Trading Disruption, (2) an Exchange Disruption, which in either case the Determination Agent determines is material, at any time during the one hour period that ends at the relevant determination time in respect of the Related Exchange or (3) an Early Closure. For the purposes of determining whether a Market Disruption Event exists in respect of the Index at any time, if a Market Disruption Event occurs in respect of an Index Component at that time, the relevant percentage contribution of that Index Component to the level of the Index shall be based on a comparison of (x) the portion of the level of the Index attributable to that Index Component and (y) the overall level of the Index, in each case using the official opening weightings as published by the Index Administrator as part of the market "opening data".

"Minimum Amount" means [EUR 0.001] [●] per Security.

"Scheduled Trading Day" means any day on which (i) the Index Administrator is scheduled to publish the level of the Index and (ii) each Exchange or Related Exchange are scheduled to be open for trading for their relevant regular trading sessions.

[In the case of X-Turbo Warrants, insert: "Reference Index" means the DAX (Bloomberg Code: DAX Index) as generally calculated and announced by the Index Administrator according to its index rules from, and including, 9.00 a.m. Central European Time up to, and including, the Valuation Time.]

"Redemption Amount" means an amount per Security calculated by the Calculation Agent by applying the relevant determinations by the Determination Agent in accordance with the following formula:

[Insert in the case of Turbo Warrants:

[In the case of long, insert:

(Final Index Level – Strike Price) x Multiplier]

Frühzeitige Schließung und die Index-Komponenten insgesamt, auf die sich die Handelsaussetzung, die Börsenstörung oder die Frühzeitige Schließung bezieht, 20% oder mehr vom Stand des Index ausmachen müssen oder bei auf den entsprechenden Index bezogenen Futures- und Optionskontrakten das Entstehen oder Bestehen (1) einer Handelsaussetzung, (2) einer Börsenstörung, soweit diese in beiden Fällen von der Festlegungsstelle als erheblich eingestuft werden, innerhalb der letzten Stunde vor dem maßgeblichen Feststellungszeitpunkt an der Verbundenen Börse, oder (3) eine Frühzeitige Schließung. Zum Zweck der Bestimmung des Bestehens einer Marktstörung im Hinblick auf den Index ist, im Fall des Auftretens einer Marktstörung bezüglich einer Index-Komponente, der prozentuale Beitrag dieser Index-Komponente zum Stand des Index anhand eines Vergleichs zwischen (x) dem dieser Index-Komponente zurechenbare prozentuale Anteil am entsprechenden Index und (y) dem gesamten Stand des Index jeweils auf der Grundlage der anfänglichen Gewichtungen, die von dem Index-Administrator als Teil der "Markteröffnungsdaten" veröffentlicht wurden, zu bestimmen.

"Mindestbetrag" ist [EUR 0,001] [●] pro Wertpapier.

"Planmäßiger Handelstag" bedeutet jeden Tag, (i) an dem der Index-Administrator den Stand des Index veröffentlichen muss und (ii) an dem jede Börse oder Verbundene Börse planmäßig zum Handel in der jeweiligen regulären Börsensitzung geöffnet ist.

[Im Fall von X-Turbo Optionsscheinen, einfügen: "Referenzindex" bezeichnet den im Allgemeinen vom Index-Administrator im Einklang mit den Indexregeln berechneten und veröffentlichten DAX (Bloomberg Code: DAX Index) ab 9:00 Uhr mitteleuropäischer Zeit (einschließlich) bis zur Bewertungszeit (einschließlich).]

"Rückzahlungsbetrag" ist ein Betrag, der von der Berechnungsstelle unter Anwendung der maßgeblichen Festlegungen durch die Festlegungsstelle gemäß den folgenden Bestimmungen ermittelt wird:

[Im Fall von Turbo Optionsscheinen einfügen:

[Im Fall von Long, einfügen:

(Endgültiger Index-Stand – Basispreis) x Bezugsverhältnis]

[In the case of short, insert:

(Strike Price – Final Index Level) x Multiplier]]

[Insert in the case of Warrants:

[In the case of call, insert:

- (a) If the Final Index Level is greater than the Strike Price, the Redemption Amount shall be calculated as follows:

(Final Index Level – Strike Price) x Multiplier

- (b) If the Final Index Level is lower than or equal to the Strike Price, the Securities will be redeemed at their Minimum Amount.]

[In the case of put, insert:

- (a) If the Final Index Level is lower than the Strike Price, the Redemption Amount shall be calculated as follows:

(Strike Price – Final Index Level) x Multiplier

- (b) If the Final Index Level is greater than or equal to the Strike Price, the Securities will be redeemed at their Minimum Amount.]]

[Insert in the case of Discount Call Warrants:

- (a) If the Final Index Level is greater than the Cap, the Redemption Amount shall be calculated as follows:

(Cap – Strike Price) x Multiplier

- (b) If the Final Index Level is lower than or equal to the Cap but greater than the Strike Price, the Redemption Amount shall be calculated as follows:

(Final Index Level – Strike Price) x Multiplier

- (c) If the Final Index Level is lower than or equal to the Strike Price, the Securities will be redeemed at their Minimum Amount.]

[Insert in the case of Discount Put Warrants:

- (a) If the Final Index Level is lower than the

[Im Fall von Short, einfügen:

(Basispreis – Endgültiger Index-Stand) x Bezugsverhältnis]]

[Im Fall von Optionsscheinen einfügen:

[Im Fall von Call, einfügen:

- (a) Falls der Endgültige Index-Stand größer als der Basispreis ist, wird der Rückzahlungsbetrag wie folgt berechnet:

(Endgültiger Index-Stand – Basispreis) x Bezugsverhältnis

- (b) Falls der Endgültige Index-Stand kleiner als der Basispreis ist oder diesem entspricht, werden die Wertpapiere zum Mindestbetrag zurückgezahlt.]

[Im Fall von Put, einfügen:

- (a) Falls der Endgültige Index-Stand kleiner als der Basispreis ist, wird der Rückzahlungsbetrag wie folgt berechnet:

(Basispreis – Endgültiger Index-Stand) x Bezugsverhältnis

- (b) Falls der Endgültige Index-Stand größer als der Basispreis ist oder diesem entspricht, werden die Wertpapiere zum Mindestbetrag zurückgezahlt]]

[Im Fall von Discount Call Optionsscheinen einfügen:

- (a) Falls der Endgültige Index-Stand größer als der Höchstpreis ist, wird der Rückzahlungsbetrag wie folgt berechnet:

(Höchstpreis – Basispreis) x Bezugsverhältnis

- (b) Falls der Endgültige Index-Stand kleiner als der Höchstpreis ist oder diesem entspricht, aber größer als der Basispreis ist, wird der Rückzahlungsbetrag wie folgt berechnet:

(Endgültiger Index-Stand – Basispreis) x Bezugsverhältnis

- (c) Falls der Endgültige Index-Stand kleiner als der Basispreis ist oder diesem entspricht, werden die Wertpapiere zum Mindestbetrag zurückgezahlt.]

[Im Fall von Discount Put Optionsscheinen einfügen:

- (a) Falls der Endgültige Index-Stand kleiner als

Floor, the Redemption Amount shall be calculated as follows:

(Strike Price – Floor) x Multiplier

- (b) If the Final Index Level is greater than or equal to the Floor but lower than the Strike Price, the Redemption Amount shall be calculated as follows:

(Strike Price – Final Index Level) x Multiplier

- (c) If the Final Index Level is greater than or equal to the Strike Price, the Securities will be redeemed at their Minimum Amount.]

[provided that if the currency of the Redemption Amount is different to the Currency (as defined in §1(1)), the Redemption Amount shall be converted into the Currency at the prevailing spot rate of exchange, as determined by the Determination Agent in its reasonable discretion pursuant to § 317 BGB by taking into consideration the relevant capital market practice and by acting in good faith, whereas the Redemption Amount shall not be less than [EUR 0.001] [•].]

"**Disrupted Day**" means any Scheduled Trading Day on which (i) the Index Administrator fails to publish the level of the Index or (ii) an Exchange or a Related Exchange fails to open for trading during its regular trading session or (iii) on which a Market Disruption Event has occurred.

[In the case of multi-issuances, insert: "Table" means the table at the end of this § 4a.]

["Floor" means [*specify Floor*] [the Floor specified in the Table].]

"**Related Exchange(s)**" means each exchange or quotation system (as the Determination Agent may select) where trading has a material effect (as determined by the Determination Agent) on the overall market for futures or options contracts relating to the Index or, in any such case, any transferee or successor exchange of such exchange or quotation system.

["Additional Disruption Event" means each of a Tax Event (as defined in §4 ([3][4])), Change in Law, Hedging Disruption and Increased Cost of Hedging (each as defined in §4 ([4][5])) [•].]

der Tiefstpreis ist, wird der Rückzahlungsbetrag wie folgt berechnet:

(Basispreis – Tiefstpreis) x Bezugsverhältnis

- (b) Falls der Endgültige Index-Stand größer als der Tiefstpreis ist oder diesem entspricht, aber kleiner als der Basispreis ist, wird der Rückzahlungsbetrag wie folgt berechnet:

(Basispreis – Endgültiger Index-Stand) x Bezugsverhältnis

- (c) Falls der Endgültige Index-Stand größer als der Basispreis ist oder diesem entspricht, werden die Wertpapiere zum Mindestbetrag zurückgezahlt.]

[vorausgesetzt, dass falls die Währung des Rückzahlungsbetrags von der Währung (wie in §1(1) definiert) abweicht, wird der Rückzahlungsbetrag in die Währung zum geltenden Devisenkassakurs, wie von der Festlegungsstelle nach billigem Ermessen gemäß § 317 BGB und unter Berücksichtigung der jeweiligen üblichen Kapitalmarktregelungen und unter Berücksichtigung des Grundsatzes von Treu und Glauben bestimmt, umgerechnet, wobei der Rückzahlungsbetrag nicht weniger als [EUR 0,001] [•] beträgt.]

"**Störungstag**" bedeutet einen Planmäßigen Handelstag, an dem (i) der Index-Administrator keinen Stand des Index veröffentlicht oder (ii) eine Börse oder eine Verbundene Börse während ihrer üblichen Geschäftszeiten nicht geöffnet ist oder (iii) eine Marktstörung eingetreten ist.

[Im Fall von Multi-Emissionen, einfügen:"Tabelle" bezeichnet die am Ende dieses § 4a stehende Tabelle.]

["Tiefstpreis" ist [*Tiefstpreis angeben*] [der in der Tabelle angegebene Tiefstpreis].]

"**Verbundene Börse(n)**" bedeutet jede Börse oder jedes Handelssystem (wie von der Festlegungsstelle bestimmt), an der oder dem der Handel eine erhebliche Auswirkung auf den Gesamtmarkt in auf den Index bezogenen Futures- oder Optionskontrakte hat (wie von der Festlegungsstelle bestimmt) oder, in jedem dieser Fälle, ein Übernehmer oder Rechtsnachfolger einer solchen Börse oder eines solchen Handelssystems.

["Zusätzliches Störungsereignis" bezeichnet jeweils ein Steuerereignis (wie in §4 ([3][4]) definiert), eine Rechtsänderung, eine Hedging-Störung und Gestiegene Hedging Kosten (wie jeweils in §4 ([4][5]) definiert) [•].]

**[in case of multi-issuances insert:
Im Fall von Multi-Emissionen einfügen:**

Number of Securities and Title Anzahl von Wertpapieren und Bezeichnung	WKN	ISIN	Issue Price Emissionspreis	Index	Alternate Pre-nominated Index Alternativer Vorbestimmter Index	Index Administrator Index Administrator	Bloomberg Code Bloomberg-Seite	Strike Price Basispreis	Type of Warrant Art der Option	Multiplier Bezugsverhältnis	Ratio Basiswertverhältnis	Valuation Date Bewertungsdatum	[Cap Höchstpreis]	[Floor Tiefstpreis]
[•]	[•]	[•]	[•]	[•]			[•]	[•]	[•]	[•]		[•]	[•]	[•]

§4b
(Successor Index. Determination Agent Adjustment. Correction of the Index. Disrupted Days. Extraordinary Event. Additional Disruption Event)

(1) *Successor Index.* If the Index is not calculated and announced by the Index Administrator but is calculated and announced by a successor to the Index Administrator (the "**Successor Index Administrator**") acceptable to the Determination Agent or replaced by a successor index using, in the determination of the Determination Agent, the same or a substantially similar formula for, and method of, calculation as used in the calculation, of the Index (the "**Successor Index**"), then such index shall be deemed to be the Index so calculated and announced by the Successor Index Administrator or that Successor Index, as the case may be.

(2) *Determination Agent Adjustment.*

(a) If on or prior to the Valuation Date the Index Administrator permanently cancels the Index and no Successor Index exists (an "**Index Cancellation**") or an Administrator/Benchmark Event occurs (whereby an Administrator/Benchmark Event shall be deemed to have occurred on the Administrator/Benchmark Event Date) in respect of the Index, then

(i) if an Alternative Pre-nominated Index has been specified in relation to the Index, then the Determination Agent shall attempt to determine an Adjustment Payment.

If the Determination Agent determines an Adjustment Payment,

(A) it shall notify the Issuer of the Adjustment Payment and if the Adjustment Payment is an amount that the Holder would (but for §4b(2)(a)(i)(C)(bb)) be required to pay to the Issuer in respect of each Security, request the Issuer to notify the Determination Agent whether it intends to redeem the Securities pursuant to

§4b
(Nachfolge-Index. Anpassung durch die Festlegungsstelle. Korrekturen des Index. Störungstage. Außerordentliches Ereignis. Zusätzliches Störungsereignis)

(1) *Nachfolge-Index.* Wird der Index nicht durch den Index-Administrator berechnet und veröffentlicht, jedoch durch einen aus Sicht der Festlegungsstelle akzeptablen Nachfolger des Index-Administrators (den "**Index-Administrator-Nachfolger**") berechnet und veröffentlicht, oder durch einen Nachfolge-Index ersetzt, der nach Feststellung der Festlegungsstelle anhand derselben oder in wesentlichen Teilen ähnlichen Berechnungsformel und -methode wie dieser Index bestimmt wird (der "**Nachfolge-Index**"), tritt der durch den Index-Administrator-Nachfolger ermittelte Index beziehungsweise der Nachfolge-Index an die Stelle dieses Index.

(2) *Anpassung durch die Festlegungsstelle.*

(a) Falls an oder vor dem Bewertungstag der Index-Administrator den Index dauerhaft einstellt, ohne dass ein Nachfolge-Index existiert (eine "**Einstellung des Index**") oder ein Administrator-/Benchmark-Ereignis in Bezug auf den Index eintritt (wobei ein Administrator-/Benchmark-Ereignis als an dem Administrator-/Benchmark-Ereignistag eingetreten gilt), dann gilt

(i) falls ein Alternativer Vorbestimmter Index in Bezug auf den Index angegeben worden ist, dann wird die Festlegungsstelle versuchen, eine Anpassungszahlung zu bestimmen.

Falls die Festlegungsstelle eine Anpassungszahlung festlegt,

(A) wird sie die Emittentin von der Anpassungszahlung in Kenntnis setzen und, falls die Anpassungszahlung ein Betrag ist, den der Gläubiger (mit Ausnahme von §4b(2)(a)(i)(C)(bb)) an die Emittentin in Bezug auf jedes Wertpapier zahlen muss, von der Emittentin verlangen, dass sie der Festlegungsstelle

Condition §4b(2)(c). If the Issuer does not intend to redeem the Securities pursuant to this §4b(2)(c) then the following provisions of this §4b(2)(a)(i) shall apply.

(B) the Terms and Conditions shall be amended so that references to the Index are replaced by references to the Alternative Pre-nominated Index;

(C) the Terms and Conditions shall be adjusted to implement the Adjustment Payment as follows:

(aa) if the Adjustment Payment is an amount that the Issuer is required to pay in respect of each Security, the Determination Agent shall adjust the Terms and Conditions to provide for the payment of the Adjustment Payment on the Maturity Date or other date when the Securities are redeemed in full; or

(bb) if the Adjustment Payment is an amount that the Holder would (but for this §4b(2)(a)(i)(C)(bb)) be required to pay to the Issuer in respect of each Security, the Determination Agent shall adjust the Terms and Conditions to provide for the reduction of the amounts due by the Issuer until the aggregate amount of such reductions is equal to the Adjustment Payment, (subject, in the determination of the Determination Agent, to any minimum redemption amount of the Securities which the Determination

mitteilt, ob sie beabsichtigt, die Wertpapiere gemäß §4b(2)(c) zu kündigen. Falls die Emittentin nicht beabsichtigt, die Wertpapiere gemäß §4b(2)(c) zu kündigen, gelten die Bestimmungen dieses §4b(2)(a)(i).

(B) sind die Emissionsbedingungen anzupassen, sodass Bezugnahmen auf den Index durch Bezugnahmen auf den Alternativen Vorbestimmten Index ersetzt werden;

(C) sind die Emissionsbedingungen dahingehend anzupassen, dass sie die Anpassungszahlung wie folgt umsetzen:

(aa) falls die Anpassungszahlung ein Betrag ist, der von der Emittentin in Bezug auf jedes Wertpapier zu zahlen ist, wird die Festlegungsstelle die Emissionsbedingungen dahingehend anpassen, dass eine Zahlung der Anpassungszahlung am Fälligkeitstag oder einem anderen Tag erfolgt, an dem die Wertpapiere vollständig zurückgezahlt werden; oder

(bb) falls die Anpassungszahlung ein Betrag ist, den der Gläubiger (mit Ausnahme dieses §4b(2)(a)(i)(C)(bb)) an die Emittentin in Bezug auf jedes Wertpapier zahlen müsste, wird die Festlegungsstelle die Emissionsbedingungen dahingehend anpassen, dass sie eine Kürzung der von der Emittentin zu leistenden Beträge vorsehen, bis der Gesamtbetrag dieser Kürzungen der Anpassungszahlung entspricht (vorbehaltlich eines Mindestrückzahlungsbetrags der Wertpapiere, den die Festlegungsstelle bei der

Agent determines is required pursuant to any applicable law or regulation (including, without limitation, any tax law) and the rules of each listing authority, stock exchange and/or quotation system by which the Securities have then been admitted to listing, trading and/or quotation);

Festlegung gemäß anwendbarem Recht oder einer anwendbaren Verordnung (einschließlich, unter anderem, des Steuerrechts) und den Vorschriften jeder Zulassungsbehörde, Wertpapierbörse und/oder jedes Handelssystem, durch die die Wertpapiere zum Listing, Handel und/oder zum Angebot zugelassen worden sind) als erforderlich festlegt;

(D) the Determination Agent shall make such other adjustments to the Terms and Conditions as it determines necessary or appropriate in order to account for the effect of the replacement of the Index with the Alternative Pre-nominated Index and/or to preserve as nearly as practicable the economic equivalence of the Securities before and after the replacement of the Index with the Alternative Pre-nominated Index; and

(D) wird die Festlegungsstelle sonstige andere Anpassungen an den Emissionsbedingungen vornehmen, die sie als notwendig oder geeignet erachtet, um die Wirkung der Ersetzung des Index mit dem Alternativen Vorbestimmten Index zu berücksichtigen und/oder die wirtschaftliche Gleichwertigkeit der Wertpapiere vor und nach der Ersetzung des Index durch den Alternativen Vorbestimmten Index so gut wie praktisch möglich zu erhalten; und

(E) the Determination Agent shall notify the Issuer, the Fiscal Agent and the Holder of any replacement of the Index by the Alternative Pre-nominated Index, the Adjustment Payment and any other adjustments to the Terms and Conditions, giving summary details of the adjustment(s), provided that any failure to give such notice shall not affect the validity of the foregoing.

(E) wird die Festlegungsstelle die Emittentin, die Hauptzahlstelle und den Gläubiger über jede Ersetzung des Index durch den Alternativen Vorbestimmten Index, die Anpassungszahlung sowie jede andere Anpassung der Emissionsbedingungen benachrichtigen, mit einer Zusammenfassung der einzelnen Anpassung(en), unter der Voraussetzung, dass jedes Unterlassen einer solchen Mitteilung die Gültigkeit des Vorgenannten nicht beeinträchtigt.

(F) If the Determination Agent is unable to determine an Adjustment Payment, then §4b(2)(c) shall apply.

(F) Falls die Festlegungsstelle nicht dazu in der Lage ist, eine Anpassungszahlung zu bestimmen, ist §4b(2)(c) anwendbar.

(ii) If an Alternative Pre-nominated Index in relation to the Index is not specified, then §4b(2)(c) shall apply.

(ii) Falls kein Alternativer Vorbestimmter Index in Bezug auf den Index angegeben wird, ist §4b(2)(c) anwendbar.

(b) Index Modification and Index Disruption:

If (i) on or prior to the Valuation Date the Index Administrator announces that it will make a material change in the formula for or the method of calculating that Index or in any other way materially modifies that Index (other than a modification prescribed in that formula or method to maintain the Index in the event of changes in constituent securities and capitalisation and other routine events) (an "**Index Modification**") or (ii) on any Valuation Date, the Index Administrator fails to calculate and announce the Index (provided that the Determination Agent may, in its reasonable discretion (*billiges Ermessen*, § 317 BGB), determine that, in respect of a Multi-Exchange Index, such failure to calculate and announce such Index shall instead be a Disrupted Day in respect of such Index) (an "**Index Disruption**") then the Determination Agent shall determine if such Index Modification or Index Disruption has a material effect on the Securities and, if so, subject to §4b(2)(c), shall calculate the Substitute Value using, in lieu of a published level for that Index, the level for that Index as at that Valuation Date as determined by the Determination Agent in its reasonable discretion (*billiges Ermessen*, § 317 BGB) in accordance with the formula for and method of calculating that Index last in effect prior to that change, failure or cancellation, but using only those Index Components that comprised that Index immediately prior to that Index Adjustment Event.

[If, in the determination of the Determination Agent on or before the Valuation Date an Index Component closes "limit up" or "limit down" on the Exchange on such a day, the Index Level for such day will be adjusted by the Determination Agent in its reasonable discretion (*billiges*

(b) Veränderung des Index und Unterbrechung des Index:

Falls (i) der Index-Administrator an oder vor dem Bewertungstag bekannt gibt, dass er eine wesentliche Veränderung in der zur Berechnung des Index verwendeten Formel oder Berechnungsmethode vornimmt oder auf andere Weise den Index wesentlich verändert (außer, dass es sich dabei um eine in einer solchen Formel oder Berechnungsmethode vorgesehene Anpassung handelt, die dazu dient, den Index im Fall von Veränderungen der enthaltenen Wertpapiere, der Kapitalisierung und anderen routinemäßigen Ereignissen zu erhalten) (eine "**Veränderung des Index**") oder (ii) der Index-Administrator es unterlässt, an einem Bewertungstag den Index zu berechnen und zu veröffentlichen (außer für den Fall, dass die Festlegungsstelle nach billigem Ermessen (§ 317 BGB) bestimmen kann, dass, in Bezug auf einen Index dessen Index Komponenten sich auf mehrere Börsen beziehen, das Unterlassen der Berechnung und der Bekanntgabe eines solchen Index stattdessen ein Störungstag in Bezug auf diesen Index ist) (eine "**Unterbrechung des Index**"), dann ermittelt die Festlegungsstelle, ob diese Veränderung des Index oder Unterbrechung des Index eine erhebliche Auswirkung auf die Wertpapiere hat, und falls dies der Fall ist, wird sie, vorbehaltlich §4b(2)(c), den Ersatzwert berechnen, und dabei an Stelle des veröffentlichten Standes des Index den Stand des Index zu dem Bewertungstag verwenden, wie von der Festlegungsstelle nach billigem Ermessen (§ 317 BGB) gemäß der zur Berechnung des Index verwendeten Formel oder Berechnungsmethode bestimmt, die vor der Änderung, Unterlassung oder Einstellung gültig war, jedoch nur unter Verwendung der Index-Komponenten, die der Index unmittelbar vor dem Indexanpassungsereignis beinhaltete.

[Stellt die Festlegungsstelle an oder vor dem Bewertungstag fest, dass eine Index-Komponente an einem solchem Tag "limit up" oder "limit down" an der Börse schließt, wird der Index-Stand für einen solchen Tag von der Festlegungsstelle nach billigem Ermessen (§ 317 BGB) angepasst, um

Ermessen, § 317 BGB) to reflect the first succeeding non-limit closing price of the relevant Index Component on the Exchange.]

(c) Redemption for Index Adjustment Event:

If:

(i) an Index Cancellation or an Administrator/Benchmark Event occurs and an Alternative Pre-nominated Index is not specified;

(ii) an Index Cancellation or an Administrator/Benchmark Event occurs and an Alternative Pre-nominated Index is specified but the Determination Agent is unable to determine the Adjustment Payment;

(iii) an Index Cancellation or an Administrator/Benchmark Event occurs, an Alternative Pre-nominated Index is specified and the Determination Agent determines that the Adjustment Payment would be an amount that the Holder would (but for Condition §4b(2)(a)(i)(C)(bb)) be required to pay to the Issuer in respect of each Security; or

(iv) an Index Modification or an Index Disruption occurs and it (a) would be unlawful at any time under any applicable law or regulation or (b) would contravene any applicable licensing requirements, in each case for the Determination Agent to calculate the relevant Substitute Value in accordance with Condition §4b(2)(b),

(each an "Index Adjustment Redemption Event")

then the Issuer may, at any time thereafter and in its reasonable discretion (*billiges Ermessen, § 315 BGB*), determine that the Securities shall be redeemed in whole (but not in part). If the Issuer so determines that the Securities shall be redeemed, then the Issuer shall give not less than five Business Days' notice to the Holder to redeem the Securities and upon redemption the Issuer will pay an amount in respect of each Security equal to the Early Redemption Amount.

The Issuer will redeem the Securities in

den ersten darauffolgenden "non-limit" Schlusspreis der betreffenden Index-Komponente an der Börse widerzuspiegeln.]

(c) Kündigung aufgrund eines Indexanpassungsereignisses:

Falls:

(i) eine Einstellung des Index oder ein Administrator-/Benchmark-Ereignis eintritt und kein Alternativer Vorbestimmter Index angegeben ist;

(ii) eine Einstellung des Index oder ein Administrator-/Benchmark-Ereignis eintritt und ein Alternativer Vorbestimmter Index angegeben ist, die Festlegungsstelle jedoch nicht dazu in der Lage ist, eine Anpassungszahlung festzustellen;

(iii) eine Einstellung des Index oder ein Administrator-/Benchmark-Ereignis eintritt, ein Alternativer Vorbestimmter Index angegeben ist und die Festlegungsstelle festlegt, dass die Anpassungszahlung ein Betrag wäre, den der Gläubiger (mit Ausnahme von Bedingung §4b(2)(a)(i)(C)(bb)) an die Emittentin in Bezug auf jedes Wertpapier zahlen müsste; oder

(iv) eine Veränderung des Index oder eine Unterbrechung des Index eintritt und es (a) zu jedem Zeitpunkt unter anwendbarem Recht bzw. anwendbaren Verordnungen rechtswidrig wäre oder (b) gegen geltende Zulassungsvorschriften verstoßen würde, sollte die Festlegungsstelle den maßgeblichen Ersatzwert gemäß Bedingung §4b(2)(b) berechnen,

(jeweils ein "Indexanpassungskündigungsereignis")

so kann die Emittentin, zu jedem Zeitpunkt danach und nach billigem Ermessen (§ 315 BGB), bestimmen, dass die Wertpapiere vollständig (aber nicht teilweise) gekündigt werden. Falls die Emittentin auf diese Weise festlegt, dass die Wertpapiere gekündigt, wird die Emittentin den Gläubigern gemäß § 12 innerhalb einer Frist von nicht weniger als fünf Geschäftstagen die Kündigung der Wertpapiere mitteilen.

Die Emittentin wird die Wertpapiere

whole (but not in part) at the Early Redemption Amount within [●] [days][Business Days] following the notification to the Holders of the redemption of the Securities in accordance with § 12.

The Issuer's obligations under the Securities shall be satisfied in full upon payment of such amount.

If the Issuer determines that the relevant Securities shall continue, the Determination Agent may make such adjustment as the Determination Agent, in its reasonable discretion (*billiges Ermessen*, § 317 BGB), considers appropriate, if any, to the formula for determining the Redemption Amount or the Substitute Value and any other variable relevant to the settlement or payment terms of the Securities, which change or adjustment shall be effective on such date as the Determination Agent shall determine. The Determination Agent shall provide notice to the Holder in accordance with § 12 of any such change or adjustment, giving summary details of the relevant change or adjustment, as soon as reasonably practicable provided that any failure to give such notice shall not affect the validity of any such change or adjustment.

Whereby:

"Administrator/Benchmark Event" means, in respect of any Securities, a determination made by the Determination Agent that any authorisation, registration, recognition, endorsement, equivalence decision, approval or inclusion in any official register in respect of the Relevant Benchmark or the administrator or sponsor of the Relevant Benchmark has not been, or will not be, obtained or has been, or will be, rejected, refused, suspended or withdrawn by the relevant competent authority or other relevant official body, in each case with the effect that any of the Issuer, the Determination Agent or the Calculation Agent is not, or will not be, permitted under any applicable law or regulation to use the Relevant Benchmark to perform its or their respective obligations in respect of the Securities.

[For the avoidance of doubt,

vollständig (aber nicht teilweise) [●] [Tage][Geschäftstage], nach der Mitteilung der Kündigung an die Gläubiger gemäß §12 zum Vorzeitigen Rückzahlungsbetrag zurückzahlen.

Mit der Zahlung dieses Betrags sind die Verpflichtungen der Emittentin aus den Wertpapieren vollständig erfüllt.

Falls die Emittentin festlegt, dass die maßgeblichen Wertpapiere nicht zurückgezahlt werden, kann die Festlegungsstelle solche Anpassungen an der zur Ermittlung des Rückzahlungsbetrags oder des Ersatzwerts verwendeten Formel und an jeder sonstigen zur Abrechnung maßgeblichen Variablen oder jeder Zahlungsbestimmung der Wertpapiere vornehmen, die sie nach billigem Ermessen (§ 317 BGB) für geeignet hält. Eine solche Änderung oder Anpassung wird an dem Tag, den die Festlegungsstelle bestimmt, wirksam. Die Festlegungsstelle wird den Gläubigern solche Änderungen bzw. Anpassungen so bald wie billigerweise möglich gemäß § 12 mitteilen, indem sie Einzelheiten der maßgeblichen Änderung oder Anpassung zusammenfasst, unter der Voraussetzung, dass jedes Unterlassen einer solchen Mitteilung die Gültigkeit einer solchen Änderung bzw. Anpassung nicht beeinträchtigt.

Wobei:

"Administrator-/Benchmark-Ereignis", bezogen auf jedes Wertpapier, eine Festlegung von der Festlegungsstelle bezeichnet, dass eine Autorisierung, Registrierung, Anerkennung, Billigung, Gleichwertigkeitsentscheidung, Genehmigung oder Aufnahme in ein amtliches Register in Bezug auf die Maßgebliche Benchmark bzw. dem Administrator oder Sponsor der Maßgeblichen Benchmark von der zuständigen Behörde oder einer anderen zuständigen amtlichen Stelle nicht erteilt wurde bzw. wird, oder abgelehnt, zurückgewiesen, ausgesetzt oder zurückgenommen wurde oder wird, in jedem Falle mit der Folge, dass es der Emittentin oder der Festlegungsstelle unter geltendem Recht bzw. geltenden Vorschriften nicht erlaubt ist oder erlaubt sein wird, die Maßgebliche Benchmark zur Erfüllung der jeweiligen Verpflichtungen aus den Wertpapieren zu verwenden.

[Zur Klarstellung: Die Bestimmungen

Administrator/Benchmark Events shall not apply where the Reference Rate is U.S. Dollar-LIBOR® or SOFR.].

"Administrator/Benchmark Event Date" means, in respect of an Administrator/Benchmark Event, the date on which the authorisation, registration, recognition, endorsement, equivalence decision, approval or inclusion in any official register is (i) required under any applicable law or regulation; or (ii) rejected, refused, suspended or withdrawn, if the applicable law or regulation provides that the Relevant Benchmark is not permitted to be used under the Securities following rejection, refusal, suspension or withdrawal, or, in each case, if such date occurs before the Issue Date, the Issue Date.

"Alternative Pre-nominated Index" means, provided that an Alternative Pre-nominated Index is specified, the first Alternative Pre-nominated Index specified in the table. Provided that such Alternative Pre-nominated Index is subject to an Administrator/Benchmark Event or an Index Cancellation or an Index Modification (as defined in § 4b) the second Alternative Pre-nominated Index shall apply.

"Adjustment Payment" means, in respect of any Security, the payment (if any) determined by the Determination Agent as is required in order to reduce or eliminate, to the extent reasonably practicable, any transfer of economic value to or from the Issuer as a result of the replacement of the Index by the Alternative Pre-nominated Index. The Determination Agent may determine that the Adjustment Payment is zero.

"Substitute Value" means an index level that is determined by the Determination Agent in its reasonable discretion (*billiges Ermessen*, § 317 BGB).

"Index Adjustment Event" means, in respect of the Index, an Administrator/Benchmark Event, an Index Cancellation, an Index Disruption or an Index Modification.

"Relevant Benchmark" means the Index and any other index, benchmark or price source by reference to which principal or

hinsichtlich des Eintritts eines Administrator-/Benchmark-Ereignisses finden keine Anwendung, sollte der Referenzsatz der US-Dollar-LIBOR® oder SOFR sein.].

"Administrator-/Benchmark-Ereignistag" in Bezug auf ein Administrator-/Benchmark-Ereignis den Tag bezeichnet, an dem die Autorisierung, Registrierung, Anerkennung, Billigung, Gleichwertigkeitsentscheidung, Genehmigung oder Aufnahme in ein amtliches Register (i) nach geltendem Recht bzw. geltenden Vorschriften erforderlich ist, oder (ii) abgelehnt, zurückgewiesen, ausgesetzt oder zurückgenommen worden ist, wenn das geltende Recht bzw. die geltenden Vorschriften bestimmen, dass die Maßgebliche Benchmark nach Ablehnung, Zurückweisung, Aussetzung oder Zurücknahme in Bezug auf die Wertpapiere nicht mehr verwendet werden darf oder, falls dieses Datum vor dem Begebungstag liegt, der Begebungstag.

"Alternativer Vorbestimmter Index" bezeichnet, sofern ein solcher bestimmt ist, den ersten in der Tabelle bestimmten Alternativen Vorbestimmten Index. Sollte dieser Alternative Vorbestimmte Index einem Administrator-/Benchmark-Ereignis oder einer Einstellung des Index oder einer Veränderung des Index (wie in § 4b definiert) unterliegen, tritt an dessen Stelle der zweite Alternative Vorbestimmte Index.

"Anpassungszahlung" in Bezug auf ein Wertpapier, die (etwaige) von der Festlegungsstelle bestimmte Zahlung bezeichnet, die erforderlich ist, um jede Übertragung eines wirtschaftlichen Wertes auf die Emittentin oder von der Emittentin infolge der Ersetzung des Index durch den Alternativen Vorbestimmten Index zu verringern oder zu beseitigen, soweit dies vernünftigerweise möglich ist. Die Festlegungsstelle kann bestimmen, dass die Anpassungszahlung gleich Null ist.

"Ersatzwert" einen Stand des Index bezeichnet, den die Festlegungsstelle nach billigem Ermessen (§ 317 BGB) bestimmt.

"Indexanpassungsereignis" in Bezug auf den Index ein Administrator-/Benchmark-Ereignis, eine Einstellung des Index, eine Unterbrechung des Index oder eine Veränderung des Index bezeichnet.

"Maßgebliche Benchmark" bezeichnet den Index sowie jeden anderen Index, Benchmark oder Preisquelle auf die für die Berechnung

other amounts payable under the Securities is calculated.]

(3) *Correction of the Index.* In the event that [any price or level] [the value] of the Index published [on the Exchange or Related Exchange] [or] by the Index Administrator and which is utilised for any calculation or determination made in relation to the Securities subsequently corrected and the correction is published by [the Exchange] [or] [the Index Administrator] before the Maturity Date, the Determination Agent will determine the amount that is payable or deliverable as a result of that correction, and, to the extent necessary, will adjust the terms of such transaction to account for such correction and will notify the Holders accordingly pursuant to §12.

(4) *Disrupted Days.* If the Determination Agent in its reasonable discretion by taking into consideration the relevant capital market practice and by acting in good faith determines that the Valuation Date is a Disrupted Day or not a Scheduled Trading Day, then the Valuation Date shall be the first succeeding Scheduled Trading Day that the Determination Agent determines is not a Disrupted Day, unless the Determination Agent determines that each of the [five] [*insert other number*] Scheduled Trading Days immediately following the original date is a Disrupted Day. In that case and for the purpose of determining the Redemption Amount:

(a) that [fifth] [*insert other number*] Scheduled Trading Day shall be deemed to be the Valuation Date, notwithstanding the fact that such day is a Disrupted Day; and

(b) the Determination Agent shall determine the Index Level as of the Valuation Date on that [fifth] [*insert other number*] Scheduled Trading Day in accordance with the formula, for and method of, calculating the Index last in effect prior to the commencement of the Market Disruption Event using the

der Rückzahlung oder sonstigen unter den Wertpapieren zahlbaren Beträge Bezug genommen wird.]

(3) *Korrektur des Index.* Sollte [ein an der Börse oder Verbundenen Börse oder] der durch den Index-Administrator veröffentlichte [Kurs oder] [Stand], der für irgendeine Berechnung oder Feststellung in Bezug auf die Wertpapiere verwendet worden ist, nachträglich korrigiert werden und wird diese Korrektur durch [die Börse oder den] [Index-Administrator] vor dem Fälligkeitstag veröffentlicht, so wird die Festlegungsstelle den aufgrund dieser Korrektur zahlbaren oder lieferbaren Betrag bestimmen und, falls erforderlich, die Bedingungen der Transaktion zur Berücksichtigung dieser Korrektur anpassen und die Gläubiger gemäß §12 entsprechend unterrichten.

(4) *Störungstage.* Wenn die Festlegungsstelle nach billigem Ermessen unter Berücksichtigung der jeweiligen Kapitalmarktregelungen und unter Berücksichtigung des Grundsatzes von Treu und Glauben feststellt, dass der Bewertungstag ein Störungstag oder kein Planmäßiger Handelstag ist, dann ist der Bewertungstag der nächstfolgende Planmäßige Handelstag, an dem die Festlegungsstelle feststellt, dass kein Störungstag vorliegt, es sei denn, die Festlegungsstelle stellt fest, dass an jedem der [fünf] [*andere Anzahl einfügen*] Planmäßigen Handelstage, die unmittelbar auf den ursprünglichen Tag folgen, ein Störungstag vorliegt. Im letzteren Falle und zur Bestimmung des Rückzahlungsbetrags:

(a) gilt der entsprechende [fünfte] [*andere Anzahl einfügen*] Planmäßige Handelstag als Bewertungstag, ungeachtet der Tatsache, dass dieser Tag ein Störungstag ist; und

(b) bestimmt die Festlegungsstelle den Index-Stand zum Bewertungstag an diesem [fünften] [*andere Anzahl einfügen*] Planmäßigen Handelstag in Übereinstimmung mit der vor Beginn der Marktstörung gültigen Berechnungsformel und Berechnungsmethode, indem

exchange-traded price on the Exchange (or, if trading in the relevant Index Components has been materially suspended or materially limited, its good faith estimate of the exchange-traded price that would have prevailed but for the suspension or limitation as of the Valuation Date) on that [fifth] **[insert other number]** Scheduled Trading Day of each Index Component comprising the Index

sie den Börsenkurs der Börse (oder, falls der Handel in der betreffenden Index-Komponente erheblich unterbrochen oder erheblich eingeschränkt worden ist, eine nach Treu und Glauben erfolgte Schätzung des Börsenkurses, der nach Ansicht der Festlegungsstelle ohne eine solche Unterbrechung oder Einschränkung für den Bewertungstag zustande gekommen wäre) jeder im Index enthaltenen Index-Komponente an diesem [fünften] **[andere Anzahl einfügen]** Planmäßigen Handelstag verwendet.

- (5) *Extraordinary Event.* In the event of an Extraordinary Event the Determination Agent shall make such adjustments to the redemption, settlement, payment or any other terms of the Securities as the Determination Agent determines appropriate to account for the economic effect on the Securities of such Extraordinary Event upon the Determination Agent having given not less than [5] **[insert other number]** [days] [Business Days] notice to the Holders in accordance with §12; and not less than [7] **[insert other number]** [days] [Business Days] before the giving of such notice, notice to the Fiscal Agent [(unless the Fiscal Agent acts as Determination Agent)].
- (5) *Außerordentliches Ereignis.* Im Fall eines Außerordentlichen Ereignisses wird die Festlegungsstelle diejenigen Anpassungen der Tilgungs-, Lieferungs-, Zahlungs- und sonstigen Bedingungen der Wertpapiere vornehmen, die sie als angemessen dafür bestimmt, den wirtschaftlichen Auswirkungen eines solchen außerordentlichen Ereignisses auf die Wertpapiere Rechnung zu tragen, wenn die Festlegungsstelle die Gläubiger spätestens [5] **[Anzahl der Tage angeben]** [Tage] [Geschäftstage] vorher gemäß §12 darüber unterrichtet hat, und spätestens [7] **[Anzahl der Tage angeben]** [Tage] [Geschäftstage] vor dieser Unterrichtung der Hauptzahlstelle eine Mitteilung übersandt hat [(es sei denn, die Hauptzahlstelle handelt als Festlegungsstelle)].
- (6) *Additional Disruption Event.* In the event of an Additional Disruption Event, the Determination Agent (A) shall determine the appropriate adjustment(s) by reference to the adjustment(s) in respect of such Additional Adjustment Event made by any Related Exchange (an "**Adjustment by the Related Exchange**"); and (B) if within 10 days after occurrence of the Additional Disruption Event, the Determination Agent determines that no Adjustment by the Related Exchange was made, the Determination Agent may make such adjustments (including a substitution of the Index) to the redemption, settlement, payment or any other terms of the Securities as the Determination Agent determines appropriate to account for the economic effect on the Securities of such Additional Disruption
- (6) *Zusätzliches Störungsereignis.* Im Fall eines Zusätzlichen Störungsereignisses, (A) wird die Festlegungsstelle die entsprechenden Anpassungen unter Verweisung auf diejenigen Anpassungen bezüglich eines einschlägigen Zusätzlichen Störungsereignisses festlegen, die an einer Verbundenen Börse vorgenommen werden (eine "**Anpassung durch die Verbundene Börse**"); und (B) falls innerhalb von 10 Tagen nach Eintritt des Zusätzlichen Störungsereignisses die Festlegungsstelle feststellt, dass keine Anpassung durch die Verbundene Börse erfolgt ist, kann die Festlegungsstelle diejenigen Anpassungen (einschließlich eines Austausches des Index) der Tilgungs-, Lieferungs-, Zahlungs- und sonstigen Bedingungen der Wertpapiere vornehmen, die sie als angemessen

Event. After applying any adjustment in accordance with this clause, the Determination Agent shall give notice (i) to the Holders not less than 5 days after the application of such adjustment in accordance with §12; and (ii) to the Fiscal Agent (unless the Fiscal Agents acts as Determination Agent) not less than 3 days after the application of such adjustment.

["Additional Disruption Event" means a Hedging Disruption (as defined in §4 (4)) **【●】.**

dafür bestimmt, den wirtschaftlichen Auswirkungen eines solchen Zusätzlichen Störungsereignisses auf die Wertpapiere Rechnung zu tragen. Nach Anwendung einer solchen Anpassung gemäß dieser Klausel, wird die Festlegungsstelle (i) an die Gläubiger innerhalb von 5 Tagen nach Anwendung der Anpassung Mitteilung gemäß §12 geben und (ii) an die Hauptzahlstelle (soweit nicht die Hauptzahlstelle als Festlegungsstelle handelt) innerhalb von 3 Tagen nach Anwendung der Anpassung.

["Zusätzliches Störungsereignis" bezeichnet eine Hedging-Störung (wie in §4 (4) definiert) **【●】.**

**Option IX:
ISSUE SPECIFIC TERMS AND CONDITIONS
FOR DISCOUNT CERTIFICATES**

**§3
(Interest)**

There will not be any periodic payments of interest on the Securities.

**§4
(Redemption. Extraordinary Event)**

- (1) *Redemption.* Subject to a postponement due to a Disrupted Day pursuant to § 4b, the Securities shall be redeemed on the Maturity Date (as defined in §4a below) at the Redemption Amount.

The Redemption Amount in respect of each Security shall be calculated by the Calculation Agent by applying the relevant determinations by the Determination Agent and in accordance with the provisions hereof.

The Redemption Amount will be notified to the Holders in accordance with § 12 by the Determination Agent immediately after being determined.

- (2) *Extraordinary Event.* Upon the occurrence of an Extraordinary Event, the Issuer may redeem all of the Securities outstanding at the Early Redemption Amount upon the Issuer having given not less than [5] [*specify*] Business Days' notice to the Holders in accordance with §12; and not less than [7] [*specify*] [Business Days] [days] before the giving of such notice, notice to the Fiscal Agent [(unless the Fiscal Agent acts as Determination Agent)].
- (3) *Tax Call.* Each Security shall be redeemed at the Early Redemption Amount at the option of the Issuer in whole, but not in part, at any time, on giving not less than 30 days' notice to the Holders (which notice shall be irrevocable) by settlement in cash in accordance with §12 if a Tax Event occurs whereby "**Tax Event**" means that; (i) on the occasion of the next payment or delivery due under the Securities, the Issuer has or will

**OPTION IX:
EMISSIONSSPEZIFISCHE
EMISSIONSBEDINGUNGEN FÜR DISCOUNT
ZERTIFIKATE**

**§3
(Zinsen)**

Auf die Wertpapiere werden keine periodischen Zinszahlungen geleistet.

**§4
(Rückzahlung. Außerordentliches Ereignis)**

- (1) *Rückzahlung.* Die Wertpapiere werden vorbehaltlich einer Verschiebung aufgrund eines Störungstages nach §4b am Fälligkeitstag (wie nachstehend in §4a definiert) zurückgezahlt, und zwar zum Rückzahlungsbetrag.

Der Rückzahlungsbetrag bezüglich jedes Wertpapiers wird von der Berechnungsstelle unter Anwendung der maßgeblichen Festlegungen der Festlegungsstelle und in Übereinstimmung mit den Bestimmungen dieser Emissionsbedingungen berechnet.

Der Rückzahlungsbetrag wird den Gläubigern von der Festlegungsstelle gemäß §12 unverzüglich nach dessen Feststellung mitgeteilt.

- (2) *Außerordentliches Ereignis.* Im Fall eines Außerordentlichen Ereignisses kann die Emittentin alle oder nur einige der ausstehenden Wertpapiere zum Vorzeitigen Rückzahlungsbetrag zurückzahlen, wenn die Emittentin die Gläubiger spätestens [5] [**Anzahl der Tage angeben**] [Geschäftstage] [Tage] vorher gemäß §12 darüber unterrichtet hat, und spätestens [7] [**Anzahl der Tage angeben**] [Geschäftstage] [Tage] vor dieser Unterrichtung der Hauptzahlstelle eine Mitteilung übersandt hat [(es sei denn, die Hauptzahlstelle handelt als Festlegungsstelle)].
- (3) *Vorzeitige Rückzahlung aus steuerlichen Gründen.* Jedes Wertpapier kann auf Wunsch der Emittentin vollständig, aber nicht teilweise jederzeit zum Vorzeitigen Rückzahlungsbetrag durch Barausgleich gemäß §12 zurückgezahlt werden, nachdem die Emittentin die Gläubiger mindestens 30 Tage zuvor über die entsprechende Absicht unwiderruflich informiert hat, vorausgesetzt ein Steuerereignis ist eingetreten, wobei "**Steuerereignis**" bedeutet, dass (i) die

become obliged to pay Additional Amounts as provided or referred to in §6 as a result of any change in, or amendment to, the laws or regulations of any jurisdiction where the Issuer has its registered office, where the Fiscal Agent (as set out in §9) and the Paying Agent (as set out in §9) has its registered office, respectively, or any jurisdiction where the Securities have been [(publicly)] offered or the United States of America or any political subdivision or any authority thereof or therein having power to tax (each a "Taxing Jurisdiction"), or any change in the application or official interpretation of such laws or regulations, which change or amendment becomes effective on or after the First Trading Date; and (ii) such obligation cannot be avoided by the Issuer taking reasonable measures (but no Substitution of the Issuer pursuant to §10) available to it. Before the publication of any notice of redemption pursuant to this paragraph, the Issuer shall deliver to the Fiscal Agent a certificate signed by an executive director of the Issuer stating that the Issuer is entitled to effect such redemption and setting forth a statement of facts showing that the conditions precedent to the right of the Issuer so to redeem have occurred, and an opinion of independent legal or tax advisers of recognised standing to the effect that the Issuer has or will become obliged to pay such Additional Amounts as a result of such change or amendment.

- (4) *Early Redemption following the occurrence of a Change in Law and/or Hedging Disruption and/or Increased Cost of Hedging.* The Issuer may redeem the Securities at any time following the occurrence of a Change in Law and/or a Hedging Disruption and/or an Increased Cost of Hedging. The Issuer will redeem the Securities in whole (but not in part) on the second

Emittentin zum nächstfolgenden Termin einer fälligen Zahlung bzw. Lieferung unter den Wertpapieren verpflichtet ist, bzw. dazu verpflichtet sein wird, in Folge einer Änderung oder Ergänzung der Gesetze und Verordnungen einer Rechtsordnung, in der die Emittentin ihren Sitz hat, einer Rechtsordnung, in der jeweils die Hauptzahlstelle (wie in §9 angegeben) und die Zahlstelle (wie in §9 angegeben) ihren Sitz hat, oder einer Rechtsordnung, in der die Wertpapiere [(öffentlich)] angeboten worden sind, oder den Vereinigten Staaten von Amerika (jeweils eine "Steuerjurisdiktion") oder einer jeweils zur Steuererhebung ermächtigten Gebietskörperschaft oder Behörde, oder Änderungen in der Anwendung oder offiziellen Auslegung solcher Gesetze und Verordnungen, sofern die entsprechende Änderung am oder nach dem Ersten Handelstag wirksam wird, Zusätzliche Beträge gemäß §6 zu zahlen, und (ii) eine solche Verpflichtung seitens der Emittentin nicht durch angemessene ihr zur Verfügung stehenden Maßnahmen vermieden werden kann (jedoch nicht durch Ersetzung der Emittentin gemäß §10). Vor Bekanntgabe einer Mitteilung über eine Rückzahlung gemäß diesen Bestimmungen hat die Emittentin der Hauptzahlstelle eine von einem Mitglied der Geschäftsführung der Emittentin unterzeichnete Bescheinigung zukommen zu lassen, der zufolge die Emittentin berechtigt ist, eine entsprechende Rückzahlung zu leisten, und in der nachvollziehbar dargelegt ist, dass die Bedingungen für das Recht der Emittentin zur Rückzahlung gemäß diesen Bestimmungen erfüllt sind; zusätzlich hat die Emittentin ein von unabhängigen Rechts- oder Steuerberatern erstelltes Gutachten vorzulegen, demzufolge die Emittentin in Folge einer entsprechenden Änderung oder Ergänzung zur Zahlung Zusätzlicher Beträge verpflichtet ist oder sein wird.

- (4) *Vorzeitige Kündigung bei Vorliegen einer Rechtsänderung und/oder einer Hedging-Störung und/oder Gestiegener Hedging Kosten.* Die Emittentin kann die Wertpapiere jederzeit bei Vorliegen einer Rechtsänderung und/oder einer Hedging-Störung und/oder Gestiegener Hedging Kosten vorzeitig zurückerzahlen. Die Emittentin wird die Wertpapiere vollständig (aber nicht teilweise) am zweiten

Business Day after the notice of early redemption in accordance with §12 has been [published][disclosed] (the "**Early Redemption Date**") and will pay or cause to be paid the Early Redemption Amount (as defined below) in respect of such Securities to the relevant Holders for value on such Early Redemption Date, subject to any applicable fiscal or other laws or regulations and subject to and in accordance with these Terms and Conditions. Payments of any applicable taxes and redemption expenses will be made by the relevant Holder and the Issuer shall not have any liability in respect thereof.

Whereby:

"**Change in Law**" means that, on or after the First Trading Date of the Securities (A) due to the adoption of or **any** change in any applicable law or regulation (including, without limitation, any tax law), or (B) due to the promulgation of or any change in the interpretation by any court, tribunal or regulatory authority with competent jurisdiction of any applicable law or regulation (including any action taken by a taxing authority), the Issuer determines in good faith that it (x) has become illegal to conclude a contract providing exposure to the Index, or (y) will incur a materially increased cost in performing its obligations under the Securities (including, without limitation, due to any increase in tax liability, decrease in tax benefit or other adverse effect on its tax position).

"**Hedging Disruption**" means that the Issuer is unable, after using commercially reasonable efforts, to (A) acquire, establish, re-establish, substitute, maintain, unwind or dispose of any transaction(s) or asset(s) it deems necessary to hedge the risk of issuing and performing its obligations with respect to the Securities, or (B) realise, recover or remit the proceeds of any such transaction(s) or

Geschäftstag, nachdem die Benachrichtigung der vorzeitigen Rückzahlung gemäß §12 [veröffentlicht][mitgeteilt] wurde (der "**Vorzeitige Rückzahlungstag**"), zurückzahlen und wird den Vorzeitigen Rückzahlungsbetrag (wie nachstehend definiert) im Hinblick auf die Wertpapiere mit Wertstellung eines solchen Vorzeitigen Rückzahlungstags im Einklang mit den maßgeblichen Steuergesetzen oder sonstigen gesetzlichen oder behördlichen Vorschriften und in Einklang mit und gemäß diesen Emissionsbedingungen an die entsprechenden Gläubiger zahlen oder eine entsprechende Zahlung veranlassen. Zahlungen von Steuern oder vorzeitigen Rückzahlungsgebühren sind von den entsprechenden Gläubigern zu tragen und die Emittentin übernimmt hierfür keine Haftung.

Wobei:

"**Rechtsänderung**" bedeutet, dass (A) aufgrund des Inkrafttretens von Änderungen der Gesetze oder Verordnungen (einschließlich aber nicht beschränkt auf Steuergesetze) oder (B) der Änderung der Auslegung von gerichtlichen oder behördlichen Entscheidungen, die für die entsprechenden Gesetze oder Verordnungen relevant sind (einschließlich der Aussagen der Steuerbehörden), die Emittentin nach Treu und Glauben feststellt, dass (x) der Abschluss eines Vertrags, der sich auf ein Investment in den Index bezieht, rechtswidrig geworden ist, oder (y) die Kosten, die mit den Verpflichtungen unter den Wertpapieren verbunden sind, wesentlich gestiegen sind (einschließlich aber nicht beschränkt auf Erhöhungen der Steuerverpflichtungen, der Senkung von steuerlichen Vorteilen oder anderen negativen Auswirkungen auf die steuerrechtliche Behandlung), falls solche Änderungen an oder nach dem Ersten Handelstag wirksam werden.

"**Hedging-Störung**" bedeutet, dass die Emittentin nicht in der Lage ist unter Anwendung wirtschaftlich vernünftiger Bemühungen, (A) Transaktionen abzuschließen, fortzuführen oder abzuwickeln bzw. Vermögenswerte zu erwerben, auszutauschen, zu halten oder zu veräußern, welche die Emittentin zur Absicherung von Risiken im Hinblick auf ihre Verpflichtungen aus den entsprechenden Wertpapieren für

asset(s).

"Increased Cost of Hedging" means that the Issuer would incur a materially increased (as compared with circumstances existing on the First Trading Date) amount of tax, duty, expense or fee (other than brokerage commissions) to (A) acquire, establish, re-establish, substitute, maintain, unwind or dispose of any transaction(s) or asset(s) it deems necessary to hedge the risk of issuing and performing its obligations with respect to the Securities, or (B) realise, recover or remit the proceeds of any such transaction(s) or asset(s), provided that any such materially increased amount that is incurred solely due to the deterioration of the creditworthiness of the Issuer shall not be deemed an Increased Cost of Hedging.

- (5) *Early Redemption Amount.* For the purposes of this §4 and §8, the following applies:

The **"Early Redemption Amount"** in respect of each Security is an amount determined by the Determination Agent, acting in good faith and in a commercially reasonable manner, as at such day as is selected by the Determination Agent (provided that such day is not more than 15 days before the date fixed for redemption of the Securities), to be the amount per Security that a Qualified Financial Institution (as defined below) would charge to assume all of the Issuer's payment and other obligations with respect to such Securities per Security as if no Additional Disruption Event and/or Extraordinary Event with regard to such Security had occurred.

For the purposes of the above, **"Qualified Financial Institution"** means a financial institution organised under the laws of any jurisdiction in the United States of America, the European

notwendig erachtet oder sie (B) nicht in der Lage ist, die Erlöse aus den Transaktionen bzw. Vermögenswerten zu realisieren, zurückzugewinnen oder weiterzuleiten.

"Gestiegene Hedging Kosten" bedeutet, dass die Emittentin im Vergleich zum Ersten Handelstag einen wesentlich höheren Betrag an Steuern, Abgaben, Aufwendungen und Gebühren (außer Maklergebühren) entrichten muss, um (A) Transaktionen abzuschließen, fortzuführen oder abzuwickeln bzw. Vermögenswerte zu erwerben, auszutauschen, zu halten oder zu veräußern, welche die Emittentin zur Absicherung von Risiken im Hinblick auf ihre Verpflichtungen aus den entsprechenden Wertpapieren für notwendig erachtet oder (B) Erlöse aus den Transaktionen bzw. Vermögenswerten zu realisieren, zurückzugewinnen oder weiterzuleiten, unter der Voraussetzung, dass Beträge, die sich nur erhöht haben, weil die Kreditwürdigkeit der Emittentin zurückgegangen ist, nicht als Gestiegene Hedging Kosten angesehen werden.

- (5) *Vorzeitiger Rückzahlungsbetrag.* Innerhalb dieses §4 und §8 gilt folgendes:

Der **"Vorzeitige Rückzahlungsbetrag"** jedes Wertpapiers ist ein Betrag, der von der Festlegungsstelle unter Berücksichtigung des Grundsatzes von Treu und Glauben und in wirtschaftlich vernünftiger Weise zu einem Tag festgelegt wird, den die Festlegungsstelle bestimmt (vorausgesetzt, dass dieser Tag nicht mehr als 15 Tage vor dem Tag liegt, der für die Rückzahlung der Wertpapiere festgelegt wurde) und der einem Betrag pro Wertpapier entspricht, zu dem ein Qualifiziertes Finanzinstitut (wie nachstehend definiert) sämtliche Zahlungsverbindlichkeiten und andere Verpflichtungen hinsichtlich dieses Wertpapiers pro Wertpapier übernehmen würde, wenn kein Zusätzliches Störungsereignis und/oder kein Außerordentliches Ereignis hinsichtlich dieser Wertpapiere eingetreten wäre.

Für die vorstehenden Zwecke bezeichnet **"Qualifiziertes Finanzinstitut"** ein Finanzinstitut, das unter einer Rechtsordnung der Vereinigten Staaten von Amerika, der Europäischen Union

Union or Japan, which, as at the date the Determination Agent selects to determine the Early Redemption Amount, has outstanding securities with a stated maturity of one year or less from the date of issue of such outstanding securities and such financial institution is rated either:

- (1) A2 or higher by S&P Global Ratings or any successor, or any other comparable rating then used by that successor rating agency, or
- (2) P-2 or higher by Moody's Investors Service, Inc. or any successor, or any other comparable rating then used by that successor rating agency,

provided that, if no Qualified Financial Institution meets the above criteria, then the Determination Agent shall, in good faith, select another qualified financial institution whose issued security maturity and credit rating profile comes closest to the above requirements.

§4a (Definitions)

"**Extraordinary Event**" means an Index Modification, Index Cancellation [or][,] Index Disruption [or an Index Adjustment Redemption Event], all as defined in § 4b (2) below.

"**Ratio**" means the ratio specified in the Table, which is the quotient of 1 divided by the Multiplier.]

"**Issue Date**" means [●].

"**Valuation Date**" means [*insert Valuation Date*][the Valuation Date as specified in the Table].

Should the Valuation Date not be a Scheduled Trading Day, the Valuation Date shall be the next following Scheduled Trading Day.

"**Valuation Time**" means the time with reference to which the Index Administrator calculates the closing level of the Index, or such other time as the Issuer may determine

oder dem Recht von Japan gegründet wurde und das zum Zeitpunkt, zu dem die Festlegungsstelle den Vorzeitigen Rückzahlungsbetrag festlegt, Wertpapiere mit einer Fälligkeit von einem Jahr oder weniger vom Ausgabetag dieser Wertpapiere ausstehend hat und das über das folgende Rating verfügt:

- (1) A2 oder besser von S&P Global Ratings oder einem Nachfolger dieser Ratingagentur oder ein vergleichbares Rating, das dann von einer Nachfolgeratingagentur verwendet wird oder
- (2) P-2 oder besser von Moody's Investors Service, Inc. oder einem Nachfolger oder ein vergleichbares Rating, das dann von einer Nachfolgeratingagentur verwendet wird,

vorausgesetzt, dass falls kein Qualifiziertes Finanzinstitut die vorstehenden Kriterien erfüllt, die Festlegungsstelle unter Wahrung des Grundsatzes von Treu und Glauben ein anderes qualifiziertes Finanzinstitut bestimmt, dessen begebene Wertpapiere eine Fälligkeit haben, die, und dessen Ratingprofil am ehesten die vorstehenden Kriterien erfüllen.

§4a (Definitionen)

"**Außerordentliches Ereignis**" ist eine Veränderung des Index, eine Einstellung des Index [oder][,] eine Unterbrechung des Index [oder ein Indexanpassungskündigungsereignis], wie jeweils nachfolgend in § 4b (2) definiert.

"**Basiswertverhältnis**" bezeichnet das in der Tabelle angegebene Basiswertverhältnis, welches dem Quotienten aus 1 geteilt durch das Bezugsverhältnis entspricht.]

"**Begebungstag**" ist [●].

"**Bewertungstag**" ist [*Bewertungstag einfügen*][der in der Tabelle angegebene Bewertungstag].

Sollte der Bewertungstag kein Planmäßiger Handelstag sein, ist der Bewertungstag der nächstfolgende Planmäßige Handelstag.

"**Bewertungszeit**" bezeichnet den Zeitpunkt, an dem der Index-Administrator den Schlusskurs des Index berechnet, oder einen anderen Zeitpunkt, wie von der Emittentin nach ihrem

in its reasonable discretion pursuant to § 315 BGB by taking into consideration the relevant capital market practice and by acting in good faith.

"Multiplier" means [*specify Multiplier*] [the Multiplier specified in the Table].

"Exchange" means in respect of each Index Component the principal exchange or principal quotation system on which such Index Component is principally traded, as determined by the Determination Agent or, in any such case, any transferee or successor exchange of such exchange or quotation system.

"Exchange Disruption" means any event (other than an Early Closure) that disrupts or impairs (as determined by the Determination Agent) the ability of market participants in general to effect transactions in, or obtain market values for (i) any Index Component on the Exchange in respect of such Index Component or (ii) futures or options contracts relating to the Index on any Related Exchange.

"Final Index Level" means [the Index Level at the Valuation Time on the Valuation Date][an amount determined by the Determination Agent in its reasonable discretion pursuant to §317 BGB to be the fair value price for the Index on the basis of the levels of the Index during the Valuation Period by taking into consideration the relevant capital market practice and by acting in good faith].

"First Trading Date" means [*insert date*][the day and time when the Issuer receives the first trade on the Securities, as determined by the Issuer. The First Trading Date will be published on the website of the Issuer [(<https://zertifikate.morganstanley.com>)] [•] immediately (*unverzüglich*) after the Issuer has determined this first trade.]

"Maturity Date" means the date specified in § 5(1).

"Early Closure" means the closure on any Scheduled Trading Day of the Exchange in respect of any Index Component or the Related Exchange prior to its valuation time, unless such earlier closing time is announced by the Exchange or Related Exchange at least one hour prior to the earlier of: (i) the actual closing time for the regular trading

billigen Ermessen gemäß § 315 BGB bestimmt unter Berücksichtigung der jeweiligen üblichen Kapitalmarktregelungen und unter Berücksichtigung des Grundsatzes von Treu und Glauben.

"Bezugsverhältnis" ist [*Bezugsverhältnis angeben*] [das in der Tabelle angegebene Bezugsverhältnis].

"Börse" bedeutet in Bezug auf jede Index-Komponente die Hauptbörse oder das Haupt-Handelssystem, an der (dem) Index-Komponenten gehandelt werden (wie von der Festlegungsstelle bestimmt) oder, in jedem dieser Fälle, eine übernehmende oder Nachfolge-Börse einer solchen Börse bzw. eines solchen Handelssystems.

"Börsenstörung" bedeutet jedes Ereignis (außer der Frühzeitigen Schließung), welches die Fähigkeit der Marktteilnehmer Transaktionen durchzuführen stört oder beeinträchtigt (wie von der Festlegungsstelle bestimmt), oder, welches zur einer Störung oder Beeinträchtigung führt (i) für eine Index-Komponente einen Marktwert an der Börse für eine solche Index-Komponente zu erhalten oder (ii) Marktwerte für Futures- oder Optionskontrakte hinsichtlich des Index an einer Verbundenen Börse zu erhalten.

"Endgültiger Index-Stand" ist [der Index-Stand zur Bewertungszeit am Bewertungstag][ein Betrag, der von der Berechnungsstelle nach billigem Ermessen gemäß §317 BGB als Fair Value Preis für den Index auf der Grundlage der Stände des Index während des Bewertungszeitraums unter Berücksichtigung der jeweiligen üblichen Kapitalmarktregelungen und nach Treu und Glauben bestimmt wird].

"Erster Handelstag" ist [*Datum einfügen*][der Tag und der Zeitpunkt, an dem die Emittentin das erste Geschäft (*trade*) in den Wertpapieren erhält, wie von der Emittentin festgelegt. Der Erste Handelstag wird, sobald die Emittentin dieses erste Geschäft (*trade*) festgestellt hat, unverzüglich auf der Webseite der Emittentin [(<https://zertifikate.morganstanley.com>)] [•] veröffentlicht.]

"Fälligkeitstag" bezeichnet den in § 5(1) bestimmten Tag.

"Frühzeitige Schließung" bedeutet an einem Planmäßigen Handelstag die Schließung der Börse, an der Index-Komponenten gehandelt werden oder der Verbundenen Börse vor dem planmäßigen Börsenschluss, es sei denn, diese Schließung ist von der Börse oder der Verbundenen Börse mindestens eine Stunde vor (i) der tatsächlichen Schlusszeit der

session on the Exchange or Related Exchange on such Scheduled Trading Day and (ii) the submission deadline for orders to be entered into the Exchange or Related Exchange system for execution at the Valuation Time on such Scheduled Trading Day.

"Business Day" means the day(s) defined in § 5 [(2)][(3)].

"Trading Disruption" means any suspension of or limitation imposed on trading by the Exchange or Related Exchange or otherwise and whether by reason of movements in price exceeding limits permitted by the Exchange or Related Exchange or otherwise (i) relating to any Index Component on the Exchange in respect of such Index Component or (ii) in futures or options contracts relating to the Index on any Related Exchange.

"Cap" means [*specify Cap*] [the Cap specified in the Table].

"Index" means [*insert name of Index and Bloomberg page*] [the index as described in the Table].

"Index Component" means those securities, assets or reference values of which the Index is comprised from time to time.

"Index Administrator" means the index administrator as set out in the Table, which is the corporation or other entity that is responsible for setting and reviewing the rules and procedures and the methods of calculation and adjustments, if any, related to the Index and announces (directly or through an agent) the level of the Index on a regular basis during each Scheduled Trading Day; where reference to the Index Administrator shall include a reference to the **"Successor Index Administrator"** defined in § 4b(1) below.

["Index Level" means the level of the Index as determined by the Determination Agent by reference to the level of the Index published by the Index Administrator.]

"Market Disruption Event" means the occurrence or existence in respect of any Index Component, of (i) a Trading Disruption, (ii) an Exchange Disruption, which in either case the Determination Agent determines is material, at any time during the one hour

planmäßigen Börsensitzung an der Börse oder der Verbundenen Börse an diesem Planmäßigen Handelstag, oder, falls dieser Zeitpunkt früher liegt, (ii) dem Annahmeschluss zur Übermittlung von Aufträgen in die Handelssysteme der Börse oder der Verbundenen Börse zur Ausführung zur Bewertungszeit an diesem Planmäßigen Handelstag angekündigt worden.

"Geschäftstag" bezeichnet den/die in § 5[(2)][(3)] bestimmten Tag(e).

"Handelsaussetzung" bezeichnet jede von der Börse oder Verbundenen Börse verhängte oder anderweitig verfügte Aussetzung oder Begrenzung des Handels, sei es aufgrund von Kursbewegungen, die die zugelassenen Begrenzungen der Börse oder Verbundenen Börse überschreiten, oder aus anderweitigen Gründen (i) in Bezug auf Index-Komponenten, die an der Börse gehandelt werden oder (ii) in auf den Index bezogenen Futures- oder Optionskontrakten an jeder Verbundenen Börse.

"Höchstpreis" ist [*Höchstpreis angeben*] [der in der Tabelle angegebene Höchstpreis].

"Index" bezeichnet den [*Bezeichnung des Index und Bloomberg-Seite einfügen*] [in der Tabelle beschriebenen Index].

"Index-Komponente" bezeichnet diejenigen Wertpapiere, Vermögenswerte oder Bezugswerte, aus denen der Index jeweils zusammengesetzt ist.

"Index-Administrator" ist der in der Tabelle angegebene Index-Administrator. Der Index-Administrator ist die Gesellschaft oder Person, welche die Regelungen und Vorgehensweisen und Methoden der Berechnung des Index und, soweit vorhanden, zu Anpassungen dieses Index aufstellt und überwacht, und welche regelmäßig an jedem Planmäßigen Handelstag den Stand des Index (entweder unmittelbar oder durch eine beauftragte Stelle) veröffentlicht; dabei gilt jede Bezugnahme auf den 'Index-Administrator' auch als Bezugnahme auf den **"Index-Administrator-Nachfolger"** wie nachfolgend in §4b(1) definiert.

["Index-Stand" ist der Stand des Index, wie er von der Festlegungsstelle unter Bezugnahme auf den vom Index-Administrator veröffentlichten Stand des Index festgestellt wird.]

"Marktstörung" bedeutet das Entstehen oder Bestehen bezogen auf jede Index-Komponente von (i) einer Handelsaussetzung, (ii) einer Börsenstörung, soweit diese in beiden Fällen von der Festlegungsstelle als erheblich eingestuft werden, innerhalb der letzten Stunde

period that ends at the relevant determination time in respect of an Exchange on which such Index Component is principally traded or (iii) an Early Closure and the aggregate of all Index Component in respect of which a Trading Disruption, an Exchange Disruption or an Early Closure occurs or exists comprises 20 per cent. or more of the level of the Index or the occurrence or existence, in respect of futures or options contracts relating to the Index of: (1) a Trading Disruption, (2) an Exchange Disruption, which in either case the Determination Agent determines is material, at any time during the one hour period that ends at the relevant determination time in respect of the Related Exchange or (3) an Early Closure. For the purposes of determining whether a Market Disruption Event exists in respect of the Index at any time, if a Market Disruption Event occurs in respect of an Index Component at that time, the relevant percentage contribution of that Index Component to the level of the Index shall be based on a comparison of (x) the portion of the level of the Index attributable to that Index Component and (y) the overall level of the Index, in each case using the official opening weightings as published by the Index Administrator as part of the market "opening data".

"Scheduled Trading Day" means any day on which (i) the Index Administrator is scheduled to publish the level of the Index and (ii) each Exchange or Related Exchange are scheduled to be open for trading for their relevant regular trading sessions.

"Redemption Amount" means an amount per Security calculated by the Calculation Agent by applying the relevant determinations by the Determination Agent in accordance with the following formula:

- (a) If the Final Index Level is greater than or equal to the Cap, the Redemption Amount shall be calculated as follows:

Cap x Multiplier

- (b) If the Final Index Level is lower than the Cap, the Redemption Amount shall be calculated as follows:

Final Index Level x Multiplier

[provided that if the currency of the Redemption Amount is different to the Currency (as defined in §1(1)), the Redemption Amount shall be converted into

vor dem maßgeblichen Feststellungszeitpunkt bezogen auf eine Börse, an der eine solche Index-Komponente überwiegend gehandelt wird oder (iii) eine Frühzeitige Schließung und die Index-Komponenten insgesamt, auf die sich die Handelsaussetzung, die Börsenstörung oder die Frühzeitige Schließung bezieht, 20% oder mehr vom Stand des Index ausmachen müssen oder bei auf den entsprechenden Index bezogenen Futures- und Optionskontrakten das Entstehen oder Bestehen (1) einer Handelsaussetzung, (2) einer Börsenstörung, soweit diese in beiden Fällen von der Festlegungsstelle als erheblich eingestuft werden, innerhalb der letzten Stunde vor dem maßgeblichen Feststellungszeitpunkt an der Verbundenen Börse, oder (3) eine Frühzeitige Schließung. Zum Zweck der Bestimmung des Bestehens einer Marktstörung im Hinblick auf den Index ist, im Fall des Auftretens einer Marktstörung bezüglich einer Index-Komponente, der prozentuale Beitrag dieser Index-Komponente zum Stand des Index anhand eines Vergleichs zwischen (x) dem dieser Index-Komponente zurechenbare prozentuale Anteil am entsprechenden Index und (y) dem gesamten Stand des Index jeweils auf der Grundlage der anfänglichen Gewichtungen, die von dem Index-Administrator als Teil der "Markteröffnungsdaten" veröffentlicht wurden, zu bestimmen.

"Planmäßiger Handelstag" bedeutet jeden Tag, (i) an dem der Index-Administrator den Stand des Index veröffentlichen muss und (ii) an dem jede Börse oder Verbundene Börse planmäßig zum Handel in der jeweiligen regulären Börsensitzung geöffnet ist.

"Rückzahlungsbetrag" ist ein Betrag, der von der Berechnungsstelle unter Anwendung der maßgeblichen Festlegungen durch die Festlegungsstelle gemäß den folgenden Bestimmungen ermittelt wird:

- (a) Falls der Endgültige Index-Stand größer als der Höchstpreis ist oder diesem entspricht, wird der Rückzahlungsbetrag wie folgt berechnet:

Höchstpreis x Bezugsverhältnis

- (b) Falls der Endgültige Index-Stand kleiner als der Höchstpreis ist, wird der Rückzahlungsbetrag wie folgt berechnet:

Endgültiger Index-Stand x Bezugsverhältnis

[vorausgesetzt, dass falls die Währung des Rückzahlungsbetrags von der Währung (wie in §1(1) definiert) abweicht, wird der Rückzahlungsbetrag in die Währung zum

the Currency at the prevailing spot rate of exchange, as determined by the Determination Agent in its reasonable discretion pursuant to § 317 BGB by taking into consideration the relevant capital market practice and by acting in good faith, whereas the Redemption Amount shall not be less than [EUR 0.001] [•].]

"Disrupted Day" means any Scheduled Trading Day on which (i) the Index Administrator fails to publish the level of the Index or (ii) an Exchange or a Related Exchange fails to open for trading during its regular trading session or (iii) on which a Market Disruption Event has occurred.

[In the case of multi-issuances, insert: "Table" means the table at the end of this § 4a.]

"Related Exchange(s)" means each exchange or quotation system (as the Determination Agent may select) where trading has a material effect (as determined by the Determination Agent) on the overall market for futures or options contracts relating to the Index or, in any such case, any transferee or successor exchange of such exchange or quotation system.

["Additional Disruption Event" means each of a Tax Event (as defined in §4 (3)), Change in Law, Hedging Disruption and Increased Cost of Hedging (each as defined in §4 (4)) [•].]

geltenden Devisenkassakurs, wie von der Festlegungsstelle nach billigem Ermessen gemäß § 317 BGB und unter Berücksichtigung der jeweiligen üblichen Kapitalmarktregelungen und unter Berücksichtigung des Grundsatzes von Treu und Glauben bestimmt, umgerechnet, wobei der Rückzahlungsbetrag nicht weniger als [EUR 0,001] [•] beträgt.]

"Störungstag" bedeutet einen Planmäßigen Handelstag, an dem (i) der Index-Administrator keinen Stand des Index veröffentlicht oder (ii) eine Börse oder eine Verbundene Börse während ihrer üblichen Geschäftszeiten nicht geöffnet ist oder (iii) eine Marktstörung eingetreten ist.

[Im Fall von Multi-Emissionen, einfügen:"Tabelle" bezeichnet die am Ende dieses § 4a stehende Tabelle.]

"Verbundene Börse(n)" bedeutet jede Börse oder jedes Handelssystem (wie von der Festlegungsstelle bestimmt), an der oder dem der Handel eine erhebliche Auswirkung auf den Gesamtmarkt in auf den Index bezogenen Futures- oder Optionskontrakte hat (wie von der Festlegungsstelle bestimmt) oder, in jedem dieser Fälle, ein Übernehmer oder Rechtsnachfolger einer solchen Börse oder eines solchen Handelssystems.

["Zusätzliches Störungsereignis" bezeichnet jeweils ein Steuerereignis (wie in §4 (3) definiert), eine Rechtsänderung, eine Hedging-Störung und Gestiegene Hedging Kosten (wie jeweils in §4 (4) definiert) [•].]

**[in case of multi-issuances insert:
Im Fall von Multi-Emissionen einfügen:**

Number of Securities and Title Anzahl von Wertpapieren und Bezeichnung	WKN	ISIN	Issue Price Emissionspreis	Index	Alternate Pre-nominated Index Alternativer Vorbestimmter Index	Index Administrator Index Administrator	Bloomberg Code Bloomberg-Seite	Type of Warrant Art der Option	Multiplier Bezugsverhältnis	Ratio Basiswertverhältnis	Valuation Date Bewertungstag	Cap Höchstpreis
[•]	[•]	[•]	[•]	[•]			[•]	[•]	[•]		[•]	[•]

§4b
(Successor Index. Determination Agent Adjustment. Correction of the Index. Disrupted Days. Extraordinary Event. Additional Disruption Event)

(1) *Successor Index.* If the Index is not calculated and announced by the Index Administrator but is calculated and announced by a successor to the Index Administrator (the "**Successor Index Administrator**") acceptable to the Determination Agent or replaced by a successor index using, in the determination of the Determination Agent, the same or a substantially similar formula for, and method of, calculation as used in the calculation, of the Index (the "**Successor Index**"), then such index shall be deemed to be the Index so calculated and announced by the Successor Index Administrator or that Successor Index, as the case may be.

(2) *Determination Agent Adjustment.*

(a) If on or prior to the Valuation Date the Index Administrator permanently cancels the Index and no Successor Index exists (an "**Index Cancellation**") or an Administrator/Benchmark Event occurs (whereby an Administrator/Benchmark Event shall be deemed to have occurred on the Administrator/Benchmark Event Date) in respect of the Index, then

(i) if an Alternative Pre-nominated Index has been specified in relation to the Index, then the Determination Agent shall attempt to determine an Adjustment Payment.

If the Determination Agent determines an Adjustment Payment,

(A) it shall notify the Issuer of the Adjustment Payment and if the Adjustment Payment is an amount that the Holder would (but for §4b(2)(a)(i)(C)(bb)) be required to pay to the Issuer in respect of each Security, request the Issuer to notify the Determination Agent whether it intends to redeem the Securities pursuant to

§4b
(Nachfolge-Index. Anpassung durch die Festlegungsstelle. Korrekturen des Index. Störungstage. Außerordentliches Ereignis. Zusätzliches Störungsereignis)

(1) *Nachfolge-Index.* Wird der Index nicht durch den Index-Administrator berechnet und veröffentlicht, jedoch durch einen aus Sicht der Festlegungsstelle akzeptablen Nachfolger des Index-Administrators (den "**Index-Administrator-Nachfolger**") berechnet und veröffentlicht, oder durch einen Nachfolge-Index ersetzt, der nach Feststellung der Festlegungsstelle anhand derselben oder in wesentlichen Teilen ähnlichen Berechnungsformel und -methode wie dieser Index bestimmt wird (der "**Nachfolge-Index**"), tritt der durch den Index-Administrator-Nachfolger ermittelte Index beziehungsweise der Nachfolge-Index an die Stelle dieses Index.

(2) *Anpassung durch die Festlegungsstelle.*

(a) Falls an oder vor dem Bewertungstag der Index-Administrator den Index dauerhaft einstellt, ohne dass ein Nachfolge-Index existiert (eine "**Einstellung des Index**") oder ein Administrator-/Benchmark-Ereignis in Bezug auf den Index eintritt (wobei ein Administrator-/Benchmark-Ereignis als an dem Administrator-/Benchmark-Ereignistag eingetreten gilt), dann gilt

(i) falls ein Alternativer Vorbestimmter Index in Bezug auf den Index angegeben worden ist, dann wird die Festlegungsstelle versuchen, eine Anpassungszahlung zu bestimmen.

Falls die Festlegungsstelle eine Anpassungszahlung festlegt,

(A) wird sie die Emittentin von der Anpassungszahlung in Kenntnis setzen und, falls die Anpassungszahlung ein Betrag ist, den der Gläubiger (mit Ausnahme von §4b(2)(a)(i)(C)(bb)) an die Emittentin in Bezug auf jedes Wertpapier zahlen muss, von der Emittentin verlangen, dass sie der Festlegungsstelle

Condition §4b(2)(c). If the Issuer does not intend to redeem the Securities pursuant to this §4b(2)(c) then the following provisions of this §4b(2)(a)(i) shall apply.

(B) the Terms and Conditions shall be amended so that references to the Index are replaced by references to the Alternative Pre-nominated Index;

(C) the Terms and Conditions shall be adjusted to implement the Adjustment Payment as follows:

(aa) if the Adjustment Payment is an amount that the Issuer is required to pay in respect of each Security, the Determination Agent shall adjust the Terms and Conditions to provide for the payment of the Adjustment Payment on the Maturity Date or other date when the Securities are redeemed in full; or

(bb) if the Adjustment Payment is an amount that the Holder would (but for this §4b(2)(a)(i)(C)(bb)) be required to pay to the Issuer in respect of each Security, the Determination Agent shall adjust the Terms and Conditions to provide for the reduction of the amounts due by the Issuer until the aggregate amount of such reductions is equal to the Adjustment Payment, (subject, in the determination of the Determination Agent, to any minimum redemption amount of the Securities which the Determination

mitteilt, ob sie beabsichtigt, die Wertpapiere gemäß §4b(2)(c) zu kündigen. Falls die Emittentin nicht beabsichtigt, die Wertpapiere gemäß §4b(2)(c) zu kündigen, gelten die Bestimmungen dieses §4b(2)(a)(i).

(B) sind die Emissionsbedingungen anzupassen, sodass Bezugnahmen auf den Index durch Bezugnahmen auf den Alternativen Vorbestimmten Index ersetzt werden;

(C) sind die Emissionsbedingungen dahingehend anzupassen, dass sie die Anpassungszahlung wie folgt umsetzen:

(aa) falls die Anpassungszahlung ein Betrag ist, der von der Emittentin in Bezug auf jedes Wertpapier zu zahlen ist, wird die Festlegungsstelle die Emissionsbedingungen dahingehend anpassen, dass eine Zahlung der Anpassungszahlung am Fälligkeitstag oder einem anderen Tag erfolgt, an dem die Wertpapiere vollständig zurückgezahlt werden; oder

(bb) falls die Anpassungszahlung ein Betrag ist, den der Gläubiger (mit Ausnahme dieses §4b(2)(a)(i)(C)(bb)) an die Emittentin in Bezug auf jedes Wertpapier zahlen müsste, wird die Festlegungsstelle die Emissionsbedingungen dahingehend anpassen, dass sie eine Kürzung der von der Emittentin zu leistenden Beträge vorsehen, bis der Gesamtbetrag dieser Kürzungen der Anpassungszahlung entspricht (vorbehaltlich eines Mindestrückzahlungsbetrags der Wertpapiere, den die Festlegungsstelle bei der

Agent determines is required pursuant to any applicable law or regulation (including, without limitation, any tax law) and the rules of each listing authority, stock exchange and/or quotation system by which the Securities have then been admitted to listing, trading and/or quotation);

Festlegung gemäß anwendbarem Recht oder einer anwendbaren Verordnung (einschließlich, unter anderem, des Steuerrechts) und den Vorschriften jeder Zulassungsbehörde, Wertpapierbörse und/oder jedes Handelssystem, durch die die Wertpapiere zum Listing, Handel und/oder zum Angebot zugelassen worden sind) als erforderlich festlegt;

(D) the Determination Agent shall make such other adjustments to the Terms and Conditions as it determines necessary or appropriate in order to account for the effect of the replacement of the Index with the Alternative Pre-nominated Index and/or to preserve as nearly as practicable the economic equivalence of the Securities before and after the replacement of the Index with the Alternative Pre-nominated Index; and

(D) wird die Festlegungsstelle sonstige andere Anpassungen an den Emissionsbedingungen vornehmen, die sie als notwendig oder geeignet erachtet, um die Wirkung der Ersetzung des Index mit dem Alternativen Vorbestimmten Index zu berücksichtigen und/oder die wirtschaftliche Gleichwertigkeit der Wertpapiere vor und nach der Ersetzung des Index durch den Alternativen Vorbestimmten Index so gut wie praktisch möglich zu erhalten; und

(E) the Determination Agent shall notify the Issuer, the Fiscal Agent and the Holder of any replacement of the Index by the Alternative Pre-nominated Index, the Adjustment Payment and any other adjustments to the Terms and Conditions, giving summary details of the adjustment(s), provided that any failure to give such notice shall not affect the validity of the foregoing.

(E) wird die Festlegungsstelle die Emittentin, die Hauptzahlstelle und den Gläubiger über jede Ersetzung des Index durch den Alternativen Vorbestimmten Index, die Anpassungszahlung sowie jede andere Anpassung der Emissionsbedingungen benachrichtigen, mit einer Zusammenfassung der einzelnen Anpassung(en), unter der Voraussetzung, dass jedes Unterlassen einer solchen Mitteilung die Gültigkeit des Vorgenannten nicht beeinträchtigt.

(F) If the Determination Agent is unable to determine an Adjustment Payment, then §4b(2)(c) shall apply.

(F) Falls die Festlegungsstelle nicht dazu in der Lage ist, eine Anpassungszahlung zu bestimmen, ist §4b(2)(c) anwendbar.

(ii) If an Alternative Pre-nominated Index in relation to the Index is not specified, then §4b(2)(c) shall apply.

(ii) Falls kein Alternativer Vorbestimmter Index in Bezug auf den Index angegeben wird, ist §4b(2)(c) anwendbar.

(b) Index Modification and Index Disruption:

If (i) on or prior to the Valuation Date the Index Administrator announces that it will make a material change in the formula for or the method of calculating that Index or in any other way materially modifies that Index (other than a modification prescribed in that formula or method to maintain the Index in the event of changes in constituent securities and capitalisation and other routine events) (an "**Index Modification**") or (ii) on any Valuation Date, the Index Administrator fails to calculate and announce the Index (provided that the Determination Agent may, in its reasonable discretion (*billiges Ermessen*, § 317 BGB), determine that, in respect of a Multi-Exchange Index, such failure to calculate and announce such Index shall instead be a Disrupted Day in respect of such Index) (an "**Index Disruption**") then the Determination Agent shall determine if such Index Modification or Index Disruption has a material effect on the Securities and, if so, subject to §4b(2)(c), shall calculate the Substitute Value using, in lieu of a published level for that Index, the level for that Index as at that Valuation Date as determined by the Determination Agent in its reasonable discretion (*billiges Ermessen*, § 317 BGB) in accordance with the formula for and method of calculating that Index last in effect prior to that change, failure or cancellation, but using only those Index Components that comprised that Index immediately prior to that Index Adjustment Event.

[If, in the determination of the Determination Agent on or before the Valuation Date an Index Component closes "limit up" or "limit down" on the Exchange on such a day, the Index Level for such day will be adjusted by the Determination Agent in its reasonable discretion (*billiges*

(b) Veränderung des Index und Unterbrechung des Index:

Falls (i) der Index-Administrator an oder vor dem Bewertungstag bekannt gibt, dass er eine wesentliche Veränderung in der zur Berechnung des Index verwendeten Formel oder Berechnungsmethode vornimmt oder auf andere Weise den Index wesentlich verändert (außer, dass es sich dabei um eine in einer solchen Formel oder Berechnungsmethode vorgesehene Anpassung handelt, die dazu dient, den Index im Fall von Veränderungen der enthaltenen Wertpapiere, der Kapitalisierung und anderen routinemäßigen Ereignissen zu erhalten) (eine "**Veränderung des Index**") oder (ii) der Index-Administrator es unterlässt, an einem Bewertungstag den Index zu berechnen und zu veröffentlichen (außer für den Fall, dass die Festlegungsstelle nach billigem Ermessen (§ 317 BGB) bestimmen kann, dass, in Bezug auf einen Index dessen Index Komponenten sich auf mehrere Börsen beziehen, das Unterlassen der Berechnung und der Bekanntgabe eines solchen Index stattdessen ein Störungstag in Bezug auf diesen Index ist) (eine "**Unterbrechung des Index**"), dann ermittelt die Festlegungsstelle, ob diese Veränderung des Index oder Unterbrechung des Index eine erhebliche Auswirkung auf die Wertpapiere hat, und falls dies der Fall ist, wird sie, vorbehaltlich §4b(2)(c), den Ersatzwert berechnen, und dabei an Stelle des veröffentlichten Standes des Index den Stand des Index zu dem Bewertungstag verwenden, wie von der Festlegungsstelle nach billigem Ermessen (§ 317 BGB) gemäß der zur Berechnung des Index verwendeten Formel oder Berechnungsmethode bestimmt, die vor der Änderung, Unterlassung oder Einstellung gültig war, jedoch nur unter Verwendung der Index-Komponenten, die der Index unmittelbar vor dem Indexanpassungsereignis beinhaltete.

[Stellt die Festlegungsstelle an oder vor dem Bewertungstag fest, dass eine Index-Komponente an einem solchem Tag "limit up" oder "limit down" an der Börse schließt, wird der Index-Stand für einen solchen Tag von der Festlegungsstelle nach billigem Ermessen (§ 317 BGB) angepasst, um

Ermessen, § 317 BGB) to reflect the first succeeding non-limit closing price of the relevant Index Component on the Exchange.]

(c) Redemption for Index Adjustment Event:

If:

- (i) an Index Cancellation or an Administrator/Benchmark Event occurs and an Alternative Pre-nominated Index is not specified;
- (ii) an Index Cancellation or an Administrator/Benchmark Event occurs and an Alternative Pre-nominated Index is specified but the Determination Agent is unable to determine the Adjustment Payment;
- (iii) an Index Cancellation or an Administrator/Benchmark Event occurs, an Alternative Pre-nominated Index is specified and the Determination Agent determines that the Adjustment Payment would be an amount that the Holder would (but for Condition §4b(2)(a)(i)(C)(bb)) be required to pay to the Issuer in respect of each Security; or
- (iv) an Index Modification or an Index Disruption occurs and it (a) would be unlawful at any time under any applicable law or regulation or (b) would contravene any applicable licensing requirements, in each case for the Determination Agent to calculate the relevant Substitute Value in accordance with Condition §4b(2)(b),

(each an "Index Adjustment Redemption Event")

then the Issuer may, at any time thereafter and in its reasonable discretion (*billiges Ermessen, § 315 BGB*), determine that the Securities shall be redeemed in whole (but not in part). If the Issuer so determines that the Securities shall be redeemed, then the Issuer shall give not less than five Business Days' notice to the Holder to redeem the Securities and upon redemption the Issuer will pay an amount in respect of each Security equal to the Early Redemption Amount.

The Issuer will redeem the Securities in whole (but not in part) at the Early Redemption

den ersten darauffolgenden "non-limit" Schlusspreis der betreffenden Index-Komponente an der Börse widerzuspiegeln.]

(c) Kündigung aufgrund eines Indexanpassungsereignisses:

Falls:

- (i) eine Einstellung des Index oder ein Administrator-/Benchmark-Ereignis eintritt und kein Alternativer Vorbestimmter Index angegeben ist;
- (ii) eine Einstellung des Index oder ein Administrator-/Benchmark-Ereignis eintritt und ein Alternativer Vorbestimmter Index angegeben ist, die Festlegungsstelle jedoch nicht dazu in der Lage ist, eine Anpassungszahlung festzustellen;
- (iii) eine Einstellung des Index oder ein Administrator-/Benchmark-Ereignis eintritt, ein Alternativer Vorbestimmter Index angegeben ist und die Festlegungsstelle festlegt, dass die Anpassungszahlung ein Betrag wäre, den der Gläubiger (mit Ausnahme von Bedingung §4b(2)(a)(i)(C)(bb)) an die Emittentin in Bezug auf jedes Wertpapier zahlen müsste; oder
- (iv) eine Veränderung des Index oder eine Unterbrechung des Index eintritt und es (a) zu jedem Zeitpunkt unter anwendbarem Recht bzw. anwendbaren Verordnungen rechtswidrig wäre oder (b) gegen geltende Zulassungsvorschriften verstoßen würde, sollte die Festlegungsstelle den maßgeblichen Ersatzwert gemäß Bedingung §4b(2)(b) berechnen,

(jeweils ein "Indexanpassungskündigungsereignis")

so kann die Emittentin, zu jedem Zeitpunkt danach und nach billigem Ermessen (§ 315 BGB), bestimmen, dass die Wertpapiere vollständig (aber nicht teilweise) gekündigt werden. Falls die Emittentin auf diese Weise festlegt, dass die Wertpapiere gekündigt, wird die Emittentin den Gläubigern gemäß § 12 innerhalb einer Frist von nicht weniger als fünf Geschäftstagen die Kündigung der Wertpapiere mitteilen.

Die Emittentin wird die Wertpapiere vollständig (aber nicht teilweise) [•] [Tage][Geschäftstage],

Amount within [●] [days][Business Days] following the notification to the Holders of the redemption of the Securities in accordance with § 12.

The Issuer's obligations under the Securities shall be satisfied in full upon payment of such amount.

If the Issuer determines that the relevant Securities shall continue, the Determination Agent may make such adjustment as the Determination Agent, in its reasonable discretion (*billiges Ermessen*, § 317 BGB), considers appropriate, if any, to the formula for determining the Redemption Amount or the Substitute Value and any other variable relevant to the settlement or payment terms of the Securities, which change or adjustment shall be effective on such date as the Determination Agent shall determine. The Determination Agent shall provide notice to the Holder in accordance with § 12 of any such change or adjustment, giving summary details of the relevant change or adjustment, as soon as reasonably practicable provided that any failure to give such notice shall not affect the validity of any such change or adjustment.

Whereby:

"Administrator/Benchmark Event" means, in respect of any Securities, a determination made by the Determination Agent that any authorisation, registration, recognition, endorsement, equivalence decision, approval or inclusion in any official register in respect of the Relevant Benchmark or the administrator or sponsor of the Relevant Benchmark has not been, or will not be, obtained or has been, or will be, rejected, refused, suspended or withdrawn by the relevant competent authority or other relevant official body, in each case with the effect that any of the Issuer, the Determination Agent or the Calculation Agent is not, or will not be, permitted under any applicable law or regulation to use the Relevant Benchmark to perform its or their respective obligations in respect of the Securities.

[For the avoidance of doubt, Administrator/Benchmark Events shall not apply where the Reference Rate is U.S. Dollar-LIBOR® or SOFR.]

"Administrator/Benchmark Event Date" means, in respect of an

nach der Mitteilung der Kündigung an die Gläubiger gemäß §12 zum Vorzeitigen Rückzahlungsbetrag zurückzahlen.

Mit der Zahlung dieses Betrags sind die Verpflichtungen der Emittentin aus den Wertpapieren vollständig erfüllt.

Falls die Emittentin festlegt, dass die maßgeblichen Wertpapiere nicht zurückgezahlt werden, kann die Festlegungsstelle solche Anpassungen an der zur Ermittlung des Rückzahlungsbetrags oder des Ersatzwerts verwendeten Formel und an jeder sonstigen zur Abrechnung maßgeblichen Variablen oder jeder Zahlungsbestimmung der Wertpapiere vornehmen, die sie nach billigem Ermessen (§ 317 BGB) für geeignet hält. Eine solche Änderung oder Anpassung wird an dem Tag, den die Festlegungsstelle bestimmt, wirksam. Die Festlegungsstelle wird den Gläubigern solche Änderungen bzw. Anpassungen so bald wie billigerweise möglich gemäß § 12 mitteilen, indem sie Einzelheiten der maßgeblichen Änderung oder Anpassung zusammenfasst, unter der Voraussetzung, dass jedes Unterlassen einer solchen Mitteilung die Gültigkeit einer solchen Änderung bzw. Anpassung nicht beeinträchtigt.

Wobei:

"Administrator-/Benchmark-Ereignis", bezogen auf jedes Wertpapier, eine Festlegung von der Festlegungsstelle bezeichnet, dass eine Autorisierung, Registrierung, Anerkennung, Billigung, Gleichwertigkeitsentscheidung, Genehmigung oder Aufnahme in ein amtliches Register in Bezug auf die Maßgebliche Benchmark bzw. dem Administrator oder Sponsor der Maßgeblichen Benchmark von der zuständigen Behörde oder einer anderen zuständigen amtlichen Stelle nicht erteilt wurde bzw. wird, oder abgelehnt, zurückgewiesen, ausgesetzt oder zurückgenommen wurde oder wird, in jedem Falle mit der Folge, dass es der Emittentin oder der Festlegungsstelle unter geltendem Recht bzw. geltenden Vorschriften nicht erlaubt ist oder erlaubt sein wird, die Maßgebliche Benchmark zur Erfüllung der jeweiligen Verpflichtungen aus den Wertpapieren zu verwenden.

[Zur Klarstellung: Die Bestimmungen hinsichtlich des Eintritts eines Administrator-/Benchmark-Ereignisses finden keine Anwendung, sollte der Referenzsatz der US-Dollar-LIBOR® oder SOFR sein.]

"Administrator-/Benchmark-Ereignistag" in Bezug auf ein Administrator-/Benchmark-

Administrator/Benchmark Event, the date on which the authorisation, registration, recognition, endorsement, equivalence decision, approval or inclusion in any official register is (i) required under any applicable law or regulation; or (ii) rejected, refused, suspended or withdrawn, if the applicable law or regulation provides that the Relevant Benchmark is not permitted to be used under the Securities following rejection, refusal, suspension or withdrawal, or, in each case, if such date occurs before the Issue Date, the Issue Date.

"Alternative Pre-nominated Index" means, provided that an Alternative Pre-nominated Index is specified, the first Alternative Pre-nominated Index specified in the table. Provided that such Alternative Pre-nominated Index is subject to an Administrator/Benchmark Event or an Index Cancellation or an Index Modification (as defined in § 4b) the second Alternative Pre-nominated Index shall apply.

"Adjustment Payment" means, in respect of any Security, the payment (if any) determined by the Determination Agent as is required in order to reduce or eliminate, to the extent reasonably practicable, any transfer of economic value to or from the Issuer as a result of the replacement of the Index by the Alternative Pre-nominated Index. The Determination Agent may determine that the Adjustment Payment is zero.

"Substitute Value" means an index level that is determined by the Determination Agent in its reasonable discretion (*billiges Ermessen*, § 317 BGB).

"Index Adjustment Event" means, in respect of the Index, an Administrator/Benchmark Event, an Index Cancellation, an Index Disruption or an Index Modification.

"Relevant Benchmark" means the Index and any other index, benchmark or price source by reference to which principal or other amounts payable under the Securities is calculated.]

(3) *Correction of the Index.* In the event that [any price or level] [the value] of the Index published [on the Exchange or Related Exchange] [or] by the Index

Ereignis den Tag bezeichnet, an dem die Autorisierung, Registrierung, Anerkennung, Billigung, Gleichwertigkeitsentscheidung, Genehmigung oder Aufnahme in ein amtliches Register (i) nach geltendem Recht bzw. geltenden Vorschriften erforderlich ist, oder (ii) abgelehnt, zurückgewiesen, ausgesetzt oder zurückgenommen worden ist, wenn das geltende Recht bzw. die geltenden Vorschriften bestimmen, dass die Maßgebliche Benchmark nach Ablehnung, Zurückweisung, Aussetzung oder Zurücknahme in Bezug auf die Wertpapiere nicht mehr verwendet werden darf oder, falls dieses Datum vor dem Begebungstag liegt, der Begebungstag.

"Alternativer Vorbestimmter Index" bezeichnet, sofern ein solcher bestimmt ist, den ersten in der Tabelle bestimmten Alternativen Vorbestimmten Index. Sollte dieser Alternative Vorbestimmte Index einem Administrator-/Benchmark-Ereignis oder einer Einstellung des Index oder einer Veränderung des Index (wie in § 4b definiert) unterliegen, tritt an dessen Stelle der zweite Alternative Vorbestimmte Index.

"Anpassungszahlung" in Bezug auf ein Wertpapier, die (etwaige) von der Festlegungsstelle bestimmte Zahlung bezeichnet, die erforderlich ist, um jede Übertragung eines wirtschaftlichen Wertes auf die Emittentin oder von der Emittentin infolge der Ersetzung des Index durch den Alternativen Vorbestimmten Index zu verringern oder zu beseitigen, soweit dies vernünftigerweise möglich ist. Die Festlegungsstelle kann bestimmen, dass die Anpassungszahlung gleich Null ist.

"Ersatzwert" einen Stand des Index bezeichnet, den die Festlegungsstelle nach billigem Ermessen (§ 317 BGB) bestimmt.

"Indexanpassungsereignis" in Bezug auf den Index ein Administrator-/Benchmark-Ereignis, eine Einstellung des Index, eine Unterbrechung des Index oder eine Veränderung des Index bezeichnet.

"Maßgebliche Benchmark" bezeichnet den Index sowie jeden anderen Index, Benchmark oder Preisquelle auf die für die Berechnung der Rückzahlung oder sonstigen unter den Wertpapieren zahlbaren Beträge Bezug genommen wird.]

(3) *Korrektur des Index.* Sollte [ein an der Börse oder Verbundenen Börse oder] der durch den Index-Administrator veröffentlichte [Kurs oder] [Stand], der

Administrator and which is utilised for any calculation or determination made in relation to the Securities subsequently corrected and the correction is published by [the Exchange] [or] [the Index Administrator] before the Maturity Date, the Determination Agent will determine the amount that is payable or deliverable as a result of that correction, and, to the extent necessary, will adjust the terms of such transaction to account for such correction and will notify the Holders accordingly pursuant to §12.

(4) *Disrupted Days.* If the Determination Agent in its reasonable discretion by taking into consideration the relevant capital market practice and by acting in good faith determines that the Valuation Date is a Disrupted Day or not a Scheduled Trading Day, then the Valuation Date shall be the first succeeding Scheduled Trading Day that the Determination Agent determines is not a Disrupted Day, unless the Determination Agent determines that each of the [five] [*insert other number*] Scheduled Trading Days immediately following the original date is a Disrupted Day. In that case and for the purpose of determining the Redemption Amount:

(a) that [fifth] [*insert other number*] Scheduled Trading Day shall be deemed to be the Valuation Date, notwithstanding the fact that such day is a Disrupted Day; and

(b) the Determination Agent shall determine the Index Level as of the Valuation Date on that [fifth] [*insert other number*] Scheduled Trading Day in accordance with the formula, for and method of, calculating the Index last in effect prior to the commencement of the Market Disruption Event using the exchange-traded price on the Exchange (or, if trading in the relevant Index Components has been materially suspended or materially limited, its good faith estimate of the exchange-traded price that would have prevailed but for the suspension or

für irgendeine Berechnung oder Feststellung in Bezug auf die Wertpapiere verwendet worden ist, nachträglich korrigiert werden und wird diese Korrektur durch [die Börse oder den] [Index-Administrator] vor dem Fälligkeitstag veröffentlicht, so wird die Festlegungsstelle den aufgrund dieser Korrektur zahlbaren oder lieferbaren Betrag bestimmen und, falls erforderlich, die Bedingungen der Transaktion zur Berücksichtigung dieser Korrektur anpassen und die Gläubiger gemäß §12 entsprechend unterrichten.

(4) *Störungstage.* Wenn die Festlegungsstelle nach billigem Ermessen unter Berücksichtigung der jeweiligen Kapitalmarktregelungen und unter Berücksichtigung des Grundsatzes von Treu und Glauben feststellt, dass der Bewertungstag ein Störungstag oder kein Planmäßiger Handelstag ist, dann ist der Bewertungstag der nächstfolgende Planmäßige Handelstag, an dem die Festlegungsstelle feststellt, dass kein Störungstag vorliegt, es sei denn, die Festlegungsstelle stellt fest, dass an jedem der [fünf] [*andere Anzahl einfügen*] Planmäßigen Handelstage, die unmittelbar auf den ursprünglichen Tag folgen, ein Störungstag vorliegt. Im letzteren Falle und zur Bestimmung des Rückzahlungsbetrags:

(a) gilt der entsprechende [fünfte] [*andere Anzahl einfügen*] Planmäßige Handelstag als Bewertungstag, ungeachtet der Tatsache, dass dieser Tag ein Störungstag ist; und

(b) bestimmt die Festlegungsstelle den Index-Stand zum Bewertungstag an diesem [fünften] [*andere Anzahl einfügen*] Planmäßigen Handelstag in Übereinstimmung mit der vor Beginn der Marktstörung gültigen Berechnungsformel und Berechnungsmethode, indem sie den Börsenkurs der Börse (oder, falls der Handel in der betreffenden Index-Komponente erheblich unterbrochen oder erheblich eingeschränkt worden ist, eine nach Treu und Glauben erfolgte Schätzung des Börsenkurses, der nach Ansicht

limitation as of the Valuation Date) on that [fifth] **[insert other number]** Scheduled Trading Day of each Index Component comprising the Index.

der Festlegungsstelle ohne eine solche Unterbrechung oder Einschränkung für den Bewertungstag zustande gekommen wäre) jeder im Index enthaltenen Index-Komponente an diesem [fünften] **[andere Anzahl einfügen]** Planmäßigen Handelstag verwendet.

(5) *Extraordinary Event.* In the event of an Extraordinary Event the Determination Agent shall make such adjustments to the redemption, settlement, payment or any other terms of the Securities as the Determination Agent determines appropriate to account for the economic effect on the Securities of such Extraordinary Event upon the Determination Agent having given not less than [5] **[insert other number]** [days] [Business Days] notice to the Holders in accordance with §12; and not less than [7] **[insert other number]** [days] [Business Days] before the giving of such notice, notice to the Fiscal Agent [(unless the Fiscal Agent acts as Determination Agent)].

(5) *Außerordentliches Ereignis.* Im Fall eines Außerordentlichen Ereignisses wird die Festlegungsstelle diejenigen Anpassungen der Tilgungs-, Lieferungs-, Zahlungs- und sonstigen Bedingungen der Wertpapiere vornehmen, die sie als angemessen dafür bestimmt, den wirtschaftlichen Auswirkungen eines solchen außerordentlichen Ereignisses auf die Wertpapiere Rechnung zu tragen, wenn die Festlegungsstelle die Gläubiger spätestens [5] **[Anzahl der Tage angeben]** [Tage] [Geschäftstage] vorher gemäß §12 darüber unterrichtet hat, und spätestens [7] **[Anzahl der Tage angeben]** [Tage] [Geschäftstage] vor dieser Unterrichtung der Hauptzahlstelle eine Mitteilung übersandt hat [(es sei denn, die Hauptzahlstelle handelt als Festlegungsstelle)].

(6) *Additional Disruption Event.* In the event of an Additional Disruption Event, the Determination Agent (A) shall determine the appropriate adjustment(s) by reference to the adjustment(s) in respect of such Additional Adjustment Event made by any Related Exchange (an "**Adjustment by the Related Exchange**"); and (B) if within 10 days after occurrence of the Additional Disruption Event, the Determination Agent determines that no Adjustment by the Related Exchange was made, the Determination Agent may make such adjustments (including a substitution of the Index) to the redemption, settlement, payment or any other terms of the Securities as the Determination Agent determines appropriate to account for the economic effect on the Securities of such Additional Disruption Event. After applying any adjustment in accordance with this clause, the Determination Agent shall give notice (i) to the Holders not less than 5 days after the application of such adjustment in accordance with §12; and (ii) to the Fiscal Agent (unless the Fiscal Agents acts as Determination Agent) not less

(6) *Zusätzliches Störungsereignis.* Im Fall eines Zusätzlichen Störungsereignisses, (A) wird die Festlegungsstelle die entsprechenden Anpassungen unter Verweisung auf diejenigen Anpassungen bezüglich eines einschlägigen Zusätzlichen Störungsereignisses festlegen, die an einer Verbundenen Börse vorgenommen werden (eine "**Anpassung durch die Verbundene Börse**"); und (B) falls innerhalb von 10 Tagen nach Eintritt des Zusätzlichen Störungsereignisses die Festlegungsstelle feststellt, dass keine Anpassung durch die Verbundene Börse erfolgt ist, kann die Festlegungsstelle diejenigen Anpassungen (einschließlich eines Austausches des Index) der Tilgungs-, Lieferungs-, Zahlungs- und sonstigen Bedingungen der Wertpapiere vornehmen, die sie als angemessen dafür bestimmt, den wirtschaftlichen Auswirkungen eines solchen Zusätzlichen Störungsereignisses auf die Wertpapiere Rechnung zu tragen. Nach Anwendung einer solchen Anpassung gemäß dieser Klausel, wird die Festlegungsstelle (i) an die Gläubiger innerhalb von 5 Tagen nach

than 3 days after the application of such adjustment.

["Additional Disruption Event" means a Hedging Disruption (as defined in §4 (4)) **[●].]**

Anwendung der Anpassung Mitteilung gemäß §12 geben und (ii) an die Hauptzahlstelle (soweit nicht die Hauptzahlstelle als Festlegungsstelle handelt) innerhalb von 3 Tagen nach Anwendung der Anpassung.

["Zusätzliches Störungsereignis" bezeichnet eine Hedging-Störung (wie in §4 (4) definiert) **[●].]**

**IV. FORM OF FINAL TERMS
MUSTER-ENDGÜLTIGE BEDINGUNGEN**

[PRIIPs / PROHIBITION OF SALES TO EEA RETAIL INVESTORS:

THE SECURITIES ARE NOT INTENDED TO BE OFFERED, SOLD OR OTHERWISE MADE AVAILABLE TO AND SHOULD NOT BE OFFERED, SOLD OR OTHERWISE MADE AVAILABLE TO ANY RETAIL INVESTOR IN THE EUROPEAN ECONOMIC AREA ("EEA"). FOR THESE PURPOSES, A RETAIL INVESTOR MEANS A PERSON WHO IS ONE (OR MORE) OF:

- (A) A RETAIL CLIENT AS DEFINED IN POINT (11) OF ARTICLE 4(1) OF DIRECTIVE 2014/65/EU, AS AMENDED ("MIFID II"); OR**
- (B) A CUSTOMER WITHIN THE MEANING OF DIRECTIVE 2016/97/EU, AS AMENDED (THE "INSURANCE DISTRIBUTION DIRECTIVE"), WHERE THAT CUSTOMER WOULD NOT QUALIFY AS A PROFESSIONAL CLIENT AS DEFINED IN POINT (10) OF ARTICLE 4(1) OF MIFID II; OR**
- (C) NOT A QUALIFIED INVESTOR AS DEFINED IN THE PROSPECTUS REGULATION.**

CONSEQUENTLY, NO KEY INFORMATION DOCUMENT REQUIRED BY REGULATION (EU) NO 1286/2014, AS AMENDED (THE "PRIIPS REGULATION") FOR OFFERING OR SELLING THE SECURITIES OR OTHERWISE MAKING THEM AVAILABLE TO RETAIL INVESTORS IN THE EEA HAS BEEN OR WILL BE PREPARED AND THEREFORE OFFERING OR SELLING THE SECURITIES OR OTHERWISE MAKING THEM AVAILABLE TO ANY RETAIL INVESTOR IN THE EEA MAY BE UNLAWFUL UNDER THE PRIIPS REGULATION.³²

[PRIIPs / VERBOT DES VERKAUFS AN EWR PRIVATANLEGER:

DIESE WERTPAPIERE SIND NICHT ZUM ANGEBOT, VERKAUF ODER ZUR SONSTIGEN ZURVERFÜGUNGSTELLUNG AN PRIVATANLEGER IM EUROPÄISCHEN WIRTSCHAFTSRAUM ("EWR") BESTIMMT UND SOLLEN DIESEN NICHT ANGEBOTEN, VERKAUFT ODER AUF SONSTIGE ART UND WEISE ZUR VERFÜGUNG GESTELLT WERDEN. FÜR DIESE ZWECKE BEZEICHNET EIN PRIVATANLEGER EINE PERSON, AUF DIE EINES (ODER MEHRERE) DER NACHSTEHENDEN KRITERIEN ZUTRIFFT:

- (A) EIN KLEINANLEGER GEMÄSS ARTIKEL 4(1) PUNKT 11 DER RICHTLINIE 2014/65/EU (IN AKTUELLER FASSUNG, "MIFID II");***
- (B) EIN KUNDE IM SINNE DER RICHTLINIE 2016/97/EU (IN AKTUELLER FASSUNG, DIE "VERSICHERUNGSVERTRIEBSRICHTLINIE"), SOFERN DIESER KUNDE NICHT ALS PROFESSIONELLER KUNDE GEMÄSS ARTIKEL 4(1) PUNKT 10 MIFID II EINZUSTUFEN WÄRE; ODER***
- (C) KEIN QUALIFIZIERTER ANLEGER IM SINNE DER PROSPEKTVERORDNUNG.***

FOLGLICH WURDE UND WIRD KEIN BASISINFORMATIONSBLETT, WIE DURCH DIE VERORDNUNG (EU) NR. 1286/2014 (DIE "PRIIPS VERORDNUNG") FÜR ANGEBOTE ODER VERKAUF DER WERTPAPIERE ODER DEREN SONSTIGE ZURVERFÜGUNGSTELLUNG AN PRIVATANLEGER IM EWR ERFORDERLICH, ERSTELLT, SODASS EIN ANGEBOT, DER VERKAUF ODER DIE SONSTIGE ZURVERFÜGUNGSTELLUNG DER WERTPAPIERE AN PRIVATANLEGER IM EWR NACH DER PRIIPS VERORDNUNG RECHTSWIDRIG SEIN KÖNNTE.³²

³² This legend is required if the Securities constitute "packaged" products and no Key Information Document was prepared. Diese Legende ist erforderlich, sofern die Wertpapiere "verpackte" Produkte darstellen und kein Basisinformationsblatt erstellt wurde.

[PRIIPs / PROHIBITION OF SALES TO U.K RETAIL INVESTORS:

THE SECURITIES ARE NOT INTENDED TO BE OFFERED, SOLD OR OTHERWISE MADE AVAILABLE TO AND SHOULD NOT BE OFFERED, SOLD OR OTHERWISE MADE AVAILABLE TO ANY RETAIL INVESTOR IN THE UNITED KINGDOM ("U.K."). FOR THESE PURPOSES, A RETAIL INVESTOR MEANS A PERSON WHO IS ONE (OR MORE) OF:

- (A) A RETAIL CLIENT, AS DEFINED IN POINT (8) OF ARTICLE 2 OF REGULATION (EU) NO 2017/565 AS IT FORMS PART OF DOMESTIC LAW BY VIRTUE OF THE EUROPEAN UNION (WITHDRAWAL) ACT 2018 ("EUWA"); OR
- (B) A CUSTOMER WITHIN THE MEANING OF THE PROVISIONS OF THE FINANCIAL SERVICES AND MARKETS ACT 2000 ("FSMA") AND ANY RULES OR REGULATIONS MADE UNDER THE FSMA TO IMPLEMENT DIRECTIVE (EU) 2016/97, WHERE THAT CUSTOMER WOULD NOT QUALIFY AS A PROFESSIONAL CLIENT, AS DEFINED IN POINT (8) OF ARTICLE 2(1) OF REGULATION (EU) NO 600/2014 AS IT FORMS PART OF DOMESTIC LAW BY VIRTUE OF THE EUWA; OR
- (C) NOT A QUALIFIED INVESTOR AS DEFINED IN ARTICLE 2 OF REGULATION (EU) 2017/1129 AS IT FORMS PART OF DOMESTIC LAW BY VIRTUE OF THE EUWA.

CONSEQUENTLY, NO KEY INFORMATION DOCUMENT REQUIRED BY REGULATION (EU) NO 1286/2014 AS IT FORMS PART OF DOMESTIC LAW BY VIRTUE OF THE EUWA (THE "U.K. PRIIPS REGULATION") FOR OFFERING OR SELLING THE SECURITIES OR OTHERWISE MAKING THEM AVAILABLE TO RETAIL INVESTORS IN THE U.K. HAS BEEN OR WILL BE PREPARED AND THEREFORE OFFERING OR SELLING THE SECURITIES OR OTHERWISE MAKING THEM AVAILABLE TO ANY RETAIL INVESTOR IN THE U.K. MAY BE UNLAWFUL UNDER THE U.K. PRIIPS REGULATION.]³³

[PRIIPs / VERBOT DES VERKAUFS AN GB PRIVATANLEGER:

DIESE WERTPAPIERE SIND NICHT ZUM ANGEBOT, VERKAUF ODER ZUR SONSTIGEN ZURVERFÜGUNGSTELLUNG AN PRIVATANLEGER IM VEREINIGTEN KÖNIGREICH ("GB") BESTIMMT UND SOLLEN DIESEN NICHT ANGEBOTEN, VERKAUFT ODER AUF SONSTIGE ART UND WEISE ZUR VERFÜGUNG GESTELLT WERDEN. FÜR DIESE ZWECKE BEZEICHNET EIN PRIVATANLEGER EINE PERSON, AUF DIE EINES (ODER MEHRERE) DER NACHSTEHENDEN KRITERIEN ZUTRIFFT:

- (A) *EIN KLEINANLEGER IM SINNE VON ARTIKEL 2 NUMMER 8 VON VERORDNUNG (EU) NR. 2017/565 IN DER GESTALT, IN DER DIESE BESTANDTEIL NATIONALEN RECHTS AUF DER GRUNDLAGE DES EUROPEAN UNION (WITHDRAWAL) ACT 2018 ("EUWA") IST; ODER*
- (B) *EIN KUNDE IM SINNE DER BESTIMMUNGEN DES FINANCIAL SERVICES AND MARKETS ACT 2000 ("FSMA") UND ALLER REGELN UND VERORDNUNGEN GEMÄSS FSMA ZUR UMSETZUNG DER RICHTLINIE (EU) 2016/97, DER NICHT ALS PROFESSIONELLER KUNDE IM SINNE VON ARTIKEL 2 ABSATZ 1 NUMMER 8 DER VERORDNUNG (EU) NR. 600/2014 IN DER GESTALT, IN DER DIESE BESTANDTEIL NATIONALEN RECHTS AUF DER GRUNDLAGE DES EUWA IST, EINZUSTUFEN IST; ODER*
- (C) *EIN ANLEGER, DER KEIN QUALIFIZIERTER ANLEGER IST IM SINNE DES ARTIKELS 2 DER VERORDNUNG (EU) NR. 2017/1129 IN DER GESTALT, IN DER DIESE BESTANDTEIL NATIONALEN RECHTS AUF DER GRUNDLAGE DES EUWA IST.*

FOLGLICH WURDE UND WIRD KEIN BASISINFORMATIONSDOKUMENT, WIE NACH VERORDNUNG (EU) NR. 1286/2014 IN DER GESTALT, IN DER DIESE BESTANDTEIL NATIONALEN RECHTS AUF DER GRUNDLAGE DES EUWA IST, (DIE "GB PRIIPS-VERORDNUNG") FÜR ANGEBOTE, ODER VERKAUF ODER DIE SONSTIGE ZURVERFÜGUNGSTELLUNG DER WERTPAPIERE AN PRIVATINVESTOREN IN GB

³³ This legend is required if the Securities constitute "packaged" products and no Key Information Document was prepared
Diese Legende ist erforderlich, sofern die Wertpapiere "verpackte" Produkte darstellen und kein Basisinformationsblatt erstellt wurde.

ERFORDERLICH, ERSTELLT UND DEMENTSPRECHEND KÖNNTE EIN ANGEBOT, DER VERKAUF ODER DIE SONSTIGE ZURVERFÜGUNGSTELLUNG DER WERTPAPIERE AN PRIVATINVESTOREN IN GB NACH DER GB PRIIPS-VERORDNUNG UNZULÄSSIG SEIN.]³³

[MIFID II PRODUCT GOVERNANCE / PROFESSIONAL INVESTORS AND ECPS ONLY TARGET MARKET:

SOLELY FOR THE PURPOSES OF THE MANUFACTURER'S PRODUCT APPROVAL PROCESS, THE TARGET MARKET ASSESSMENT IN RESPECT OF THE SECURITIES HAS LED TO THE CONCLUSION THAT:

- (A) THE TARGET MARKET FOR THE SECURITIES IS ELIGIBLE COUNTERPARTIES AND PROFESSIONAL CLIENTS ONLY, EACH AS DEFINED IN MIFID II; AND**
- (B) ALL CHANNELS FOR DISTRIBUTION OF THE SECURITIES TO ELIGIBLE COUNTERPARTIES AND PROFESSIONAL CLIENTS ARE APPROPRIATE.**

ANY PERSON SUBSEQUENTLY OFFERING, SELLING OR RECOMMENDING THE SECURITIES (A "DISTRIBUTOR") SHOULD TAKE INTO CONSIDERATION THE MANUFACTURER'S TARGET MARKET ASSESSMENT; HOWEVER, A DISTRIBUTOR SUBJECT TO MIFID II IS RESPONSIBLE FOR UNDERTAKING ITS OWN TARGET MARKET ASSESSMENT IN RESPECT OF THE SECURITIES (BY EITHER ADOPTING OR REFINING THE MANUFACTURER'S TARGET MARKET ASSESSMENT) AND DETERMINING APPROPRIATE DISTRIBUTION CHANNELS.]³⁴

[MIFID II PRODUKTÜBERWACHUNGSPFLICHTEN / ZIELMARKT AUSSCHLIEßLICH PROFESSIONELLE INVESTOREN UND GEEIGNETE GEGENPARTEIEN:

AUSSCHLIEßLICH FÜR DEN ZWECK DES PRODUKTGENEHMIGUNGSVERFAHRENS DES KONZEPTEURS, HAT DIE ZIELMARKTBESTIMMUNG IM HINBLICK AUF DIE WERTPAPIERE ZU DEM ERGEBNIS GEFÜHRT, DASS:

- (A) DER ZIELMARKT FÜR DIE WERTPAPIERE GEEIGNETE GEGENPARTEIEN UND PROFESSIONELLE INVESTOREN, WIE JEWEILS IN MIFID II DEFINIERT, IST; UND**
- (B) ALLE KANÄLE FÜR DEN VERTRIEB DER WERTPAPIERE AN GEEIGNETE GEGENPARTEIEN UND PROFESSIONELLE INVESTOREN ANGEMESSEN SIND.**

JEDE PERSON, DIE IN DER FOLGE DIE WERTPAPIERE ANBIETET, VERKAUFT ODER EMPFIEHLT (EIN "VERTRIEBSUNTERNEHMEN") SOLL DIE ZIELMARKTBESTIMMUNG DES KONZEPTEURS BERÜCKSICHTIGEN; EIN VERTRIEBSUNTERNEHMEN, WELCHES MIFID II UNTERLIEGT, IST INDES DAFÜR VERANTWORTLICH, SEINE EIGENE ZIELMARKTBESTIMMUNG IM HINBLICK AUF DIE WERTPAPIERE DURCHZUFÜHREN (ENTWEDER DURCH DIE ÜBERNAHME ODER DURCH DIE PRÄZISIERUNG DER ZIELMARKTBESTIMMUNG DES KONZEPTEURS) UND ANGEMESSENE VERTRIEBSKANÄLE ZU BESTIMMEN.]³⁴

[U.K. MIFIR PRODUCT GOVERNANCE / PROFESSIONAL INVESTORS AND ECPS ONLY TARGET MARKET:

SOLELY FOR THE PURPOSES OF THE MANUFACTURER'S PRODUCT APPROVAL PROCESS, THE TARGET MARKET ASSESSMENT IN RESPECT OF THE SECURITIES HAS LED TO THE CONCLUSION THAT:

- (A) THE TARGET MARKET FOR THE SECURITIES IS ELIGIBLE COUNTERPARTIES AS DEFINED IN THE FCA HANDBOOK CONDUCT OF BUSINESS SOURCEBOOK ("COBS") AND PROFESSIONAL CLIENTS, AS DEFINED IN REGULATION (EU) NO 600/2014 AS IT FORMS PART OF DOMESTIC LAW BY VIRTUE OF THE EUROPEAN UNION (WITHDRAWAL) ACT 2018 ("U.K. MIFIR"); AND**

³⁴ Insert depending on Target Market determination.
Basierend auf der Zielmarktbestimmung einfügen.

(B) ALL CHANNELS FOR DISTRIBUTION OF THE SECURITIES TO ELIGIBLE COUNTERPARTIES AND PROFESSIONAL CLIENTS ARE APPROPRIATE.

ANY PERSON SUBSEQUENTLY OFFERING, SELLING OR RECOMMENDING THE SECURITIES (A "U.K. DISTRIBUTOR") SHOULD TAKE INTO CONSIDERATION THE MANUFACTURER'S TARGET MARKET ASSESSMENT; HOWEVER, A U.K. DISTRIBUTOR SUBJECT TO THE FCA HANDBOOK PRODUCT INTERVENTION AND PRODUCT GOVERNANCE SOURCEBOOK (THE "U.K. MIFIR PRODUCT GOVERNANCE RULES") IS RESPONSIBLE FOR UNDERTAKING ITS OWN TARGET MARKET ASSESSMENT IN RESPECT OF THE SECURITIES (BY EITHER ADOPTING OR REFINING THE TARGET MARKET ASSESSMENT) AND DETERMINING APPROPRIATE DISTRIBUTION CHANNELS.]³⁵

[GB MIFIR PRODUKTÜBERWACHUNGSPFLICHTEN / ZIELMARKT AUSSCHLIEßLICH PROFESSIONELLE INVESTOREN UND GEEIGNETE GEGENPARTEIEN:

AUSSCHLIEßLICH FÜR DEN ZWECK DES PRODUKTGENEHMIGUNGSVERFAHRENS DES KONZEPTEURS, HAT DIE ZIELMARKTBESTIMMUNG IM HINBLICK AUF DIE WERTPAPIERE ZU DEM ERGEBNIS GEFÜHRT, DASS:

(A) DER ZIELMARKT FÜR DIE WERTPAPIERE GEEIGNETE GEGENPARTEIEN, WIE IM FCA HANDBOOK CONDUCT OF BUSINESS SOURCEBOOK ("COBS") DEFINIERT UND PROFESSIONELLE INVESTOREN, WIE IN VERORDNUNG (EU) NR. 600/2014, DIE AUFGRUND DES EUROPEAN UNION (WITHDRAWAL) ACT 2018 TEIL DES NATIONALEN RECHTS IST ("GB MIFIR") DEFINIERT, UMFASST; UND

(B) ALLE KANÄLE FÜR DEN VERTRIEB DER WERTPAPIERE AN GEEIGNETE GEGENPARTEIEN UND PROFESSIONELLE INVESTOREN ANGEMESSEN SIND.

JEDE PERSON, DIE IN DER FOLGE DIE WERTPAPIERE ANBIETET, VERKAUFT ODER EMPFIEHLT (EIN "GB VERTRIEBSUNTERNEHMEN"), SOLL DIE ZIELMARKTBESTIMMUNG DES KONZEPTEURS BERÜCKSICHTIGEN; EIN GB VERTRIEBSUNTERNEHMEN, WELCHES DEM FCA HANDBOOK PRODUCT INTERVENTION AND PRODUCT GOVERNANCE SOURCEBOOK (DIE "GB MIFIR PRODUKTÜBERWACHUNGSPFLICHTENREGELUNG") UNTERLIEGT, IST INDES DAFÜR VERANTWORTLICH, SEINE EIGENE ZIELMARKTBESTIMMUNG IM HINBLICK AUF DIE WERTPAPIERE DURCHZUFÜHREN (ENTWEDER DURCH DIE ÜBERNAHME ODER DURCH DIE PRÄZISIERUNG DER ZIELMARKTBESTIMMUNG DES KONZEPTEURS) UND ANGEMESSENE VERTRIEBSKANÄLE ZU BESTIMMEN.]³⁵

[PROHIBITION OF OFFER TO PRIVATE CLIENTS IN SWITZERLAND

[OTHER THAN WITH RESPECT TO OFFERS OF THE SECURITIES DURING THE [SWISS KID COMPLIANT SALES PERIOD SPECIFIED IN PART I. BELOW] [PERIOD[S] [•] UNTIL [•],] FOR WHICH A KEY INFORMATION DOCUMENT ACCORDING TO THE SWISS FEDERAL FINANCIAL SERVICES ACT ("FINSA") OR AN EQUIVALENT DOCUMENT UNDER FINSA HAS BEEN PREPARED] [OR] [FOR THE DURATION OF THE APPLICABLE TRANSITION PERIOD UNDER FINSA AND ITS IMPLEMENTING ORDINANCE, FOR WHICH A SIMPLIFIED PROSPECTUS PURSUANT TO ARTICLE 5(2) OF THE SWISS FEDERAL ACT ON COLLECTIVE INVESTMENT SCHEMES ("CISA"), AS SUCH ARTICLE WAS IN EFFECT IMMEDIATELY PRIOR TO THE ENTRY INTO EFFECT OF FINSA, HAS BEEN PREPARED,] [THE SECURITIES ARE NOT INTENDED TO BE OFFERED TO PRIVATE CLIENTS WITHIN THE MEANING OF [THE SWISS FEDERAL FINANCIAL SERVICES ACT ("FINSA")] [FINSA] IN SWITZERLAND. FOR THESE PURPOSES, A PRIVATE CLIENT MEANS A PERSON WHO IS NOT ONE (OR MORE) OF THE

³⁵ Insert depending on Target Market determination.
Basierend auf der Zielmarktbestimmung einfügen.

FOLLOWING: (I) A PROFESSIONAL CLIENT AS DEFINED IN ARTICLE 4(3) FINSA (NOT HAVING OPTED-IN ON THE BASIS OF ARTICLE 5(5) FINSA) OR ARTICLE 5(1) FINSA; OR (II) AN INSTITUTIONAL CLIENT AS DEFINED IN ARTICLE 4(4) FINSA; OR (III) A PRIVATE CLIENT WITH AN ASSET MANAGEMENT AGREEMENT ACCORDING TO ARTICLE 58(2) FINSA.]³⁶

[THE SECURITIES DO NOT CONSTITUTE A PARTICIPATION IN A COLLECTIVE INVESTMENT SCHEME IN THE MEANING OF [THE SWISS FEDERAL ACT ON COLLECTIVE INVESTMENT SCHEMES ("CISA")] [CISA] AND ARE NOT SUBJECT TO THE SUPERVISION BY THE SWISS FINANCIAL MARKET SUPERVISORY AUTHORITY FINMA, AND INVESTORS WILL NOT BENEFIT FROM THE SPECIFIC INVESTOR PROTECTION UNDER THE CISA.]³⁷

[VERBOT DES ANGEBOTS AN PRIVATKUNDEN IN DER SCHWEIZ:

AUSSER IN BEZUG AUF ANGEBOTE DER WERTPAPIERE WÄHREND [DES][DER] [IN TEIL I. UNTEN GENANNTEN, BIB-KONFORMEN ZEITRAUMS FÜR DAS ANGEBOT IN DER SCHWEIZ] [ZEITRAUMS][ZEITRÄUME] [•] BIS [•],] FÜR DIE EIN BASISINFORMATIONSBLETT GEMÄSS DEM SCHWEIZERISCHEN BUNDESGESETZ ÜBER FINANZDIENSTLEISTUNGEN ("FIDLEG") ODER EIN GLEICHWERTIGES DOKUMENT GEMÄSS FIDLEG ERSTELLT WURDE] [ODER] [FÜR DIE DAUER DER ANWENDBAREN ÜBERGANGSFRISTEN GEMÄSS FIDLEG UND SEINER AUSFÜHRUNGSVERORDNUNG, FÜR DIE EIN VEREINFACHTER PROSPEKT GEMÄSS ARTIKEL 5 ABSATZ 2 DES SCHWEIZERISCHEN BUNDESGESETZES ÜBER DIE KOLLEKTIVEN KAPITALANLAGEN ("KAG"), WIE ER UNMITTELBAR VOR DEM INKRAFTTRETEN DES FIDLEG IN KRAFT WAR, ERSTELLT WURDE,] [SIND DIE WERTPAPIERE NICHT DAZU BESTIMMT][DIE WERTPAPIERE SIND NICHT DAZU BESTIMMT,][PRIVATKUNDEN IM SINNE DES [SCHWEIZERISCHEN BUNDESGESETZES ÜBER DIE FINANZDIENSTLEISTUNGEN ("FIDLEG")] [FIDLEG] IN DER SCHWEIZ ANGEBOTEN ZU WERDEN. FÜR DIESE ZWECKE IST EIN PRIVATKUNDE EINE PERSON, DIE NICHT EINE (ODER MEHRERE) DER FOLGENDEN PERSONEN IST: (I) EIN PROFESSIONELLER KUNDE IM SINNE VON ARTIKEL 4 ABSATZ 3 FIDLEG (DER NICHT AUF DER GRUNDLAGE VON ARTIKEL 5 ABSATZ 5 FIDLEG OPTIERT HAT) ODER ARTIKEL 5 ABSATZ 1 FIDLEG; ODER (II) EIN INSTITUTIONELLER KUNDE IM SINNE VON ARTIKEL 4 ABSATZ 4 FIDLEG; ODER (III) EIN PRIVATKUNDE MIT EINEM VERMÖGENSVERWALTUNGSVERTRAG GEMÄSS ARTIKEL 58 ABSATZ 2 FIDLEG.]³⁶

[DIE WERTPAPIERE STELLEN KEINE BETEILIGUNG AN EINER KOLLEKTIVEN KAPITALANLAGE IM SINNE DES BUNDESGESETZES ÜBER DIE KOLLEKTIVEN KAPITALANLAGEN ("KAG") DAR UND UNTERLIEGEN NICHT DER AUFSICHT DURCH DIE SCHWEIZERISCHE FINANZMARKTAUFSICHT FINMA UND GENIESSEN SOMIT NICHT DEN BESONDEREN ANLEGERSCHUTZ DES KAG.]³⁷

³⁶ Include if the Securities potentially constitute debt instruments with a "derivative character" for the purpose of FinSA and are offered in Switzerland and no key information document or equivalent document under FinSA or, until 31 December 2022 (or the end of an extended transition period), a simplified prospectus under the CISA in its former version will be prepared or the relevant Issuer wishes to prohibit offers to private clients in Switzerland for any other reason, in which case, the "Prohibition of Offer to Private Clients in Switzerland" selling restriction should be specified to be "Applicable" in Part I. of the Final Terms.

Einzufügen, wenn die Wertpapiere potenziell Forderungswertpapiere mit "derivativem Charakter" im Sinne des FIDLEG darstellen und in der Schweiz angeboten werden und kein Basisinformationsblatt oder ein gleichwertiges Dokument gemäss FIDLEG oder bis zum 31. Dezember 2022 (oder bis zum Ende einer verlängerten Übergangsfrist) ein vereinfachter Prospekt gemäss KAG in seiner früheren Fassung erstellt wird oder die betreffende Emittentin Angebote an Privatkunden in der Schweiz aus anderen Gründen verbieten will, wobei in diesem Fall die Verkaufsbeschränkung "Verbot des Angebots an Privatkunden in der Schweiz" in Teil I. der Endgültigen Bedingungen als "Anwendbar" angegeben werden sollte.

³⁷ Include if the Securities are offered in Switzerland.

Einzufügen, wenn die Wertpapiere in der Schweiz angeboten werden.

FINAL TERMS

in connection with the Base Prospectus for Index Linked Securities
regarding the German Programme for Medium Term Securities of

[Morgan Stanley & Co. International plc
(Legal Entity Identifier (LEI): 4PQUHN3JPFGFNF3BB653)
(a public company with limited liability established under the laws of England and Wales)]

[Morgan Stanley B.V.
(Legal Entity Identifier (LEI): KG1FTTDCK4KNVM3OHB52)
(incorporated with limited liability in the Netherlands)]

as issuer

[and
Morgan Stanley
(Legal Entity Identifier (LEI): IGJSJL3JD5P30I6NJZ34)
(incorporated under the laws of the State of Delaware in the United States of America)]
as guarantor]³⁸

Morgan Stanley

ENDGÜLTIGE BEDINGUNGEN
im Zusammenhang mit dem Basisprospekt für Indexbezogene Wertpapiere

für das German Programme for Medium Term Securities der

[Morgan Stanley & Co. International plc
(Rechtsträgerkennung (Legal Entity Identifier (LEI)): 4PQUHN3JPFGFNF3BB653)
(eine Gesellschaft mit beschränkter Haftung unter dem Recht von England und Wales)]

[Morgan Stanley B.V.
(Rechtsträgerkennung (Legal Entity Identifier (LEI)): KG1FTTDCK4KNVM3OHB52)
(eingetragen mit beschränkter Haftung in den Niederlanden)]

als Emittentin

[und
Morgan Stanley
(Rechtsträgerkennung (Legal Entity Identifier (LEI)): IGJSJL3JD5P30I6NJZ34)
(gegründet nach dem Recht des Staates Delaware in den Vereinigten Staaten von Amerika)
als Garantin]³⁸

[in case of single-issuances, insert:

Im Fall von Einzel-Emissionen einfügen:

Issue of up to [Aggregate Principal Amount] [number of units] [Title of Securities (including ISIN Code)] (Series: [insert]) [insert in case of additional tranche: (Tranche: [•])] (the "Securities") by [Morgan Stanley & Co. International plc] [Morgan Stanley B.V.] (the "Issuer") [guaranteed by Morgan Stanley (the "Guarantor")] [insert in case of additional

³⁸ Applicable with regard to Securities issued by Morgan Stanley B.V. only.
Ausschließlich in Bezug auf Wertpapiere, die von Morgan Stanley B.V. emittiert wurden, anwendbar.

tranche: which are to be consolidated and form a single series as of [insert date] with the issue of [insert original tranche including ISIN Code (Tranche [•])] issued on [insert date]]

Emission von bis zu [Gesamtnennbetrag] [Anzahl der Stücke] [Titel der Wertpapiere (einschließlich ISIN Code)] (Serie: [einfügen]) [falls Aufstockung einer bestehenden Serie, einfügen: (Tranche [•])] (die "Wertpapiere") begeben von [Morgan Stanley & Co. International plc] [Morgan Stanley B.V.] (die "Emittentin") [und garantiert durch Morgan Stanley (die "Garantin")] [falls Aufstockung einer bestehenden Serie, einfügen:., die mit den [ursprüngliche Tranche einfügen einschließlich ISIN Code (Tranche: [•])], die am [Datum einfügen] begeben wurden, ab dem [Datum einfügen] konsolidiert werden und eine einheitliche Serie bilden]]

[in case of multi-issuances insert:

Im Fall von Multi-Emissionen einfügen:

Number of Securities and Title Anzahl von Wertpapieren und Bezeichnung (ISIN/WKN)	[Common Code Common Code]	Issue Price Emissionspreis	[Initial]Strike Price [Anfänglicher] Basispreis	Type of Warrant Art der Option	Index Index	[Initial Rebalance] Multiplier [Anfängliches Rebalance] Bezugsverhältnis	Valuation Date Bewertungstag
[•] [•]	[•] [•]	[•] [•]	[•] [•]	[•] [•]	[•] [•]	[•] [•]	[•] [•]
[•] [•]	[•] [•]	[•] [•]	[•] [•]	[•] [•]	[•] [•]	[•] [•]	[•] [•]
[•] [•]	[•] [•]	[•] [•]	[•] [•]	[•] [•]	[•] [•]	[•] [•]	[•] [•]
[•] [•]	[•] [•]	[•] [•]	[•] [•]	[•] [•]	[•] [•]	[•] [•]	[•] [•]

[Insert further rows, as appropriate

Weitere Zeilen in der Tabelle einfügen, wie notwendig]

[(each a "Series of Securities")
(jeweils eine "Serie von Wertpapieren")]
issued by [Morgan Stanley & Co. International plc] [Morgan Stanley B.V.] (the "Issuer")
[guaranteed by Morgan Stanley (the "Guarantor")]
begeben von [Morgan Stanley & Co. International plc] [Morgan Stanley B.V.] (die "Emittentin")
[und garantiert durch Morgan Stanley (die "Garantin")]]

[These final terms dated [•] (the "Final Terms") have been prepared for the purpose of Article 8(4) of Regulation (EU) 2017/1129.]³⁹ [[These final terms dated [•] (the "Final Terms") do not relate to a non-exempt public offer for the purposes of Regulation (EU) 2017/1129.]⁴⁰ These Final Terms will be deposited with [SIX Exchange Regulation Ltd.][•] as review body (Prüfstelle) in Switzerland and published according to Article 64 [of the Swiss Federal Financial Services Act ("FinSA")][FinSA] for the purposes of an offer of the Securities to the public in Switzerland on the basis of the combination of these Final Terms and the base prospectus for index linked securities dated 15 July 2022, including any supplements thereto (the "Base Prospectus"), which has been included as a foreign prospectus that is deemed approved according to Article 54(2) FinSA in the list of approved prospectuses according to Article 64(5) FinSA by [SIX Exchange Regulation Ltd.][•], deposited with this review body and published according to Article 64 FinSA.]⁴¹ Full information on the Issuer [and the

³⁹ Include where the Final Terms constitute final terms for the purposes of Regulation (EU) 2017/1129.

Einzufügen in Fällen, in denen die Endgültigen Bedingungen endgültige Bedingungen im Sinne der Verordnung (EU) 2017/1129 darstellen.

⁴⁰ Include where applicable.

Einzufügen sofern anwendbar.

⁴¹ Include where the Final Terms are deposited with SIX Exchange Regulation Ltd. as review body in Switzerland.

Einzufügen in Fällen, in denen die Endgültigen Bedingungen bei der SIX Exchange Regulation AG als Prüfstelle in der Schweiz hinterlegt sind.

Guarantor] and the offer of the Securities is only available on the basis of the combination of the Final Terms when read together with the [base prospectus for index linked securities dated 15 July 2022, including any supplements thereto (the "**Base Prospectus**")][Base Prospectus]. The Base Prospectus [and the supplement dated [insert date] [, the supplement dated [insert date]] [and the supplement dated [insert date]]] [has][have] been or will be, as the case may be, published on the website of [the Luxembourg Stock Exchange (www.bourse.lu)] [•] and on the website of the Issuer [www.sp.morganstanley.com/EU] [<https://zertifikate.morganstanley.com>]. In case of an issue of Securities which are (i) listed on the regulated market of a stock exchange; and/or (ii) publicly offered, the Final Terms relating to such Securities will be published on the website of the [Luxembourg Stock Exchange (www.bourse.lu)] [Issuer (www.sp.morganstanley.com/EU)] [<https://zertifikate.morganstanley.com>] [•]. [A summary of the individual issue of the Securities is annexed to these Final Terms.]⁴²

*[Diese endgültigen Bedingungen vom [•] (die "**Endgültigen Bedingungen**") wurden für die Zwecke des Artikels 8 Absatz 4 der Verordnung (EU) 2017/1129 abgefasst.]³⁹ [[Diese endgültigen Bedingungen vom [•] (die "**Endgültigen Bedingungen**") beziehen sich nicht auf ein prospektpflichtiges öffentliches Angebot im Sinne der Verordnung (EU) 2017/1129.]⁴⁰ Diese Endgültigen Bedingungen werden bei der [SIX Exchange Regulation AG][•] als Prüfstelle in der Schweiz hinterlegt und gemäß Artikel 64 [des Schweizerischen Bundesgesetzes über Finanzdienstleistungen ("**FIDLEG**")][FIDLEG] zum Zwecke eines öffentlichen Angebots der Wertpapiere in der Schweiz auf der Grundlage der Kombination dieser Endgültigen Bedingungen und des Basisprospekts für indexgebundene Wertpapiere vom 15. Juli 2022 veröffentlicht, einschließlich etwaiger Nachträge dazu (der "**Basisprospekt**"), der als ausländischer Prospekt gemäß Artikel 54 Absatz 2 FIDLEG auch als in der Schweiz genehmigt gilt, zur Aufnahme auf die Liste der genehmigten Basisprospekte nach Artikel 64 Abs. 5 FIDLEG angemeldet, bei dieser Prüfstelle hinterlegt und gemäß Artikel 64 Absatz 5 FIDLEG veröffentlicht wird.]⁴¹ Vollständige Informationen über die Emittentin[, die Garantin] und das Angebot der Wertpapiere sind ausschließlich auf der Grundlage dieser Endgültigen Bedingungen im Zusammenlesen mit dem [Basisprospekt für indexbezogene Wertpapiere vom 15. Juli 2022 und etwaiger Nachträge dazu (der "**Basisprospekt**")][Basisprospekt] erhältlich. Der Basisprospekt [und der Nachtrag vom [Datum einfügen]], der Nachtrag vom [Datum einfügen] [und der Nachtrag vom [Datum einfügen]]] [wurde bzw. wird] [wurden bzw. werden] auf der Webseite der Luxemburger Börse (www.bourse.lu) und auf der Webseite der Emittentin [www.sp.morganstanley.com/EU/documents] [<https://zertifikate.morganstanley.com>] veröffentlicht. Soweit Wertpapiere (i) an einem regulierten Markt einer Wertpapierbörse zugelassen werden und/oder (ii) öffentlich angeboten werden, werden die Endgültigen Bedingungen bezüglich dieser Wertpapiere auf der Webseite der [Luxemburger Börse (www.bourse.lu)] [Emittentin (www.sp.morganstanley.com/EU)] [<https://zertifikate.morganstanley.com>] [•]] veröffentlicht. [Eine Zusammenfassung der einzelnen Emission der Wertpapiere ist diesen Endgültigen Bedingungen angefügt.]⁴²*

Terms not otherwise defined herein shall have the meanings specified in the General Terms and Conditions of the Securities and in the Issue Specific Terms and Conditions of the Securities, in each case as set out in the Base Prospectus [dated 27 June 2013] [dated 26 June 2014] [dated 26 June 2015] [dated 28 April 2016] [dated 30 September 2016] [dated 29 September 2017] [dated 28 September 2018] [dated 15 July 2019] [dated 15 July 2020] [dated 15 July 2021] (together, the "**Terms and Conditions**").

*Begriffe, die in den im Basisprospekt [vom 27. Juni 2013] [vom 26. Juni 2014] [vom 26. Juni 2015] [vom 28. April 2016] [vom 30. September 2016] [vom 29. September 2017] [vom 28. September 2018] [vom 15. Juli 2019] [vom 15. Juli 2020] [vom 15. Juli 2021] enthaltenen Allgemeinen Emissionsbedingungen für Wertpapiere und den Emissionsspezifischen Emissionsbedingungen für Wertpapiere (zusammen die "**Emissionsbedingungen**") definiert sind, haben, falls die Endgültigen Bedingungen nicht etwas Anderes bestimmen, die gleiche Bedeutung, wenn sie in diesen Endgültigen Bedingungen verwendet werden.*

⁴² Not to be included for Securities which are issued with a denomination of at least EUR 100,000 or the equivalent amount in another currency unless a summary section shall be included on a voluntary basis.
Nicht einzufügen bei Wertpapieren, die eine Stückelung von mindestens EUR 100.000 oder dem entsprechenden Gegenwert in einer anderen Währung haben, soweit nicht eine Zusammenfassung auf freiwilliger Basis angefügt werden soll.

[In case of Continuously Offered Securities: The Base Prospectus under which the Securities specified in these Final Terms are issued loses its validity at the end of 15 July 2023 or the publication of a new base prospectus for Index Linked Securities in relation to the German Programme for Medium Term Securities immediately succeeding the Base Prospectus (the "**New Base Prospectus**"), depending on which event occurs earlier (the "**Expiry Date of the Base Prospectus**"). Notwithstanding the above, the Securities specified in these Final Terms (the "**Continuously Offered Securities**") shall continue to be subject to the terms and conditions of the Base Prospectus. From the Expiry Date of the Base Prospectus, these Final Terms must be read in conjunction with the New Base Prospectus. The New Base Prospectus will be available (no later than the Expiry Date of the Base Prospectus) on [www.sp.morganstanley.com] [<https://zertifikate.morganstanley.com>] [●] and also on the website of the Luxembourg Stock Exchange (www.bourse.lu).

Im Falle von Fortlaufend Angebotenen Wertpapieren: Der Basisprospekt, unter dem die in diesen Endgültigen Bedingungen bezeichneten Wertpapiere begeben wurden, verliert mit Ablauf des 15. Juli 2023 oder mit der Veröffentlichung eines neuen, unmittelbar auf den Basisprospekt nachfolgenden Basisprospekts für Indexbezogene Wertpapiere für das German Programme for Medium Term Securities (der "**Neue Basisprospekt**"), je nachdem welches Ereignis früher eintritt, seine Gültigkeit (das "**Ablaufdatum des Basisprospekts**"). Ungeachtet der vorstehenden Ausführungen sollen die in diesen Endgültigen Bedingungen bezeichneten Wertpapiere (die "**Fortlaufend Angebotenen Wertpapiere**") weiterhin den im Basisprospekt festgelegten Emissionsbedingungen unterliegen. Ab dem Ablaufdatum des Basisprospekts sind diese Endgültigen Bedingungen im Zusammenhang mit dem Neuen Basisprospekt zu lesen. Der Neue Basisprospekt wird (nicht später als am Ablaufdatum des Basisprospekts) auf [www.sp.morganstanley.com] [<https://zertifikate.morganstanley.com>] [●] sowie auf der Internetseite der Wertpapierbörse Luxemburg (www.bourse.lu) verfügbar sein.]

PART I.

TEIL I.

- | | | |
|----|---|--|
| 1. | <p>[(i)] Issue Price:</p> <p><i>Emissionspreis:</i></p> <p>[Minimum investment:</p> <p><i>Mindestanlage:</i></p> <p>[(ii) Net proceeds:</p> <p><i>Netto-Emissionserlös:</i></p> <p>[(iii) Issue Date:</p> <p><i>Begebungstag:</i></p> | <p>[[•] per cent. of the Specified Denomination (fees paid to a distribution partner (if any) will be disclosed upon request)] [•]⁴³</p> <p>[[•] % des Nennbetrags (etwaige an eine Vertriebsstelle zu zahlende Gebühren werden auf Anfrage offengelegt)] [•]⁴³</p> <p>[•]</p> <p>[•]</p> <p>[•]</p> <p>[•] (the "Issue Date")</p> <p>[•] (der "Begebungstag")</p> |
| 2. | <p>[(i)] Listing and Trading:</p> <p><i>Börsenzulassung</i>
<i>Börsenhandel:</i></p> | <p>[None] [Application [will be made][is intended to be made][has been made] for admission to trading of the Securities as of [the First Trading Date] [the Issue Date] [•] on [the unregulated market (<i>Freiverkehr</i>) of the Frankfurt Stock Exchange ('<i>Börse Frankfurt Zertifikate Premium</i>') [and] [the unregulated market (<i>Freiverkehr</i>) of the Stuttgart Stock Exchange (EUWAX)] [and] [the multilateral trading facility SeDeX organised and managed by Borsa Italiana] [and] [the multilateral trading facility EuroTLX organised and managed by Borsa Italiana S.p.A. (formerly managed by EuroTLX SIM S.p.A. merged with and into Borsa Italiana S.p.A.)] [and] [the unregulated market of Nasdaq Copenhagen A/S (<i>Nasdaq NSDX Denmark</i>)] [and] [the unregulated market of Nasdaq Stockholm AB (<i>Nasdaq NSDX Sweden</i>)] [and] [the unregulated market of Nasdaq Helsinki Ltd. (<i>Nasdaq NSDX Finland</i>)] [and] [the regulated market of the Luxembourg Stock Exchange (<i>Bourse de Luxembourg</i>)] [,][and] [the regulated market of Frankfurt Stock Exchange] [,] [and] [the regulated market of Baden-Württemberg Stock Exchange (<i>Stuttgart</i>)] [,] [and] [•] .] [•] [Nicht anwendbar] [Es [wird][ist beabsichtigt,] [ein][einen] [Ein] Antrag auf Einbeziehung der Wertpapiere zum Handel ab dem [Ersten Handelstag] [Begebungstag] [•] [im Freiverkehr der Frankfurter Wertpapierbörse ('<i>Börse Frankfurt Zertifikate</i></p> |

⁴³ In case of multi-issuances, insert relevant table which sets out the relevant Issue Price for each Series of Securities. Im Fall von Multi-Emissionen, maßgebliche Tabelle einfügen, die den maßgeblichen Emissionspreis für jede Serie von Wertpapieren beinhaltet

Premium')] [und] [im] [Freiverkehr der Stuttgarter Börse (EUWAX)] [und] [an der multilateralen Handelsplattform SeDeX, die von Borsa Italiana organisiert und betrieben wird] [und] [an der multilateralen Handelsplattform EuroTLX beantragt, welche von Borsa Italiana S.p.A. (vormals von EUROTLX SIM S.p.A., welche mit und auf Borsa Italiana S.p.A. verschmolzen wurde) organisiert und verwaltet wird] [am regulierten Markt der Luxemburger Börse (Bourse de Luxembourg)] [und] [am regulierten Markt der Frankfurter Börse] [und] [am regulierten Markt der Baden-Württembergischen Wertpapierbörse (Stuttgart)] [und] [•][gestellt][zu stellen][wurde gestellt].] [•]

- | | | |
|-------|---|---|
| [(ii) | Trade Date:
<i>Handelstag</i> | [include date][specify Trade Date][•]
[Datum einfügen][Handelstag angeben][•] |
| (iii) | First Trading Date:
<i>Erster Handelstag:</i> | [include date][specify First Trading Date][•]
[Datum einfügen][Ersten Handelstag angeben][•] |
| [(iv) | Last Trading Date:
<i>Letzter Handelstag:</i> | [include date][specify Last Trading Date][•]
[Datum einfügen][Letzten Handelstag angeben][•] |
| [(v) | Estimate of the total expenses related to the admission of trading:
<i>Geschätzte Gesamtkosten für die Zulassung zum Handel:</i> | [Not applicable] [•]⁴⁴
[Nicht anwendbar] [•]⁴⁴ |
| [(vi) | Additional existing listings:
<i>Weitere bestehende Börsenzulassungen:</i> | [None] [•]⁴⁵
[Keine] [•]⁴⁵ |
| 3. | Reasons for the offer and use of proceeds:
<i>Gründe für das Angebot und Verwendung der Erträge:</i> | [See "Reasons for the offer and Use of Proceeds" in the Base Prospectus] [specify] [Siehe "Gründe für das Angebot und Verwendung des Erlöses" im Basisprospekt] [angeben] |
| 4. | Interests of natural and legal persons involved in the issue/offer:

<i>Interessen natürlicher und juristischer Personen, die an der Emission/dem</i> | [None] [give details of any interest, including conflicting ones, that is material to the issue/offer, detailing the persons involved and the nature of the interest]

[Keine] [Angabe von Einzelheiten in Bezug auf jegliche Interessen – einschließlich kollidierender Interessen, die für die |

⁴⁴ Specify only if the Securities have a denomination of at least EUR 100,000 or its equivalent in other currencies *Ausschließlich anzugeben, wenn die Wertpapiere mit einer Stückelung von mindestens EUR 100.000 oder einem äquivalenten Betrag in einer anderen Währung begeben werden.*

⁴⁵ Insert only with regard to existing listings within the meaning of item 6.2 of annex 14 of Commission Delegated Regulation (EU) 2019/980 *Ausschließlich in Bezug auf weitere bestehende Börsenzulassungen im Sinne des Punktes 6.2 des Anhangs 14 der Delegierten Verordnung (EU) 2019/980 der Kommission einfügen*

Angebot beteiligt sind:

Emission/das Angebot von ausschlaggebender Bedeutung sind, unter Spezifizierung der involvierten Personen und Angabe der Wesensart der Interessen.]

[5.] [Post-Issuance Information:

[The Issuer does not intend to provide post-issuance information unless required by any applicable laws and/or regulations.][specify]

Informationen nach erfolgter Emission:

[Die Emittentin hat nicht vor, Informationen nach erfolgter Emission zu veröffentlichen, soweit sie hierzu nicht gesetzlich verpflichtet ist.][Angabe von Einzelheiten]

6. Rating of the Securities:

[None][Specify]⁴⁶

Rating der Wertpapiere:

[Keines][Angeben]⁴⁶

[This credit rating has] [These credit ratings have] been issued by [insert full name of legal entity(ies) which has/have given the rating/s] which [is/are not established in the European Union but a European Union affiliate is established in the European Union and has/have been registered under Regulation (EC) No. 1060/2009 of the European Parliament and of the Council of 16 September 2009 on credit rating agencies, as amended from time to time, by the relevant competent authority.] [is/are established in the European Union and has/have been registered under Regulation (EC) No. 1060/2009 of the European Parliament and of the Council of 16 September 2009 on credit rating agencies, as amended from time to time, by the relevant competent authority.] [is/are not established in the European Union but a European Union affiliate has applied for registration under Regulation (EC) No. 1060/2009 of the European Parliament and of the Council of 16 September 2009 on credit rating agencies, as amended from time to time, indicating an intention to endorse its ratings, although notification of the corresponding registration decision (including its ability to endorse [•] ratings) has not yet been provided by the relevant competent authority.] [is/are established in the European Union and has applied for registration under Regulation (EC) No. 1060/2009 of the European Parliament and of the Council of 16 September 2009 on credit rating agencies, as amended from time to time, although notification of the corresponding registration decision has not yet been provided by the relevant competent authority.] [[is/are][is/are not] established in the European Union and [is][is not] registered under Regulation (EC) No 1060/2009 of the European Parliament and of the Council of 16 September 2009 on credit rating agencies, as amended from time to time.] The current version of the list of credit rating agencies registered in accordance with the Rating Regulation may be retrieved from the website of the European Securities and Markets Authority at <https://www.esma.europa.eu/supervision/credit-rating-agencies/risk>. In accordance with Article 18(3) of the Rating Regulation, such list is updated within 30 days, as soon as the registering competent authority of a home member state has informed the Commission of any amendment as regards the registered credit rating agencies.]

[Dieses Rating wurde][Diese Ratings wurden] von [vollständigen Namen der juristischen Person(en), die das Rating abgibt einfügen] abgegeben. [Vollständigen Namen der juristischen Person(en), die das Rating abgibt/abgeben, einfügen] [hat/haben [ihren][seinen] Sitz nicht in der europäischen Union, aber eine europäische Tochtergesellschaft hat ihren Sitz in der europäischen Union und wurde gemäß der Verordnung (EG) Nr. 1060/2009 über Ratingagenturen vom 16. September 2009, in der jeweils geänderten Fassung durch die zuständige Aufsichtsbehörde registriert.] [hat/haben [ihren][seinen] Sitz [in der Europäischen Union und wurde/wurden gemäß der Verordnung (EG) Nr. 1060/2009 über Ratingagenturen vom 16. September 2009, in der jeweils geänderten Fassung, durch die zuständige Aufsichtsbehörde registriert.][hat/haben [ihren][seinen] Sitz nicht in der europäischen Union, aber eine europäische Tochtergesellschaft hat die Registrierung gemäß der Verordnung (EG) Nr. 1060/2009 über Ratingagenturen vom 16. September 2009, in der jeweils geänderten Fassung, beantragt und die Absicht angezeigt, Ratings abzugeben, obwohl die entsprechende Registrierungsentscheidung (einschließlich der Entscheidung über die Nutzung von

⁴⁶ Need to include a brief explanation of the meaning of the ratings if this has been previously published by the rating agency.
Kurze Erläuterung der Bedeutung des Ratings, wenn dieses unlängst von der Ratingagentur erstellt wurde, einfügen.

Ratings, die von [●] abgegeben wurden) durch die zuständige Aufsichtsbehörde noch nicht zugestellt wurde.] [hat/haben [ihren][seinen] Sitz [in der Europäischen Union und die Registrierung gemäß der Verordnung (EG) Nr. 1060/2009 über Ratingagenturen vom 16. September 2009, in seiner jeweils gültigen Fassung,, beantragt, wenngleich die Registrierungsentscheidung der zuständigen Aufsichtsbehörde noch nicht zugestellt worden ist.][[nicht] in der Europäischen Union und [ist / ist nicht] gemäß der Verordnung (EG) Nr. 1060/2009 über Ratingagenturen vom 16. September 2009, in seiner jeweils gültigen Fassung, registriert.] Die aktuelle Liste der gemäß der Ratingverordnung registrierten Ratingagenturen kann auf der Webseite der Europäischen Wertpapier- und Marktaufsichtsbehörde unter <https://www.esma.europa.eu/supervision/credit-rating-agencies/risk> abgerufen werden. Diese Liste wird im Einklang mit Artikel 18(3) der Ratingverordnung innerhalb von 30 Tagen aktualisiert, sobald die für die Registrierung zuständige Behörde eines Heimatstaates die Kommission über etwaige Änderungen betreffend die registrierte Ratingagentur informiert hat.]

[4][7] Non-exempt Offer:

[Not applicable] [An offer of Securities may be made other than pursuant to the exemptions set out in Article 1(4) of the Prospectus Regulation in [the Grand Duchy of Luxembourg ("Luxembourg")] [and][,] [the Republic of Austria ("Austria")] [and][,] [the Kingdom of Denmark ("Denmark")] [and][,] [the Republic of Finland ("Finland")] [and][,] [the Republic of France ("France")] [and][,] [the Federal Republic of Germany ("Germany")] [and][,] [the Republic of Italy ("Italy")] [and][,] [the Kingdom of Sweden ("Sweden")] (the "Public Offer Jurisdiction[s]") from, and including, [●] [to, and including, [●]] (the "Offer Period").] [●]

Prospektpflichtiges Angebot:

[Nicht anwendbar] [Ein Angebot kann außerhalb des Ausnahmereichs gemäß Artikel 1(4) der Prospektverordnung [im Großherzogtum Luxemburg] [und][,] [in der Bundesrepublik Deutschland] [und] [in der Republik Österreich] ([der] [die] "Öffentliche[n] Angebotsstaat[en]") vom [●] (einschließlich) [bis zum [●] (einschließlich) (die "Angebotsfrist")] durchgeführt werden.] [●]

Conditions to which the offer is subject:

[The Issuer will have the sole right to accept offers to purchase the Securities and may reject any offer in whole or in part. The Issuer may, in its discretion, early terminate, cancel or extend the offer. If the offer is cancelled by the Issuer, any order received within the Offer Period will be deemed to be rejected. Offers of the Securities are also conditional upon their issue.] [None] [●]

Angebotskonditionen:

[Die Emittentin hat das alleinige Recht, Angebote zum Kauf der Wertpapiere anzunehmen und kann jedes Angebot ganz oder teilweise ablehnen. Die Emittentin kann das Angebot vorzeitig beenden, stornieren oder verlängern. Sofern das Angebot von der Emittentin storniert wurde, ist jede Anfrage, die innerhalb der Angebotsfrist empfangen wurde als abgelehnt anzusehen. Das Angebot ist zudem bedingt auf die Emission der Wertpapiere.] [Keine] [●]

<p>[4][8] [Subscription period:</p> <p><i>Zeitraum für die Zeichnung:</i></p>	<p>[Not applicable] [The Securities may be subscribed from, and including, [•] in [•] up to, and including, [•] (Central European Time) on [•], subject to early termination and extension within the discretion of the Issuer.] [•]</p> <p>[Nicht anwendbar] [Die Wertpapiere können in der Zeit vom [•] (einschließlich) in [•] bis [•] (mitteleuropäische Zeit) (einschließlich) am [•]] gezeichnet werden, vorbehaltlich einer Verkürzung oder Verlängerung des Vertriebszeitraumes im Ermessen der Emittentin.] [•]</p>
<p>[9] [Consent to use the Base Prospectus:</p> <p>General consent to the use of the Base Prospectus:</p> <p>The Issuer consents to the use of the Base Prospectus by the following financial intermediar[y][ies] (individual consent):</p> <p>Individual consent for the subsequent resale or final placement of the Securities by the financial intermediar[y][ies] is given in relation to:</p> <p>Any other clear and objective conditions attached to the consent which are relevant for the use of the Base Prospectus:</p> <p>The subsequent resale or final placement of Securities by financial intermediaries can be made:</p> <p><i>Einwilligung zur Verwendung des Basisprospekts:</i></p> <p><i>Allgemeine Zustimmung zur Verwendung des Basisprospekts:</i></p> <p><i>Die Emittentin stimmt der Verwendung des Basisprospekts durch den/die folgenden Finanzintermediär(e) (individuelle Zustimmung) zu:</i></p> <p><i>Individuelle Zustimmung zu der späteren Weiterveräußerung und der endgültigen Platzierung der Wertpapiere durch [den][die] Finanzintermediär[e] wird gewährt in Bezug auf:</i></p> <p><i>Alle sonstigen klaren und objektiven Bedingungen, an die die Zustimmung gebunden ist und die für die Verwendung des Basisprospekts relevant sind:</i></p> <p><i>Die spätere Weiterveräußerung und endgültige Platzierung der Wertpapiere</i></p>	<p>[Yes][No]</p> <p>[Not applicable] [<i>insert name and address of each financial intermediary allowed to use the Base Prospectus</i>] [•]</p> <p>[Not applicable] [Luxembourg] [and][,] [Austria] [and][,] [Denmark] [and][,] [Finland] [and][,] [France] [and][,] [Germany] [and][,] [Italy] [and][,] [Sweden] [The Public Offer Jurisdiction[s]]</p> <p>[Not applicable] [•]</p> <p>[Not applicable] [As long as the Base Prospectus is valid for the offer of the Securities: [•]] [During the subscription period (see [•]. above)] [During the Offer Period (see [•] above)]</p> <p>[Ja][Nein]</p> <p>[Nicht anwendbar] [<i>Name und Adresse jedes Finanzintermediärs einfügen, der den Basisprospekt verwenden darf</i>] [•]</p> <p>[Nicht anwendbar] [Großherzogtum Luxemburg] [und][,] [Deutschland] [und][,] [Österreich] [Die Angebotsjurisdiktion[en]]</p> <p>[Nicht anwendbar] [•]</p> <p>[Nicht anwendbar] [So lange wie der Basisprospekt für das Angebot der</p>

durch Finanzintermediäre kann erfolgen während:	Wertpapiere gültig ist: [●] <i>[Während des Zeitraums für die Zeichnung (siehe [●] oben)]</i> [Während der Angebotsfrist (siehe [●] oben)]
[Swiss Non-exempt Offer:	[Applicable] [Not Applicable] <i>[If not applicable, delete the remaining placeholders of this paragraph.]</i>
Prospektpflichtiges Angebot in der Schweiz:	<i>[Anwendbar] [Nicht anwendbar] [Wenn nicht anwendbar, die restlichen Platzhalter in diesem Paragraph löschen]</i>
[Swiss Offer Period:	[●] until [●]
Angebotszeitraum in der Schweiz:	[●] bis [●]
[Withdrawal right according to Article 63(5) of the Swiss Financial Services Ordinance (FinSO):	[If an obligation to prepare a supplement to the Base Prospectus according to Article 56(5) FinSA is triggered during the Swiss Offer Period, investors who have already subscribed or agreed to purchase or subscribe for Securities before any such supplement to the Base Prospectus is published have the right to withdraw their subscriptions and acceptances within a period of two days from the publication of such supplement regardless of whether the Swiss Offer Period closes prior to the expiry of such two day period.][Not Applicable] <i>[specify as applicable and tailor as appropriate where the Final Terms are deposited with SIX Exchange Regulation Ltd. as review body in Switzerland]</i>
Widerrufsrecht nach Artikel 63 Absatz 5 der Schweizerischen Finanzdienstleistungsverordnung (FIDLEV):	<i>[Falls während des Angebotszeitraum in der Schweiz eine Pflicht zur Erstellung eines Nachtrags zum Basisprospekt gemäß Artikel 56 Abs. 5 FIDLEG ausgelöst wird, haben Anleger, die vor der Veröffentlichung eines solchen Nachtrags zum Basisprospekt bereits Wertpapiere gezeichnet oder sich zum Kauf verpflichtet haben, das Recht, ihre Zeichnungen und Zusagen innerhalb einer Frist von zwei Tagen nach der Veröffentlichung eines solchen Nachtrags zurückzuziehen, unabhängig davon, ob der Angebotszeitraum in der Schweiz vor Ablauf dieser zweitägigen Frist endet.] [Nicht anwendbar]</i> <i>[Als anwendbar festlegen und gegebenenfalls anpassen, wenn die Endgültigen Bedingungen bei der SIX Exchange Regulation AG als Prüfstelle in der Schweiz hinterlegt sind]</i>
[Financial intermediaries granted specific consent to use the Base Prospectus for	<i>[Insert names and addresses of financial intermediary allowed to use the Base</i>

	Swiss Non-exempt Offers:	Prospectus (specific consent)]
	<i>Finanzintermediäre, denen eine individuelle Einwilligung zur Verwendung des Basisprospekts für Prospektpflichtige Angebote in der Schweiz erteilt wird:</i>	<i>[Consider any local regulatory requirements necessary to be fulfilled so as to be able to make a Swiss Non-exempt Offer. No such offer should be made until those requirements have been met.]</i>
		<i>[Namen und Adressen der Finanzintermediäre, welche die Einwilligung zur Verwendung des Basisprospekts erhalten (individuelle Einwilligung)]</i>
		<i>[Es sind alle lokalen aufsichtsrechtlichen Anforderungen, die erfüllt sein müssen, um ein Prospektpflichtiges Angebot in der Schweiz zu machen, zu berücksichtigen. Es darf kein solches Angebot gemacht werden, solange diese Voraussetzungen nicht erfüllt sind.]]</i>
[10]	(i) Commissions and Fees: <i>Provisionen und Gebühren:</i>	[None][specify] [Keine][angeben]
	(ii) Expenses and taxes specifically charged to the subscriber of the Securities: <i>Kosten und Steuern, die speziell dem Zeichner in Rechnung gestellt werden:</i>	[None][specify] [Keine][angeben]]
[11]	[Categories of potential investors: <i>Kategorien potenzieller Investoren:</i>	[Retail investors] [and] [Professional investors] [Privatinvestoren] [und] [Professionelle Investoren]]
	[Prohibition of Sales to EEA Retail Investors: <i>Verbot des Verkaufs an EWR Retail Investoren</i>	[Applicable] [Not Applicable] [Anwendbar] [Nicht Anwendbar]]
	[Prohibition of Sales to UK Retail Investors: <i>Verbot des Verkaufs an UK Retail Investoren</i>	[Applicable] [Not Applicable] [Anwendbar] [Nicht Anwendbar]]
	[Prohibition of Offer to Private Clients in Switzerland: <i>Verbot des Angebots an Privatkunden in der Schweiz:</i>	[Applicable] [Not Applicable] [Anwendbar] [Nicht Anwendbar]]
	[Swiss KID Compliant Sales Period: <i>BIB-konformer Zeitraum für das Angebot in der Schweiz:</i>	[Swiss Offer Period] [The period from [•] until [•].] [Zeitraum für das Angebot in der Schweiz][Der Zeitraum von [•] bis [•].]]
[12]	[Information with regard to the manner, place and date of the publication of the results of the offer:	[Not Applicable] [if applicable, give details with regard to the manner and date in which results of the offer are to be made public]

	<i>Informationen zu der Art und Weise, des Orts und des Termins, der Veröffentlichung der Ergebnisse des Angebots:</i>	[Nicht anwendbar] [falls anwendbar, Einzelheiten zu der Art und Weise und dem Termin, auf die bzw. an dem die Ergebnisse des Angebots offen zu legen sind]
[5] [13]	ISIN:	[•]
[14]	[Common Code:	[•]
[6] [15]	German Securities Code: WKN:	[•] [•]
[16]	[Valor: Valoren:	[•] [•]
[7] [17]	An indication where information about the past and the future performance of the [Index][Indices] and [its][their] volatility can be obtained: <i>Hinweis darauf, wo Angaben über die vergangene und künftige Wertentwicklung [des Index] [der Indizes] und [dessen][deren] Volatilität eingeholt werden können:</i>	[•] [•]
[8.][18.]	Details of benchmark administrator:	[Not Applicable] [[insert benchmark] [•] is administered by [insert legal name of administrator], who as at the Issue Date, [appears][does not appear] on the register of administrators and benchmarks established and maintained by the European Securities and Markets Authority pursuant to Article 36 of the Benchmarks (Regulation (EU) 2016/1011) (the " Benchmarks Regulation ").] [As specified in the table below after § 4a of the Terms and Conditions relating to the Securities with the relevant ISIN. As at the Issue Date, the respective administrator appears on the register of administrators and benchmarks established and maintained by the European Securities and Markets Authority pursuant to Article 36 of the Benchmarks (Regulation (EU) 2016/1011) (the " Benchmarks Regulation ") as specified in the table relating to the Securities with the relevant ISIN.]
	<i>Details zu Benchmark Administrator:</i>	[Nicht anwendbar] [[Benchmark einfügen] [•] wird von [juristische Bezeichnung des Administrators einfügen] verwaltet, der zum Begebungstag im Register der Administratoren und Benchmarks, das von der Europäischen Wertpapier- und Marktaufsichtsbehörde (European Securities and Markets Authority) gemäß Artikel 36 der Benchmark-Verordnung (Verordnung (EU) 2016/1011) (die

"Benchmark-Verordnung") erstellt und geführt wird, [aufgeführt ist] [nicht aufgeführt ist.]

[Wie in der untenstehenden Tabelle nach § 4a der Emissionsbedingungen in Bezug auf die Wertpapiere mit der maßgeblichen ISIN spezifiziert. Der jeweilige Administrator wird zum Begebungstag im Register der Administratoren und Benchmarks, das von der Europäischen Wertpapier- und Marktaufsichtsbehörde (European Securities and Markets Authority) gemäß Artikel 36 der Benchmark-Verordnung (Verordnung (EU) 2016/1011) (die "**Benchmark-Verordnung**") erstellt und geführt wird, wie in der Tabelle in Bezug auf die Wertpapiere mit der maßgeblichen ISIN angegeben aufgeführt.]

[9.][19.] [Potential application of Section 871(m) of the U.S. Tax Code:

[Not Applicable.][The Issuer has determined that the Securities should not be subject to withholding under Section 871(m) of the U.S. Tax Code [, because the relevant Underlying is a "qualified index" under the applicable U.S. Treasury Regulations.][The Issuer instructs its agents and withholding agent that no withholding is required.][The Issuer has determined that the Securities are U.S. equity linked Securities subject to withholding under Section 871(m) of the U.S. Tax Code.] [For further information please write to Strukturierte-Produkte@MorganStanley.com] [•].][A detailed description in this relation can be found in the Base Prospectus in the Section "Disclaimer – Possible Application of Section 871(m) of the U.S. Tax Code".]

Mögliche Anwendbarkeit von Section 871(m) des US-Steuergesetzes:

[Nicht anwendbar.][Nach Festlegung der Emittentin sollten die Wertpapiere nicht dem Steuereinbehalt gemäß Section 871(m) des US-Steuergesetzes, wie untenstehend beschrieben, unterliegen[, weil es sich beim maßgeblichen Basiswert um einen "qualifizierten Index" nach Maßgabe der anwendbaren U.S. Treasury Regulations handelt.][Die Emittentin weist hierbei ihre beauftragten Stellen und Steuereinbehaltungsstellen an, dass kein Steuereinbehalt notwendig ist.][Nach Festlegung der Emittentin handelt es sich bei den Wertpapieren um US-aktienbezogene Wertpapiere, die dem Steuereinbehalt gemäß Section 871(m) des US-Steuergesetzes unterliegen.][Für weitere Informationen wenden Sie sich bitte an Strukturierte-Produkte@MorganStanley.com].][Eine ausführliche Darstellung dieser Thematik ist im Basisprospekt im Abschnitt "Disclaimer – Mögliche Anwendbarkeit von Section 871(m) des US-Steuergesetzes" enthalten.]]

PART II.
TEIL II.

Terms and Conditions
Emissionsbedingungen

General Terms and Conditions

Allgemeine Emissionsbedingungen

[Select General Option I or II by inserting the relevant General Option.]

[Allgemeine Option I oder II auswählen, indem die maßgebliche Allgemeine Option hier eingefügt wird.]

Issue Specific Terms and Conditions

Emissionsspezifische Emissionsbedingungen

[Select Issue Specific Option I, II, III, IV, V, VI, VII, VIII or IX by inserting the relevant Issue Specific Option]

[Emissionsspezifische Option I, II, III, IV, V, VI, VII, VIII oder IX auswählen, indem die maßgebliche Emissionsspezifische Option hier eingefügt wird.]

[Signed on behalf of the Issuer:]

[Durch die Emittentin unterzeichnet:]

[By]/[/][Durch]:

**[Duly authorised]/[/][Ordnungsgemäß
bevollmächtigt]**

[By]/[/][Durch]:

**[Duly authorised]/[/][Ordnungsgemäß
bevollmächtigt]**

]

**[APPENDIX: ISSUE SPECIFIC SUMMARY
ANHANG: EMISSIONSSPEZIFISCHE ZUSAMMENFASSUNG**

Issue of up to [Aggregate Principal Amount] [number of units] [Title of Securities (including ISIN Code)] (Series: [insert] [insert Tranche number if increase of an existing Series (including details of that Series and the date on which the Securities become fungible)]) (the "Securities") by [Morgan Stanley & Co. International plc] [Morgan Stanley B.V.] (the "Issuer") [guaranteed by Morgan Stanley (the "Guarantor")]

Emission von bis zu [Gesamtnennbetrag] [Anzahl der Stücke] [Titel der Wertpapiere (einschließlich ISIN Code)] (Serie: [einfügen] [Tranchennummer einfügen, falls Aufstockung einer bestehenden Serie (einschließlich Einzelheiten zu dieser Serie, einschließlich des Tages, an dem die Wertpapiere eine einheitliche Serie bilden)]) (die "Wertpapiere") begeben von [Morgan Stanley & Co. International plc] [Morgan Stanley B.V.] (die "Emittentin") [und garantiert durch Morgan Stanley (die "Garantin")]

[Insert an issue specific summary in the case of Securities with a denomination of less than EUR 100,000 or its equivalent in other currencies, in the case of Securities which are issued with a denomination of at least EUR 100,000 or the equivalent amount in another currency where a summary section will be included on a voluntary basis and in the case of such Securities issued without a nominal amount]

[Eine emissionsspezifische Zusammenfassung einfügen, wenn die Wertpapiere mit einer Stückelung von weniger als EUR 100.000 oder einem äquivalenten Betrag in einer anderen Währung begeben werden, wenn die Wertpapiere eine Stückelung von mindestens EUR 100.000 oder den entsprechenden Gegenwert in einer anderen Währung haben und eine Zusammenfassung auf freiwilliger Basis angefügt wird und für solche Wertpapiere, die ohne Nennbetrag begeben werden.]

**V. FORM OF GUARANTEE
MUSTER DER GARANTIE**

**GUARANTEE OF MORGAN STANLEY
(with regard to Securities issued by MSBV)**

Morgan Stanley (the "**Guarantor**") hereby guarantees unconditionally and irrevocably the payment obligations of Morgan Stanley B.V. (the "**Issuer**") in respect of Securities governed by the laws of the Federal Republic of Germany (the "**Securities**") issued under the Morgan Stanley & Co. International plc (as issuer), Morgan Stanley B.V. (as issuer) and Morgan Stanley (as guarantor) German Programme for Medium Term Securities, as may be increased from time to time, for the Issue of Securities (the "**Programme**").

The Guarantor hereby agrees that it shall not be necessary, as a condition to enforce this guarantee, that suit be first instituted against the Issuer or that any rights or remedies against the Issuer be first exhausted. Rather, it is understood and agreed that the liability of the Guarantor hereunder shall be primary, direct, and in all respects, unconditional. The obligations of the Guarantor under this Guarantee constitute direct, unconditional and unsecured obligations of the Guarantor and rank without preference among themselves and, subject as aforesaid, *pari passu* with all other outstanding unsecured and unsubordinated obligations of the Guarantor, present and future, but, in the event of insolvency, only to the extent permitted by laws affecting creditors' rights.

The Guarantor shall be fully liable as if it were the principal debtor under the Securities whether any time has been granted to the Issuer, whether the obligations of the Issuer under the Securities have ceased to exist pursuant to bankruptcy, corporate reorganisation or other similar event, whether the Issuer has been dissolved or liquidated or consolidated or has changed or lost its corporate identity and whether or not any other circumstances have occurred which might otherwise constitute a legal or equitable discharge of or defense to a guarantor.

If any moneys shall become payable by the

**GARANTIE VON MORGAN STANLEY
(für Wertpapiere, die von der MSBV
begeben werden)**

Morgan Stanley (die "**Garantin**") übernimmt hiermit die unbedingte und unwiderrufliche Garantie für die Zahlungsverpflichtungen der Morgan Stanley B.V. (die "**Emittentin**") im Hinblick auf Wertpapiere, die dem Recht der Bundesrepublik Deutschland unterliegen (die "**Wertpapiere**") und die unter dem *German Programme for Medium Term Securities*, wie von Zeit zu Zeit erhöht, für die Begebung von Wertpapieren (das "**Programm**") der Morgan Stanley & Co. International plc (als Emittentin), der Morgan Stanley B.V. (als Emittentin) und Morgan Stanley (als Garantin) begeben werden.

Die Garantin vereinbart hiermit, dass es als Bedingung zur Durchsetzung der Garantie nicht notwendig ist, zuerst Klage gegen die Emittentin zu erheben oder alle Rechte oder Rechtsmittel gegen die Emittentin auszuschöpfen. Vielmehr wird vereinbart, dass die Haftung der Garantin hierunter vorrangig, unmittelbar und in jeder Hinsicht unbedingte ist. Die Verbindlichkeiten der Garantin unter dieser Garantie stellen direkte, unbedingte und unbesicherte Verbindlichkeiten der Garantin dar und sind sowohl untereinander als auch, vorbehaltlich des Vorstehenden, mit allen anderen ausstehenden unbesicherten und nachrangigen gegenwärtigen oder zukünftigen Verbindlichkeiten der Garantin gleichrangig, jedoch, im Falle einer Insolvenz, nur im rechtlich zulässigen Maße bezüglich der Rechte der Gläubiger.

Die Garantin haftet vollumfänglich, als wäre sie die Hauptschuldnerin unter den Wertpapieren, unabhängig davon, ob der Emittentin eine Frist eingeräumt wurde, ob die Verpflichtungen der Emittentin unter den Wertpapieren aufgrund von Insolvenz, Umstrukturierung oder einem anderen ähnlichen Ereignis nicht mehr bestehen, ob die Emittentin aufgelöst, liquidiert oder konsolidiert wurde oder sie ihre Corporate Identity geändert oder verloren hat und unabhängig davon, ob sich andere Umstände ereignet haben, die anderenfalls eine rechtmäßige und angemessene Entlastung oder Verteidigung für eine Garantin darstellen würden.

Falls unter dieser Garantie Beträge durch die

Guarantor under this Guarantee, the Guarantor shall not for so long as the same remain unpaid in respect of any amount paid by it under this Guarantee exercise any right of subrogation in relation to the Issuer or any other right or remedy which may accrue to it in respect of or as a result of any such payment.

All payments pursuant to this Guarantee will be made without withholding or deduction for any taxes, duties, assessments or governmental charges of whatsoever nature imposed, levied collected, withheld or assessed by the United States of America, or any political subdivision or any authority thereof having power to tax unless such withholding or deduction is required by law. The Guarantor shall not be required to make any additional payments on account of such withholding or deduction (except with respect to any additional payments required to be made by the Issuer under the Programme). If the Guarantor becomes subject at any time to any taxing jurisdiction other than the United States of America, references in the Guarantee to the United States shall be construed as references to such other jurisdiction.

This guarantee shall be governed and construed in accordance with New York law, without regard to the conflict of laws principles.

The Guarantee of the Guarantor of the Securities will terminate upon the merger of the Issuer with and into the Guarantor.

This guarantee shall expire and is no longer effective once all amounts payable on or in respect of the Securities have been paid in full.

On or around [●]

MORGAN STANLEY

By

Name:

Title:

Garantin zahlbar werden, wird die Garantin, solange diese Beträge unbezahlt bleiben, es unterlassen, im Hinblick auf durch sie unter dieser Garantie gezahlte Beträge Rechte auf Forderungsabtretungen in Bezug auf die Emittentin auszuüben oder andere Ansprüche oder Rechtsmittel geltend zu machen oder einzulegen, die ihr möglicherweise hinsichtlich oder infolge solcher Zahlungen zustehen.

Alle Zahlungen gemäß dieser Garantie erfolgen ohne Einbehalt oder Abzug für Steuern, Gebühren oder staatliche Abgaben gleich welcher Art, die von den Vereinigten Staaten von Amerika oder einer ihrer Gebietskörperschaften oder Steuerbehörden erhoben oder einbehalten werden, es sei denn, ein solcher Einbehalt oder Abzug ist gesetzlich vorgeschrieben. Die Garantin ist nicht verpflichtet, zusätzliche Zahlungen aufgrund eines solchen Einhalts oder Abzugs (außer in Bezug auf zusätzliche Zahlungen, zu denen die Emittentin unter dem Programm verpflichtet ist) zu leisten. Falls die Garantin zu irgendeinem Zeitpunkt einer anderen Steuerjurisdiktion als den Vereinigten Staaten von Amerika unterliegen sollte, sind in dieser Garantie Verweise auf die Vereinigten Staaten als Verweise auf diese andere Jurisdiktion auszulegen.

Diese Garantie unterliegt dem Recht des Staates New York und ist nach diesem auszulegen, ungeachtet der Grundsätze des Kollisionsrechts.

Die Garantie der Garantin gilt im Falle einer Verschmelzung der Emittentin mit der und auf die Garantin als gekündigt.

Diese Garantie erlischt und ist unwirksam, sobald alle zahlbaren Beträge auf die oder bezüglich der Wertpapiere vollständig gezahlt worden sind.

Am oder um den [●]

MORGAN STANLEY

Durch

Name:

Titel:

SUBSCRIPTION AND SALE ÜBERNAHME UND VERKAUF

General

Any person selling, offering or distributing any Securities will be required to represent that it will comply with all applicable securities laws and regulations in force in any jurisdiction in which it purchases, offers, sells or delivers Securities or possesses or distributes the Base Prospectus and will obtain any consent, approval or permission required by it for the purchase, offer, sale or delivery by it of Securities under the laws and regulations in force in any jurisdiction to which it is subject or in which it makes such purchases, offers, sales or deliveries and neither the Issuer nor the Guarantor shall have any responsibility therefor. Neither the Issuer nor the Guarantor has represented that Securities may at any time lawfully be sold in compliance with any applicable registration or other requirements in any jurisdiction, or pursuant to any exemption available thereunder, or has assumed any responsibility for facilitating such sale. With regard to each issue of Securities, any relevant person will be required to comply with such other additional restrictions as the relevant Issuer determines.

United States of America

The Securities have not been and will not be registered under the Securities Act or the securities laws of any state or other jurisdiction of the United States. The Securities and may not be offered, sold, pledged, assigned, delivered or otherwise transferred, exercised or redeemed, at any time, within the United States or to, or for the account or benefit of, U.S. Persons (as defined in Regulation S under the Securities Act). Any relevant person (1) has acknowledged that the Securities have not been and will not be registered under the Securities Act, or any securities laws of any state or other jurisdiction in the United States and the Securities are not being offered, sold, pledged, assigned, delivered or otherwise transferred, exercised or redeemed and may not be offered, sold, pledged, assigned, delivered or otherwise transferred,

Allgemeines

Personen, die Wertpapiere verkaufen, anbieten oder vertreiben, sind verpflichtet, eine Erklärung abzugeben, dass sie alle anwendbaren Wertpapiergesetze und Vorschriften beachten werden, die in den Rechtsordnungen gelten, in denen sie Wertpapiere kaufen, anbieten, verkaufen oder ausliefern oder im Besitz des Basisprospekts sind oder ihn verteilen, und alle Zustimmungen, Genehmigungen oder Bewilligungen einholen werden, die sie für den Kauf, das Angebot, den Verkauf oder die Auslieferung der Wertpapiere im Rahmen jeder Rechtsordnung benötigen, der sie unterliegen oder in denen sie diese Käufe, Angebote, Verkäufe oder Lieferungen durchführen, und dass weder die Emittentin noch die Garantin hierfür die Verantwortung übernimmt. Weder die Emittentin noch die Garantin hat zugesichert, dass die Wertpapiere zu irgendeinem Zeitpunkt rechtmäßig in Übereinstimmung mit anwendbaren Registrierungs- oder sonstigen Anforderungen in einer Rechtsordnung oder nach Maßgabe einer dort geltenden Ausnahmeregelung verkauft werden dürfen, oder die Verantwortung für die Ermöglichung eines solchen Verkaufs übernommen. In Bezug auf jede Emission von Wertpapieren ist jede relevante Person verpflichtet alle anderen zusätzlichen von der jeweiligen Emittentin festgelegten Beschränkungen zu beachten.

Vereinigte Staaten von Amerika

Die Wertpapiere sind und werden nicht im Rahmen des Securities Act oder den Wertpapiergesetzen irgendeines Bundesstaates oder einer anderen Jurisdiktion der Vereinigten Staaten registriert. Die Wertpapiere dürfen zu keiner Zeit innerhalb der Vereinigten Staaten oder gegenüber oder an US-Personen (gemäß Definition in Regulation S im Rahmen des *Securities Act*) oder für deren Rechnung oder zu deren Gunsten angeboten, verkauft, verpfändet, abgetreten, ausgeliefert oder anderweitig übertragen, ausgeübt oder zurückgezahlt werden. Jede relevante Person (1) hat bestätigt, dass die Wertpapiere nicht im Rahmen des *Securities Act* oder eines Wertpapiergesetzes eines Bundesstaates oder einer anderen Jurisdiktion der

exercised or redeemed at any time, directly or indirectly, within the United States or to or for the account or benefit of U.S. Persons; (2) has represented, as a condition to acquiring any interest in the Securities, that neither it nor any persons on whose behalf or for whose account or benefit the Securities are being acquired is a U.S. Person, that it is not located in the United States, and was not solicited to purchase Securities while present in the United States; (3) has agreed not to offer, sell, pledge, assign, deliver or otherwise transfer, exercise or redeem any of the Securities, directly or indirectly, in the United States or to, or for the account or benefit of, any U.S. Person; and (4) has agreed that, at or prior to confirmation of sale of any Securities (whether upon original issuance or in any secondary transaction), it will have sent to each distributor, dealer or person receiving a selling concession, fee or other remuneration that purchases Securities from it a written notice containing language substantially the same as the foregoing. As used herein, "**United States**" means the United States of America (including the states and the District of Columbia), its territories and possessions.

In addition, any relevant person has represented and agreed that it has not offered or sold Securities and will not offer or sell Securities *at any time* except in accordance with Rule 903 of Regulation S under the Securities Act. Accordingly, any relevant person has represented and agreed that neither it, its affiliates (if any) nor any person acting on its or their behalf has engaged or will engage in any directed selling efforts with respect to Securities, and it and they have complied and will comply with the offering restrictions requirements of Regulation S. Terms used in this paragraph have the meanings given to them in

Vereinigten Staaten registriert wurden oder werden und dass sie zu keiner Zeit innerhalb der Vereinigten Staaten oder gegenüber oder an US-Personen oder für deren Rechnung oder zu deren Gunsten angeboten, verkauft, verpfändet, abgetreten, ausgeliefert oder anderweitig übertragen, ausgeübt oder zurückgezahlt wurden und nicht angeboten, verkauft, verpfändet, abgetreten, ausgeliefert oder anderweitig übertragen, ausgeübt oder zurückgezahlt werden dürfen; (2) hat als Vorbedingung für den Erwerb von Rechten an den Wertpapieren erklärt, dass weder sie noch irgendeine Person an deren Stelle oder für deren Rechnung oder zu deren Gunsten die Wertpapiere erworben werden, eine US-Person oder in den Vereinigten Staaten niedergelassen ist oder zum Zeitpunkt ihrer Präsenz in den Vereinigten Staaten zum Kauf der Wertpapiere aufgefordert wurde; (3) sich verpflichtet, die Wertpapiere weder direkt noch indirekt in den Vereinigten Staaten oder einer US-Person oder für ihre Rechnung oder zu ihrem Vorteil anzubieten, zu verkaufen, zu verpfänden, abzutreten, auszuliefern oder anderweitig zu übertragen, auszuüben oder zurückzuzahlen und (4) zugesichert, dass sie bei oder vor der Bestätigung eines Verkaufs von Wertpapieren (ob bei der ursprünglichen Ausgabe oder in einer Sekundärmarkttransaktion) jeder Vertriebsstelle, jedem Platzeur oder jeder Person, die eine Verkaufsvergütung, Provision oder sonstige Vergütung erhält und die Wertpapiere von ihr erwirbt, eine schriftliche Mitteilung übersandt haben wird, deren Wortlaut im Wesentlichen mit dem Vorstehenden übereinstimmt. Für Zwecke dieses Dokuments bezeichnet "**Vereinigte Staaten**" die Vereinigten Staaten von Amerika (einschließlich ihrer Bundesstaaten und des District of Columbia), ihre Territorien und Außengebiete.

Darüber hinaus hat jede relevante Person zugesichert und erklärt, dass sie die Wertpapiere jederzeit ausschließlich in Übereinstimmung mit Rule 903 von Regulation S im Rahmen des Securities Act angeboten oder verkauft hat und anbieten oder verkaufen wird. Dementsprechend hat jede relevante Person zugesichert und erklärt, dass weder sie noch eines ihrer etwaigen verbundenen Unternehmen oder eine in ihrem bzw. deren Auftrag handelnde Person in Bezug auf die Wertpapiere gezielte Verkaufsmaßnahmen durchgeführt hat oder durchführen wird und dass sie und

Regulation S.

European Economic Area

In relation to each Member State of the European Economic Area (each, a "**Member State**"), any relevant person has represented and agreed, that it has not made and will not make an offer of Securities which are the subject of the offering contemplated by the Base Prospectus as completed by the final terms in relation thereto to the public in that Member State except that it may make an offer of such Securities to the public in that Member State:

- (a) if the final terms in relation to the Securities specify that an offer of those Securities may be made other than pursuant to Article 1(4) of the Prospectus Regulation in that Member State (a "**Non-exempt Offer**"), following the date of publication of a prospectus in relation to such Securities which has been approved by the competent authority in that Member State or, where appropriate, approved in another Member State and notified to the competent authority in that Member State, provided that any such prospectus has subsequently been completed by the final terms contemplating such Non-exempt Offer, in accordance with the Prospectus Regulation, in the period beginning and ending on the dates specified in such prospectus or final terms, as applicable, and the Issuer has consented in writing to its use for the purpose of that Non-exempt Offer;
- (b) at any time to any legal entity which is a qualified investor as defined in the Prospectus Regulation;
- (c) at any time to fewer than 150 natural or legal persons (other than qualified

ihre verbundenen Unternehmen die Anforderungen der Angebotsbeschränkungen gemäß Regulation S beachtet haben und beachten werden. Die in diesem Absatz verwendeten Begriffe haben jeweils die ihnen in Regulation S zugewiesene Bedeutung.

Europäischer Wirtschaftsraum

In Bezug auf jeden Mitgliedstaat des Europäischen Wirtschaftsraums (jeweils ein "**Mitgliedsstaat**") hat jede relevante Person zugesichert und erklärt, dass sie kein öffentliches Angebot der Wertpapiere in diesem Mitgliedsstaat durchgeführt hat und durchführen wird, die Gegenstand des in dem Basisprospekt, ergänzt durch die diesbezüglichen endgültigen Bedingungen, dargelegten Angebots sind, wobei sie jedoch ein solches öffentliches Angebot in diesem Mitgliedsstaat wie folgt durchführen darf:

- (a) soweit in den endgültigen Bedingungen für die Wertpapiere angegeben ist, dass nach dem Datum der Veröffentlichung eines Prospekts für diese Wertpapiere, der von der zuständigen Behörde in diesem Mitgliedsstaat gebilligt bzw. in einem anderen Mitgliedsstaat gebilligt und der zuständigen Behörde in diesem Mitgliedsstaat notifiziert wurde, ein Angebot dieser Wertpapiere in anderer Weise als gemäß Artikel 1(4) der Prospektverordnung in diesem Mitgliedsstaat durchgeführt werden darf (ein "**Prospektpflichtiges Angebot**"), vorausgesetzt, ein solcher Prospekt wurde anschließend um die endgültigen Bedingungen für dieses Prospektpflichtige Angebot nach Maßgabe der Prospektverordnung während eines Zeitraums ergänzt, dessen Anfangs- und Enddatum in diesem Prospekt bzw. diesen endgültigen Bedingungen benannt wird, und die Emittentin hat seiner Verwendung für Zwecke dieses Prospektpflichtigen Angebots schriftlich zugestimmt;
- (b) jederzeit gegenüber jeder juristischen Person, bei der es sich um einen qualifizierten Anleger gemäß Definition in der Prospektverordnung handelt;
- (c) vorbehaltlich der Einholung der vorherigen Genehmigung des

investors as defined in the Prospectus Regulation), subject to obtaining the prior consent of the relevant dealer or dealers nominated by the Issuer for any such offer; or

- (d) at any time in any other circumstances falling within Article 1(4) of the Prospectus Regulation,

provided that no such offer of Securities referred to in (b) to (d) above shall require the relevant Issuer to publish a prospectus pursuant to Article 3 of the Prospectus Regulation or supplement a prospectus pursuant to Article 23 of the Prospectus Regulation.

For the purposes of this provision, the expression an "**offer of Securities to the public**" in relation to any Securities in any Member State means the communication in any form and by any means of sufficient information on the terms of the offer and the Securities to be offered so as to enable an investor to decide to purchase or subscribe for the Securities and the expression "**Prospectus Regulation**" means Regulation (EU) 2017/1129.

Prohibition of Sales to EEA Retail Investors

Unless the Final Terms in respect of any Securities specifies the "**Prohibition of Sales to EEA Retail Investors**" as "**Not Applicable**", any relevant person has represented and agreed, and each further relevant person will be required to represent and agree, that it has not offered, sold or otherwise made available and will not offer, sell or otherwise make available any Securities which are the subject of the offering contemplated by the Base Prospectus as completed by the relevant Final Terms in relation thereto to any retail investor in the European Economic Area. For the purposes of this provision:

the expression "**retail investor**" means a person who is one (or more) of the following:

jeweiligen Platzeurs bzw. der Platzeure, der/die von der Emittentin für ein solches Angebot bestellt wurde(n), jederzeit gegenüber weniger als 150 natürlichen oder juristischen Personen (außer qualifizierten Anlegern gemäß Definition in der Prospektverordnung); oder

- (d) jederzeit unter anderen Umständen, die unter Artikel 1(4) der Prospektverordnung fallen,

vorausgesetzt, die betreffende Emittentin ist nicht verpflichtet, für kein solches vorstehend unter (b) bis (d) bezeichnetes Angebot der Wertpapiere einen Prospekt gemäß Artikel 3 der Prospektverordnung oder einen Nachtrag gemäß Artikel 23 der Prospektverordnung zu veröffentlichen.

Für Zwecke dieser Bestimmung bezeichnet die Formulierung "**öffentliches Angebot der Wertpapiere**" in Bezug auf Wertpapiere in einem Mitgliedsstaat die Übermittlung von ausreichenden Informationen zu den Bedingungen des Angebots und den anzubietenden Wertpapieren in jeder Form und jeder Weise, um einen Anleger in die Lage zu versetzen, sich für den Erwerb oder die Zeichnung der Wertpapiere zu entscheiden und der Begriff "**Prospektverordnung**" bezeichnet die Verordnung (EU) 2017/1129.

Verbot des Verkaufs an EWR Privatanleger

Es sei denn, dass in den Endgültigen Bedingungen der Wertpapiere das "**Verbot des Verkaufs an EWR Privatanleger**" als "**Nicht Anwendbar**" angegeben ist, hat jede relevante Person zugesichert und erklärt, und jede weitere relevante Person muss zusichern und erklären, dass sie keinem Privatanleger im Europäischen Wirtschaftsraum Wertpapiere angeboten, verkauft oder auf anderem Wege zur Verfügung gestellt hat und auch nicht anbieten, verkaufen oder auf anderem Wege zur Verfügung stellen wird, die Gegenstand des in dem Basisprospekt, ergänzt durch die diesbezüglichen Endgültigen Bedingungen, dargelegten Angebots sind. Für die Zwecke dieser Bestimmung gilt:

Der Ausdruck "**Privatanleger**" bezeichnet eine Person, auf die eines (oder mehrere) der nachstehenden Kriterien zutrifft:

- (i) a retail client as defined in point (11) of Article 4(1) of Directive 2014/65/EU, as amended ("**MiFID II**"); or
- (ii) a customer within the meaning of Directive 2016/97/EU, as amended (the "**Insurance Distribution Directive**"), where that customer would not qualify as a professional client as defined in point (10) of Article 4(1) of MiFID II; or
- (iii) not a qualified investor as defined in the Prospectus Regulation.

For the purposes of this provision, the expression an "**offer**" includes the communication in any form and by any means of sufficient information on the terms of the offer and the Securities to be offered so as to enable an investor to decide to purchase or subscribe for the Securities.

United Kingdom

Any relevant person has represented and agreed that:

- (a) in relation to any Securities which have a maturity of less than one year, (i) it is a person whose ordinary activities involve it in acquiring, holding, managing or disposing of investments (as principal or agent) for the purposes of its business and (ii) it has not offered or sold and will not offer or sell any Securities other than to persons whose ordinary activities involve them in acquiring, holding, managing or disposing of investments (as principal or as agent) for the purposes of their businesses or who it is reasonable to expect will acquire, hold, manage or dispose of investments (as principal or agent) for the purposes of their businesses where the issue of the Securities would otherwise constitute a contravention of Section 19 of the FSMA by the relevant Issuer;
- (b) it has only communicated or caused to be communicated and will only communicate or cause to be communicated an invitation or inducement to engage in investment activity (within the meaning of Section 21 of the FSMA) received by it in connection

- (i) ein Kleinanleger gemäß Artikel 4(1) Punkt 11 der Richtlinie 2014/65/EU (in aktueller Fassung, "**MiFID II**");
- (ii) ein Kunde im Sinne der Richtlinie 2016/97/EU (in aktueller Fassung, die "**Versicherungsvertriebsrichtlinie**"), sofern dieser Kunde nicht als professioneller Kunde gemäß Artikel 4(1) Punkt 10 MiFID II einzustufen wäre; oder
- (iii) kein qualifizierter Anleger im Sinne der Prospektverordnung.

Für Zwecke dieser Bestimmung bezeichnet die Formulierung "**Angebot**" die Übermittlung von ausreichenden Informationen zu den Bedingungen des Angebots und den anzubietenden Wertpapieren in jeder Form und jeder Weise, um einen Anleger in die Lage zu versetzen, sich für den Erwerb oder die Zeichnung der Wertpapiere zu entscheiden.

Vereinigtes Königreich

Jede relevante Person hat zugesichert und erklärt, dass:

- (a) sie, bezogen auf Wertpapiere mit einer Laufzeit von weniger als einem Jahr, (i) eine Person ist, die im Zuge ihrer gewöhnlichen Geschäftstätigkeit (für eigene oder fremde Rechnung) Kapitalanlagen erwirbt, hält, verwaltet oder veräußert, und (ii) sie die Wertpapiere ausschließlich Personen angeboten oder verkauft hat und anbieten oder verkaufen wird, die im Zuge ihrer gewöhnlichen Geschäftstätigkeit (für eigene oder fremde Rechnung) Kapitalanlagen erwerben, halten, verwalten oder veräußern oder bei denen billigerweise davon ausgegangen werden kann, dass sie im Zuge ihrer gewöhnlichen Geschäftstätigkeit (für eigene oder fremde Rechnung) Kapitalanlagen erwerben, halten, verwalten oder veräußern, soweit die Emission der Wertpapiere ansonsten einen Verstoß gegen Artikel 19 des FSMA durch die jeweilige Emittentin darstellen würde;
- (b) sie bei ihr in Verbindung mit der Emission oder dem Verkauf von Wertpapieren eingegangene Angebote oder Aufforderungen zur Tötigung von Investitionen (im Sinne von Artikel 21 des FSMA) nur unter

with the issue or sale of any Securities in circumstances in which Section 21(1) of the FSMA does not apply to the Issuer; and

- (c) it has complied and will comply with all applicable provisions of the FSMA with respect to anything done by it in relation to any Securities in, from or otherwise involving the United Kingdom.

Prohibition of Sales to U.K. Retail Investors

If the Final Terms in respect of any Securities include a legend entitled "**Prohibition of Sales to U.K. Retail Investors**", the Securities are not intended to be offered, sold or otherwise made available to and should not be offered, sold or otherwise made available to any retail investor in the U.K.

For these purposes, a retail investor means a person who is one (or more) of:

- (a) a retail client, as defined in point (8) of Article 2 of Regulation (EU) No 2017/565 as it forms part of domestic law by virtue of the European Union (Withdrawal) Act 2018 ("**EUWA**");
- (b) a customer within the meaning of the provisions of the Financial Services and Markets Act 2000 ("**FSMA**") and any rules or regulations made under the FSMA to implement Directive (EU) 2016/97, where that customer would not qualify as a professional client, as defined in point (8) of Article 2(1) of Regulation (EU) No 600/2014 as it forms part of domestic law by virtue of the EUWA; or
- (c) not a qualified investor as defined in

Umständen weitergeleitet hat oder weiterleiten wird bzw. hat weiterleiten lassen oder weiterleiten lassen wird, unter denen Artikel 21(1) des FSMA nicht auf die Emittentin anwendbar ist; und

- (c) sie alle anwendbaren Bestimmungen des FSMA in Bezug auf alle ihre Handlungen in Bezug auf die Wertpapiere im Vereinigten Königreich, aus dem Vereinigten Königreich heraus oder anderweitig in Verbindung mit dem Vereinigten Königreich beachtet hat und beachten wird.

Verbot des Verkaufs an GB Privatanleger

Falls die Endgültigen Bedingungen unter dem Basisprospekt begebener Wertpapiere einen Warnhinweis mit dem Titel "**Verbot des Verkaufs an GB Privatanleger**" enthalten, sind diese Wertpapiere nicht dazu bestimmt, dass sie Privatinvestoren in GB angeboten, verkauft oder auf anderem Wege zur Verfügung gestellt werden.

Für diese Zwecke bezeichnet ein Privatanleger eine Person, die mindestens einer der folgenden Kategorien zuzuordnen ist:

- (a) ein Kleinanleger im Sinne von Artikel 2 Nummer 8 von Verordnung (EU) Nr. 2017/565 in der Gestalt, in der diese Bestandteil nationalen Rechts auf der Grundlage des European Union (Withdrawal) Act 2018 ("**EUWA**") ist;
- (b) ein Kunde im Sinne der Bestimmungen des Financial Services and Markets Act 2000 ("**FSMA**") und aller Regeln und Verordnungen gemäß FSMA zur Umsetzung der Richtlinie (EU) 2016/97, der nicht als professioneller Kunde im Sinne von Artikel 2 Absatz 1 Nummer 8 der Verordnung (EU) Nr. 600/2014 in der Gestalt, in der diese Bestandteil nationalen Rechts auf der Grundlage des EUWA ist, einzustufen ist; oder
- (c) ein Anleger, der kein qualifizierter

Article 2 of Regulation (EU) 2017/1129 as it forms part of domestic law by virtue of the EUWA.

Anleger ist im Sinne des Artikels 2 der Verordnung (EU) Nr. 2017/1129 in der Gestalt, in der diese Bestandteil nationalen Rechts auf der Grundlage des EUWA ist.

For the purposes of this provision, the expression, an "offer" includes the communication in any form and by any means of sufficient information on the terms of the offer and the Securities to be offered so as to enable an investor to decide to purchase or subscribe for the Securities.

Für Zwecke dieser Bestimmung beinhaltet die Formulierung "Angebot" die Übermittlung von ausreichenden Informationen zu den Bedingungen des Angebots und den anzubietenden Wertpapieren in jeder Form und jeder Weise, um einen Anleger in die Lage zu versetzen, sich für den Erwerb oder die Zeichnung der Wertpapiere zu entscheiden.

Public offer selling restriction

Beschränkungen des öffentlichen Angebots

Any relevant person has represented and agreed, that it has not made and will not make an offer of Securities which are the subject of the offering contemplated by the Base Prospectus as completed by the final terms in relation thereto to the public in the United Kingdom except that it may make an offer of such Securities to the public in the United Kingdom:

Jede relevante Person hat zugesichert und erklärt, dass sie kein öffentliches Angebot der Wertpapiere im Vereinigten Königreich durchgeführt hat und durchführen wird, die Gegenstand des in dem Basisprospekt, ergänzt durch die diesbezüglichen endgültigen Bedingungen, dargelegten Angebots sind, wobei sie jedoch ein solches öffentliches Angebot im Vereinigten Königreich wie folgt durchführen darf:

- (a) at any time to any legal entity which is a qualified investor as defined in Article 2 of Regulation (EU) 2017/1129 as it forms part of domestic law by virtue of the EUWA;
- (b) at any time to fewer than 150 natural or legal persons (other than qualified investors as defined in Article 2 of Regulation (EU) 2017/1129 as it forms part of domestic law by virtue of the EUWA) in the United Kingdom subject to obtaining the prior consent of the relevant dealer or dealers nominated by the Issuer for any such offer; or
- (c) at any time in any other circumstances falling within section 86 of the FSMA,

- (a) jederzeit gegenüber jeder juristischen Person, bei der es sich um einen qualifizierten Anleger im Sinne des Artikels 2 der Verordnung (EU) Nr. 2017/1129 in der Gestalt, in der diese Bestandteil nationalen Rechts auf der Grundlage des EUWA ist, handelt;
- (b) vorbehaltlich der Einholung der vorherigen Genehmigung des jeweiligen Platzeurs bzw. der Platzeure, der/die von der Emittentin für ein solches Angebot bestellt wurde(n), jederzeit gegenüber weniger als 150 natürlichen oder juristischen Personen (außer qualifizierten Anlegern im Sinne des Artikels 2 der Verordnung (EU) Nr. 2017/1129 in der Gestalt, in der diese Bestandteil nationalen Rechts auf der Grundlage des EUWA ist); oder
- (c) jederzeit unter anderen Umständen, die unter Abschnitt 86 der FSMA fallen,

provided that no such offer of Securities referred to in (a) to (c) above shall require the relevant Issuer to publish a prospectus pursuant to section 85 of the FSMA or supplement a prospectus pursuant to Article 23 of Regulation (EU) 2017/1129 as it forms part of domestic law by virtue of the EUWA.

For the purposes of this provision, the expression an **offer of Securities to the public** in relation to any Securities means the communication in any form and by any means of sufficient information on the terms of the offer and the Securities to be offered so as to enable an investor to decide to purchase or subscribe for the Securities.

Switzerland

Any relevant person has represented and agreed that:

- (a) it has only made and will only make an offer of Securities to the public in Switzerland, other than pursuant to an exemption under Article 36(1) FinSA or where such offer does not qualify as a public offer in Switzerland, if the applicable Final Terms in respect of any such Securities published according to Article 64 FinSA specify "**Swiss Non-exempt Offer**" as "**Applicable**", in the "**Swiss Offer Period**" specified in the applicable Final Terms, and if consent has been granted to use the Base Prospectus and the applicable Final Terms for a public offer in Switzerland in accordance with Article 36(4) FinSA; or
- (b) it has not offered and will not offer, directly or indirectly, Securities to the public in Switzerland, and has not distributed or caused to be distributed and will not distribute or cause to be distributed to the public in Switzerland, this Base Prospectus, the applicable Final Terms or any other offering material relating to the Securities, other

vorausgesetzt, die betreffende Emittentin ist nicht verpflichtet, für kein solches vorstehend unter (a) bis (c) bezeichnetes Angebot der Wertpapiere einen Prospekt gemäß Abschnitt 85 der FSMA oder einen Nachtrag gemäß Artikel 23 der Verordnung (EU) Nr. 2017/1129 in der Gestalt, in der diese Bestandteil nationalen Rechts auf der Grundlage des EUWA ist, zu veröffentlichen.

Für Zwecke dieser Bestimmung bezeichnet die Formulierung "**öffentliches Angebot der Wertpapiere**" in Bezug auf Wertpapiere in einem Mitgliedsstaat die Übermittlung von ausreichenden Informationen zu den Bedingungen des Angebots und den anzubietenden Wertpapieren in jeder Form und jeder Weise, um einen Anleger in die Lage zu versetzen, sich für den Erwerb oder die Zeichnung der Wertpapiere zu entscheiden.

Schweiz

Jede relevante Person hat zugesichert und erklärt, dass:

- (a) sie ein an die Öffentlichkeit gerichtetes Angebot von Wertpapieren in der Schweiz nur dann gemacht hat und nur dann machen wird, außer wenn es sich um eine Ausnahme gemäß Artikel 36 Absatz 1 FIDLEG handelt oder wenn ein solches Angebot nicht als öffentliches Angebot in der Schweiz qualifiziert, wenn die anwendbaren Endgültigen Bedingungen in Bezug auf solche Wertpapiere, die gemäß Artikel 64 FIDLEG veröffentlicht wurden, ein "**Prospektpflichtiges Angebot in der Schweiz**" in dem "**Angebotszeitraum in der Schweiz**" als "**Anwendbar**" angeben und wenn die Einwilligung zur Verwendung des Basisprospekts und der anwendbaren Endgültigen Bedingungen für ein öffentliches Angebot in der Schweiz gemäß Artikel 36 Absatz 4 FIDLEG erteilt wurde; oder
- (b) sie weder direkt noch indirekt Wertpapiere öffentlich in der Schweiz angeboten hat oder anbieten wird, und weder diesen Basisprospekt, die anwendbaren Endgültigen Bedingungen noch sonstiges Angebotsmaterial in Bezug auf die Wertpapiere öffentlich in der Schweiz verbreitet hat oder

than pursuant to an exemption under Article 36(1) FinSA or where such offer or distribution does not qualify as a public offer in Switzerland.

For these purposes "**public offer**" refers to the respective definitions in Article 3(g) and (h) FinSA and as further detailed in the implementing Financial Services Ordinance ("**FinSO**").

If Securities qualifying as debt instruments with a "**derivative character**" (as such expression is understood under FinSA) are offered to private clients within the meaning of FinSA in Switzerland a key information document under Article 58 FinSA (*Basisinformationsblatt für Finanzinstrumente*) or Article 59(2) FinSA in respect of such Securities must be prepared and published. According to Article 58(2) FinSA, no key information document is required for Securities that may only be acquired for private clients under an asset management agreement.

Any relevant person has represented and agreed that:

- (c) it has not offered and will not offer such Securities to private clients within the meaning of FinSA in Switzerland, other than where the applicable Final Terms specify the "**Prohibition of Offer to Private Clients in Switzerland**" to be (i) "**Not Applicable**" or (ii) "**Applicable**" but a period(s) of time is specified therein, with respect to such period(s).

For these purposes, a "**private client**" means a person who is not one (or more) of the following: (i) a professional client as defined in Article 4(3) FinSA (not having opted-in on the basis of Article 5(5) FinSA) or Article 5(1) FinSA; or (ii) an institutional client as defined in Article 4(4) FinSA; or (iii) a private client with an asset management agreement according to Article 58(2) FinSA. For these purposes "**offer**" refers to the interpretation of such term in Article 58 FinSA.

verbreiten lässt oder verbreiten lassen wird, außer wenn sie sich dabei auf eine Ausnahmeregelung gemäß Artikel 36 Absatz 1 FIDLEG stützen kann, oder wenn ein solches Angebot oder eine solche Verbreitung nicht als öffentliches Angebot gilt.

"**Öffentliches Angebot**" bezieht sich für diese Zwecke auf die entsprechenden Definitionen in Artikel 3 Buchstaben g und h FIDLEG wie in der ausführenden Finanzdienstleistungsverordnung ("**FIDLEV**") näher erläutert.

Werden Wertpapiere, welche als Forderungspapiere mit "**derivativem Charakter**" (wie der Ausdruck unter dem FIDLEG verstanden wird) qualifizieren, in der Schweiz Privatkunden im Sinne des FIDLEG angeboten, muss für diese Wertpapiere ein Basisinformationsblatt für Finanzinstrumente nach Artikel 58 FIDLEG oder Artikel 59 Absatz 2 FIDLEG erstellt und veröffentlicht werden. Nach Artikel 58 Absatz 2 FIDLEG ist kein Basisinformationsblatt für Wertpapiere erforderlich, die für Privatkunden ausschließlich im Rahmen eines Vermögensverwaltungsvertrags erworben werden dürfen.

Jede relevante Person hat weiter zugesichert und erklärt, dass:

- (c) sie diese Wertpapiere keinen Privatkunden im Sinne des FIDLEG in der Schweiz angeboten hat oder anbieten wird, es sei denn, in den anwendbaren Endgültigen Bedingungen ist das "**Verbot des Angebots an Privatkunden in der Schweiz**" angegeben als (i) "**Nicht Anwendbar**" oder, nur für den jeweiligen Zeitraum oder Zeiträume, (ii) "**Anwendbar**" für einen bestimmten Zeitraum oder mehrere Zeiträume.

Für diese Zwecke ist ein "**Privatkunde**" eine Person, die nicht eine (oder mehrere) der folgenden Personen ist: (i) ein professioneller Kunde im Sinne von Artikel 4 Absatz 3 FIDLEG (der nicht auf der Grundlage von Artikel 5 Absatz 5 FIDLEG optiert hat) oder (ii) ein institutioneller Kunde im Sinne von Artikel 4 Absatz 4 FIDLEG; oder (iii) ein Privatkunde mit einem Vermögensverwaltungsvertrag gemäß Artikel 58 Absatz 2 FIDLEG. Für diese Zwecke bezieht sich "Angebot" auf die Auslegung dieses Begriffs in Artikel 58 FIDLEG.

Where the applicable Final Terms specify the **"Prohibition of Offer to Private Clients in Switzerland"** to be **"Applicable"**, other than with respect to the duration of the applicable transition period under FinSA and FinSO, if the Securities qualify as structured products within the meaning of Article 70 FinSA and only a simplified prospectus pursuant to Article 5 CISA, as such article was in effect immediately prior to the entry into effect of FinSA, has been prepared based on the transitional provision of Article 111 FinSO, the **"Prohibition of Offer to Private Clients in Switzerland"** as described above shall automatically apply as from the expiry of the applicable transition period.

Sofern in den anwendbaren Endgültigen Bedingungen das **"Verbot des Angebots an Privatkunden in der Schweiz"** als **"Anwendbar"** bezeichnet wird, abgesehen von der Dauer der anwendbaren Übergangsfrist gemäß FIDLEG und FIDLEV, und sofern die Wertpapiere als strukturierte Produkte im Sinne von Artikel 70 FIDLEG qualifizieren und nur ein vereinfachter Prospekt gemäß Artikel 5 KAG, wie er unmittelbar vor Inkrafttreten des FIDLEG in Kraft war, gestützt auf die Übergangsbestimmung von Artikel 111 FIDLEV erstellt wurde, gilt das oben beschriebene **"Verbot des Angebots an Privatkunden in der Schweiz"** automatisch ab Ablauf der anwendbaren Übergangsfrist.

TAXATION BESTEUERUNG

PROSPECTIVE PURCHASERS OF THE SECURITIES ARE ADVISED TO CONSULT THEIR OWN TAX ADVISORS AS TO THE TAX CONSEQUENCES OF THE PURCHASE, OWNERSHIP AND DISPOSITION OF SECURITIES, INCLUDING THE EFFECT OF ANY STATE OR LOCAL TAXES, UNDER THE TAX LAWS OF GERMANY AND EACH COUNTRY OF WHICH THEY ARE RESIDENTS OR IN WHICH THEY MAY OTHERWISE BE LIABLE FOR TAXES. THE RESPECTIVE RELEVANT TAX LEGISLATION MAY HAVE AN IMPACT ON THE INCOME RECEIVED FROM THE SECURITIES.

The information provided below comprises information on German, Austrian, Luxembourg, Dutch, Italian, English, Danish, Finnish, Swedish and French tax law, respectively, and practice currently applicable to the Securities. Transactions involving Securities (including purchases, transfers or redemptions), the accrual or receipt of any interest or premium payable on the Securities and the death of a Holder may have tax consequences for potential purchasers which may depend, amongst other things, upon the tax residence and/or status of the potential purchaser. Potential purchasers of Securities are therefore advised to consult their own tax advisers as to the tax consequences of transactions involving Securities and the effect of any tax laws in any jurisdiction in which they may be tax resident or otherwise liable to tax.

Purchasers and/or sellers of Securities may be required to pay stamp taxes and other charges in addition to the issue price or purchase price (if different) of the Securities. The relevant Issuer does not assume any responsibility for the withholding of taxes at source.

I. Taxation in the Federal Republic of Germany

The following is a general discussion of certain German tax consequences of the

POTENZIELLEN ERWERBERN DER WERTPAPIERE WIRD EMPFOHLEN, IHRE EIGENEN STEUERBERATER HINSICHTLICH DER STEUERLICHEN FOLGEN DES ERWERBS, DES BESITZES UND DER VERÄUßERUNG VON WERTPAPIEREN, EINSCHLIEßLICH DER AUSWIRKUNGEN ETWAIGER STAATLICHER ODER LOKALER STEUERN, NACH DEN STEURGESETZEN DEUTSCHLANDS UND JEDES LANDES, IN DEM SIE ANSÄSSIG SIND ODER IN DEM SIE ANDERWEITIG STEUERPFLICHTIG SEIN KÖNNEN, ZU KONSULTIEREN. DIE JEWEILIGE RELEVANTE STEURGESETZGEBUNG KANN SICH AUF DIE MIT DEN WERTPAPIEREN ERZIELTEN EINKÜNFTE AUSWIRKEN.

Die nachstehenden Informationen enthalten Angaben zum deutschen, österreichischen, Luxemburger, niederländischen, italienischen und britischen Steuerrecht und den derzeit auf die Wertpapiere anwendbaren Usancen. Die Transaktionen, die sich auf die Wertpapiere beziehen (einschließlich Käufen, Übertragungen und Rückzahlungen), der Anfall oder Erhalt von Zinsen oder Aufgeldern, die auf die Wertpapiere zahlbar sind, sowie der Tod eines Inhabers können steuerliche Konsequenzen für potenzielle Erwerber haben, die u.a. vom Steuersitz und/oder Status des potenziellen Erwerbers abhängen. Potenziellen Erwerbern der Wertpapiere wird daher geraten, ihre eigenen Steuerberater bezüglich der steuerlichen Konsequenzen von die Wertpapiere betreffenden Transaktionen und der Auswirkungen des Steuerrechts einer Rechtsordnung, in der sie für Steuerzwecke ansässig oder anderweitig steuerpflichtig sind, zu konsultieren.

Erwerber und/oder Verkäufer von Wertpapieren können zur Zahlung von Stempelsteuern oder anderen Gebühren zuzüglich zum Ausgabe- oder Kaufpreis (soweit dieser ein anderer ist) der Wertpapiere verpflichtet sein. Die jeweilige Emittentin übernimmt keine Verantwortung für den Einbehalt von Steuern an der Quelle.

I. Besteuerung in der Bundesrepublik Deutschland

Im Folgenden sind Erläuterungen bestimmter steuerlicher Konsequenzen in

acquisition, ownership and the sale, assignment or redemption of Securities. It does not purport to be a comprehensive description of all tax considerations, which may be relevant to a decision to purchase Securities, and, in particular, does not consider any specific facts or circumstances that may apply to a particular purchaser. The following information is based on the laws of Germany currently in force and as applied on the date of the Base Prospectus, which are subject to change, possibly with retroactive or retrospective effect.

With regard to certain types of Securities, neither official statements of the tax authorities nor court decisions exist, and it is not clear how these Securities will be treated. Furthermore, there is often no consistent view in legal literature about the tax treatment of instruments like the Securities, and it is neither intended nor possible to mention all different views in the following information. Where reference is made to statements of the tax authorities, it should be noted that the tax authorities may change their view even with retroactive effect and that the tax courts are not bound by circulars of the tax authorities and, therefore, may take a different view. Even if court decisions exist with regard to certain types of Securities, it is not certain that the same reasoning will apply to the Securities due to certain peculiarities of such Securities. Furthermore, the tax authorities may restrict the application of judgements of tax courts to the individual case with regard to which the judgement was rendered.

As each issue of Securities may be subject to a different tax treatment, due to the specific terms of such issue of Securities, the following information only provides some very generic information on the possible tax treatment. The following information only describes the tax treatment of Securities in general and certain particularities with respect to individual types of Securities.

Deutschland des Erwerbs, des Besitzes und des Verkaufs, der Übertragung oder Rückzahlung der Wertpapiere wiedergegeben. Diese Erläuterungen sollen keine umfassende Beschreibung aller steuerlichen Erwägungen liefern, die für eine Entscheidung zum Erwerb von Wertpapieren relevant sein können, und berücksichtigen insbesondere keine spezifischen Fakten oder Umstände, die auf einen einzelnen Anleger zutreffen können. Die nachstehenden Informationen basieren auf den derzeit geltenden Gesetzen in Deutschland, wie sie zum Datum des Basisprospekts angewendet werden. Diese Gesetze unterliegen - möglicherweise auch rückwirkenden - Änderungen.

In Bezug auf bestimmte Arten von Wertpapieren existieren weder offizielle Aussagen der Steuerbehörden noch Gerichtsurteile, und die Behandlung dieser Wertpapiere ist unklar. Darüber hinaus besteht in der Rechtsliteratur oftmals keine einheitliche Ansicht zur steuerlichen Behandlung von Instrumenten wie den Wertpapieren, und in den nachstehenden Erläuterungen sollen und können nicht alle unterschiedlichen Ansichten angesprochen werden. Soweit Aussagen der Steuerbehörden erwähnt werden, ist zu beachten, dass die Steuerbehörden ihre Meinung auch rückwirkend ändern können, und dass die Finanzgerichte nicht an die Rundschreiben der Steuerbehörden gebunden sind und daher eine andere Meinung vertreten können. Selbst wenn Gerichtsentscheidungen zu bestimmten Arten von Wertpapieren vorliegen, ist aufgrund bestimmter Besonderheiten der Wertpapiere nicht sicher, dass dieselbe Argumentation auch auf die Wertpapiere zutrifft. Des Weiteren können die Steuerbehörden die Anwendung der Entscheidungen der Finanzgerichte jeweils auf die Einzelfälle, in denen diese Entscheidungen getroffen wurden, beschränken.

Da jede Emission von Wertpapieren aufgrund ihrer spezifischen Bedingungen einer anderen steuerlichen Behandlung unterliegen kann, sind im Folgenden nur sehr allgemeine Informationen zur möglichen steuerlichen Behandlung wiedergegeben. Die nachstehenden Angaben beziehen sich nur auf die steuerliche Behandlung der Wertpapiere im Allgemeinen sowie auf einige Besonderheiten bei bestimmten Arten von

Prospective purchasers of Securities are advised to consult their own tax advisors as to the tax consequences of the acquisition, ownership and the sale, assignment or redemption of Securities, including the effect of any state or local taxes, under the tax laws of Germany and each country of which they are residents or may otherwise be liable to tax. Only these advisers will be able to take into account appropriately the details relevant to the taxation of the respective holders of the Securities.

1. Tax Residents

a) Private Investors

Interest and Capital Gains

Interest payable on the Securities to persons holding the Securities as private assets ("**Private Investors**") who are tax residents of Germany (i.e., persons whose residence or habitual abode is located in Germany) qualifies as investment income (*Einkünfte aus Kapitalvermögen*) pursuant to Sec. 20 para. 1 German Income Tax Act (*Einkommensteuergesetz – "EStG"*) and is, in general, taxed at a separate tax rate of 25 per cent. (*Abgeltungsteuer*, in the following also referred to as "**flat tax**") plus 5.5 per cent. solidarity surcharge thereon according to Sec. 32d para. 1 German Income Tax Act and Sec. 1, 4 German Solidarity Surcharge Act (*Solidaritätszuschlaggesetz*) and, if applicable, church tax.

The solidarity surcharge has been partially abolished as of 1 January 2021. However, the solidarity surcharge continues to apply for capital investment income unless the individual income tax burden for an individual holder is lower than 25 per cent.

Capital gains from the sale, assignment or redemption of the Securities (including interest having accrued up to the disposition of the Securities and credited separately ("**Accrued Interest**", *Stückzinsen*)), if any, qualify – irrespective of any holding period – as investment income pursuant to Sec. 20 para. 2 German Income Tax Act and are also taxed at the flat tax rate of 25 per cent., plus 5.5 per cent. solidarity surcharge thereon and, if applicable, church tax. If the Securities are assigned, redeemed, repaid or contributed into

Wertpapieren.

Potenziellen Erwerbern der Wertpapiere wird geraten, ihre eigenen Steuerberater zu den steuerlichen Konsequenzen des Erwerbs, des Besitzes und des Verkaufs, der Übertragung oder der Rückzahlung der Wertpapiere nach dem Steuerrecht Deutschlands sowie jedes Landes, in dem sie ansässig oder anderweitig steuerpflichtig sind, einschließlich der Auswirkungen von Steuern auf regionaler oder kommunaler Ebene, zu konsultieren. Nur diese Berater können die für die Besteuerung der jeweiligen Inhaber der Wertpapiere relevanten Einzelheiten angemessen berücksichtigen.

1. Steuerinländer

a) Privatanleger

Zinsen und Veräußerungsgewinne

Zinsen auf die Wertpapiere, die an Personen zahlbar sind, die die Wertpapiere im Privatvermögen halten ("**Privatanleger**") und für Steuerzwecke in Deutschland ansässig sind (d.h. Personen, deren Wohnsitz oder gewöhnlicher Aufenthaltsort sich in Deutschland befindet), werden als Einkünfte aus Kapitalvermögen gemäß §20 Abs. 1 Einkommensteuergesetz ("**EStG**") eingestuft und werden grundsätzlich mit einem separaten Steuersatz von 25% (*Abgeltungsteuer*) zuzüglich 5,5% Solidaritätszuschlag darauf gemäß §32d Abs. 1 EStG und §§1, 4 des Solidaritätszuschlagsgesetzes und gegebenenfalls Kirchensteuer besteuert.

Der Solidaritätszuschlag wurde zum 1. Januar 2021 teilweise abgeschafft. Der Solidaritätszuschlag gilt jedoch weiterhin für Kapitalerträge, es sei denn, die individuelle Einkommensteuerbelastung des jeweiligen Inhabers ist niedriger als 25%.

Veräußerungsgewinne aus dem Verkauf, der Übertragung oder der Rückzahlung der Wertpapiere (einschließlich gegebenenfalls darauf bis zur Veräußerung der Wertpapiere aufgelaufener und separat gutgeschriebener Zinsen – "**Stückzinsen**") werden – ungeachtet der Haltefrist – als Einkünfte aus Kapitalvermögen gemäß §20 Abs. 2 EStG eingestuft und ebenfalls mit dem Abgeltungsteuersatz von 25% zuzüglich 5,5% Solidaritätszuschlag darauf und gegebenenfalls Kirchensteuer besteuert. Wenn die Wertpapiere

a corporation by way of a hidden contribution (*verdeckte Einlage in eine Kapitalgesellschaft*) rather than sold, as a rule, such transaction is treated like a sale. The separation of coupons or interest claims from the Securities is treated as a disposition of the Securities. If coupons or interest claims are disposed of separately (i.e. without the Securities), the proceeds from the disposal are also subject to the flat tax regime. The same applies to proceeds from the payment of coupons or interest claims if the Securities have been disposed of separately. If the Issuer exercises the right to substitute the debtor of the Securities, the substitution might, for German tax purposes, be treated as an exchange of the Securities for new securities issued by the new debtor. Such a substitution could result in the recognition of a taxable gain or loss for the respective investors.

Capital gains are determined by taking the difference between the sale, assignment or redemption price (after the deduction of expenses directly and factually related to the sale, assignment or redemption) and the acquisition price of the Securities. Where the Securities are issued in a currency other than Euro the sale, assignment or redemption price and the acquisition costs have to be converted into Euro on the basis of the foreign exchange rates prevailing on the acquisition date and the sale, assignment or redemption date respectively.

Expenses (other than such expenses directly and factually related to the sale, assignment or redemption) related to interest payments or capital gains under the Securities are – except for a standard lump sum (*Sparer-Pauschbetrag*) of EUR 801 (EUR 1,602 for jointly assessed holders) – not deductible.

If a so-called other capital receivable (*sonstige Kapitalforderung*) in the meaning of Sec. 20 para. 1 no. 7 German Income Tax Act is not repaid in cash at the maturity date but the holder of such receivable receives securities (*Wertpapiere*) in the form of shares instead of a repayment, Sec. 20 para. 4a sentence 3 German Income Tax Act construes the consideration for the acquisition of the other capital receivable as its sales price. At the same time the consideration for the acquisition

anstatt eines Verkaufs übertragen, zurückgezahlt, getilgt oder im Wege einer verdeckten Einlage in eine Kapitalgesellschaft eingebracht werden, wird eine solche Transaktion in der Regel wie ein Verkauf behandelt. Die Abtrennung von Zinsscheinen oder Zinsforderungen vom Stammrecht gilt als Veräußerung der Wertpapiere. Werden Zinsscheine oder Zinsforderungen getrennt (d.h. ohne die Wertpapiere) veräußert, so unterliegen die Gewinne aus der Veräußerung ebenfalls der Abgeltungsteuer. Das Gleiche gilt für die Gewinne aus der Einlösung der Zinsscheine oder der Zinsforderungen bei getrennter Veräußerung der Wertpapiere. Soweit die Emittentin ihr Recht ausübt, einen anderen Schuldner an ihrer Stelle einzusetzen, könnte dies für deutsche Steuerzwecke als ein Tausch der Wertpapiere gegen neue, durch den neuen Schuldner ausgegebene Wertpapiere angesehen werden und zur Realisierung eines steuerlichen Gewinnes oder Verlustes für den betreffenden Anleger führen.

Die Veräußerungsgewinne werden anhand der Differenz zwischen dem Verkaufs-, Übertragungs- oder Rückkaufpreis (nach Abzug der direkt oder sachlich mit dem Verkauf, der Übertragung oder der Rückzahlung verbundenen Kosten) und dem Anschaffungspreis der Wertpapiere ermittelt. Soweit die Wertpapiere in einer anderen Währung als dem Euro ausgegeben werden, müssen der Verkaufs-, Übertragungs- oder Rückkaufpreis sowie die Anschaffungskosten auf Basis der am Anschaffungstag bzw. am Tag des Verkaufs, der Übertragung oder Rückzahlung geltenden Wechselkurse in Euro umgerechnet werden.

Aufwendungen bezüglich Zinszahlungen oder Veräußerungsgewinnen in Verbindung mit den Wertpapieren (mit Ausnahme der direkt und sachlich mit dem Verkauf, der Übertragung oder Rückzahlung verbundenen Kosten) sind – mit Ausnahme eines Sparer-Pauschbetrags von EUR 801 (EUR 1.602 für gemeinsam veranlagte Inhaber von Wertpapieren) – nicht abzugsfähig.

Wenn eine sogenannte sonstige Kapitalforderung im Sinne von §20 Abs. 1 Nr. 7 EStG am Fälligkeitstag nicht in bar zurückgezahlt wird, sondern der Inhaber dieser Forderung stattdessen Wertpapiere in Form von Aktien erhält, ist nach §20 Abs. 4a Satz 3 EStG die Vergütung für den Erwerb der sonstigen Kapitalforderung als ihr Verkaufspreis anzusehen. Gleichzeitig wird die Vergütung für den Erwerb der sonstigen Kapitalforderung als Anschaffungskosten der

of the other capital receivable is qualified as acquisition cost of the securities received, i.e. no taxable capital gain would be triggered due to the conversion. The aforesaid also applies with respect to so-called full risk certificates (*Vollrisikozertifikate*), i.e. index or share basket linked Securities which do not provide for a guaranteed repayment or any capital yield, with a put offer (*Andienungsrecht*).

According to the flat tax regime losses from the sale, assignment or redemption of the Securities can only be set-off against other investment income including capital gains. If the set-off is not possible in the assessment period in which the losses have been realized, such losses can be carried forward into future assessment periods only and can be set-off against investment income including capital gains generated in these future assessment periods.

It should be noted, however, that the law introducing an obligation to notify cross-border tax structures dated 19 December 2019 introduced loss offsetting limits, according to which, from the assessment period 2020, among other things, losses from the total or partial irrecoverability of capital claims may only be offset in limited amounts against other positive capital income and, from the assessment period 2021, losses from forward transactions may only be offset in limited amounts against profits from forward transactions and option writer premiums.

In both cases, the offsetting of corresponding losses is limited to EUR 20,000 per year (it should be noted that the loss offsetting limits have been increased from EUR 10,000 to EUR 20,000 by the Annual Tax Act 2020); any losses exceeding this amount must be carried forward to the following year. In each subsequent year, the offsetting of losses is then limited to EUR 20,000.

According to the wording of Sec. 20 para. 6 sentence 6 of the German Income Tax Act, the limitation on loss offsetting includes capital losses resulting from the total or partial uncollectibility of a capital claim, from the derecognition of worthless assets within the

erhaltenen Wertpapiere eingestuft, d.h. aufgrund des Umtauschs würde sich kein steuerpflichtiger Gewinn ergeben. Dies gilt auch bei sogenannten Vollrisikozertifikaten, d.h. bei Wertpapieren mit Bezug auf einen Korb von Indizes oder Aktien mit einem Andienungsrecht, bei denen keine garantierte Rückzahlung oder Kapitalrendite vorgesehen ist.

Im Rahmen der Abgeltungsteuer können Verluste aus dem Verkauf, der Übertragung oder der Rückzahlung der Wertpapiere nur gegen andere Einkünfte aus Kapitalvermögen, einschließlich Veräußerungsgewinnen, angerechnet werden. Wenn eine Anrechnung in dem Veranlagungszeitraum, in dem die Verluste realisiert wurden, nicht möglich ist, können solche Verluste nur in künftige Veranlagungszeiträume vorgetragen und gegen Einkünfte aus Kapitalvermögen, einschließlich Veräußerungsgewinnen, angerechnet werden, die in diesen künftigen Veranlagungszeiträumen erzielt werden.

Es ist jedoch zu beachten, dass durch das Gesetz zur Einführung einer Pflicht zur Mitteilung grenzüberschreitender Steuergestaltungen vom 19.12.2019 Verlustverrechnungsbegrenzungen eingeführt wurden, wonach ab dem Veranlagungszeitraum 2020 u.a. Verluste aus der ganzen oder teilweisen Uneinbringlichkeit von Kapitalforderungen nur noch betragsmäßig beschränkt mit anderen positiven Kapitaleinkünften und ab Veranlagungszeitraum 2021 Verluste aus Termingeschäften nur noch betragsmäßig beschränkt mit Gewinnen aus Termingeschäften und Stillhalterprämien ausgeglichen werden dürfen.

In beiden Fällen ist die Verrechnung entsprechender Verluste auf EUR 20.000 (zu beachten ist, dass die Verlustverrechnungsgrenzen durch das Jahressteuergesetz 2020 von EUR 10.000 auf EUR 20.000 erhöht wurden) im Jahr begrenzt, ein übersteigender Verlust muss ins Folgejahr vorgetragen werden. In jedem Folgejahr ist dann die Verrechnung von Verlusten wiederum auf EUR 20.000 beschränkt.

Die Verlustverrechnungsbeschränkung umfasst nach dem Wortlaut von § 20 Abs. 6 S. 6 EStG Verluste aus Kapitalvermögen aus der ganzen oder teilweisen Uneinbringlichkeit einer Kapitalforderung, aus der Ausbuchung wertloser Wirtschaftsgüter im Sinne des § 20

meaning of Sec. 20 para. 1 German Income Tax Act, from the transfer of worthless assets within the meaning of Sec. 20 para. 1 German Income Tax Act to a third party or from any other loss of assets within the meaning of Sec. 20 para. 1 German Income Tax Act. Given that the loss limitation rules will not be applied by the Disbursing Agent (as defined below), holders suffering losses which are subject to such rules are required to declare such losses in their income tax return.

In this context, it should be noted that references in this Base Prospectus to an (economic) total loss for certain products should not be understood in the sense of an (economic) total loss, but that there is in fact "only" almost an economic total loss which, in the opinion of the Issuer, does not lead or need not lead to "worthlessness" in the tax sense (i.e. within the meaning of Sec. 20 para. 6 sentence 6 German Income Tax Act). In the cases in question, there should only be partial, but not complete, worthlessness.

Losses from derivatives pursuant to Sec. 20 para. 6 sentence 5 German Income Tax Act refer to the definition in Sec. 20 para. 2 sentence 1 no. 3 German Income Tax Act, i.e. on the one hand forward transactions through which the taxpayer obtains a difference compensation or a monetary amount or benefit determined by the value of a variable reference value (for example, forwards, futures or options), but also losses from a financial instrument structured as a forward transaction. This could include, for example, exchange-traded warrants that are securities but have the risk profile of an option. It may be difficult in individual cases to differentiate between forward transactions within the meaning of Sec. 20 para. 2 sentence 1 no. 3 German Income Tax Act and other capital claims in this context. In the case of knock-out certificates, for example, it was not clear whether such investments are forward transactions within the meaning of Sec. 20 para. 2 sentence 1 no. 3 German Income Tax Act or other capital claims within the meaning of Sec. 20 para. 1 no. 7 German Income Tax Act. According to the BMF letter dated June 3, 2021 (and BMF-letter dated 19 May 2022: IV C 1 - S 2252/19/10003 :009), however, warrants are no longer and (knock-out) certificates are not to be regarded as forward transactions, but as other capital claims. However, the view of the German tax authorities would not be binding on German tax courts.

Abs. 1 EStG, aus der Übertragung wertloser Wirtschaftsgüter im Sinne von § 20 Abs. 1 EStG auf einen Dritten oder aus einem sonstigen Ausfall von Wirtschaftsgütern im Sinne von § 20 Abs. 1 EStG. Da die Verlustverrechnungsbeschränkungsregeln von der Auszahlenden Stelle (wie unten definiert) nicht angewendet werden, müssen Inhaber, die Verluste erleiden, die diesen Regeln unterliegen, diese Verluste in ihrer Einkommensteuererklärung angeben.

In diesem Zusammenhang ist zu beachten, dass Hinweise in diesem Basisprospekt auf einen (wirtschaftlichen) Totalverlust für bestimmte Produkte nicht im Sinne eines (wirtschaftlichen) Totalverlustes zu verstehen sind, sondern tatsächlich „nur“ nahezu ein wirtschaftlicher Totalverlust vorliegt, der nach Auffassung der Emittentin nicht zu einer „Wertlosigkeit“ im steuerlichen Sinne (d.h. im Sinne des § 20 Abs. 6 Satz 6 EStG) führt bzw. führen muss. In den betreffenden Fällen sollte lediglich eine teilweise, aber keine vollständige Wertlosigkeit vorliegen.

Die Verluste aus Derivaten gemäß § 20 Abs. 6 S. 5 EStG beziehen sich auf die Definition gemäß § 20 Abs. 2 S. 1 Nr. 3 EStG, d.h. einerseits Termingeschäfte, durch die der Steuerpflichtige einen Differenzausgleich oder einen durch den Wert einer veränderlichen Bezugsgröße bestimmten Geldbetrag oder Vorteil erlangt (z. B. Forwards, Futures oder Optionen), andererseits aber auch Verluste aus einem als Termingeschäft ausgestalteten Finanzinstrument. Dies könnte gegebenenfalls z. B. börsengehandelte Optionsscheine, die als Wertpapiere ausgestaltet sind, jedoch das Risikoprofil einer Option haben, umfassen. Die Abgrenzung von Termingeschäften i.S.d. § 20 Abs. 2 Satz 1 Nr. 3 EStG und sonstigen Kapitalforderungen in diesem Zusammenhang kann im Einzelfall schwierig sein. So war z.B. bei Knock-Out-Zertifikaten nicht eindeutig geklärt, ob es sich bei derartigen Kapitalanlagen um Termingeschäfte i.S.d. § 20 Abs. 2 Satz 1 Nr. 3 EStG oder um sonstige Kapitalforderungen i.S.d. § 20 Abs. 1 Nr. 7 EStG handelt. Nach dem BMF-Schreiben vom 3. Juni 2021 (sowie BMF-Schreiben vom 19. Mai 2022: IV C 1 - S 2252/19/10003 :009) sind jedoch Optionsscheine nicht länger und (Knock-out) Zertifikate nicht als Termingeschäfte anzusehen, sondern als sonstige Kapitalforderungen. Die Auffassung der deutschen Finanzbehörden wäre jedoch für die deutschen Finanzgerichte nicht bindend.

Withholding

If the Securities are held in a custody with or administrated by a German credit institution, financial services institution (including a German permanent establishment of such foreign institution), securities trading company or securities trading bank (the "**Disbursing Agent**"), the flat tax at a rate of 25 per cent. (plus 5.5 per cent. solidarity surcharge thereon and, if applicable, church tax) will be withheld by the Disbursing Agent on interest payments and the excess of the proceeds from the sale, assignment or redemption (after the deduction of expenses directly and factually related to the sale, assignment or redemption) over the acquisition costs for the Securities (if applicable converted into Euro terms on the basis of the foreign exchange rates as of the acquisition date and the sale, assignment or redemption date respectively).

The Disbursing Agent will provide for the set-off of losses (except for capital losses derived from the sale of equities – the constitutionality of this restriction is currently being examined (Federal Fiscal Court 17 November 2020 (VIII R 11/18, Federal Tax Gazette Vol. II 2021, 562)) and paid accrued interest (*Stückzinsen*) with current investment income including capital gains from other securities. If, in the absence of sufficient current investment income derived through the same Disbursing Agent, a set-off of losses is not possible, the holder of the Securities may – instead of having a loss carried forward into the following year – file an application with the Disbursing Agent until 15 December of the current fiscal year for a certification of losses in order to set-off such losses with investment income derived through other institutions in the holder's personal income tax return.

If custody has changed since the acquisition and the acquisition data is not proved as required by Sec. 43a para. 2 German Income Tax Act or not relevant, the flat tax rate of 25 per cent. (plus 5.5 per cent. solidarity surcharge thereon and, if applicable, church tax) will be imposed on an amount equal to 30 per cent. of the proceeds from the sale, assignment or redemption of the Securities.

In the course of the tax withholding provided for

Steuereinbehalt

Soweit die Wertpapiere von deutschen Kreditinstituten, Finanzdienstleistungsinstituten (einschließlich deutscher Betriebsstätten ausländischer Institute), Wertpapierhandelsunternehmen oder Wertpapierhandelsbanken (jeweils eine "**Auszahlende Stelle**") verwahrt oder verwaltet werden, wird die Abgeltungsteuer mit einem Satz von 25% (zuzüglich 5,5% Solidaritätszuschlag darauf und gegebenenfalls Kirchensteuer) durch die jeweilige Auszahlende Stelle von den Zinszahlungen und dem Überschuss aus dem Erlös des Verkaufs, der Übertragung oder der Rückzahlung (nach Abzug der direkt und sachlich mit dem Verkauf, der Übertragung oder der Rückzahlung verbundenen Kosten) über die Anschaffungskosten der Wertpapiere einbehalten (gegebenenfalls umgerechnet in Euro auf Basis der am Anschaffungstag bzw. am Tag des Verkaufs, der Übertragung oder Rückzahlung geltenden Wechselkurse).

Die Auszahlende Stelle nimmt eine Verrechnung von Verlusten (mit Ausnahme von Verlusten aus der Veräußerung von Aktien – die Verfassungsmäßigkeit dieser Beschränkung wird derzeit geprüft (Bundesfinanzhof 17. November 2020 (VIII R 11/18, BStBl. II 2021, 562)) und gezahlten Stückzinsen gegen laufende Einkünfte aus Kapitalvermögen, einschließlich Veräußerungsgewinnen, aus anderen Wertpapieren vor. Falls mangels ausreichender laufender Einkünfte aus Kapitalvermögen über dieselbe Auszahlende Stelle eine solche Verrechnung von Verlusten nicht möglich ist, kann der Inhaber der Wertpapiere – anstelle eines Vortrags des Verlustes in das nächste Jahr – bis zum 15. Dezember des laufenden Geschäftsjahres bei der Auszahlenden Stelle eine Verlustbescheinigung beantragen, um diese Verluste in der persönlichen Einkommensteuererklärung des Anlegers gegen Einkünfte aus Kapitalvermögen anzurechnen, die über andere Institute vereinnahmt werden.

Wenn seit dem Erwerb der Verwahrer gewechselt wurde und die Anschaffungsdaten nicht gemäß §43a Abs. 2 EStG nachgewiesen werden oder nicht relevant sind, wird der Abgeltungsteuersatz von 25% (zuzüglich 5,5% Solidaritätszuschlag darauf und gegebenenfalls Kirchensteuer) auf einen Betrag erhoben, der 30% des Erlöses aus dem Verkauf, der Übertragung oder Rückzahlung der Wertpapiere entspricht.

Im Zuge des durch die Auszahlende Stelle

by the Disbursing Agent foreign taxes may be credited in accordance with the German Income Tax Act.

Church tax is collected by way of withholding as a standard procedure unless the Private Investor has filed a blocking notice (*Sperrvermerk*) with the German Federal Central Tax Office (*Bundeszentralamt für Steuern*).

In general, no flat tax will be levied if the holder of a Security has filed a withholding exemption certificate (*Freistellungsauftrag*) with the Disbursing Agent (in the maximum amount of the standard lump sum of EUR 801 (EUR 1,602 for jointly assessed holders)) to the extent the income does not exceed the maximum exemption amount shown on the withholding exemption certificate. Similarly, no flat tax will be deducted if the holder of the Security has submitted to the Disbursing Agent a valid certificate of non-assessment (*Nichtveranlagungsbescheinigung*) issued by the competent local tax office.

For Private Investors the withheld flat tax is, in general, definitive. Exceptions apply, e.g. if and to the extent the actual investment income exceeds the amount which was determined as the basis for the withholding of the flat tax by the Disbursing Agent. In such case, the exceeding amount of investment income must be included in the Private Investor's income tax return and will be subject to the flat tax in the course of the assessment procedure. According to the decree of the German Federal Ministry of Finance dated 19 May 2022 (IV C 1 - S 2252/19/10003 :009) (as amended), however, any exceeding amount of not more than EUR 500 per assessment period will not be claimed on grounds of equity, provided that no other reasons for an assessment according to Sec. 32d para. 3 German Income Tax Act exist. Further, Private Investors may request their total investment income, together with their other income, to be subject to taxation at their personal, progressive income tax rate rather than the flat tax rate, if this results in a lower tax liability. According to Sec. 32d para. 2 no. 1 German income Tax Act the flat tax is also not available in situations where an abuse of the flat tax rate is assumed (e.g. "back-to-back" financing). In order to prove such investment income and the withheld flat tax thereon, the investor may request from the Disbursing Agent a respective certificate in officially required form.

vorgenommenen Steuereinbehalts können ausländische Steuern nach Maßgabe des EStG angerechnet werden.

Die Kirchensteuer wird standardmäßig einbehalten, es sei denn, der Privatanleger hat beim Bundeszentralamt für Steuern einen Sperrvermerk eingereicht.

Grundsätzlich wird keine Abgeltungsteuer erhoben, wenn die Inhaber von Wertpapieren einen Freistellungsauftrag bei der Auszahlenden Stelle (maximal in Höhe des Sparer-Pauschbetrags von EUR 801 (EUR 1.602 für gemeinsam veranlagte Inhaber von Wertpapieren)) eingereicht haben, soweit die Einkünfte den im Freistellungsauftrag maximal genannten Freibetrag nicht überschreiten. Ebenso erfolgt kein Abzug der Abgeltungsteuer, wenn die Inhaber von Wertpapieren eine gültige Nichtveranlagungsbescheinigung des zuständigen Finanzamts bei der Auszahlenden Stelle eingereicht haben.

Bei Privatanlegern stellt die einbehaltene Abgeltungsteuer im Allgemeinen die endgültige Besteuerung dar. Es gibt jedoch Ausnahmen, z.B. wenn und insoweit die tatsächlichen Einkünfte aus Kapitalvermögen den Betrag überschreiten, der als Grundlage für den Einbehalt der Abgeltungsteuer durch die Auszahlende Stelle festgestellt wurde. In diesem Fall ist der Überschussbetrag der Einkünfte aus Kapitalvermögen in der Einkommensteuererklärung des Privatanlegers anzugeben und unterliegt der Abgeltungsteuer im Zuge des Veranlagungsverfahrens. Gemäß Schreiben des Bundesfinanzministeriums vom 19. Mai 2022 (IV C 1 - S 2252/19/10003 :009) wird jedoch bei Überschussbeträgen von nicht mehr als EUR 500 pro Veranlagungszeitraum aus Billigkeitsgründen auf eine Veranlagung verzichtet, soweit keine anderen Gründe für eine Veranlagung gemäß §32d Abs. 3 EStG vorliegen. Privatanleger können des Weiteren beantragen, dass ihre gesamten Einkünfte aus Kapitalvermögen zusammen mit ihren anderen Einkünften mit ihrem persönlichen, progressiven Einkommensteuersatz anstatt mit dem Abgeltungsteuersatz versteuert werden, wenn sich hieraus eine niedrigere Steuerlast ergibt. Des Weiteren ist gemäß §32d Abs. 2 Nr. 1 EStG die Anwendung der Abgeltungsteuer nicht zulässig, soweit eine missbräuchliche Ausnutzung der Abgeltungsteuer unterstellt wird (z.B. "back-to-back"-Finanzierungen). Zum Nachweis dieser Einkünfte aus Kapitalvermögen und der darauf

Investment income not subject to the withholding of the flat tax (e.g. since there is no Disbursing Agent) must be included into the personal income tax return and will be subject to the flat tax rate of 25 per cent. (plus 5.5 per cent. solidarity surcharge thereon and, if applicable, church tax) in the course of the assessment procedure, unless the investor requests the investment income to be subject to taxation at lower personal, progressive income tax rate or the investment income is not subject to the flat tax rate according to Sec. 32d para. 2 no. 1 German Income Tax Act. Foreign taxes on investment income may be credited in accordance with the German Income Tax Act.

b) Business Investors

Interest payable on the Securities to persons (including entities) holding the Securities as business assets ("**Business Investors**") who are tax residents of Germany (i.e. Business Investors whose residence, habitual abode, statutory seat or place of effective management and control is located in Germany) and capital gains, including Accrued Interest, if any, from the sale, assignment or redemption of the Securities are subject to income tax at the applicable personal, progressive income tax rate or, in case of corporate entities, to corporate income tax at a uniform 15 per cent. tax rate (in each case plus solidarity surcharge at a rate of (up to) 5.5 per cent. on the tax payable; and in case where such income is subject to personal, progressive income tax plus church tax, if applicable). Such interest payments and capital gains may also be subject to trade tax if the Securities form part of the property of a German trade or business. Losses from the sale, assignment or redemption of the Securities are generally recognised for tax purposes; this may be different if certain (e.g. index linked) Securities qualify as derivative transactions.

einbehaltenen Abgeltungsteuer kann der Anleger von der Auszahlenden Stelle eine entsprechende Bescheinigung nach amtlich vorgeschriebenem Muster verlangen.

Einkünfte aus Kapitalvermögen, die nicht dem Einbehalt der Abgeltungsteuer unterliegen (z.B. weil keine Auszahlende Stelle eingeschaltet ist), müssen in der persönlichen Einkommensteuererklärung angegeben werden und unterliegen im Rahmen des Veranlagungsverfahrens dem Abgeltungssteuersatz von 25% (zuzüglich 5,5% Solidaritätszuschlag darauf und gegebenenfalls Kirchensteuer), es sei denn der Anleger beantragt die Besteuerung der Einkünfte aus Kapitalvermögen mit dem niedrigeren progressiven persönlichen Einkommensteuersatz oder die Einkünfte aus Kapitalvermögen unterliegen gemäß §32d Abs. 2 Nr. 1 EStG nicht der Abgeltungsteuer. Ausländische Steuern auf Einkünfte aus Kapitalvermögen können gemäß dem EStG angerechnet werden.

b) Betriebliche Anleger

Zinsen auf die Wertpapiere, die an Personen (einschließlich Gesellschaften) zahlbar sind, die die Wertpapiere im Betriebsvermögen halten ("**Betriebliche Anleger**") und die für Steuerzwecke in Deutschland ansässig sind (d.h. Betriebliche Anleger, deren Wohnsitz, gewöhnlicher Aufenthaltsort, Sitz oder Geschäftsleitung sich in Deutschland befindet), sowie Veräußerungsgewinne, einschließlich etwaiger Stückzinsen, aus dem Verkauf, der Übertragung oder der Rückzahlung der Wertpapiere, unterliegen der Einkommensteuer mit dem anwendbaren progressiven, persönlichen Einkommensteuersatz oder, im Falle von Körperschaften, der Körperschaftsteuer mit einem Einheitssteuersatz von 15% (jeweils zuzüglich (bis zu) 5,5% Solidaritätszuschlag auf die zu zahlenden Steuern und, soweit die Einkünfte der progressiven, persönlichen Einkommensteuer unterliegen, gegebenenfalls Kirchensteuer). Diese Zinszahlungen und Veräußerungserlöse können außerdem der Gewerbesteuer unterliegen, wenn die Wertpapiere Teil des Vermögens eines deutschen Gewerbebetriebs oder Unternehmens sind. Verluste aus dem Verkauf, der Übertragung oder der Rückzahlung der Wertpapiere werden grundsätzlich für Steuerzwecke anerkannt; dies könnte jedoch nicht der Fall sein, soweit bestimmte (z.B. indexbezogene) Wertpapiere als derivative Geschäfte einzustufen sind.

If instead of a cash-settlement at maturity of a Security, the holder of such Security receives securities, such delivery would be regarded as a taxable sale of the Security and the corresponding capital gain will be taxable.

Withholding tax, if any, including solidarity surcharge thereon, is credited as a prepayment against the Business Investor's corporate or personal, progressive income tax liability and the solidarity surcharge in the course of the tax assessment procedure, i.e. the withholding tax is not definitive. Any potential surplus will be refunded. However, in general and subject to certain further requirements, no withholding deduction will apply on capital gains from the sale, assignment or redemption of the Securities and in the case of derivative transactions if (i) the Securities are held by a corporation, association or estate in terms of Sec. 43 para. 2 sentence 3 no. 1 German Income Tax Act or (ii) the proceeds from the Securities qualify as income of a domestic business and the investor notifies this to the Disbursing Agent by use of the required official form according to Sec. 43 para. 2 sentence 3 no. 2 German Income Tax Act (*Erklärung zur Freistellung vom Kapitalertragsteuerabzug*).

Foreign taxes may be credited in accordance with the German Income Tax Act. Such taxes may also be deducted from the tax base for German income tax purposes.

2. Non-residents

Interest payable on the Securities and capital gains, including Accrued Interest, if any, are not subject to German taxation, unless (i) the Securities form part of the business property of a permanent establishment, including a permanent representative, or a fixed base maintained in Germany by the holder of the Securities or (ii) the investment income otherwise constitutes German-source income. In the cases (i) and (ii) a tax regime similar to that explained above under "Tax Residents" applies.

Non-residents of Germany are, as a rule,

Wenn der Inhaber eines solchen Wertpapiers bei Fälligkeit anstelle eines Barausgleichs Wertpapiere erhält, ist diese Lieferung als ein steuerpflichtiger Verkauf des Wertpapiers anzusehen, und der entsprechende Veräußerungsgewinn ist steuerpflichtig.

Etwaige Kapitalertragsteuern, einschließlich des darauf anfallenden Solidaritätszuschlags, werden im Zuge des Veranlagungsverfahrens als Vorauszahlung auf die Körperschaft- oder die persönliche, progressive Einkommensteuerlast und den Solidaritätsaufschlag des Betrieblichen Anlegers angerechnet, d.h. die Kapitalertragsteuer ist nicht endgültig. Ein etwaiger Überschuss wird erstattet. Im Allgemeinen und vorbehaltlich bestimmter weiterer Voraussetzungen findet jedoch kein Abzug von Kapitalertragsteuern auf Veräußerungsgewinne aus dem Verkauf, der Übertragung oder der Rückzahlung der Wertpapiere sowie bei derivativen Geschäften Anwendung, wenn (i) die Wertpapiere von einer Körperschaft, Personenvereinigung oder Vermögensmasse im Sinne von §43 Abs. 2 Satz 3 Nr. 1 EStG gehalten werden, oder (ii) die Erlöse aus den Wertpapieren als Einnahmen eines inländischen Betriebs einzustufen sind und der Anleger dies der Auszahlenden Stelle nach amtlich vorgeschriebenem Muster gemäß §43 Abs. 2 Satz 3 Nr. 2 EStG (*Erklärung zur Freistellung vom Kapitalertragsteuerabzug*) mitteilt.

Ausländische Steuern können gemäß dem EStG angerechnet werden. Diese Steuern können auch von der Steuerbemessungsgrundlage für Zwecke der deutschen Einkommensteuer abgezogen werden.

2. Nicht-Steuerinländer

Auf die Wertpapiere zahlbare Zinsen und Veräußerungsgewinne, einschließlich etwaiger Stückzinsen, unterliegen nicht der deutschen Besteuerung, es sei denn, (i) die Wertpapiere sind Teil des Betriebsvermögens einer vom Inhaber der Wertpapiere in Deutschland unterhaltenen Betriebsstätte, einschließlich eines ständigen Vertreters oder einer festen Geschäftseinrichtung, oder (ii) bei den Einkünften aus Kapitalvermögen handelt es sich anderweitig um aus Deutschland stammende Einkünfte. In den Fällen (i) und (ii) findet ein ähnliches Besteuerungssystem Anwendung, wie vorstehend unter "Steuerinländer" beschrieben.

Nicht in Deutschland ansässige Personen sind

exempt from German withholding tax on investment income and the solidarity surcharge thereon, even if the Securities are held in custody with a Disbursing Agent. However, where the investment income is subject to German taxation as set forth in the preceding paragraph and the Securities are held in a custodial account with a Disbursing Agent, withholding flat tax is levied as explained above under "*Tax Residents*".

The withholding tax may be refunded based upon an applicable tax treaty or German national tax law.

3. Inheritance and Gift Tax

No inheritance or gift taxes with respect to any Security will arise under the laws of Germany, if, in the case of inheritance tax, neither the decedent nor the beneficiary, or, in the case of gift tax, neither the donor nor the donee, is a resident of Germany and such Security is not attributable to a German trade or business for which a permanent establishment is maintained, or a permanent representative has been appointed, in Germany. Exceptions from this rule apply to certain German expatriates.

4. Other Taxes

No stamp, issue, registration or similar taxes or duties will be payable in Germany in connection with the issuance, delivery, execution or conversion of the Securities. Currently, net assets tax (*Vermögensteuer*) is not levied in Germany. It is intended to introduce a financial transaction tax. However, it is unclear if and in what form such tax will be actually introduced.

5. Repeal of the European Directive on the Taxation of Savings Income and Introduction of Exchange of Information on Financial Accounts

The EU Savings Directive has been repealed as of 1 January 2016 (1 January 2017 in the case of Austria) (in each case subject to transitional arrangements). Implementing the amended Cooperation Directive (2011/16/EU) by the Financial Account Information Act (*Finanzkonten-Informationsaustauschgesetz*), Germany provides information on financial

in der Regel von der deutschen Kapitalertragsteuer auf Einkünfte aus Kapitalvermögen und dem Solidaritätszuschlag darauf befreit, selbst wenn die Wertpapiere bei einer Auszahlenden Stelle verwahrt werden. Wenn die Einkünfte aus Kapitalvermögen jedoch der deutschen Besteuerung, wie im vorangehenden Absatz dargelegt, unterliegen und die Wertpapiere bei einer Auszahlenden Stelle in einem Depot verwahrt werden, wird die Abgeltungsteuer einbehalten, wie vorstehend unter "*Steuerinländer*" beschrieben.

Die Kapitalertragsteuer kann auf Grundlage eines anwendbaren Steuerabkommens oder nach nationalem deutschem Steuerrecht erstattet werden.

3. Erbschaft- und Schenkungssteuer

Nach deutschem Recht wird keine Erbschaft- oder Schenkungssteuer auf die Wertpapiere erhoben, wenn, im Falle der Erbschaftsteuer, weder der Erblasser noch der Begünstigte oder, im Falle der Schenkungssteuer, weder der Schenkende noch der Beschenkte in Deutschland ansässig ist und die Wertpapiere nicht einem deutschen Gewerbebetrieb oder Unternehmen zuzurechnen sind, für den bzw. das in Deutschland eine Betriebsstätte unterhalten wird oder ein ständiger Vertreter bestellt wurde. Ausnahmen von dieser Regelung gelten für bestimmte im Ausland lebende deutsche Staatsbürger.

4. Sonstige Steuern

In Deutschland sind keine Stempel-, Emissions-, Registrierungs- oder ähnliche Steuern oder Abgaben in Verbindung mit der Ausgabe, Auslieferung, Erfüllung oder Wandlung der Wertpapiere zahlbar. Derzeit wird in Deutschland keine Vermögensteuer erhoben. Die Einführung einer Finanztransaktionssteuer ist beabsichtigt. Es ist jedoch unklar, ob und in welcher Form diese Steuer tatsächlich eingeführt wird.

5. Aufhebung der Europäischen Zinsbesteuerungsrichtlinie und Einführung eines Informationsaustauschs über Finanzkonten

Die EU-Zinsbesteuerungsrichtlinie wurde mit Wirkung vom 1. Januar 2016 aufgehoben (1. Januar 2017 im Fall von Österreich) (jeweils vorbehaltlich gewisser Übergangsregelungen). In Umsetzung der geänderten EU-Amtshilferichtlinie (2011/16/EU) aufgrund des Finanzkonten-Informationsaustauschgesetzes übermittelt Deutschland für Zeiträume ab dem

accounts to EU Member States and certain other states for time periods beginning 1 January 2016.

1. Januar 2016 Informationen über Finanzkonten an andere Mitgliedstaaten der Europäischen Union und bestimmte Drittstaaten.

II. Taxation in the Republic of Austria

This section on taxation contains a brief overview of the Issuers' understanding with regard to certain important principles which are of significance in connection with the purchase, holding or sale of the Securities in the Republic of Austria. This overview does not purport to exhaustively describe all possible tax aspects and does not deal with specific situations which may be of relevance for certain potential investors. The following comments are rather of a general nature and included herein solely for information purposes. They are not intended to be, nor should they be construed to be, legal or tax advice. This overview is based on the currently applicable tax legislation, case law and regulations of the tax authorities, as well as their respective interpretation, all of which may be amended from time to time. Such amendments may possibly also be effected with retroactive effect and may negatively impact on the tax consequences described. It is recommended that potential investors in the Securities consult with their legal and tax advisors as to the tax consequences of the purchase, holding or sale of the Securities. Tax risks resulting from the Securities (in particular from a potential qualification as a foreign investment fund within the meaning of sec. 188 of the Austrian Investment Funds Act 2011 (*Investmentfondsgesetz 2011*)) shall in any case be borne by the investor. For the purposes of the following it is assumed that the Securities are legally and factually offered to an indefinite number of persons in the sense of sec. 27a(2)(2) of the Austrian Income Tax Act (*Einkommensteuergesetz*).

1. General remarks

Individuals having a domicile (*Wohnsitz*) and/or their habitual abode (*gewöhnlicher Aufenthalt*), both as defined in Sec. 26 of the Austrian Federal Fiscal Procedures Act (*Bundesabgabenordnung*), in Austria are subject to income tax (*Einkommensteuer*) in Austria on their worldwide income (unlimited income tax liability; *unbeschränkte Einkommensteuerpflicht*). Individuals having neither a domicile nor their habitual abode in Austria are subject to income tax only on income from certain Austrian sources (limited

II. Besteuerung in der Republik Österreich

Dieser Abschnitt zur Besteuerung enthält eine kurze Übersicht des Verständnisses der Emittentinnen betreffend einige wichtige Grundsätze, die im Zusammenhang mit dem Erwerb, dem Halten und der Veräußerung der Wertpapiere in der Republik Österreich bedeutsam sind. Die Übersicht erhebt nicht den Anspruch, sämtliche steuerlichen Überlegungen vollständig wiederzugeben und geht auch nicht auf besondere Sachverhaltsgestaltungen ein, die für einzelne potenzielle Anleger von Bedeutung sein können. Die folgenden Ausführungen sind genereller Natur und hierin nur zu Informationszwecken enthalten. Sie sollen keine rechtliche oder steuerliche Beratung darstellen und auch nicht als solche ausgelegt werden. Diese Übersicht basiert auf den derzeit gültigen Steuergesetzen, der höchstgerichtlichen Rechtsprechung sowie den Richtlinien der Finanzverwaltung und deren jeweiliger Auslegung, die alle Änderungen unterliegen können. Solche Änderungen können auch rückwirkend eingeführt werden und die beschriebenen steuerlichen Folgen nachteilig beeinflussen. Potenziellen Anlegern wird empfohlen, wegen der steuerlichen Folgen des Kaufs, des Haltens sowie der Veräußerung der Wertpapiere ihre rechtlichen und steuerlichen Berater zu konsultieren. Das steuerliche Risiko aus den Wertpapieren (insbesondere aus einer allfälligen Qualifizierung als Anteil an einem ausländischen Kapitalanlagefonds im Sinne des § 188 Investmentfondsgesetz 2011 (InvFG 2011)) trägt der Anleger. Im Folgenden wird angenommen, dass die Wertpapiere an einen in rechtlicher und tatsächlicher Hinsicht unbestimmten Personenkreis im Sinne des § 27a Abs. 2 Z 2 Einkommensteuergesetz (EStG) angeboten werden.

1. Allgemeine Anmerkungen

Natürliche Personen, die in Österreich einen Wohnsitz und/oder ihren gewöhnlichen Aufenthalt gemäß § 26 Bundesabgabenordnung (BAO) haben, unterliegen mit ihrem Welteinkommen der Einkommensteuer in Österreich (*unbeschränkte Einkommensteuerpflicht*). Natürliche Personen, die weder Wohnsitz noch gewöhnlichen Aufenthalt in Österreich haben, unterliegen nur mit bestimmten Inlandseinkünften der Steuerpflicht in Österreich (*beschränkte*

income tax liability; *beschränkte Einkommensteuerpflicht*).

Corporations having their place of management (*Ort der Geschäftsleitung*) and/or their legal seat (*Sitz*), both as defined in Sec. 27 of the Austrian Federal Fiscal Procedures Act, in Austria are subject to corporate income tax (*Körperschaftsteuer*) in Austria on their worldwide income (unlimited corporate income tax liability; *unbeschränkte Körperschaftsteuerpflicht*). Corporations having neither their place of management nor their legal seat in Austria are subject to corporate income tax only on income from certain Austrian sources (limited corporate income tax liability; *beschränkte Körperschaftsteuerpflicht*).

Both in case of unlimited and limited (corporate) income tax liability Austria's right to tax may be restricted by double taxation treaties.

2. Income taxation

Pursuant to sec. 27(1) of the Austrian Income Tax Act, the term investment income (*Einkünfte aus Kapitalvermögen*) comprises:

- income from the letting of capital (*Einkünfte aus der Überlassung von Kapital*) pursuant to sec. 27(2) of the Austrian Income Tax Act, including dividends and interest; the tax basis is the amount of the earnings received (sec. 27a(3)(1) of the Austrian Income Tax Act);
- income from realised increases in value (*Einkünfte aus realisierten Wertsteigerungen*) pursuant to sec. 27(3) of the Austrian Income Tax Act, including gains from the alienation, redemption and other realisation of assets that lead to income from the letting of capital (including zero coupon bonds); the tax basis amounts to the sales proceeds or the redemption amount minus the acquisition costs, in each case including accrued interest (sec. 27a(3)(2)(a) of the Austrian Income Tax Act); and
- income from derivatives (*Einkünfte aus Derivaten*) pursuant to sec. 27(4) of the Austrian Income Tax Act, including cash settlements, option premiums received and income from the sale or other

Einkommensteuerpflicht).

Körperschaften, die in Österreich ihre Geschäftsleitung und/oder ihren Sitz gemäß § 27 BAO haben, unterliegen mit ihrem Welteinkommen der Körperschaftsteuer in Österreich (unbeschränkte Körperschaftsteuerpflicht). Körperschaften, die weder Geschäftsleitung noch Sitz in Österreich haben, unterliegen nur mit bestimmten Inlandseinkünften der Steuerpflicht in Österreich (beschränkte Körperschaftsteuerpflicht).

Sowohl in Fällen der unbeschränkten als auch der beschränkten Einkommen- oder Körperschaftsteuerpflicht in Österreich kann Österreichs Besteuerungsrecht durch Doppelbesteuerungsabkommen eingeschränkt werden.

2. Einkommensbesteuerung

Gemäß § 27 Abs. 1 EStG gelten als Einkünfte aus Kapitalvermögen:

- Einkünfte aus der Überlassung von Kapital gemäß § 27 Abs. 2 EStG, dazu gehören Dividenden und Zinsen; die Steuerbemessungsgrundlage entspricht dem Betrag der bezogenen Kapitalerträge (§ 27a Abs. 3 Z 1 EStG);
- Einkünfte aus realisierten Wertsteigerungen gemäß § 27 Abs. 3 EStG, dazu gehören Einkünfte aus der Veräußerung, Einlösung und sonstigen Abschichtung von Wirtschaftsgütern, deren Erträge Einkünfte aus der Überlassung von Kapital sind (einschließlich Nullkuponanleihen); die Steuerbemessungsgrundlage entspricht dem Veräußerungserlös bzw. dem Einlösungs- oder Abschichtungsbetrag abzüglich der Anschaffungskosten, jeweils inklusive anteiliger Stückzinsen (§ 27a Abs. 3 Z 2 lit. a EStG); und
- Einkünfte aus Derivaten gemäß § 27 Abs. 4 EStG, dazu gehören Differenzausgleiche, Stillhalterprämien und Einkünfte aus der Veräußerung oder sonstigen Abwicklung von

realisation of forward contracts like options, futures and swaps and other derivatives such as index certificates (the mere exercise of an option does not trigger tax liability); e.g., in the case of index certificates, the tax basis amounts to the sales proceeds or the redemption amount minus the acquisition costs (sec. 27a(3)(3)(c) of the Austrian Income Tax Act).

Also the withdrawal of the Securities from a securities account (*Depotentnahme*) and circumstances leading to a restriction of Austria's taxation right regarding the Securities *vis-à-vis* other countries, e.g. a relocation from Austria (*Wegzug*), are in general deemed to constitute a sale (*cf.* sec. 27(6)(1) and (2) of the Austrian Income Tax Act). The tax basis amounts to the fair market value minus the acquisition costs (sec. 27a(3)(2)(b) of the Austrian Income Tax Act).

Individuals subject to unlimited income tax liability in Austria holding the Securities as non-business assets are subject to income tax on all resulting investment income pursuant to sec. 27(1) of the Austrian Income Tax Act. Investment income from the Securities with an Austrian nexus (*inländische Einkünfte aus Kapitalvermögen*), basically meaning income paid by an Austrian paying agent (*auszahlende Stelle*) or an Austrian custodian agent (*depotführende Stelle*), is subject to withholding tax (*Kapitalertragsteuer*) at a flat rate of 27.5 per cent.; no additional income tax is levied over and above the amount of tax withheld (final taxation pursuant to sec. 97(1) of the Austrian Income Tax Act). Investment income from the Securities without an Austrian nexus must be included in the investor's income tax return and is subject to income tax at the flat rate of 27.5 per cent. In both cases upon application the option exists to tax all income subject to income tax at a flat rate pursuant to sec. 27a(1) of the Austrian Income Tax Act at the lower progressive income tax rate (option to regular taxation pursuant to sec. 27a(5) of the Austrian Income Tax Act). The acquisition costs must not include ancillary acquisition costs (*Anschaffungsnebenkosten*; sec. 27a(4)(2) of the Austrian Income Tax Act). Expenses such as bank charges and custody fees must not be deducted (sec. 20(2) of the Austrian Income Tax Act); this also applies if the option to regular taxation is exercised. Sec. 27(8) of the Austrian Income Tax Act, *inter alia*, provides for the following restrictions on the offsetting of losses: negative income from

Termingeschäften wie Optionen, Futures und Swaps sowie sonstigen derivativen Finanzinstrumenten wie Indexzertifikaten (die Ausübung einer Option führt für sich noch nicht zur Steuerpflicht); die Steuerbemessungsgrundlage entspricht z.B. im Fall von Indexzertifikaten dem Veräußerungserlös bzw. dem Einlösungs- oder Abschichtungsbetrag abzüglich der Anschaffungskosten (§ 27a Abs. 3 Z 3 lit. c EStG).

Auch die Entnahme und das sonstige Ausscheiden der Wertpapiere aus einem Depot sowie Umstände, die zu einer Einschränkung des Besteuerungsrechtes Österreichs im Verhältnis zu anderen Staaten führen, wie z.B. der Wegzug aus Österreich, gelten im Allgemeinen als Veräußerung (§ 27 Abs. 6 Z 1 und 2 EStG). Die Steuerbemessungsgrundlage entspricht dem gemeinen Wert abzüglich der Anschaffungskosten (§ 27a Abs. 3 Z 2 lit. b EStG).

In Österreich unbeschränkt steuerpflichtige natürliche Personen, die die Wertpapiere in ihrem Privatvermögen halten, unterliegen gemäß § 27 Abs. 1 EStG mit Einkünften aus Kapitalvermögen daraus der Einkommensteuer. Inländische Einkünfte aus Kapitalvermögen aus den Wertpapieren – das sind im Allgemeinen Einkünfte, die über eine inländische auszahlende oder depotführende Stelle ausbezahlt werden – unterliegen der Kapitalertragsteuer (KESt) zum besonderen Steuersatz von 27,5%. Über den Abzug von KESt hinaus besteht keine Einkommensteuerpflicht (Endbesteuerung nach § 97 Abs. 1 EStG). Ausländische Einkünfte aus Kapitalvermögen aus den Wertpapieren müssen in der Einkommensteuererklärung des Anlegers angegeben werden und unterliegen der Besteuerung zum besonderen Steuersatz von 27,5%. In beiden Fällen besteht auf Antrag die Möglichkeit, dass sämtliche einem besonderen Steuersatz gemäß § 27a Abs. 1 EStG unterliegenden Einkünfte zum niedrigeren progressiven Einkommensteuertarif veranlagt werden (Regelbesteuerungsoption gemäß § 27a Abs. 5 EStG). Die Anschaffungskosten sind ohne Anschaffungsnebenkosten anzusetzen (§ 27a Abs. 4 Z 2 EStG). Aufwendungen und Ausgaben wie z.B. Bankspesen oder Depotgebühren dürfen nicht abgezogen werden (§ 20 Abs. 2 EStG); dies gilt auch bei Ausübung der Regelbesteuerungsoption. § 27 Abs. 8 EStG sieht unter anderem folgende Beschränkungen betreffend den Verlustausgleich vor: negative Einkünfte aus

realised increases in value and from derivatives may be neither offset against interest from bank accounts and other non-securitized claims *vis-à-vis* credit institutions (except for cash settlements and lending fees) nor against income from private foundations, foreign private law foundations and other comparable legal estates (*Privatstiftungen, ausländische Stiftungen oder sonstige Vermögensmassen, die mit einer Privatstiftung vergleichbar sind*); income subject to income tax at a flat rate pursuant to sec. 27a(1) of the Austrian Income Tax Act may not be offset against income subject to the progressive income tax rate (this equally applies in case of an exercise of the option to regular taxation); negative investment income not already offset against positive investment income may not be offset against other types of income. The Austrian custodian agent has to effect the offsetting of losses by taking into account all of a taxpayer's securities accounts with the custodian agent, in line with sec. 93(6) of the Austrian Income Tax Act, and to issue a written confirmation to the taxpayer to this effect.

Individuals subject to unlimited income tax liability in Austria holding the Securities as business assets are subject to income tax on all resulting investment income pursuant to sec. 27(1) of the Austrian Income Tax Act. Investment income from the Securities with an Austrian nexus is subject to withholding tax at a flat rate of 27.5 per cent. While withholding tax has the effect of final taxation for income from the letting of capital, income from realised increases in value and income from derivatives must be included in the investor's income tax return (nevertheless income tax at the flat rate of 27.5 per cent.). Investment income from the Securities without an Austrian nexus must always be included in the investor's income tax return and is subject to income tax at the flat rate of 27.5 per cent. In both cases upon application the option exists to tax all income subject to income tax at a flat rate pursuant to sec. 27a(1) of the Austrian Income Tax Act at the lower progressive income tax rate (option to regular taxation pursuant to sec. 27a(5) of the Austrian Income Tax Act). The flat tax rate does not apply to income from realised increases in value and income from derivatives if realizing these types of income constitutes a key area of the respective investor's business activity (sec. 27a(6) of the Austrian Income Tax Act). Expenses such as bank charges and custody fees must not be deducted (sec. 20(2) of the Austrian Income Tax Act); this also applies if the option to regular taxation is exercised. Pursuant to sec. 6(2)(c) of the

realisierten Wertsteigerungen bzw. Derivaten dürfen weder mit Zinserträgen aus Geldeinlagen und nicht verbrieften sonstigen Forderungen bei Kreditinstituten (ausgenommen Ausgleichzahlungen und Leihgebühren) noch mit Zuwendungen von Privatstiftungen, ausländischen Stiftungen oder sonstigen Vermögensmassen, die mit einer Privatstiftung vergleichbar sind, ausgeglichen werden; Einkünfte, die einem besonderen Steuersatz gemäß § 27a Abs. 1 EStG unterliegen, dürfen nicht mit Einkünften ausgeglichen werden, die dem progressiven Einkommensteuersatz unterliegen (dies gilt auch bei Inanspruchnahme der Regelbesteuerungsoption); nicht ausgeglichene Verluste aus Kapitalvermögen dürfen nicht mit Einkünften aus anderen Einkunftsarten ausgeglichen werden. Die österreichische depotführende Stelle hat nach Maßgabe des § 93 Abs. 6 EStG unter Einbeziehung aller bei ihr geführten Depots den Verlustausgleich durchzuführen und dem Steuerpflichtigen eine Bescheinigung darüber zu erteilen.

In Österreich unbeschränkt steuerpflichtige natürliche Personen, die die Wertpapiere in ihrem Betriebsvermögen halten, unterliegen gemäß § 27 Abs. 1 EStG mit Einkünften aus Kapitalvermögen daraus der Einkommensteuer. Inländische Einkünfte aus Kapitalvermögen aus den Wertpapieren unterliegen der KESt zum besonderen Steuersatz von 27,5%. Während die KESt Endbesteuerungswirkung bezüglich Einkünften aus der Überlassung von Kapital entfaltet, müssen Einkünfte aus realisierten Wertsteigerungen und Einkünfte aus Derivaten in der Einkommensteuererklärung des Anlegers angegeben werden (nichtsdestotrotz ist der besondere Steuersatz von 27,5% anwendbar). Ausländische Einkünfte aus Kapitalvermögen aus den Wertpapieren müssen immer in der Einkommensteuererklärung des Anlegers angegeben werden und unterliegen der Besteuerung zum besonderen Steuersatz von 27,5%. In beiden Fällen besteht auf Antrag die Möglichkeit, dass sämtliche einem besonderen Steuersatz gemäß § 27a Abs. 1 EStG unterliegenden Einkünfte zum niedrigeren progressiven Einkommensteuertarif veranlagt werden (Regelbesteuerungsoption gemäß § 27a Abs. 5 EStG). Der besondere Steuersatz gilt nicht für Einkünfte aus realisierten Wertsteigerungen von Kapitalvermögen und aus Derivaten, wenn die Erzielung solcher Einkünfte einen Schwerpunkt der betrieblichen Tätigkeit des jeweiligen Anlegers darstellt (§ 27a Abs. 6 EStG). Aufwendungen und

Austrian Income Tax Act, depreciations to the lower fair market value and losses from the alienation, redemption and other realisation of financial assets and derivatives in the sense of sec. 27(3) and (4) of the Austrian Income Tax Act, which are subject to income tax at the flat rate of 27.5 per cent., are primarily to be offset against income from realised increases in value of such financial assets and derivatives and with appreciations in value of such assets within the same business unit (*Wirtschaftsgüter desselben Betriebes*); only 55 per cent. of the remaining negative difference may be offset against other types of income.

Pursuant to sec. 7(2) of the Austrian Corporate Income Tax Act (*Körperschaftsteuergesetz*), corporations subject to unlimited corporate income tax liability in Austria are subject to corporate income tax on income in the sense of sec. 27(1) of the Austrian Income Tax Act from the Securities at a rate of 25 per cent. Income in the sense of sec. 27(1) of the Austrian Income Tax Act from the Securities with an Austrian nexus is generally subject to withholding tax at a flat rate of 27.5 per cent. However, pursuant to sec. 93(1a) of the Austrian Income Tax Act, the withholding agent may apply a 25 per cent. rate if the debtor of the withholding tax is a corporation. Such withholding tax can be credited against the corporate income tax liability. Under the conditions set forth in sec. 94(5) of the Austrian Income Tax Act withholding tax is not levied in the first place. Losses from the alienation of the Securities can generally be offset against other income.

Pursuant to sec. 13(3)(1) in connection with sec. 22(2) of the Austrian Corporate Income Tax Act, private foundations (*Privatstiftungen*) pursuant to the Austrian Private Foundations Act (*Privatstiftungsgesetz*) fulfilling the prerequisites contained in sec. 13(3) and (6) of the Austrian Corporate Income Tax Act and holding the Securities as non-business assets are subject to interim taxation at a rate of 25 per cent. on interest income, income from realised increases in value and income from derivatives (*inter alia*, if the latter are in the form of securities). Pursuant to the Austrian tax authorities' view, the acquisition costs must not include ancillary acquisition costs. Expenses such as bank charges and custody fees must not be deducted (sec. 12(2) of the Austrian Corporate Income Tax Act). Interim tax is generally not triggered insofar as distributions

Ausgaben wie z.B. Bankspesen oder Depotgebühren dürfen nicht abgezogen werden (§ 20 Abs. 2 EStG); dies gilt auch bei Ausübung der Regelbesteuerungsoption. Gemäß § 6 Z 2 lit. c EStG sind Abschreibungen auf den niedrigeren Teilwert und Verluste aus der Veräußerung, Einlösung und sonstigen Abschichtung von Wirtschaftsgütern und Derivaten i.S.d. § 27 Abs. 3 und 4 EStG, die dem besonderen Steuersatz von 27,5% unterliegen, vorrangig mit positiven Einkünften aus realisierten Wertsteigerungen von solchen Wirtschaftsgütern und Derivaten sowie mit Zuschreibungen solcher Wirtschaftsgüter desselben Betriebes zu verrechnen. Ein verbleibender negativer Überhang darf nur zu 55% mit anderen Einkünften ausgeglichen werden.

In Österreich unbeschränkt steuerpflichtige Kapitalgesellschaften unterliegen gemäß § 7 Abs. 2 Körperschaftsteuergesetz (KStG) mit Einkünften i.S.d. § 27 Abs. 1 EStG aus den Wertpapieren der Körperschaftsteuer von 25%. Inländische Einkünfte i.S.d. § 27 Abs. 1 EStG aus den Wertpapieren unterliegen grundsätzlich der KEST zum besonderen Steuersatz von 27,5%. Gemäß § 93 Abs. 1a EStG kann der Abzugsverpflichtete jedoch einen Steuersatz von 25% anwenden, wenn der Schuldner der KEST eine Körperschaft ist. Die KEST kann auf die Körperschaftsteuer angerechnet werden. Unter den Voraussetzungen des § 94 Z 5 EStG kommt es von vornherein nicht zum Abzug von KEST. Verluste aus der Veräußerung der Wertpapiere sind grundsätzlich mit anderen Einkünften ausgleichsfähig.

Privatstiftungen nach dem Privatstiftungsgesetz, welche die Voraussetzungen des § 13 Abs. 3 und 6 KStG erfüllen und die Wertpapiere nicht in einem Betriebsvermögen halten, unterliegen gemäß § 13 Abs. 3 Z 1 i.V.m. § 22 Abs. 2 KStG mit Zinsen, Einkünften aus realisierten Wertsteigerungen und Einkünften aus (unter anderem, verbrieften) Derivaten der Zwischenbesteuerung von 25%. Die Anschaffungskosten sind nach Ansicht der Finanzverwaltung ohne Anschaffungsnebenkosten anzusetzen. Aufwendungen und Ausgaben wie z.B. Bankspesen oder Depotgebühren dürfen nicht abgezogen werden (§ 12 Abs. 2 KStG). Zwischensteuer entfällt im Allgemeinen in jenem Umfang, in dem im Veranlagungszeitraum KEST-pflichtige

subject to withholding tax are made to beneficiaries in the same tax period. Investment income from the Securities with an Austrian nexus is in general subject to withholding tax at a flat rate of 27.5 per cent. However, pursuant to sec. 93(1a) of the Austrian Income Tax Act, the withholding agent may apply a 25 per cent. rate if the debtor of the withholding tax is a corporation. Such withholding tax can be credited against the tax triggered. Under the conditions set forth in sec. 94(12) of the Austrian Income Tax Act withholding tax is not levied.

Individuals and corporations subject to limited (corporate) income tax liability in Austria are taxable on income from the Securities if they have a permanent establishment (*Betriebsstätte*) in Austria and the Securities are attributable to such permanent establishment (*cf.* sec. 98(1)(3) of the Austrian Income Tax Act, sec. 21(1)(1) of the Austrian Corporate Income Tax Act). In addition, individuals subject to limited income tax liability in Austria are also taxable on interest in the sense of sec. 27(2)(2) of the Austrian Income Tax Act and accrued interest (including from zero coupon bonds) in the sense of sec. 27(6)(5) of the Austrian Income Tax Act from the Securities if the (accrued) interest has an Austrian nexus and if withholding tax is levied on such (accrued) interest. This does not apply to an individual being resident in a state with which automatic exchange of information exists if the individual provides a certificate of residence to the withholding agent. Interest with an Austrian nexus is interest the debtor of which has its place of management and/or its legal seat in Austria or is an Austrian branch of a non-Austrian credit institution; accrued interest with an Austrian nexus is accrued interest from securities issued by an Austrian issuer (sec. 98(1)(5)(b) of the Austrian Income Tax Act). The Issuers understand that no taxation applies in the case at hand.

Pursuant to sec. 188 of the Austrian Investment Funds Act of 2011, the term "foreign investment fund" comprises (i) undertakings for collective investment in transferable securities the member state of origin of which is not Austria; (ii) alternative investment funds pursuant to the Austrian Act on Alternative Investment Fund Managers (*Alternative Investmentfonds Manager-Gesetz*) the state of origin of which is not Austria; and (iii) secondarily, undertakings subject to a foreign jurisdiction, irrespective of the legal form they are organized in, the assets of which are invested according to the principle of risk-spreading on the basis either of a statute, of the undertaking's articles or of

Zuwendungen an Begünstigte getätigt werden. Inländische Einkünfte aus Kapitalvermögen aus den Wertpapieren unterliegen grundsätzlich der KEST zum besonderen Steuersatz von 27,5%. Gemäß § 93 Abs. 1a EStG kann der Abzugsverpflichtete jedoch einen Steuersatz von 25% anwenden, wenn der Schuldner der KEST eine Körperschaft ist. Die KEST kann auf die anfallende Steuer angerechnet werden. Unter den Voraussetzungen des § 94 Z 12 EStG kommt es nicht zum Abzug von KEST.

In Österreich beschränkt steuerpflichtige natürliche Personen und Kapitalgesellschaften unterliegen mit Einkünften aus den Wertpapieren dann der Einkommen- bzw. Körperschaftsteuer, wenn sie eine Betriebsstätte in Österreich haben und die Wertpapiere dieser Betriebsstätte zurechenbar sind (§ 98 Abs. 1 Z 3 EStG (i.V.m. § 21 Abs. 1 Z 1 KStG)). Darüber hinaus unterliegen in Österreich beschränkt steuerpflichtige natürliche Personen auch mit inländischen Zinsen gemäß § 27 Abs. 2 Z 2 EStG und inländischen Stückzinsen gemäß § 27 Abs. 6 Z 5 EStG (einschließlich aus Nullkuponanleihen) aus den Wertpapieren der Einkommensteuer, wenn KEST einzubehalten war. Dies gilt nicht, wenn die natürliche Person in einem Staat ansässig ist, mit dem ein automatischer Informationsaustausch besteht, und dies dem Abzugsverpflichteten durch Vorlage einer Ansässigkeitsbescheinigung nachweist. Inländische Zinsen sind Zinsen, deren Schuldner Geschäftsleitung und/oder Sitz im Inland hat oder eine inländische Zweigstelle eines ausländischen Kreditinstitutes ist; inländische Stückzinsen sind Stückzinsen aus einem Wertpapier, das von einer inländischen Emittentin begeben worden ist (§ 98 Abs. 1 Z 5 lit. b EStG). Die Emittentinnen verstehen, dass im konkreten Fall keine Steuerpflicht vorliegt.

Gemäß § 188 InvFG 2011 gelten als ausländischer Kapitalanlagefonds (i) Organismen zur gemeinsamen Veranlagung in Wertpapieren, deren Herkunftsmitgliedstaat nicht Österreich ist; (ii) Alternative Investmentfonds im Sinne des Alternative Investmentfonds Manager-Gesetzes, deren Herkunftsstaat nicht Österreich ist; und (iii) subsidiär, jeder einem ausländischen Recht unterstehende Organismus, unabhängig von seiner Rechtsform, dessen Vermögen nach dem Gesetz, der Satzung oder der tatsächlichen Übung nach den Grundsätzen der Risikostreuung angelegt ist, wenn er eine der folgenden Voraussetzungen erfüllt: (a) der

customary exercise, if one of the following conditions is fulfilled: (a) the undertaking is factually, directly or indirectly, not subject to a corporate income tax in its state of residence that is comparable to Austrian corporate income tax; (b) the profits of the undertaking are in its state of residence subject to corporate income tax that is comparable to Austrian corporate income tax, at a rate of less than 15 per cent.; or (c) the undertaking is subject to a comprehensive personal or material tax exemption in its state of residence. Certain collective investment vehicles investing in real estate are exempted. In case of a qualification as a foreign investment fund, the tax consequences would substantially differ from those described above: A special type of transparency principle would be applied, pursuant to which generally both distributed income as well as deemed income would be subject to Austrian (corporate) income tax.

3. Inheritance and gift taxation

Austria does not levy inheritance or gift tax.

Certain gratuitous transfers of assets to private law foundations and comparable legal estates (*privatrechtliche Stiftungen und damit vergleichbare Vermögensmassen*) are subject to foundation transfer tax (*Stiftungseingangssteuer*) pursuant to the Austrian Foundation Transfer Tax Act (*Stiftungseingangssteuergesetz*) if the transferor and/or the transferee at the time of transfer have a domicile, their habitual abode, their legal seat and/or their place of management in Austria. Certain exemptions apply in cases of transfers *mortis causa* of financial assets within the meaning of sec. 27(3) and (4) of the Austrian Income Tax Act (except for participations in corporations) if income from such financial assets is subject to income tax at a flat rate pursuant to sec. 27a(1) of the Austrian Income Tax Act. The tax basis is the fair market value of the assets transferred minus any debts, calculated at the time of transfer. The tax rate generally is 2.5 per cent., with higher rates applying in special cases.

In addition, there is a special notification obligation for gifts of money, receivables, shares in corporations, participations in partnerships, businesses, movable tangible assets and intangibles if the donor and/or the donee have a domicile, their habitual abode, their legal seat and/or their place of management in Austria. Not all gifts are covered by the notification obligation: In case of

Organismus unterliegt im Ausland tatsächlich direkt oder indirekt keiner der österreichischen Körperschaftsteuer vergleichbaren Steuer; (b) die Gewinne des Organismus unterliegen im Ausland einer der österreichischen Körperschaftsteuer vergleichbaren Steuer, deren anzuwendender Steuersatz weniger als 15% beträgt; oder (c) der Organismus ist im Ausland Gegenstand einer umfassenden persönlichen oder sachlichen Steuerbefreiung. Bestimmte Veranlagungsgemeinschaften, die in Immobilien investieren, sind ausgenommen. Bei Vorliegen eines ausländischen Kapitalanlagefonds wären die steuerlichen Folgen gänzlich andere als oben angeführt. In diesem Fall käme eine Art von Transparenzprinzip zur Anwendung, wonach der Investor grundsätzlich sowohl mit tatsächlichen Ausschüttungen als auch mit ausschüttungsgleichen Erträgen der Einkommen- bzw. Körperschaftsteuer unterliegen würde.

3. Erbschafts- und Schenkungsbesteuerung

Österreich erhebt keine Erbschafts- oder Schenkungssteuer.

Bestimmte unentgeltliche Zuwendungen an privatrechtliche Stiftungen und damit vergleichbare Vermögensmassen unterliegen jedoch der Stiftungseingangssteuer nach dem Stiftungseingangssteuergesetz (StiftEG), wenn der Zuwendende und/oder der Erwerber im Zeitpunkt der Zuwendung einen Wohnsitz, den gewöhnlichen Aufenthalt, den Sitz und/oder den Ort der Geschäftsleitung in Österreich haben. Ausnahmen von der Steuerpflicht bestehen bezüglich Zuwendungen von Todes wegen von Kapitalvermögen im Sinn des § 27 Abs. 3 und 4 EStG (ausgenommen Anteile an Kapitalgesellschaften), wenn auf die daraus bezogenen Einkünfte ein besonderer Einkommensteuersatz gemäß § 27a Abs. 1 EStG anwendbar ist. Die Steuerbemessungsgrundlage ist der gemeine Wert des zugewendeten Vermögens abzüglich Schulden und Lasten zum Zeitpunkt der Vermögensübertragung. Der Steuersatz beträgt generell 2,5%, ist in speziellen Fällen jedoch höher.

Zusätzlich besteht eine Anzeigepflicht für Schenkungen von Bargeld, Kapitalforderungen, Anteilen an Kapitalgesellschaften und Personenvereinigungen, Betrieben, beweglichem körperlichen Vermögen und immateriellen Vermögensgegenständen, wenn der Geschenkgeber und/oder der Geschenknehmer einen Wohnsitz, den gewöhnlichen Aufenthalt, den Sitz und/oder

gifts to certain related parties, a threshold of EUR 50,000 per year applies; in all other cases, a notification is obligatory if the value of gifts made exceeds an amount of EUR 15,000 during a period of five years. Furthermore, gratuitous transfers to foundations falling under the Austrian Foundation Transfer Tax Act described above are also exempt from the notification obligation. Intentional violation of the notification obligation may trigger fines of up to 10 per cent. of the fair market value of the assets transferred.

Further, gratuitous transfers of the Securities may trigger income tax at the level of the transferor pursuant to sec. 27(6)(1) and (2) of the Austrian Income Tax Act (see above).

den Ort der Geschäftsleitung im Inland haben. Nicht alle Schenkungen sind von der Anzeigepflicht umfasst: Im Fall von Schenkungen unter Angehörigen besteht ein Schwellenwert von EUR 50.000 pro Jahr; in allen anderen Fällen ist eine Anzeige verpflichtend, wenn der gemeine Wert des geschenkten Vermögens innerhalb von fünf Jahren EUR 15.000 übersteigt. Darüber hinaus sind unentgeltliche Zuwendungen an Stiftungen i.S.d. StiftEG wie oben beschrieben von der Anzeigepflicht ausgenommen. Eine vorsätzliche Verletzung der Anzeigepflicht kann zur Einhebung einer Strafe von bis zu 10% des gemeinen Werts des geschenkten Vermögens führen.

Außerdem kann die unentgeltliche Übertragung der Wertpapiere gemäß § 27 Abs. 6 Z 1 und 2 EStG den Anfall von Einkommensteuer auf Ebene des Übertragenden auslösen (siehe oben).

III. Taxation in Luxembourg

The following information is of a general nature only and is based on certain aspects of the laws and practice in force in Luxembourg as of the date of the Base Prospectus. It does not purport to be a comprehensive description of all of the tax considerations that might be relevant to an investment decision. It is included herein solely for preliminary information purposes. It is not intended to be, nor should it be construed to be, legal or tax advice. It is a description of the essential material Luxembourg tax consequences with respect to the Securities and may not include tax considerations that arise from rules of general application or that are generally assumed to be known to investors. The following information is based on the laws in force in Luxembourg law on the date of the Base Prospectus and is subject to any change in law that may take effect after such date. In addition, this overview is based on the assumption that the Securities issued by the Issuer do not qualify as equity of the Issuer for Luxembourg tax purposes. Prospective investors should consult their professional advisors with respect to particular circumstances, the effects of state, local or foreign laws to which they may be subject and as to their tax position.

Please be aware that the residence concept used under the respective headings applies for Luxembourg income tax assessment purposes only. Any reference in the present section to a tax, duty, levy impost or other charge or withholding of a similar nature refers to Luxembourg tax law and/or concepts only. Also, please note that a reference to Luxembourg income tax generally encompasses corporate income tax (*impôt sur le revenu des collectivités*), municipal business tax (*impôt commercial communal*), a solidarity surcharge (*contribution au fonds pour l'emploi*) as well as personal income tax (*impôt sur le revenu*). Corporate investors may further be subject to net wealth tax (*impôt sur la fortune*) as well as other duties, levies or taxes. Corporate income tax, municipal

III. Besteuerung in Luxemburg

Die nachstehenden Erläuterungen sind lediglich allgemeiner Natur und basieren auf bestimmten Aspekten der in Luxemburg zum Datum des Basisprospekts geltenden Gesetze und Usancen. Sie sollen keine umfassende Beschreibung aller steuerlichen Erwägungen darstellen, die für eine Anlageentscheidung relevant sein können, und werden ausschließlich für Zwecke der Vorabinformation wiedergegeben. Sie sollen keine Rechts- oder Steuerberatung darstellen und sind auch nicht als eine solche auszulegen. Es handelt sich um eine Beschreibung der wesentlichen steuerlichen Konsequenzen in Luxemburg in Verbindung mit den Wertpapieren. Steuerliche Erwägungen, die sich aus allgemein anwendbaren Regelungen oder aus Regelungen ergeben, von denen allgemein angenommen wird, dass sie den Anlegern bekannt sind, werden möglicherweise nicht berücksichtigt. Die nachfolgenden Informationen basieren auf den in Luxemburg geltenden Gesetzen zum Datum des Basisprospekts und unterliegen allen Gesetzesänderungen, die etwa nach diesem Datum wirksam werden. Zudem liegt diesem Überblick die Annahme zugrunde, dass die von der Emittentin begebenen Wertpapiere für luxemburger Steuerzwecke nicht als Eigenkapital der Emittentin qualifizieren. Potenzielle Anleger sollten bezüglich besonderer Umstände, der Auswirkungen nationaler, lokaler oder ausländischer Gesetze, denen sie möglicherweise unterliegen, sowie zu ihrer Steuersituation ihre professionellen Berater konsultieren.

Ihnen sollte bewusst sein, dass das unter den jeweiligen Überschriften verwendete Konzept der Gebietsansässigkeit ausschließlich für Zwecke der Veranlagung der Luxemburger Einkommensteuer Anwendung findet. Jede Bezugnahme in diesem Abschnitt auf Steuern, oder Abgaben oder sonstige vergleichbare Gebühren oder Einbehalte bezieht sich ausschließlich auf das Luxemburger Steuerrecht und/oder Luxemburger Konzepte. Es ist zu beachten, dass eine Bezugnahme auf die Luxemburger Einkommensteuer grundsätzlich die Körperschaftsteuer (*impôt sur le revenu des collectivités*), kommunale Gewerbesteuer (*impôt commercial communal*), einen Solidaritätszuschlag (*contribution au fonds pour l'emploi*) sowie die private

business, tax as well as the solidarity surcharge invariably apply to most corporate taxpayers resident of Luxembourg for tax purposes. Individual taxpayers are generally subject to personal income tax and the solidarity surcharge. Under certain circumstances, where an individual taxpayer acts in the course of the management of a professional or business undertaking, municipal business tax may apply as well.

1. Luxembourg tax residency of the Holders

Investors will not become resident nor be deemed to be resident, in Luxembourg by reason only of the holding of the Securities, or the execution, performance, delivery and/or enforcement of their rights thereunder.

2. Withholding Tax

Resident Holders

Under the amended Luxembourg law dated 23 December 2005 (hereafter, the "**Law**"), a 20 per cent. Luxembourg withholding tax is levied on interest or similar income payments made by Luxembourg paying agents to or for the immediate benefit of an individual beneficial owner who is resident in Luxembourg. This withholding tax also applies on accrued interest received upon sale, disposal, redemption or repurchase of the Securities. Such withholding tax will be in full discharge of income tax if the beneficial owner is an individual acting in the course of the management of his/her private wealth.

Further, Luxembourg resident individuals who are the beneficial owners of interest payments and other similar income made by a paying agent established outside Luxembourg in a

Einkommensteuer (*impôt sur le revenu*) umfasst. Firmeninvestoren können des Weiteren der Vermögensteuer (*impôt sur la fortune*) sowie weiteren Abgaben, Gebühren oder Steuern unterliegen. Die Körperschaftsteuer, kommunale Gewerbesteuer sowie der Solidaritätszuschlag finden ausnahmslos auf die meisten für Steuerzwecke in Luxemburg ansässigen Steuersubjekte Anwendung, bei denen es sich um Körperschaften handelt. Steuersubjekte, bei denen es sich um natürliche Personen handelt, unterliegen generell der privaten Einkommensteuer und dem Solidaritätszuschlag. Unter bestimmten Umständen, soweit ein Steuerzahler, bei dem es sich um eine natürliche Person handelt, im Zuge der Führung eines freiberuflichen oder kommerziellen Unternehmens tätig ist, kann auch die kommunale Gewerbesteuer anwendbar sein.

1. Gebietsansässigkeit der Inhaber in Luxemburg für Steuerzwecke

Allein aufgrund der Tatsache, dass sie die Wertpapiere halten, oder aufgrund der Umsetzung, Ausübung, Übergabe und/oder Durchsetzung ihrer Rechte aus den Wertpapieren sind die Anleger nicht als in Luxemburg ansässig anzusehen.

2. Quellensteuer

Gebietsansässige Inhaber

Nach dem geänderten Luxemburger Gesetz vom 23. Dezember 2005 (nachstehend das "**Gesetz**"), wird auf die Zahlung von Zins- oder ähnlichen Erträgen an in Luxemburg ansässige wirtschaftliche Eigentümer, bei denen es sich um natürliche Personen handelt, oder zu deren unmittelbaren Gunsten durch Luxemburger Zahlstellen eine Luxemburger Quellensteuer in Höhe von 20% erhoben. Diese Quellensteuer ist auch auf Stückzinsen anwendbar, die bei einem Verkauf oder einer Veräußerung, einer Rückzahlung oder einem Rückkauf der Wertpapiere vereinnahmt werden. Mit dieser Quellensteuer wird die Einkommensteuer vollständig abgegolten, wenn der wirtschaftliche Eigentümer eine natürliche Person ist, die im Rahmen der Verwaltung ihres Privatvermögens handelt.

Darüber hinaus können in Luxemburg ansässige natürliche Personen, die wirtschaftliche Eigentümer von Zinszahlungen und anderen vergleichbaren Erträgen sind, die

Member State of the European Union or the European Economic Area may opt for a final 20 per cent. levy. In such case, the 20 per cent. levy is calculated on the same amounts as for the payments made by Luxembourg paying agents. The option for the 20 per cent. final levy must cover all interest payments made by paying agents to the beneficial owner during the entire civil year.

Non-resident Holders

Under the Luxembourg tax law currently in effect, there is no withholding tax on payments of interest (including accrued but unpaid interest) to non-resident Holders.

3. Taxation of the Holders

Taxation of Luxembourg non-residents

Holders who are non-residents of Luxembourg and who have neither a permanent establishment nor a permanent representative in Luxembourg to which the Securities are attributable are not liable to any Luxembourg income tax, whether they receive payments of principal or interest (including accrued but unpaid interest) or realise capital gains upon redemption, repurchase, sale, disposal or exchange, in any form whatsoever, of any Securities.

Holders who are non-residents of Luxembourg and who have a permanent establishment or a permanent representative in Luxembourg to which the Securities are attributable are liable to Luxembourg income tax on any interest received or accrued, as well as on any reimbursement premium received at maturity and on any capital gain realised on the sale or disposal, in any form whatsoever, of the Securities and have to include this income in their taxable income for Luxembourg income tax assessment purposes.

über eine außerhalb von Luxemburg in einem Mitgliedstaat der Europäischen Union oder im Europäischen Wirtschaftsraum errichtete Zahlstelle gezahlt werden, sich für eine 20%ige Abgeltungsteuer entscheiden. In diesem Fall wird die 20%ige Abgeltungsteuer auf Basis derselben Beträge berechnet wie bei Zahlungen über Luxemburger Zahlstellen. Eine Option für die 20%ige Abgeltungsabgabe muss sich auf alle Zinszahlungen beziehen, die im gesamten Kalenderjahr über Zahlstellen an den wirtschaftlichen Eigentümer geleistet werden.

Nicht-gebietsansässige Inhaber

Nach dem derzeit geltenden Luxemburger Steuerrecht fällt auf Zinszahlungen (einschließlich aufgelaufener, noch nicht gezahlter Zinsen) an nicht-gebietsansässige Inhaber keine Quellensteuer an.

3. Besteuerung der Inhaber

Besteuerung nicht in Luxemburg ansässiger Inhaber

Inhaber, die nicht in Luxemburg ansässig sind und weder über eine Betriebsstätte noch einen ständigen Vertreter in Luxemburg verfügen, der/dem die Wertpapiere zuzurechnen sind, unterliegen nicht der Luxemburger Einkommensteuer, unabhängig davon, ob sie Zahlungen an Kapital oder Zinsen (einschließlich aufgelaufener, noch nicht gezahlter Zinsen) erhalten oder Kapitalgewinne aus Rückzahlung, Rückkauf, Verkauf, Veräußerung oder Umtausch der Wertpapiere gleich in welcher Form erzielen.

Inhaber, die nicht in Luxemburg ansässig sind und über eine Betriebsstätte oder einen ständigen Vertreter in Luxemburg verfügen, der/ dem die Wertpapiere zuzurechnen sind, unterliegen der Luxemburger Einkommensteuer auf vereinnahmte oder aufgelaufene Zinsen sowie auf bei Fälligkeit vereinnahmte Rückzahlungsaufgelder und auf realisierte Kapitalgewinne aus Verkauf oder Veräußerung der Wertpapiere gleich in welcher Form und müssen diese Einkünfte bei ihrem steuerpflichtigen Einkommen für Zwecke der Steuerveranlagung in Luxemburg berücksichtigen.

Taxation of Luxembourg residents

Luxembourg resident individuals

An individual Holder, acting in the course of the management of his/her private wealth, is subject to Luxembourg income tax in respect of interest received, redemption premiums or issue discounts under the Securities, except if the final 20 per cent. tax has been levied or withheld on such payments in accordance with the Law.

Under Luxembourg domestic tax law, gains realised upon the sale, disposal or redemption of the Securities, which do not constitute zero coupon securities, by an individual Holder, who is a resident of Luxembourg for tax purposes and who acts in the course of the management of his/her private wealth, are not subject to Luxembourg income tax, provided this sale or disposal took place more than six months after the acquisition of the Securities. Except if the final 20 per cent. tax had been levied or withheld in accordance with the Law, an individual Holder, who acts in the course of the management of his/her private wealth and who is a resident of Luxembourg for tax purposes, has further to include the portion of the gain corresponding to accrued but unpaid income in respect of the Securities in his/her taxable income, insofar as the accrued but unpaid interest is indicated separately in the agreement.

A gain realised upon a sale of zero coupon securities before their maturity by Luxembourg resident Holders, who act in the course of the management of their private wealth, must be included in their taxable income for Luxembourg income tax assessment purposes.

Luxembourg resident individual Holders acting in the course of the management of a professional or business undertaking to which the Securities are attributable, have to include any interest received or accrued, as well as any gain realised on the sale or disposal of the Securities, in any form whatsoever, in their taxable income for Luxembourg income tax assessment purposes. Taxable gains are determined as being the difference between the sale, repurchase or redemption price (including

Besteuerung in Luxemburg ansässiger Inhaber

In Luxemburg ansässige natürliche Personen

Inhaber, bei denen es sich um natürliche Personen handelt, die im Zuge der Verwaltung ihres Privatvermögens handeln, unterliegen der Luxemburger Einkommensteuer auf vereinnahmte Zinsen, Rückzahlungsaufgelder oder Emissionsabschläge bezüglich der Wertpapiere, es sei denn, die 20%ige Abgeltungsteuer wurde bei solchen Zahlungen nach den gesetzlichen Vorschriften erhoben bzw. einbehalten.

Nach inländischem Luxemburger Steuerrecht unterliegen aus dem Verkauf, der Veräußerung oder der Rückzahlung von Wertpapieren, bei denen es sich nicht um Nullkupon-Wertpapiere handelt, durch für Steuerzwecke in Luxemburg ansässige natürliche Personen, die im Zuge der Verwaltung ihres Privatvermögens handeln, realisierte Gewinne nicht der Luxemburger Einkommensteuer, vorausgesetzt, dieser Verkauf oder die Veräußerung erfolgt mehr als sechs Monate nach dem Erwerb der Wertpapiere. Soweit nicht die 20%ige Abgeltungsteuer nach den gesetzlichen Vorschriften erhoben bzw. einbehalten wurde, muss eine für Steuerzwecke in Luxemburg ansässige natürliche Person, die im Zuge der Verwaltung ihres Privatvermögens handelt, des Weiteren den Teil des Gewinns, der dem auf die Wertpapiere angefallenen, aber noch nicht gezahlten Teil der Erträge aus den Wertpapieren entspricht, bei ihrem steuerpflichtigen Einkommen berücksichtigen, soweit aufgelaufene, noch nicht gezahlte Zinsen im Vertrag separat aufgeführt sind.

Aus dem Verkauf von Nullkupon-Wertpapieren vor ihrer Fälligkeit durch in Luxemburg ansässige Inhaber, die im Zuge der Verwaltung ihres Privatvermögens handeln, realisierte Gewinne müssen bei ihrem steuerpflichtigen Einkommen für Zwecke der Steuerveranlagung in Luxemburg berücksichtigt werden.

In Luxemburg ansässige natürliche Personen, die im Zuge der Führung eines freiberuflichen oder kommerziellen Unternehmens, dem die Wertpapiere zuzurechnen sind, vereinnahmte oder aufgelaufene Zinsen sowie aus dem Verkauf oder der Veräußerung der Wertpapiere gleich in welcher Form realisierte Gewinne bei ihrem steuerpflichtigen Einkommen für Zwecke der Steuerveranlagung in Luxemburg berücksichtigen. Steuerpflichtige Gewinne sind definiert als die Differenz zwischen dem

accrued but unpaid interest) and the lower of the cost or book value of the Securities sold, repurchased or redeemed.

Luxembourg corporate residents

Luxembourg corporate Holders must include any interest received or accrued, as well as any gain realised on the sale or disposal of the Securities, in their taxable income for Luxembourg income tax assessment purposes. Taxable gains are determined as being the difference between the sale, repurchase or redemption price (including accrued but unpaid interest) and the lower of the cost or book value of the Securities sold, repurchased or redeemed.

Luxembourg corporate residents benefiting from a special tax regime

Luxembourg Holders who benefit from a special tax regime, such as, for example, undertakings for collective investment subject to the amended law of 17 December 2010, specialized investment funds governed by the amended law of 13 February 2007, family wealth management companies governed by the amended law of 11 May 2007 or reserved alternative investment funds treated as specialized investment funds for Luxembourg tax purposes governed by the law of 23 July 2016 are exempt from income taxes in Luxembourg and thus income derived from the Securities, as well as gains realised thereon, are not subject to income taxes.

3. Net Wealth Tax

Luxembourg resident Holders and non-resident Holders who have a permanent establishment or a permanent representative in Luxembourg to which the Securities are attributable, are subject to Luxembourg net wealth tax on such Securities, except if the Holder is (i) an individual, (ii) an undertaking for collective investment subject to the amended law of 17 December 2010, (iii) a securitisation company governed by the amended law of

Verkaufs-, Rückkauf- oder Rückzahlungspreis (einschließlich aufgelaufener, noch nicht gezahlter Zinsen) und den Anschaffungskosten oder dem Buchwert, je nachdem, welcher Betrag niedriger ist, der verkauften, zurückgekauften oder zurückgezahlten Wertpapiere.

In Luxembourg ansässige Körperschaften

In Luxembourg ansässige Körperschaften müssen vereinnahmte oder aufgelaufene Zinsen sowie aus Verkauf oder Veräußerung der Wertpapiere realisierte Gewinne in ihrem steuerpflichtigen Einkommen für Zwecke der Veranlagung der Luxemburger Einkommensteuer berücksichtigen. Steuerpflichtige Gewinne sind definiert als die Differenz zwischen dem Verkaufs-, Rückkauf- oder Rückzahlungspreis (einschließlich aufgelaufener, noch nicht gezahlter Zinsen) und den Anschaffungskosten oder dem Buchwert, je nachdem, welcher Betrag niedriger ist, der verkauften, zurückgekauften oder zurückgezahlten Wertpapiere.

In Luxembourg ansässige Körperschaften, die unter steuerliche Sonderregelungen fallen

In Luxembourg ansässige Inhaber, die unter steuerliche Sonderregelungen fallen, wie z.B. Organismen für gemeinsame Anlagen, die dem geänderten Gesetz vom 17. Dezember 2010 unterliegen, spezialisierte Investmentfonds, die dem geänderten Gesetz vom 13. Februar 2007 unterliegen, Verwaltungsgesellschaften für Familienvermögen, die dem geänderten Gesetz vom 11. Mai 2007 unterliegen oder Reservierte Alternative Investmentfonds, die dem Gesetz vom 23. Juli 2016 unterliegen und für luxemburgische Steuerzwecke als spezialisierte Investmentfonds behandelt werden, sind von der Einkommensteuer in Luxemburg befreit, und unterliegen somit mit den aus den Wertpapieren erzielten Erträgen sowie den aus ihnen realisierten Gewinnen nicht der Einkommensteuer.

3. Vermögensteuer

In Luxembourg ansässige und nicht in Luxembourg ansässige Inhaber, die über eine Betriebsstätte oder einen ständigen Vertreter in Luxembourg verfügen, der/dem die Wertpapiere zuzurechnen sind, unterliegen der Luxemburger Vermögensteuer auf diese Wertpapiere, es sei denn, der Inhaber ist (i) eine natürliche Person, (ii) ein Organismus für gemeinsame Anlagen, der dem geänderten Gesetz vom 17. Dezember 2010 unterliegt,

22 March 2004 on securitization, (iv) a company governed by the amended law of 15 June 2004 on venture capital vehicles, (v) a specialized investment fund governed by the amended law of 13 February 2007, (vi) a family wealth management company governed by the amended law of 11 May 2007 (vii) a professional pension institution governed by the amended law of 13 July 2005 or (viii) a reserved alternative investment fund governed by the law of 23 July 2016. However, a minimum net worth tax applies (i) to a securitization company governed by the amended law of 22 March 2004 on securitization, (ii) to a professional pension institution governed by the amended law of 13 July 2005, (iii) to a company governed by the amended law of 15 June 2004 on venture capital vehicles and (iv) to reserved alternative investment funds opting to be treated as a venture capital vehicle for Luxembourg tax purposes and governed by the law of 23 July 2016.

4. Other Taxes

There is no Luxembourg registration tax, stamp duty or any other similar tax or duty payable in Luxembourg by the Holders as a consequence of the issuance of the Securities, nor will any of these taxes be payable as a consequence of a subsequent transfer, redemption or repurchase of the Securities (except if any document relating to the Securities (i) is voluntary registered in Luxembourg, (ii) appended to a deed (*annexés à un acte*) that itself is subject to mandatory registration or (iii) lodged with the notary for his records (*déposés au rang des minutes d'un notaire*)).

No estate or inheritance taxes are levied on the transfer of the Securities upon death of a Holder in cases where the deceased was not a resident of Luxembourg for inheritance tax purposes. Gift tax may be due on a gift or donation of Securities if the gift is recorded in a deed passed in front of a Luxembourg notary or otherwise registered in Luxembourg.

(iii) eine Verbriefungsgesellschaft, der dem geänderten Gesetz vom 22. März 2004 über die Verbriefungen unterliegt, (iv) eine Gesellschaft, die dem geänderten Gesetz vom 15. Juni 2004 über Investmentgesellschaften zur Anlage in Risikokapital unterliegt, (v) ein spezialisierter Investmentfonds, der dem geänderten Gesetz vom 13. Februar 2007 unterliegt, (vi) eine Verwaltungsgesellschaft für Familienvermögen, die dem geänderten Gesetz vom 11. Mai 2007 unterliegt, (vii) ein Professioneller Pensionsfonds nach dem geänderten Gesetz vom 13. Juli 2005 oder (viii) ein Reservierter Alternativer Investmentfonds, der dem Gesetz vom 23. Juli 2016 unterliegt. Allerdings unterliegen (i) Verbriefungsgesellschaften gemäß dem geänderten Gesetz vom 22. März 2004 über Verbriefungen, (ii) Professionelle Institutionen für Pensionen nach dem abgeänderten Gesetz vom 13. Juli 2005, (iii) Gesellschaften gemäß dem geänderten Gesetz vom 15. Juni 2004 über Investmentgesellschaften zur Anlage in Risikokapital sowie (iv) Reservierte Alternative Investmentfonds, die dem Gesetz vom 23. Juli 2016 unterliegen und für steuerliche Zwecke als Investmentgesellschaft zur Anlage in Risikokapital behandelt werden, einer Mindestvermögensteuer.

4. Sonstige Steuern

In Luxemburg sind durch die Inhaber aufgrund der Ausgabe der Wertpapiere keine Registrierungsabgaben, Stempelsteuern oder andere vergleichbare Steuern oder Abgaben zu zahlen, noch werden solche Steuern aufgrund einer späteren Übertragung, einer Rückzahlung oder eines Rückkaufs der Wertpapiere fällig (außer ein Dokument, welches sich auf die Wertpapiere bezieht, wird (i) freiwillig in Luxemburg registriert, (ii) einer Urkunde beigefügt (*annexés à un acte*) oder (iii) bei einem Notar zu dessen Akten genommen (*déposés au rang des minutes d'un notaire*)).

Bei einer Übertragung der Wertpapiere nach dem Tod eines Inhabers werden, soweit der Verstorbene für Zwecke der Erbschaftsteuer nicht in Luxemburg ansässig war, keine Nachlass- oder Erbschaftsteuern erhoben. Schenkungssteuer kann im Falle einer Schenkung oder Spende in Form der Wertpapiere anfallen, wenn die Schenkung von einem Luxemburger Notar beurkundet oder anderweitig in Luxemburg registriert wird.

IV. Taxation in the Netherlands

The following is a general information of certain material Netherlands tax consequences of the acquisition, holding and disposal of the Securities. The following information does not purport to describe all possible tax considerations or consequences that may be relevant to a holder or prospective holder of Securities and does not purport to deal with the tax consequences applicable to all categories of investors, some of which (such as trusts or similar arrangements) may be subject to special rules. In view of its general nature, it should be treated with corresponding caution.

This overview is based on the tax laws of the Netherlands, published regulations thereunder and published authoritative case law, all as in effect on the date hereof, and all of which are subject to change, possibly with retroactive effect. Where the overview refers to "the Netherlands" it refers only to the part of the Kingdom of the Netherlands located in Europe. In addition, this overview is based on the assumption that the Securities issued by the Issuer do not qualify as equity of the Issuer for Dutch tax purposes.

The discussion below is included for general information purposes only and is not Dutch tax advice or a complete description of all Dutch tax consequences relating to the acquisition, holding and disposal of the Securities. Holders or prospective holders of Securities should consult their own tax advisors regarding the Dutch tax consequences relating to the acquisition, holding and disposal of the Securities in light of their particular circumstances.

Please note that the following information does not describe the Netherlands tax consequences for:

- (i) holders of Securities if such holders, and

IV. Besteuerung in den Niederlanden

Im Folgenden sind allgemeine Informationen zu bestimmten wesentlichen steuerlichen Konsequenzen in den Niederlanden des Erwerbs, Besitzes und Verkaufs der Wertpapiere wiedergegeben. Die nachstehenden Informationen sollen keine Beschreibung aller möglichen steuerlichen Überlegungen oder Konsequenzen darstellen, die für einen Inhaber oder potenziellen Inhaber von Wertpapieren relevant sein können, und nicht die steuerlichen Konsequenzen für alle Anlegerkategorien behandeln, von denen einige (z.B. Trusts oder vergleichbare Strukturen) Sonderregelungen unterliegen können. In Anbetracht ihrer allgemeinen Natur sollten sie mit entsprechender Vorsicht behandelt werden.

Diese Übersicht basiert auf den Steuergesetzen der Niederlande, dort veröffentlichter Vorschriften und der veröffentlichten Rechtsprechung zum Datum des Basisprospekts, die alle Gegenstand von Änderungen sein können, gegebenenfalls mit rückwirkendem Effekt. Wo sich die Übersicht auf "die Niederlande" bezieht, bezieht sie sich nur auf den in Europa gelegenen Teil des Königreichs der Niederlande. Zudem liegt diesem Überblick die Annahme zugrunde, dass die von der Emittentin begebenen Wertpapiere für niederländische Steuerzwecke nicht als Eigenkapital der Emittentin qualifizieren.

Die nachfolgenden Erläuterungen sind ausschließlich für allgemeine Informationszwecke und stellen weder eine niederländische Steuerberatung noch eine vollständige Beschreibung aller niederländischen steuerlichen Konsequenzen im Zusammenhang mit dem Erwerb, dem Besitz, und der Veräußerung der Wertpapiere dar. Inhaber oder potenzielle Inhaber von Wertpapieren sollten bezüglich der niederländischen steuerlichen Konsequenzen im Zusammenhang mit dem Erwerb, dem Besitz und der Veräußerung der Wertpapiere für ihre persönliche Situation ihre Steuerberater konsultieren.

Es ist zu beachten, dass die nachstehenden Informationen nicht die steuerlichen Konsequenzen in den Niederlanden für die nachstehend genannten Personen berücksichtigen:

- (i) Inhaber von Wertpapieren, soweit diese

in the case of individuals, such holder's partner or certain of their relatives by blood or marriage in the direct line (including foster children), have a substantial interest (*aanmerkelijk belang*) or deemed substantial interest (*fictief aanmerkelijk belang*) in MSBV under the Netherlands Income Tax Act 2001 (*Wet inkomstenbelasting 2001*). Generally speaking, a holder of securities in a company is considered to hold a substantial interest in such company, if such holder alone or, in the case of individuals, together with such holder's partner (as defined in the Netherlands Income Tax Act 2001), directly or indirectly, holds (i) an interest of 5 per cent. or more of the total issued and outstanding capital of that company or of 5 per cent. or more of the issued and outstanding capital of a certain class of shares of that company; or (ii) rights to acquire, directly or indirectly, such interest; or (iii) certain profit sharing rights in that company that relate to 5 per cent. or more of the company's annual profits and/or to 5 per cent. or more of the company's liquidation proceeds. A deemed substantial interest may arise if a substantial interest (or part thereof) in a company has been disposed of, or is deemed to have been disposed of, on a non-recognition basis;

- (ii) holders of Securities if the holder has an interest or could obtain an interest under the Securities in (a) real estate located in the Netherlands, or (b) an entity of which the assets consist or have consisted, directly or indirectly, on a consolidated basis or not, for 30 per cent. or more, of real estate located in the Netherlands;
- (iii) holders of Securities if the holder has an interest or could obtain an interest under the Securities that qualifies as a "participation" (*deelneming*) (generally, an interest of 5 per cent. or more alone or together with a related entity) for the purposes of the Netherlands Corporate Income Tax Act 1969 (*Wet op de vennootschapsbelasting 1969*);

Inhaber und, im Falle von natürlichen Personen, ihre Partner oder bestimmte der in direkter Linie mit ihnen verwandten oder verschwägerten Personen (einschließlich Pflegekindern) nach dem niederländischen

Einkommensteuergesetz 2001 (*Wet inkomstenbelasting 2001*) wesentliche Anteile (*aanmerkelijk belang*) an MSBV halten bzw. als solche haltend anzusehen sind (*fictief aanmerkelijk belang*). Im Allgemeinen wird ein Inhaber von Wertpapieren eines Unternehmens als Inhaber wesentlicher Anteile an diesem Unternehmen angesehen, wenn er alleine oder, im Falle von natürlichen Personen, zusammen mit seinem Partner (gemäß dem niederländischen Einkommensteuergesetz 2001) direkt oder indirekt (i) Anteile von 5% oder mehr am insgesamt ausgegebenen und ausstehenden Kapital oder von 5% oder mehr am ausgegebenen Kapital einer bestimmten Klasse dieses Unternehmens hält; oder (ii) Rechte zum direkten oder indirekten Erwerb solcher Anteile hält; oder (iii) bestimmte Gewinnbeteiligungsrechte an diesem Unternehmen hält, die sich auf 5% oder mehr des Jahresgewinns und/oder 5% oder mehr des Liquidationserlöses des Unternehmens beziehen. Von wesentlichen Anteilen könnte ausgegangen werden, wenn wesentliche Anteile an einem Unternehmen insgesamt oder teilweise auf nicht-erfasster Basis (non-recognition basis) veräußert wurden oder als veräußert angesehen werden;

- (ii) Inhaber von Wertpapieren, die aufgrund der Wertpapiere Anteile an (a) in den Niederlanden gelegenen Immobilien oder (b) an einer Körperschaft, deren Vermögen direkt oder indirekt auf konsolidierter oder nicht-konsolidierter Basis zu 30% oder mehr aus in den Niederlanden gelegenen Immobilien besteht, halten oder erwerben könnten;
- (iii) Inhaber von Wertpapieren, die aufgrund der Wertpapiere Anteile halten oder erwerben könnten, die für Zwecke des niederländischen Körperschaftsteuergesetzes 1969 (*Wet op de vennootschapsbelasting 1969*) als "Beteiligung" (*deelneming*) einzustufen sind (im Allgemeinen Anteile von 5% oder mehr allein oder zusammen mit einem verbundenen Unternehmen);

- | | |
|--|--|
| <p>(iv) pension funds, investment institutions (<i>fiscale beleggingsinstellingen</i>), exempt investment institutions (<i>vrijgestelde beleggingsinstellingen</i>) (as defined in the Netherlands Corporate Income Tax Act 1969; <i>Wet op de vennootschapsbelasting 1969</i>) and other entities that are, in whole or in part, not subject to or exempt from Netherlands corporate income tax;</p> | <p>(iv) Pensionsfonds, Investmentgesellschaften (<i>fiscale beleggingsinstellingen</i>), steuerbefreite Investmentgesellschaften (<i>vrijgestelde beleggingsinstellingen</i>) (gemäß Definition im niederländischen Körperschaftsteuergesetz 1969; "<i>Wet op de vennootschapsbelasting 1969</i>") sowie andere Körperschaften, die insgesamt oder teilweise nicht der niederländischen Körperschaftsteuer unterliegen oder von ihr befreit sind;</p> |
| <p>(v) holders of Securities who receive or have received the Securities as employment income, deemed employment income or receive the Securities or benefits from the Securities as a remuneration or deemed remuneration for activities performed by such holders or certain individuals related to such holders (as defined in the Netherlands Income Tax Act 2001); and</p> | <p>(v) Inhaber von Wertpapieren, die die Wertpapiere als Einkünfte aus nicht-selbstständiger Arbeit oder als unterstellte Einkünfte aus nicht-selbstständiger Arbeit erhalten oder erhalten haben oder die Wertpapiere oder Leistungen aus den Wertpapieren als Vergütung oder unterstellte Vergütung für von diesen Inhabern oder bestimmten diesen Inhabern nahestehenden natürlichen Personen geleistete Tätigkeiten (gemäß Definition im niederländischen Einkommensteuergesetz 2001) erhalten; und</p> |
| <p>(vi) holders of Securities if such Securities are or are treated as (a) shares (<i>aandelen</i>), (b) profit participating certificates (<i>winstbewijzen</i>), (c) are linked to the profits, (d) profit participating rights, (e) debt characterized as equity for Netherlands tax purposes, or (f) redeemable in exchange for, convertible into or linked to shares or other equity instruments issued or to be issued by a Netherlands entity, MSBV or an entity related to MSBV.</p> | <p>(vi) Inhaber von Wertpapieren, soweit diese Wertpapiere (a) Aktien (<i>aandelen</i>) oder (b) Genussscheine (<i>winstbewijzen</i>) sind oder als solche behandelt werden, (c) mit den Gewinnen verbunden sind (d) Gewinnbeteiligungen, (e) Fremdkapital sind, jedoch für Zwecke der niederländischen Besteuerung als Eigenkapital behandelt werden oder (f) im Austausch gegen Aktien oder andere Eigenkapitalinstrumente, die von einer niederländischen Körperschaft, von MSBV oder einer MSBV nahestehenden Körperschaft ausgegeben wurden oder auszugeben oder rückzahlbar sind oder in solche Aktien oder Eigenkapitalinstrumente gewandelt werden können oder auf solche Aktien oder andere Eigenkapitalinstrumente bezogen sind.</p> |

1. Withholding tax

All payments of principal or interest made by or on behalf of MSBV under the Securities may be made free of withholding or deduction of, for or on account of any taxes of whatever nature imposed, levied, withheld or assessed by the Netherlands or any political subdivision or taxing authority thereof or therein, except that Dutch withholding tax at a rate of 25.8% (rate for 2022) may apply with respect to payments

1. Quellensteuer

Alle Zahlungen von Kapital oder Zinsen, die von oder im Namen von MSBV im Rahmen der Wertpapiere an Inhaber von Wertpapieren geleistet werden, können ohne Einbehalt oder Abzug von, für oder aufgrund von Steuern jeglicher Art erfolgen, die von den Niederlanden oder einer ihrer politischen Untergliederungen oder Steuerbehörden auferlegt, erhoben, einbehalten oder veranlagt werden, mit der

of interest made or deemed to be made by or on behalf of MSBV, if the interest payments are made or deemed to be made to an entity related to MSBV (within the meaning of the Dutch Withholding Tax Act 2021; *Wet bronbelasting 2021*) (see below), if such related entity:

- (i) is considered to be resident (*gevestigd*) in a jurisdiction that is listed in the yearly updated Dutch Regulation on low-taxing states and non-cooperative jurisdictions for tax purposes (*Regeling laagbelastende staten en niet-coöperatieve rechtsgebieden voor belastingdoeleinden*) (a "Listed Jurisdiction"); or
- (ii) has a permanent establishment located in a Listed Jurisdiction to which the interest payment is attributable; or
- (iii) is entitled to the interest payment with the main purpose or one of the main purposes of avoiding taxation for another person or entity and there is an artificial arrangement or transaction or a series of artificial arrangements or transactions; or
- (iv) is not considered to be the recipient of the interest in its jurisdiction of residence because such jurisdiction treats another entity as the recipient of the interest (a hybrid mismatch), or
- (v) is not resident in any jurisdiction (also a hybrid mismatch), or
- (vi) is a reverse hybrid (within the meaning of Article 2(12) of the Dutch Corporate Income Tax Act; *Wet op de vennootschapsbelasting 1969*), if and to the extent (x) there is a participant in the reverse hybrid holding a Qualifying Interest in the reverse hybrid, (y) the jurisdiction of residence of the participant holding the Qualifying Interest in the reverse hybrid treats the reverse hybrid as transparent for tax

Ausnahme, dass die niederländische Quellensteuer zu einem Satz von 25,8% (Satz für 2022) für Zinszahlungen, die von oder im Namen von MSBV geleistet werden oder als geleistet gelten, wenn die Zinszahlungen an eine mit MSBV verbundene juristische Person (im Sinne des niederländischen Quellensteuergesetzes 2021; *Wet bronbelasting 2021*) geleistet werden oder als geleistet gelten (siehe unten) wenn diese verbundene juristische Person,:

- (i) als in einer Jurisdiktion ansässig (*gevestigd*) gilt, die in der jährlich aktualisierten niederländischen Verordnung über niedrig besteuerte Staaten und nicht-kooperative Jurisdiktionen für Steuerzwecke (*Regeling laagbelastende staten en niet-coöperatieve rechtsgebieden voor belastingdoeleinden*) aufgeführt ist (eine "**Aufgelistete Jurisdiktion**"); oder
- (ii) eine Betriebsstätte in einer Aufgelisteten Jurisdiktion unterhält, der die Zinszahlung zuzurechnen ist; oder
- (iii) Anspruch auf die Zinszahlung mit dem alleinigen Grund bzw. einem der Hauptzwecke hat, die Besteuerung einer anderen Person oder juristische Person zu vermeiden, und eine konstruierte Vereinbarung oder Transaktion oder eine Reihe von konstruierten Vereinbarungen oder Transaktionen vorliegt; oder
- (iv) in dem Land, in dem sie ansässig ist, nicht als Empfänger der Zinsen angesehen wird, weil dieses Land eine andere juristische Person als Empfänger der Zinsen behandelt (eine hybride Inkongruenz) ist, oder
- (v) überhaupt nicht in einer Jurisdiktion ansässig ist (ebenfalls eine hybride Inkongruenz), oder
- (vi) ein umgekehrter Hybrid (im Sinne von Artikel 2 Absatz 12 des niederländischen Körperschaftsteuergesetzes; *Wet op de vennootschapsbelasting 1969*) ist, wenn und soweit (x) es einen Teilnehmer an dem umgekehrten Hybrid gibt, der eine qualifizierte Beteiligung an dem umgekehrten Hybrid hält, (y) das Wohnsitzland des Teilnehmers, der die qualifizierte

purposes and (z) such participant would have been subject to Dutch withholding tax in respect of the payments of interest without the interposition of the reverse hybrid,

Beteiligung an dem umgekehrten Hybrid hält, den umgekehrten Hybrid für Steuerzwecke als transparent behandelt und (z) dieser Teilnehmer ohne die Zwischenschaltung des umgekehrten Hybrids in Bezug auf die Zinszahlungen der niederländischen Quellensteuer unterlegen hätte,

all within the meaning of the Dutch Withholding Tax Act 2021.

alles im Sinne des niederländischen Quellensteuergesetzes 2021.

Related entity

Verbundene juristische Personen

For purposes of the Dutch Withholding Tax Act 2021, an entity is considered an entity related to MSBV if:

Zu Zwecken des niederländischen Quellensteuergesetzes 2021 gilt eine juristische Person als mit MSBV verbundene juristische Person, wenn:

- (i) such entity has a Qualifying Interest (as defined below) in MSBV;
- (ii) MSBV has a Qualifying Interest in such entity; or
- (iii) a third party has a Qualifying Interest in both MSBV and such entity.

- (i) diese juristische Person eine Qualifizierte Beteiligung (wie nachstehend definiert) an MSBV hält;
- (ii) MSBV eine Qualifizierte Beteiligung an dieser juristischen Person hält; oder
- (iii) ein Dritter eine Qualifizierte Beteiligung sowohl an MSBV als auch an dieser juristischen Person hält.

The term "Qualifying Interest" means a directly or indirectly held interest – either by an entity individually or jointly, if an entity is part of a collaborating group (*samenwerkende groep*) – that enables such entity or such collaborating group to exercise a definite influence over another entity's decisions and allows it to determine the other entity's activities (within the meaning of case law of the European Court of Justice on the right of freedom of establishment (*vrijheid van vestiging*)).

Der Begriff "Qualifizierte Beteiligung" bezeichnet eine direkt oder indirekt gehaltene Beteiligung - entweder durch eine juristische Person einzeln oder zusammen, falls eine juristische Person Teil einer kooperierenden Gruppe (*samenwerkende groep*) ist -, die es der juristischen Person oder der kooperierenden Gruppe ermöglicht, einen bestimmten Einfluss auf die Entscheidungen einer anderen juristischen Person auszuüben und es ihr ermöglicht, die Aktivitäten der anderen juristischen Person zu lenken (im Sinne der Rechtsprechung des Europäischen Gerichtshofs zum Recht auf Niederlassungsfreiheit (*vrijheid van vestiging*)).

2. Taxes on income and capital gains

2. Steuern auf Kapitalerträge und Kapitalgewinne

Residents of the Netherlands - Netherlands Resident Entities

Gebietsansässige der Niederlande – Niederländische Körperschaften

Generally speaking, if the holder of the Securities is an entity that is a resident or deemed to be resident of the Netherlands for Netherlands corporate income tax purposes (a "**Netherlands Resident Entity**"), any income derived or deemed to be derived from the Securities or any capital gains realised on the disposal or deemed disposal of the Securities is subject to Netherlands corporate income tax at

Allgemein unterliegen alle Eträge, die aus den Wertpapieren stammen oder als solche gelten, oder alle bei der Veräußerung oder unterstellten Veräußerung der Wertpapiere realisierten Kapitalgewinne, soweit die Inhaber der Wertpapiere in den Niederlanden ansässige Körperschaften bzw. für Zwecke der niederländischen Körperschaftsteuer als solche anzusehen sind (eine "**Niederländische**

a rate of 15% with respect to taxable profits up to €395,000 and 25.8% with respect to taxable profits in excess of that amount (rates and brackets for 2022).

Residents of the Netherlands - Netherlands Resident Individuals

If a holder of the Securities is an individual, resident or deemed to be resident of the Netherlands for Netherlands income tax purposes (a "**Netherlands Resident Individual**"), any income derived or deemed to be derived from the Securities or any capital gains realised on the disposal or deemed disposal of the Securities is subject to Netherlands income tax at the progressive income tax rates (with a maximum of 49.50 per cent. in 2022), if:

- (i) the Securities are attributable to an enterprise from which the holder of the Securities derives a share of the profit, whether as an entrepreneur (*ondernemer*) or as a person who has a co entitlement to the net worth (*medegerechtigd tot het vermogen*) of such enterprise without being a shareholder (as defined in the Netherlands Income Tax Act 2001); or
- (ii) the holder of the Securities is considered to perform activities with respect to the Securities that go beyond ordinary asset management (*normaal, actief vermogensbeheer*) or otherwise derives benefits from the Securities that are taxable as benefits from miscellaneous activities (*resultaat uit overige werkzaamheden*).

Income from savings and investments: If the above mentioned conditions (i) and (ii) do not apply to the Netherlands Resident Individual, the Netherlands Resident Individual's net investment assets (*rendementsgrondslag*) for the year will be subject to an annual Dutch income tax on a deemed return (with a maximum of 5.53% in 2022) under the regime for savings and investments (*inkomen uit sparen en beleggen*), insofar the Dutch Resident Individual's net investment assets for

Körperschaft"), der niederländischen Körperschaftsteuer mit einem Satz von 15% auf steuerpflichtige Gewinne von bis zu € 395.000 imd 25,8% auf steuerpflichtige Gewinne über diesem Betrag (anwendbare Steuersätze und Steuerklassen für 2022).

Gebietsansässige der Niederlande – Niederländische Personen

Alle Erträge, die aus den Wertpapieren stammen oder als solche gelten, oder alle bei der Veräußerung oder unterstellten Veräußerung der Wertpapiere realisierten Kapitalgewinne, unterliegen der niederländischen Einkommensteuer, soweit ein Inhaber der Wertpapiere eine in den Niederlanden ansässige natürliche Person bzw. für Zwecke der niederländischen Einkommensteuer als solche anzusehen ist (eine "**Niederländische Person**"), mit den progressiven Einkommensteuersätzen zu versteuern (von maximal 49,50% in 2022), wenn:

- (i) die Wertpapiere einem Unternehmen zuzurechnen sind, aus dem der Inhaber einen Gewinnanteil bezieht, ob in seiner Eigenschaft als Unternehmer (*ondernemer*) oder als Mitanspruchsberechtigter am Reinvermögen dieses Unternehmens (*medegerechtigd tot het vermogen*), bei dem es sich jedoch nicht um einen Anteilinhaber handelt (gemäß Definition im niederländischen Einkommensteuergesetz 2001); oder
- (ii) der Inhaber der Wertpapiere in Bezug auf die Wertpapiere Tätigkeiten ausübt, die über die übliche Vermögensverwaltung hinausgehen (*normaal, actief vermogensbeheer*) oder auf andere Weise in Verbindung mit den Wertpapieren Leistungen bezieht, die (ansonsten) als Leistungen aus sonstigen Tätigkeiten (*resultaat uit overige werkzaamheden*) steuerpflichtig sind.

Einkünfte aus Ersparnissen und Investitionen: Soweit die vorgenannten Bedingungen unter (i) und (ii) nicht auf die Niederländische Person zutreffen, unterliegt das Nettoanlagevermögen (*rendementsgrondslag*) der Niederländischen Person für das Jahr einer jährlichen niederländischen Einkommensteuer auf eine unterstellte Rendite (mit einem Höchstsatz von 5,53 % im Jahr 2022) im Rahmen der Regelung für Sparen und Anlagen (*inkomen uit sparen en beleggen*), sofern das

the year exceed a statutory threshold (*heffingvrij vermogen*). The net investment assets for the year are the fair market value of the investment assets less the allowable liabilities on 1 January of the relevant calendar year. The Securities are included as investment assets.

For the net investment assets on 1 January 2022, a deemed return ranges from 1.82 per cent. up to 5.53 per cent. (depending on the aggregate amount of such holder's net investment assets on 1 January 2022) will be applied.

The deemed return on the Netherlands Resident Individual's net investment assets for the year is taxed at a flat rate of 31% (rate for 2022). Actual income or capital gains realised in respect of the Securities are as such not subject to Dutch income tax.

Based on a decision of the Dutch Supreme Court (Hoge Raad) of 24 December 2021 (ECLI:NL:HR:2021:1963), the current system of taxation based on a deemed return may under specific circumstances contravene with Section 1 of the First Protocol to the European Convention on Human Rights in combination with Section 14 of the European Convention on Human Rights. At the date of this Base Prospectus, no legislative changes have been proposed, however, the Dutch State Secretary for Tax Affairs and Tax Administration has announced that the system of taxation based on a deemed return will be amended.

Non-residents of the Netherlands

A holder of Securities that is neither a Netherlands Resident Entity nor a Netherlands Resident Individual will not be subject to Netherlands taxes on income or capital gains in respect of any payment under the Securities or in respect of any gain or loss realised on the disposal or deemed disposal of the Securities, provided that:

- (i) such holder does not have an interest in an enterprise or deemed enterprise (as defined in the Netherlands Income Tax

Nettoanlagevermögen der Niederländischen Person für das Jahr einen gesetzlichen Schwellenwert (*heffingvrij vermogen*) überschreitet. Die Nettokapitalanlagen für das Jahr entsprechen dem Marktwert der Kapitalanlagen, abzüglich der anrechenbaren Verbindlichkeiten zum 1. Januar des betreffenden Kalenderjahres. Die Wertpapiere werden als Kapitalanlagen berücksichtigt.

Für die am 1. Januar 2022 vorhandenen Nettokapitalanlagen wird eine unterstellte Rendite zwischen 1,82% und bis zu 5,53% (abhängig vom Gesamtbetrag der Nettokapitalanlagen des betroffenen Inhabers am 1. Januar 2022) angewendet.

Die unterstellte Rendite auf das Nettoanlagevermögen einer Niederländischen Person für das Jahr wird mit einem Pauschalsatz von 31 % besteuert (Satz für 2022). Tatsächliche Erträge oder Kapitalgewinne, die in Bezug auf die Wertpapiere realisiert werden, unterliegen als solche nicht der niederländischen Einkommensteuer.

Nach einer Entscheidung des Obersten Gerichtshofs der Niederlande (Hoge Raad) vom 24. Dezember 2021 (ECLI:NL:HR:2021:1963) kann das derzeitige System der Besteuerung auf der Grundlage einer unterstellten Steuererklärung unter bestimmten Umständen gegen Abschnitt 1 des ersten Protokolls zur Europäischen Menschenrechtskonvention in Verbindung mit Abschnitt 14 der Europäischen Menschenrechtskonvention verstoßen. Zum Zeitpunkt der Erstellung dieses Basisprospekts wurden keine Gesetzesänderungen vorgeschlagen, allerdings hat der niederländische Staatssekretär für Steuerangelegenheiten und Steuerverwaltung angekündigt, dass das System der Besteuerung auf der Grundlage einer fiktiven Steuererklärung geändert werden soll.

Nicht-Gebietsansässige der Niederlande

Einkünfte oder Kapitalgewinne aus Zahlungen auf die Wertpapiere oder realisierte Gewinne oder Verluste aus ihrer Veräußerung oder unterstellten Veräußerung unterliegen, soweit die Inhaber der Wertpapiere weder eine Niederländische Körperschaft noch eine Niederländische Person ist, nicht der niederländischen Besteuerung, vorausgesetzt:

- (i) die Inhaber halten keine Anteile an einem Unternehmen oder unterstellten Unternehmen (gemäß Definition im

Act 2001 and the Netherlands Corporate Income Tax Act 1969) which, in whole or in part, is either effectively managed in the Netherlands or carried on through a permanent establishment, a deemed permanent establishment or a permanent representative in the Netherlands and to which enterprise or part of an enterprise the Securities are attributable; and

- (ii) in the event the holder is an individual, such holder does not carry out any activities in the Netherlands with respect to the Securities that go beyond ordinary asset management and does not derive benefits from the Securities that are taxable as benefits from other activities in the Netherlands.

3. Gift and inheritance taxes

Residents of the Netherlands

Gift or inheritance taxes will arise in the Netherlands with respect to a transfer of the Securities by way of a gift by, or on the death of, a holder of such Securities who is resident or deemed resident of the Netherlands at the time of the gift or such holder's death.

Non-residents of the Netherlands

No Netherlands gift or inheritance taxes will arise on the transfer of Securities by way of gift by, or on the death of, a holder of Securities who is neither resident nor deemed to be resident in the Netherlands, unless:

- (i) in the case of a gift of a Security by an individual who at the date of the gift was neither resident nor deemed to be resident in the Netherlands, such individual dies within 180 days after the date of the gift, while being resident or deemed to be resident in the Netherlands; or
- (ii) in the case a gift of a Security is made under a condition precedent, the holder

niederländischen Einkommensteuergesetz 2001 und im niederländischen Körperschaftsteuergesetz 1969), das insgesamt oder teilweise tatsächlich in den Niederlanden geführt oder über eine Betriebsstätte oder eine unterstellte Betriebsstätte oder einen ständigen Vertreter in den Niederlanden betrieben wird, soweit die Wertpapiere diesem Unternehmen oder einem Teil davon zuzurechnen sind; und

- (ii) dass diese Inhaber, soweit es sich um natürliche Personen handelt, in Bezug auf die Wertpapiere in den Niederlanden keine Tätigkeiten ausüben, die über die übliche Vermögensverwaltung hinausgehen, und sie in Verbindung mit den Wertpapieren keine Leistungen beziehen, die als Leistungen aus sonstigen Tätigkeiten in den Niederlanden steuerpflichtig sind.

3. Schenkung- und Erbschaftsteuern

Gebietsansässige der Niederlande

Schenkungs- oder Erbschaftsteuern fallen in den Niederlanden auf Übertragungen der Wertpapiere an, die im Wege einer Schenkung durch den Inhaber oder nach dessen Tod vorgenommen werden, soweit dieser Inhaber zum Zeitpunkt dieser Schenkung oder seines Todes in den Niederlanden ansässig oder als dort ansässig anzusehen ist.

Nicht-Gebietsansässige der Niederlande

Keine Schenkungs- oder Erbschaftsteuern fallen in den Niederlanden auf Übertragungen der Wertpapiere an, die im Wege einer Schenkung durch den Inhaber oder nach dessen Tod vorgenommen werden, soweit dieser Inhaber weder in den Niederlanden ansässig noch als dort ansässig anzusehen ist, es sei denn:

- (i) dass im Falle einer Schenkung eines Wertpapiers durch eine natürliche Person, die zum Zeitpunkt der Schenkung weder in den Niederlanden ansässig noch als dort ansässig anzusehen war, der Tod dieser natürlichen Person innerhalb von 180 Tagen nach dem Datum der Schenkung eintritt, während sie in den Niederlanden ansässig oder als dort ansässig anzusehen ist; oder
- (ii) dass im Falle einer Schenkung eines Wertpapiers unter einer aufschiebenden

of the Security is resident or is deemed to be resident of the Netherlands at the time the condition is fulfilled; or

- (iii) the transfer is otherwise construed as a gift or inheritance made by, or on behalf of, a person who, at the time of the gift or death, is or is deemed to be resident in the Netherlands.

For purposes of Netherlands gift and inheritance taxes, amongst others, a person that holds the Netherlands nationality will be deemed to be resident in the Netherlands if such person has been resident in the Netherlands at any time during the ten years preceding the date of the gift or such holder's death. Additionally, for purposes of Netherlands gift tax, amongst others, a person not holding the Netherlands nationality will be deemed to be resident in the Netherlands if such person has been resident in the Netherlands at any time during the twelve months preceding the date of the gift. Applicable tax treaties may override deemed residency.

4. Value added tax (VAT)

No Netherlands VAT will be payable by a holder of Securities on any payment in consideration for the issue of the Securities or with respect to the payment of interest or principal by MSBV under the Securities.

5. Other taxes and duties

No Netherlands registration tax, customs duty, stamp duty or any other similar documentary tax or duty, other than court fees, will be payable by a holder of Securities in connection with (i) the issue of the Securities or (ii) the payment of interest or principal by MSBV under the Securities.

Bedingung, der Inhaber des Wertpapiers im Zeitpunkt des Eintritts der Bedingung in den Niederlanden ansässig ist oder als dort ansässig anzusehen ist; oder

- (iii) dass die Übertragung anderweitig als eine Schenkung oder ein Nachlass einer Person oder in deren Auftrag anzusehen ist, die zum Zeitpunkt der Schenkung oder ihres Todes in den Niederland ansässig oder als dort ansässig anzusehen ist.

Für Zwecke der niederländischen Schenkung- und Erbschaftsteuern gilt eine Person mit niederländischer Staatsbürgerschaft u.a. als in den Niederlanden ansässig, wenn sie zu irgendeinem Zeitpunkt innerhalb der zehn dem Datum der Schenkung oder ihres Todes vorangehenden Jahre in den Niederlanden ansässig war. Darüber hinaus gilt für Zwecke der niederländischen Schenkung- und Erbschaftsteuern eine Person, die kein niederländischer Staatsbürger ist, u.a. dann als in den Niederlanden ansässig, wenn sie zu irgendeinem Zeitpunkt innerhalb der zwölf dem Datum der Schenkung vorangehenden Jahre in den Niederlanden ansässig war. Die Unterstellung der Gebietsansässigkeit kann durch anwendbare Steuerabkommen außer Kraft gesetzt werden.

4. Mehrwertsteuer

Auf Zahlungen für die Ausgabe der Wertpapiere oder Zahlungen an Zinsen oder Kapital auf die Wertpapiere durch MSBV fällt für einen Inhaber von Wertpapieren keine niederländische Mehrwertsteuer an.

5. Sonstige Steuern und Abgaben

Für einen Inhaber von Wertpapieren fallen in Verbindung mit (i) der Ausgabe der Wertpapiere oder (ii) mit Zahlungen von MSBV an Zinsen oder Kapital auf die Wertpapiere keine Registrierungsabgaben, Zollgebühren, Stempelsteuern oder sonstige vergleichbare Dokumentensteuern oder -abgaben an mit Ausnahme von Gerichtskosten.

V. Taxation in the United Kingdom

The following disclosure applies only in respect of Securities issued by MSIP, or MSBV and not in respect of Securities issued by a Substitute Debtor or any other substitute issuer and references in this section on United Kingdom taxation to "Securities" and references to "Holders," should be construed accordingly.

The following paragraphs set out key information of the United Kingdom withholding tax treatment at the date hereof in relation to payments of principal and interest in respect of the Securities. The comments do not deal with other United Kingdom tax aspects of acquiring, holding, disposing of, or abandoning Securities. Transactions involving Securities, including the issue and subscription of Securities, any purchase or disposal or settlement of Securities, may have United Kingdom tax consequences for potential purchasers (including but not limited to, transfer taxes and possible withholding or deduction for or on account of United Kingdom tax from payments made in respect of the Securities). The tax consequences may depend, amongst other things, on the status of the potential investor and the terms and conditions of a particular Security as specified in the Final Terms and the Terms and Conditions. The comments are based on current law and practice of HM Revenue and Customs ("HMRC"), which may be subject to change, sometimes with retrospective effect. The comments relate only to the position of persons who are absolute beneficial owners of the Securities. Prospective Holders should be aware that the particular terms of issue of any series of Securities as specified in the relevant Final Terms and the Terms and Conditions may affect the tax treatment of that and other series of Securities. The following information is a general guide and should be treated with appropriate caution. It is not intended as tax advice and it does not purport to describe all of the tax considerations that may be relevant to a prospective purchaser. Prospective Holders who are in any doubt as to their tax position should consult their professional advisors about tax implications of purchasing and holding a Security, any transaction involving a Security, and any transaction involved in the exercise and settlement of a Security. Holders who may be liable to

V. Besteuerung im Vereinigten Königreich

Die nachfolgenden Informationen finden nur auf Wertpapiere Anwendung, die von MSIP oder MSBV begebenen werden und nicht auf von einer Nachfolgeschuldnerin oder einer anderen Nachfolgeemittentin begebene Wertpapiere, und Bezugnahmen in diesem Abschnitt zur Besteuerung im Vereinigten Königreich auf "Wertpapiere" sowie "Inhaber" sind entsprechend auszulegen.

Nachstehend sind wichtige Informationen zur Behandlung von Zahlungen an Kapital und Zinsen auf die Wertpapiere für Zwecke der Quellensteuer zum Datum dieses Dokuments wiedergegeben. Die Erläuterungen beziehen sich nicht auf andere Aspekte der Besteuerung im Vereinigten Königreich des Erwerbs, Besitzes, Verkaufs oder der Aufgabe von Wertpapieren. Transaktionen in Verbindung mit den Wertpapieren, einschließlich ihrer Ausgabe und Zeichnung, der Erwerb, die Veräußerung oder Abrechnung der Wertpapiere können für Zwecke der Besteuerung im Vereinigten Königreich Konsequenzen für die potenziellen Erwerber haben (einschließlich u.a. in Form von Verkehrssteuern und eines möglichen Einbehalts oder Abzugs von oder für Steuern des Vereinigten Königreichs bei auf die Wertpapiere vorgenommenen Zahlungen). Diese steuerlichen Konsequenzen können u.a. vom Status der potenziellen Anleger und den Bedingungen bestimmter Wertpapiere nach Maßgabe der Endgültigen Bedingungen und der Emissionsbedingungen abhängen. Diese Erläuterungen basieren auf den derzeitigen Gesetzen und Praktiken der britischen Finanz- und Zollbehörde (HM Revenue and Customs - "HMRC"), die sich – teilweise rückwirkend – ändern können. Die Kommentare beziehen sich ausschließlich auf die Situation von Personen, die uneingeschränkte wirtschaftliche Eigentümer der Wertpapiere sind. Potenziellen Anlegern sollte bewusst sein, dass sich die spezifischen Bedingungen der Ausgabe einer Serie von Wertpapieren nach Maßgabe der jeweiligen Endgültigen Bedingungen und der Emissionsbedingungen auf die steuerliche Behandlung dieser Serie sowie anderer Serien von Wertpapieren auswirken können. Die nachfolgenden Angaben stellen einen allgemeinen Leitfaden dar und sind mit entsprechender Vorsicht zu behandeln. Sie sollen keine Steuerberatung darstellen und

taxation in jurisdictions other than the United Kingdom are particularly advised to consult their professional advisors as to whether they are so liable (and if so under the laws of which jurisdictions), since the following comments relate only to certain United Kingdom withholding tax aspects of payments in respect of the Securities. In particular, Holders should be aware that they may be liable to taxation under the laws of other jurisdictions in relation to payments in respect of the Securities even if such payments may be made without withholding or deduction for or on account of taxation under the laws of the United Kingdom.

1. Securities – U.K. Withholding Tax on Interest Payments by the Issuers

- Interest on Securities issued for a term of less than one year (and which are not issued under arrangements the effect of which is to render the Securities part of a borrowing with a total term of one year or more) may be paid by the relevant Issuer without withholding or deduction for or on account of United Kingdom income tax.
- Interest on Securities issued for a term of one year or more (or under arrangements the effect of which is to render the Securities part of a borrowing with a total term of one year or more) may be paid by the relevant Issuer without withholding or deduction for or on account of United Kingdom income tax except in circumstances where such interest has a United Kingdom source. Depending on the circumstances, interest on Securities may have a United Kingdom source

nicht alle steuerlichen Erwägungen berücksichtigen, die für einen potenziellen Erwerber relevant sein können. Potenzielle Inhaber, die Zweifel bezüglich ihrer Steuersituation haben, sollten ihre professionellen Berater zu den steuerlichen Auswirkungen des Erwerbs und Besitzes von Wertpapieren, von Transaktionen in Verbindung mit den Wertpapieren sowie Transaktionen in Verbindung mit der Ausübung und Abrechnung von Wertpapieren konsultieren. Insbesondere Inhabern, die der Besteuerung außerhalb des Vereinigten Königreichs unterliegen können, wird geraten, ihre professionellen Berater darüber zu konsultieren, inwieweit sie einer solchen Steuerpflicht unterliegen (und, wenn ja, nach den Gesetzen welcher Rechtsordnung), da sich die nachstehenden Erläuterungen nur auf bestimmte Aspekte der britischen Quellensteuer in Verbindung mit Zahlungen auf die Wertpapiere beziehen. Die Inhaber sollten sich insbesondere darüber im Klaren sein, dass sie bezüglich Zahlungen auf die Wertpapiere nach den Gesetzen anderer Rechtsordnungen steuerpflichtig sein können, selbst wenn diese Zahlungen ohne Einbehalt oder Abzug für oder von Steuern nach dem Recht des Vereinigten Königreichs vorgenommen werden.

1. Wertpapiere – britische Quellensteuer auf Zinszahlungen durch die Emittentinnen

- Zinsen auf Wertpapiere mit einer Laufzeit von weniger als einem Jahr (und die nicht im Rahmen von Vereinbarungen ausgegeben werden, aufgrund deren die Wertpapiere Teil einer Mittelaufnahme mit einer Gesamtlaufzeit von einem Jahr oder mehr sind) können von der betreffenden Emittentin ohne Einbehalt oder Abzug von britischen Einkommensteuern gezahlt werden.
- Zinsen auf Wertpapiere mit einer Laufzeit von einem Jahr oder mehr (oder die im Rahmen von Vereinbarungen ausgegeben werden, aufgrund deren die Wertpapiere Teil einer Mittelaufnahme mit einer Gesamtlaufzeit von einem Jahr oder mehr sind) können von der betreffenden Emittentin ohne Einbehalt oder Abzug von britischen Einkommensteuern gezahlt werden, es sei denn, diese Zinsen entstammen Quellen im Vereinigten Königreich. Je

where, for example, the Securities are issued by an Issuer incorporated and/or tax resident in the United Kingdom or the interest is paid out of funds maintained in the United Kingdom. MSIP is incorporated in the United Kingdom (Morgan Stanley and MSBV are not).

- Interest which has a United Kingdom source ("**U.K. interest**") may be paid by the relevant Issuer without withholding or deduction for or on account of United Kingdom income tax if the Securities in respect of which the U.K. interest is paid constitute "quoted Eurobonds". Securities which carry a right to interest will constitute "quoted Eurobonds" provided they are and continue to be "listed on a recognised stock exchange" within the meaning of Section 1005 of the Income Tax Act 2007 (the "**ITA**") or admitted to trading on a "multilateral trading facility" operated by a regulated recognized stock exchange within the meaning of Section 987 of the ITA. Securities will be regarded as "listed on a recognised stock exchange" for this purpose if they are admitted to trading on an exchange designated as a recognised stock exchange by an order made by the Commissioners for HMRC and officially listed in the country of that stock exchange in accordance with provisions corresponding to those generally applicable in European Economic Area states.
- As the Frankfurt Stock Exchange and the Baden-Württemberg Stock Exchange in Stuttgart, the Luxembourg Stock Exchange, the Italian Stock Exchange and the EuroTLX are each a recognised stock exchange, the Securities will, accordingly, constitute "quoted Eurobonds" provided they are and continue to be included in the official list and admitted to trading on the regulated market of any of those exchanges. Securities admitted to trading on a multilateral trading facility

nach den gegebenen Umständen können Zinsen Quellen im Vereinigten Königreich entstammen, wenn die Wertpapiere z.B. von einer Emittentin mit Sitz und/oder Steuersitz im Vereinigten Königreich begeben werden oder Zinsen aus im Vereinigten Königreich unterhaltenen Mitteln gezahlt werden. Die MSIP hat ihren Sitz im Vereinigten Königreich (Morgan Stanley und die MSBV nicht).

- Zinsen, die einer Quelle im Vereinigten Königreich entstammen ("**U.K.-Zinsen**"), können von der jeweiligen Emittentin ohne Einbehalt oder Abzug von britischen Einkommensteuern gezahlt werden, wenn es sich bei den Wertpapieren, auf die diese U.K.-Zinsen gezahlt werden, um "börsennotierte Euroanleihen" handelt. Verzinsliche Wertpapiere sind "börsennotierte Euroanleihen", soweit sie an einer "anerkannten Wertpapierbörse zugelassen" sind und bleiben. Wertpapiere gelten für diese Zwecke als "an einer anerkannten Wertpapierbörse" im Sinne von Paragraph 1005 des Einkommenssteuergesetzes 2007 ("**ITA**") oder zum Handel an einem "multilateralen Handelssystem", welches von einer regulierten, anerkannten Börse betrieben wird, im Sinne von Paragraph 987 ITA zugelassen, wenn sie an einer Börse zum Handel zugelassen sind, die in einer Verfügung der Beamten der HMRC als eine anerkannte Wertpapierbörse bezeichnet wurde, und im Land dieser Börse nach Maßgabe von Bestimmungen amtlich notiert werden, die den allgemein in den Staaten des Europäischen Wirtschaftsraums anwendbaren Vorschriften entsprechen.
- Da die Frankfurter Wertpapier und die Baden-Württembergische Wertpapierbörse in Stuttgart sowie die Luxemburger Börse jeweils anerkannte Wertpapierbörsen sind, werden die Wertpapiere "börsennotierte Euroanleihen" sein, vorausgesetzt, sie werden an einer dieser Börsen zur amtlichen Notierung und zum Handel im Regulierten Markt zugelassen. Wertpapiere, die zum Handel an einem multilateralen Handelssystem an einer dieser Börsen zugelassen sind, können auch

of any of those exchanges may also constitute "quoted Eurobonds".

- If the Securities do not constitute "quoted Eurobonds", payments of interest on the Securities may still be made without withholding or deduction for or on account of United Kingdom income tax, provided that the relevant Issuer (MSIP) is and continues to be authorised for the purposes of the Financial Services and Markets Act 2000 and its business is and continues to consist wholly or mainly of dealing in financial instruments (within the meaning of section 885 of the Income Tax Act 2007) as principal and that such payments are made in the ordinary course of that business.
- In all other cases, U.K. interest on the Securities may fall to be paid under deduction of United Kingdom income tax at the basic rate (currently 20 per cent.) subject to such relief as may be available following a direction from HMRC pursuant to the provisions of any applicable double taxation treaty or to any other exemption which may apply.

2. Provision of Information

Holders should note that where any interest on Securities is paid to them (or to any person acting on their behalf) by any person in the United Kingdom acting on behalf of MSBV (in the case of Securities issued by MSBV) or MSIP (in the case of Securities issued by MSIP) (a "**paying agent**"), or is received by any person in the United Kingdom acting on behalf of the relevant Holder (other than solely by clearing or arranging the clearing of a cheque) (a "**collecting agent**"), then the relevant Issuer, the paying agent, the collecting agent or the Holders (as the case may be) may, in certain cases, be required to supply to HMRC details of the payment and certain details relating to the Holder (including the Holder's name and address). These provisions will apply whether or not the interest has been paid subject to withholding or deduction for or on account of United Kingdom income tax and

"börsennotierten Euroanleihen" sein.

- Soweit es sich bei den Wertpapieren nicht um "börsennotierte Euroanleihen" handelt, können Zahlungen von Zinsen auf die Wertpapiere dennoch ohne Einbehalt oder Abzug britischer Einkommensteuer erfolgen, vorausgesetzt, die jeweilige Emittentin (MSIP) ist auf Dauer im Sinne des britischen Finanzdienstleistungs- und Börsengesetzes 2000 (Financial Services and Markets Act 2000) zugelassen und ihre Geschäfte bestehen auf Dauer ausschließlich oder hauptsächlich aus dem Handel mit Finanzinstrumenten (gemäß Definition in Abschnitt 885 des britischen Einkommensteuergesetzes 2007 (*Income Tax Act 2007*)) auf eigene Rechnung und die Zahlungen erfolgen im gewöhnlichen Verlauf dieser Geschäfte.
- In allen anderen Fällen können Zahlungen von U.K.-Zinsen auf die Wertpapiere, vorbehaltlich der auf Anweisung der HMRC und nach den Bestimmungen eines anwendbaren Doppelbesteuerungsabkommens oder einer anderen anwendbaren Ausnahmeregelung etwa geltenden Steuererleichterungen, einem Abzug der britischen Einkommensteuer mit dem Basissatz (derzeit 20%) unterliegen.

2. Bereitstellung von Informationen

Inhaber sollten beachten, dass, soweit Zinszahlungen auf die Wertpapiere an sie (oder an eine in ihrem Auftrag handelnde Person) durch eine Person im Vereinigten Königreich geleistet werden, die im Auftrag der MSBV (im Falle von durch die MSBV begebenen Wertpapieren) oder der MSIP (im Falle von durch die MSIP begebenen Wertpapieren) handelt (eine "**Zahlstelle**"), oder von einer Person im Vereinigten Königreich entgegengenommen werden, die im Auftrag des jeweiligen Inhabers tätig ist (außer soweit es sich lediglich um die Einlösung oder die Veranlassung der Einlösung eines Schecks handelt) (eine "**Annahmestelle**"), die jeweilige Emittentin, die Zahlstelle, die Annahmestelle oder die Inhaber in bestimmten Fällen verpflichtet sein können, der HMRC Einzelheiten zur Zahlung und bestimmte Angaben zum Inhaber (einschließlich des

whether or not the Holder is resident in the United Kingdom for United Kingdom taxation purposes. In certain circumstances, the details provided to HMRC may be passed by HMRC to the tax authorities of certain other jurisdictions.

For the purposes of the paragraph above, references to "interest" should be taken, for practical purposes, as including payments made by Morgan Stanley as guarantor in respect of interest on the Securities.

The provisions referred to above may also apply, in certain circumstances, to payments made on redemption of any Securities which constitute "deeply discounted securities" for the purposes of Chapter 8 of Part 4 of the Income Tax (Trading and Other Income) Act 2005 and Schedule 23 to the Finance Act 2011.

Information may also be required to be reported in accordance with regulations originally made (and amended further to the United Kingdom leaving the EU (Brexit)) pursuant to the EU Savings Directive (see below).

3. Other Rules Relating to United Kingdom Withholding Tax

- Securities may be issued at an issue price of less than 100 per cent. of their principal amount. Any discount element on any such Securities will not generally be subject to any United Kingdom withholding tax pursuant to the provisions mentioned above, but may be subject to reporting requirements as outlined above.
- Where Securities are to be, or may fall to be, redeemed at a premium, as opposed to being issued at a discount, then any such element of premium may constitute a payment of interest. Payments of interest are subject to United Kingdom withholding tax and reporting requirements as outlined

Namens und der Anschrift des Inhabers) mitzuteilen. Diese Bestimmungen gelten unabhängig davon, ob die Zinsen unter Einbehalt oder Abzug von britischen Einkommensteuern gezahlt werden und ob der Inhaber für Steuerzwecke im Vereinigten Königreich ansässig ist oder nicht. Unter bestimmten Umständen können die der HMRC gelieferten Informationen von der HMRC an die Steuerbehörden bestimmter anderer Rechtsordnungen weitergeleitet werden.

Für Zwecke des vorstehenden Absatzes verstehen sich Bezugnahmen auf "Zinsen" aus praktischen Gründen einschließlich durch Morgan Stanley als Garantin für die Zinsen auf die Wertpapiere vorgenommener Zahlungen.

Unter bestimmten Umständen können die vorstehenden Bestimmungen auch auf Zahlungen anwendbar sein, die bei der Rückzahlung von Wertpapieren vorgenommen werden, bei denen es sich um "Wertpapiere mit erheblichem Abschlag" im Sinne von Kapitel 8 Teil 4 des britischen Einkommensteuergesetzes (Einkünfte aus Gewerbebetrieb und sonstige Einkünfte) 2005 (Income Tax (Trading and Other Income) Act 2005) und Anhang 23 zum britischen Finanzgesetz 2011 (*Finance Act 2011*) ("deeply discounted securities") handelt.

Die Offenlegung von Informationen kann auch nach den ursprünglich aufgrund der EU-Zinsbesteuerungsrichtlinie (siehe unten) erlassenen (und nach dem Austritt des Vereinigten Königreichs aus der EU (Brexit) geänderten) Vorschriften erforderlich sein.

3. Sonstige die britische Quellensteuer betreffende Vorschriften

- Wertpapiere können zu einem Ausgabepreis von weniger als 100% ihres Nennbetrags begeben werden. Eine Abschlagskomponente solcher Wertpapiere unterliegt generell nicht der britischen Quellensteuer nach Maßgabe der vorgenannten Bestimmungen, kann jedoch den vorstehend erwähnten Berichtspflichten unterliegen.
- Soweit Wertpapiere, im Gegensatz zu Wertpapieren, die mit einem Abschlag ausgegeben werden, mit einem Aufgeld zurückzuzahlen sind, kann jede Aufgeldkomponente eine Zinszahlung darstellen. Zinszahlungen unterliegen der britischen Quellensteuer sowie den vorstehend

above.

- Where interest has been paid under deduction of United Kingdom income tax, Holders who are not resident in the United Kingdom may be able to recover all or part of the tax deducted if there is an appropriate provision in any applicable double taxation treaty.
- The references to "interest" above mean "interest" as understood in United Kingdom tax law. The statements above do not take any account of any different definitions of "interest" or "principal" which may prevail under any other law or which may be created by the terms and conditions of the Securities or any related documentation. Where a Security does not constitute indebtedness, it may be regarded as a "contract for differences" or an "option" and where a payment on a Security does not constitute (or is not treated as) interest for United Kingdom tax purposes, and the payment has a United Kingdom source, it would potentially be subject to United Kingdom withholding tax if, for example, it constitutes (or is treated as) an annual payment or a manufactured payment, rent or royalties for United Kingdom tax purposes. Where a payment is subject to United Kingdom withholding tax, depending on the nature of the payment (which will be determined by, amongst other things, the terms and conditions specified by the Final Terms of the Security), the payment may fall to be made under deduction of United Kingdom tax (the rate of withholding depending on the nature of the payment), subject to any exemption from withholding which may apply and to such relief as may be available under the provisions of any applicable double tax treaty.

dargelegten Berichtspflichten.

- Wenn Zinsen unter Abzug britischer Einkommensteuern gezahlt wurden, kann dieser Steuerabzug möglicherweise den nicht im Vereinigten Königreich ansässigen Inhabern insgesamt oder teilweise erstattet werden, soweit ein anwendbares Doppelbesteuerungsabkommen dies vorsieht.
- Die vorstehenden Bezugnahmen auf "Zinsen" verstehen sich auf "Zinsen" im Sinne des britischen Steuerrechts. Etwaige andere Definitionen von "Zinsen" oder "Kapital" nach einem anderen Recht oder die sich etwa aus den Emissionsbedingungen der Wertpapiere oder zugehörigen Dokumenten ergeben können, werden in den vorstehenden Erläuterungen nicht berücksichtigt. Soweit ein Wertpapier keine Verbindlichkeit darstellt, könnte sie als "Differenzkontrakt" oder "Option" angesehen werden, und soweit eine Zahlung auf ein Wertpapier für Zwecke der Besteuerung im Vereinigten Königreich keine Zinszahlung darstellt (oder als solche behandelt wird) und aus einer Quelle im Vereinigten Königreich stammt, würde sie potenziell der britischen Quellensteuer unterliegen, wenn sie z.B. für Zwecke der Besteuerung im Vereinigten Königreich eine jährliche Zahlung oder eine Ausgleichszahlung im Rahmen einer Wertpapierleihe ("manufactured payment") oder eine Mietzahlung oder Lizenzgebühren darstellt (bzw. entsprechend behandelt wird). Soweit eine Zahlung der britischen Quellensteuer unterliegt, könnte sie, je nach Art der Zahlung (die sich u.a. aus den Bestimmungen der Endgültigen Bedingungen der Wertpapiere ergibt), unter Abzug britischer Steuern vorzunehmen sein (wobei die Höhe des Steuereinhalts von der Art der Zahlung abhängt); eine Befreiung von diesem Steuerabzug oder Steuererleichterungen können sich aus den Bestimmungen eines anwendbaren Doppelbesteuerungsabkommens ergeben.

VI. Taxation in the Republic of Italy

The following is a general discussion of certain Italian tax aspects related to certain categories of investors in the Securities and it does not cover other matters and all the possible categories of investors in the Securities. Moreover it does not purport to be a complete analysis of all Italian tax considerations relating to the Securities and, in particular, it does not consider any specific facts or circumstances that may apply to a particular investor. Furthermore, it does not cover the tax regime of any possible (i) coupon stripping or (ii) payment by Guarantor. This general overview only considers direct owners of the Securities and further assumes that the direct investors are the "beneficial owners", as understood in accordance with Italian tax law, of the Securities and any interest thereof.

This general discussion assumes that the Securities are (i) ordinary debt instruments for Italian tax purposes (*titoli similari alle obbligazioni*), (ii) not instruments (neither as underlying) whose proceeds are linked to the economic performance of the Issuer or of other companies belonging to the same group of the Issuer or of the business in relation to which the instruments have been issued (*titoli similari alle azioni*) and (iii) not certificates representing goods (*certificati rappresentativi di merce*) or participating financial instruments (*strumenti finanziari partecipativi*).

In this context, sales are assumed to be sales to a third party (i.e. sales to a non-affiliated party) and any transaction is assumed to be on arm's length terms and is assumed to be on a cash basis (i.e. not a conversion to shares, a waiver of debt or similar). Furthermore, it is assumed that the issuer of the Securities is not affiliated with any of the investors, that the investment and holding of the Securities does not constitute tax abuse as understood in accordance with the Italian tax law.

VI. Besteuerung in der Italienischen Republik

Nachstehend sind allgemeine Erläuterungen zu bestimmten Aspekten des italienischen Steuerrechts wiedergegeben, die bestimmte Kategorien von Anlegern in die Wertpapiere betreffen und nicht alle Angelegenheiten und alle möglichen Kategorien von Anlegern in die Wertpapiere behandeln. Darüber hinaus sollen sie keine vollständige Analyse aller italienischen steuerlichen Erwägungen in Verbindung mit den Wertpapieren umfassen und behandeln insbesondere keine spezifischen Fakten oder Umstände, die einen einzelnen Anleger betreffen könnten. Des Weiteren behandeln sie keine Steuervorschriften für (i) ein mögliches Coupon Stripping oder (ii) eine mögliche Zahlung der Garantin. Diese allgemeine Übersicht berücksichtigt nur die direkten Eigentümer der Wertpapiere und geht davon aus, dass die Direktanleger die "wirtschaftlichen Eigentümer" der Wertpapiere und deren Zinsen im Sinne des italienischen Steuerrechts sind.

Diese allgemeine Erläuterung geht davon aus, dass es sich bei den Wertpapieren (i) um gewöhnliche Schuldtitel für italienische Steuerzwecke (*titoli similari alle obbligazioni*) handelt, (ii) nicht um Instrumente (auch nicht als Basiswert), deren Erlöse an die wirtschaftliche Entwicklung der Emittentin oder anderer Gesellschaften, die derselben Unternehmensgruppe angehören wie die Emittentin, oder der Unternehmen, für die die Instrumente ausgegeben wurden, gebunden sind (*titoli similari alle azioni*) und (iii) nicht um Zertifikate (*certificati rappresentativi di merce*) handelt, die Waren repräsentieren oder partizipierende Finanzinstrumente (*strumenti finanziari partecipativi*).

In diesem Zusammenhang wird davon ausgegangen, dass es sich bei den Verkäufen um Verkäufe an einen Dritten handelt (d. h. Verkäufe an eine nicht verbundene Partei) und dass jede Transaktion zu marktüblichen Bedingungen und auf Bargeldbasis erfolgt (d. h. keine Umwandlung in Aktien, kein Forderungsverzicht oder Ähnliches). Darüber hinaus wird davon ausgegangen, dass der Emittent der Wertpapiere mit keinem der Anleger verbunden ist und dass die Anlage und der Besitz der Wertpapiere keinen steuerlichen Missbrauch im Sinne

The following overview does not provide any information with respect to the tax treatment of any underlying assets.

Furthermore, this general discussion assumes that the Issuers are respectively resident for tax purposes only of the U.K. and of the Netherlands (without a permanent establishment in Italy).

The following information is based on the laws of Italy currently in force on the date of the Base Prospectus, which are subject to change, possibly with retroactive or retrospective effect. Issuers will not update this summary to reflect changes in laws or in the interpretation of laws and if any such changes occur the information in this summary could become invalid.

In Italy, in the context of Next Generation EU (Recovery and Resilience Plan), a tax reform (also referred to the taxation of income from capital and capital gains on financial instruments) is currently under discussion and could affect the following overview. In this context, on 22 June 2022, a draft law with the guidelines for the tax reform has been approved by Camera dei Deputati (3343-A) and has been transferred to the Senato della Repubblica for its approval process. The reform will require the approval of some decrees by the Government according to the guidelines of the Parliament. It could have a deep impact on the taxation of the Securities.

With regard to certain types of Securities, neither official statements of the tax authorities nor court decisions exist, and it is not clear how these Securities will be treated taxwise. Furthermore, there is often no consistent view in legal literature and case-law about the tax treatment of instruments like the Securities, and it is neither intended nor possible to mention all different views in the following overview. Where reference is made to statements of the tax authorities, it should be noted that the tax authorities may change their view even with retroactive effect and that the tax courts are not bound by clarifications

des italienischen Steuerrechts darstellen.

Die folgende Übersicht gibt keine Auskunft über die steuerliche Behandlung der zugrunde liegenden Basiswerte.

Diese allgemeine Erläuterung geht weiter davon aus, dass die Emittentinnen für Steuerzwecke jeweils ausschließlich im Vereinigten Königreich und in den Niederlanden ansässig sind (ohne eine Betriebsstätte in Italien).

Die nachstehenden Informationen basieren auf den zum Datum des Basisprospekts in Italien geltenden Gesetzen, die – möglicherweise auch rückwirkenden – Änderungen unterworfen sind. Die Emittentinnen werden diese Zusammenfassung nicht aktualisieren, um Gesetzesänderungen oder Änderungen in der Auslegung von Gesetzen zu berücksichtigen, und, soweit solche Änderungen eintreten, könnten die in dieser Zusammenfassung enthaltenen Informationen ihre Gültigkeit verlieren.

In Italien wird im Zusammenhang mit dem Next Generation EU (Europäischer Aufbauplan) derzeit eine Steuerreform (auch bezogen auf die Besteuerung von Einkünften aus Kapital und Kapitalgewinnen aus Finanzinstrumenten) diskutiert, die sich auf die folgende Übersicht auswirken könnte. In diesem Zusammenhang wurde am 22. Juni 2022 ein Gesetzentwurf mit den Leitlinien für die Steuerreform von der Camera dei Deputati (3343-A) gebilligt und an den Senato della Repubblica für das Genehmigungsverfahren weitergeleitet. Die Reform erfordert die Verabschiedung einiger Dekrete durch die Regierung gemäß den Vorgaben des Parlaments. Sie könnte tiefgreifende Auswirkungen auf die Besteuerung von Wertpapieren haben.

Für bestimmte Arten von Wertpapieren liegen weder offizielle Stellungnahmen der Steuerbehörden noch Gerichtsurteile vor, und es ist unklar, wie diese Wertpapiere steuerlich behandelt werden. Darüber hinaus bestehen in der Rechtsliteratur und in der Rechtsprechung oftmals keine einheitlichen Ansichten zur steuerlichen Behandlung von Instrumenten wie den Wertpapieren, und es ist weder beabsichtigt noch möglich, alle unterschiedlichen Ansichten in dieser Übersicht wiederzugeben. Soweit auf Stellungnahmen der Steuerbehörden Bezug genommen wird, ist zu beachten, dass die Steuerbehörden

issued by the tax authorities and, therefore, may take a different view. Even if court decisions exist with regard to certain types of instruments like the Securities, it is not certain that the same reasoning will apply to the Securities due to certain peculiarities of such Securities. Furthermore, the tax authorities may restrict the application of judgements of tax courts or their clarifications to the individual case with regard to which the specific judgement or clarification was rendered.

Considering the high variety of different types of instruments possibly included in the definition of Securities, even if the following paragraphs refer to "Securities" this tax section cannot be considered as a representation of the Italian tax implications of all the possible instruments possibly included in such definition but it has to be considered only as an high level overview of the main Italian tax implications in general terms related to financial instruments (other than shares or similar) for certain categories of investors.

The tax regime related to any Security shall have to be verified, from time to time, by the potential Holder (and its advisors) taking into consideration the specific terms and conditions of the relevant Security and the status of the investor.

Therefore, prospective investors in the Securities are advised to consult their own tax advisors as to the tax consequences of the acquisition, ownership and disposal of Securities, including the effect of any state or local taxes, under the tax laws of Italy and each country of which they are residents or may otherwise be liable to tax. Only these advisors will be able to take into account appropriately the details relevant to the taxation of the respective holders of the Securities.

ihre Meinung auch rückwirkend ändern könnten, und dass die Finanzgerichtshöfe nicht an Erläuterungen der Steuerbehörden gebunden sind und daher andere Ansichten vertreten könnten. Selbst wenn in Bezug auf bestimmte Arten von Instrumenten wie den Wertpapieren Gerichtsurteile existieren, ist aufgrund bestimmter Besonderheiten der Wertpapiere nicht sicher, dass bei den Wertpapieren dieselbe Argumentation Anwendung finden wird. Des Weiteren könnten die Steuerbehörden die Anwendbarkeit von Urteilen der Finanzgerichtshöfe oder deren Begründung auf den konkreten Einzelfall beschränken, in dem das jeweilige Urteil oder die Begründung ergangen ist.

Angesichts der vielen verschiedenen Arten von Instrumenten, die unter die Definition der Wertpapiere fallen könnten, ist dieser Abschnitt zur Besteuerung nicht als eine Darstellung der Auswirkungen für Zwecke der italienischen Besteuerung aller Instrumente, die möglicherweise unter diese Definition fallen könnten, anzusehen, sondern vielmehr als eine allgemeine Übersicht über die wesentlichen Auswirkungen, die sich für bestimmte Kategorien von Anlegern für Zwecke der italienischen Besteuerung in Verbindung mit den Finanzinstrumenten (mit Ausnahme von Aktien oder ähnlichen Instrumenten) ergeben anzusehen, auch wenn in den nachstehenden Absätzen auf "Wertpapiere" Bezug genommen wird.

Die Steuervorschriften müssen durch den potenziellen Inhaber (und seine Berater) jeweils für jedes Wertpapier unter Berücksichtigung der spezifischen Bedingungen des betreffenden Wertpapiers und des Status des Anlegers überprüft werden.

Daher wird potenziellen Anlegern in die Wertpapiere geraten, ihre eigenen Steuerberater zu den steuerlichen Konsequenzen des Erwerbs, des Besitzes und der Veräußerung von Wertpapieren zu konsultieren, einschließlich der Auswirkungen einzelstaatlicher oder kommunaler Steuern nach dem Steuerrecht Italiens und jedes Landes, in denen sie jeweils ansässig oder anderweitig steuerpflichtig sind. Nur diese Berater können die für die Besteuerung der jeweiligen Inhaber von Wertpapieren relevanten Einzelheiten angemessen berücksichtigen.

The Holder shall be liable for all present and future taxes and duties that become payable by law on the Securities and/or the related interest, premiums and other income or gain. As a consequence, all payments in respect of the Securities shall be made by the Issuer net of any withholding or substitute tax that may be applicable pursuant to prevailing legislation. More specifically the Holder shall be liable for all taxes payable on the interest, premiums and other income received or receivable or gain from the Issuer or other parties intervening in the payment of such interest, premiums and other income or gain.

Certain legal concept are expressed also in Italian. Any legal concept expressed by using the relevant Italian term shall prevail over the corresponding concept expressed in English term.

1. Earnings from capital a) Investors resident in Italy

The Securities may be subject to different tax regimes depending on whether:

- (i) they represent debt instruments (*titoli di massa*) that incorporate an unconditional obligation to pay, at redemption, an amount not lower than their nominal value and which do not grant the holder any direct or indirect right of participation to (or of control of) management of the Issuer or of the business in relation to which they have been issued (the "**Bonds**"); or
- (ii) they are financial instruments other than (i) Bonds or (ii) shares or securities similar to shares ("*azioni o titoli similari alle azioni*") within the meaning of Article 44 of Italian Presidential Decree 22 December 1986, No. 917 (respectively "**atypical securities**" and "**TUIR**").

Taxation of Bonds

Legislative Decree no.239 of 1 April 1996 (the "**Decree No 239/1996**"), as subsequently amended and supplemented, governs the fiscal

Die Inhaber unterliegen allen gegenwärtigen und künftigen Steuern und Abgaben, die per Gesetz auf die Wertpapiere und/oder die damit verbundenen Zinsen, Aufgelder und sonstigen Einkünfte oder Erträge zahlbar sind. Folglich erfolgen alle Zahlungen der Emittentin auf die Wertpapiere nach Abzug von Quellen- oder Ersatzsteuern, die nach den geltenden Gesetzen anwendbar sind. Insbesondere unterliegen die Inhaber allen Steuern, die auf Zinsen, Aufgelder und sonstige Einkünfte oder Erträge anfallen, die von der Emittentin oder anderen bei der Zahlung dieser Zinsen, Aufgelder oder sonstigen Einkünfte oder Erträge eingeschalteten Parteien geleistet werden oder zu leisten sind.

Einige Rechtsbegriffe werden auch auf Italienisch ausgedrückt. Jeder Rechtsbegriff, der durch die Verwendung des entsprechenden italienischen Begriffs ausgedrückt wird, hat Vorrang vor dem entsprechenden Begriff, der im englischen Begriff ausgedrückt wird.

1. Kapitaleinkünfte a) In Italien ansässige Anleger

Die Wertpapiere können unterschiedlichen Steuervorschriften unterliegen, je nachdem, ob:

- (i) es sich um Schuldtitel (*titoli di massa*) handelt, die bei Rückzahlung eine unbedingte Verpflichtung zur Zahlung eines Betrags beinhalten, der mindestens ihrem Nennwert entspricht, und die ihrem Inhaber keine direkten oder indirekten Rechte zur Beteiligung an (oder Kontrolle) der Geschäftsführung der Emittentin oder des Unternehmens, für das die Wertpapiere ausgegeben wurden, einräumen (die "**Teilschuldverschreibungen**"); oder
- (ii) es sich um Finanzinstrumente handelt, die keine (i) Teilschuldverschreibungen oder (ii) Aktien oder aktienähnliche Wertpapiere ("*azioni o titoli similari alle azioni*") im Sinne von Artikel 44 der italienischen Präsidialverordnung Nr. 917 (*decreto del presidente della repubblica n. 917*) vom 22. Dezember 1986 (jeweils "**atypische Wertpapiere**" und "**TUIR**") sind.

Besteuerung von Schuldverschreibungen

Die steuerliche Behandlung von Zinsen, Aufgeldern und sonstigen Einkünften (einschließlich der Differenz zwischen

treatment of interest, premiums and other income (including any differences between the issue and redemption prices, the "Interest") deriving from Securities falling within the category of bonds (*obbligazioni*) or debentures similar to bonds (*titoli similari alle obbligazioni*) issued, *inter alia*, by non-Italian resident issuers and duly deposited with an Intermediary (as defined below).

If an investor resident in Italy is (i) an individual not engaged in an entrepreneurial activity to which the relevant Securities are connected, (ii) a partnership or similar entity, other than a *società in nome collettivo*, *società in accomandita semplice* or similar, as per article 5 of TUIR, (iii) a non-commercial private or public entity pursuant to article 73 and 74 of TUIR other than collective investment undertakings, (iv) an investor exempt from Italian corporate income tax, Interest relating to the Securities, accrued during the holding period, are subject to a substitutive tax, referred to as "*imposta sostitutiva*", levied at the rate of 26 per cent. In such cases, according to certain clarifications issued by tax authority the foreign tax credit does not apply under domestic law. Any application of double tax treaty shall have to be verified on a case by case basis.

If an investor in category (i) or (iii) holds the Securities as part of its business activities, Interest are included in the computation of the investor's business income and the *imposta sostitutiva* applies as a provisional tax and may be deducted from the total amount of income tax due.

Subject to certain limitations and requirements (including *inter alia* a minimum holding period), Italian resident individuals not acting in connection with an entrepreneurial activity may be exempt from any income taxation, including the *imposta sostitutiva*, on interest, premium and other income relating to the securities if the securities are included in a long-term savings account (*piano di risparmio a lungo termine* or, in brief, *PIR*) that meets the requirements set forth in Article 1(100-114) of Law No. 232 of 11

Ausgabe- und Rückzahlungspreis, die "Zinsen") aus Wertpapieren, die unter die Kategorie Schuldverschreibungen (*obbligazioni*) oder mit diesen vergleichbare Obligationen (*titoli similari alle obbligazioni*) fallen, die u.a. durch nicht in Italien ansässige Emittenten ausgegeben werden und ordnungsgemäß bei einem Finanzintermediär (wie nachstehend definiert) hinterlegt werden, ist in der Gesetzvertretenden Verordnung Nr. 239 (*decreto legislativo n. 239*) vom 1. April 1996 ("**Gesetzvertretende Verordnung Nr. 239/1996**") in jeweils aktueller Fassung geregelt.

Soweit ein in Italien ansässiger Anleger (i) eine natürliche Person ist, die keiner Geschäftstätigkeit nachgeht, mit der die betreffenden Wertpapiere in Verbindung stehen, (ii) eine Personengesellschaft oder ein vergleichbares Unternehmen ist, soweit es sich nicht um eine "*società in nome collettivo*", "*società in accomandita semplice*" oder eine ähnliche Gesellschaftsform gemäß Artikel 5 der TUIR handelt, (iii) eine nicht kommerzielle private oder öffentliche Körperschaft gemäß Artikel 73 und 74 der TUIR ist, soweit es sich nicht um ein kollektives Anlageunternehmen handelt, oder (iv) ein von der italienischen Körperschaftsteuer befreiter Anleger ist, unterliegen die während der Haltedauer der Wertpapiere aufgelaufenen Zinsen einer Ersatzsteuer (*imposta sostitutiva*) mit einem Satz von 26%. In solchen Fällen sind aufgrund bestimmter steuerbehördlicher Erlasse im Ausland gültige Steuerfreibeträge nach nationalem Recht nicht anwendbar. Jede Anwendung von Doppelbesteuerungsabkommen muss jeweils im Einzelfall überprüft werden.

Soweit ein Anleger der Kategorie (i) oder (iii) die Wertpapiere im Rahmen einer Geschäftstätigkeit hält, werden Zinsen in die Berechnung seiner Geschäftseinkünfte einbezogen, und die Ersatzsteuer findet als eine vorläufige Steuer Anwendung und kann vom fälligen Gesamtbetrag der Einkommenssteuer abgezogen werden.

Vorbehaltlich bestimmter Einschränkungen und Anforderungen (einschließlich, unter anderem, einer Mindesthaltedauer) können in Italien ansässige natürliche Personen, die nicht im Rahmen einer Unternehmertätigkeit handeln, von der Einkommensbesteuerung auf Zinsen, Aufgelder und sonstige Einkünfte in Verbindung mit den Wertpapieren, einschließlich der Ersatzsteuer befreit werden, wenn die Wertpapiere in ein langfristiges Sparkonto (*piano di risparmio a lungo termine* oder

December 2016 (the "**Finance Act 2017**") as amended by (i) Article 1(211-215) of Law No. 145 of 30 December 2018 (the "**Finance Act 2019**"), (ii) Decree 30 April 2019 for long-term savings accounts established as from 1 January 2019, (iii) Article 13-bis of Law Decree No. 124 of 26 October 2019 (converted into law, with amendments, by Law No. 157 of 19 December 2019), (iv) Article 136 (1) of Law Decree No. 34 of 19 May 2020 (converted, with amendments, into Law No. 77 of 17 July 2020) for long-term savings accounts established as from 2020 (*Pir Alternativi*), (v) Article 68 (1), Law Decree No. 104 of 14 August 2020, converted, with amendments, in Law No. 126 of 13 October 2020, introducing an extension of the relevant plafond for *Pir Alternativi*, (vi) Article 1 (219-226), Law No. 178 of 30 December 2020, for long-term savings accounts established as from 2020 and (vii) Article 1 (26, 27, 912), Law No. 234 of 30 December 2021, which increase the thresholds as from 1 January 2022 for *PIR Ordinari*, eliminate certain limits for *Pir Alternativi* and modify certain aspects related to the tax credit on capital losses introduced, under certain conditions, by the latter provisions of law.

If a resident investor is a company or a commercial entity (including permanent establishments in Italy of non-resident investors to which the Securities are connected) and the Securities are deposited with an Intermediary, the Interest is not liable for substitutive tax but is included in the computation of the recipient's total income for corporate income tax purposes. In the context of the anti-hybrid rules of the European ATAD and ATAD 2 Directives (implemented in Italy by Article 6-11 of Legislative Decrees 142/2018), starting from 2022 also certain rules addressing reverse hybrid arrangements apply. Furthermore, in certain circumstances, depending on the nature of the investor, the recipient's income liable to IRAP – the regional tax on productive activities – (*imposta regionale sulle attività produttive*). However, as from 1 January 2022, IRAP is not more applicable to individuals according to Article 1 (8), Law 234 of 30 December 2021. The exemption could be broadened by the mentioned tax reform currently under discussion.

abgekürzt, *PIR*) einbezogen sind, das den Anforderungen gemäß Artikel 1(100-114) des Gesetzes Nr. 232 vom 11. Dezember 2016 (das "**Finanzgesetz 2017**"), wie durch (i) Artikel 1(211-215) des Gesetzes Nr. 145 vom 30. Dezember 2018 (das "**Finanzgesetz 2019**"), (ii) Rechtsverordnung vom 30. April 2019 für Festgeldkonten die vor dem 1. Januar 2019 eröffnet wurden, (iii) Artikel 13-bis des Gesetzesdekrets Nr. 124 vom 26. Oktober 2019 (mit Änderungen durch das Gesetz Nr. 157 vom 19. Dezember 2019 in ein Gesetz umgewandelt), (iv) Artikel 136 (1) des Gesetzesdekrets Nr. 34 vom 19. Mai 2020 (mit Änderungen umgewandelt in das Gesetz Nr. 77 vom 17. Juli 2020) für langfristige Sparkonten, die ab 2020 eingerichtet werden (*Pir Alternativi*), (v) Artikel 68 (1) der Gesetzesverordnung Nr. 104 vom 14. August 2020, mit Änderungen umgewandelt in das Gesetz Nr. 126 vom 13. Oktober 2020, mit dem eine Erweiterung des relevanten Plafond für *Pir Alternativi* eingeführt wird, (vi) Artikel 1 (219-226) des Gesetzes Nr. 178 vom 30. Dezember 2020 für langfristige Sparkonten, die ab 2020 eingerichtet werden und (vii) Artikel 1 (26, 27, 912), Gesetz Nr. 234 vom 30. Dezember 2021, das die Schwellenwerte ab dem 1. Januar 2022 für *PIR Ordinari* erhöht, bestimmte Grenzen für *Pir Alternativi* aufhebt und bestimmte Aspekte im Zusammenhang mit der Steuergutschrift für Kapitalverluste ändert, die unter bestimmten Bedingungen durch die letztgenannten Bestimmungen des Gesetzes eingeführt wurden.

Soweit es sich bei einem gebietsansässigen Anleger um eine Gesellschaft oder um ein kommerzielles Unternehmen handelt (einschließlich Betriebsstätten in Italien von nicht gebietsansässigen Anlegern, mit denen die Wertpapiere in Verbindung stehen) und die Wertpapiere bei einem Finanzintermediär verwahrt werden, unterliegen die Zinsen nicht der Ersatzsteuer, sondern werden in die Berechnung der Gesamteinkünfte des Empfängers für Zwecke der Körperschaftsteuer einbezogen. Im Zusammenhang mit den Anti-Hybrid-Vorschriften der europäischen ATAD und ATAD-2 Richtlinien (in Italien umgesetzt durch Artikel 6-11 der Gesetzesdekrete 142/2018) gelten ab 2022 auch bestimmte Vorschriften für umgekehrte hybride Gestaltungen. Darüber hinaus können unter bestimmten Umständen, je nach Anlegerkategorie, die Einkünfte des Empfängers der IRAP – der regionalen Wertschöpfungssteuer – (*imposta regionale sulle attività produttive*) unterliegen. Ab dem 1. Januar 2022 ist die IRAP jedoch gemäß Artikel

Under the current regime provided by Law Decree No. 351 of 25 September 2001 converted into law with amendments by Law No. 410 of 23 November 2001 ("**Decree 351**"), as clarified by the Italian Revenue Agency (*Agenzia delle Entrate*) inter alia through Circular No. 47/E of 8 August 2003 and Circular No. 11/E of 28 March 2012, payments of Interest, in respect of the Securities made to Italian resident real estate investment funds (which satisfy the regulatory requirements to qualify as undertakings for collective investments) established pursuant to Article 37 of Legislative Decree No. 58 of 24 February 1998, as amended and supplemented, and Article 14 *bis* of Law No. 86 of 25 January 1994 and Italian Real Estate SICAFs are subject neither to *imposta sostitutiva* nor to any other income tax in the hands of the real estate fund, but, generally, subsequent distributions made in favour of unitholders or shareholders are subject, in certain circumstances, to a withholding tax of 26 per cent. Furthermore, under some conditions, incomes realised by the real estate funds are subject to taxation in the hands of unitholders or shareholders regardless of the distribution of the proceeds. In case of a unitholder which is not resident in Italy the application of a double tax treaty shall have to be verified.

If the investor is an investment fund (other than a real estate fund) established in Italy and either (i) the fund or (ii) its manager is subject to the supervision of a regulatory authority (the "**Italian Fund**"), and the relevant Securities are deposited with an authorised intermediary, under certain procedures, Interest accrued during the holding period on the Securities will not be subject to *imposta sostitutiva*, at the fund level, but must be included in the management results of the Italian Fund. The Italian Fund will not be subject to income taxation on such results but a withholding tax (generally of 26 per cent.) will apply, in certain circumstances, to distributions made in favour of unitholders or shareholders (the "**Collective Investment Fund Substitute Tax**") (being it understood that such withholding may be definitive or on

1 Absatz 8 des Gesetzes 234 vom 30. Dezember 2021 nicht mehr auf natürliche Personen anwendbar. Die Befreiung könnte durch die erwähnte Steuerreform, die derzeit diskutiert wird, ausgeweitet werden.

Nach den derzeitigen Vorschriften im Rahmen der Rechtsverordnung Nr. 351 (*decreto legge n. 351*) vom 25. September 2011, die mit Änderungen in das Gesetz Nr. 410 vom 23. November 2001 überführt wurde ("**Rechtsverordnung Nr. 351**"), in der durch die italienische Steuerbehörde (*Agenzia delle Entrate*) unter anderem mit Rundschreiben Nr. 47/E vom 8. August 2003 und Rundschreiben Nr. 11/E vom 28. März 2012 erläuterten Fassung unterliegen Zinsenzahlungen auf die Wertpapiere, die an in Italien ansässige Immobilienfonds (welche den regulatorischen Anforderungen für eine Einstufung als Organismus zur gemeinsamen Anlage entsprechen), die gemäß Artikel 37 der Gesetzvertretenden Verordnung Nr. 58 (*decreto legislativo n. 58*) vom 24. Februar 1998 in der jeweils geänderten und ergänzten Fassung und Artikel 14 *bis* des Gesetzes Nr. 86 vom 25. Januar 1994 errichtet wurden, sowie an italienische Immobilien-SICAFs geleistet werden, aufseiten des Immobilienfonds weder der Ersatzsteuer noch einer anderen Einkommensteuer, wobei jedoch spätere Ausschüttungen zugunsten von Anteilsinhabern unter bestimmten Umständen einer Quellensteuer von 26% unterliegen. Darüber hinaus unterliegen von den Immobilienfonds erzielte Einkünfte in einigen Fällen unabhängig von einer Ausschüttung der Erlöse der Besteuerung aufseiten der Anteilsinhaber. Bei Anteilinhabern die nicht in Italien ansässig sind, muss die Anwendung eines Doppelbesteuerungsabkommens überprüft werden.

Soweit ein Anleger ein Investmentfonds (ausgenommen eines Immobilienfonds) mit Sitz in Italien ist und entweder (i) der Fonds oder (ii) der jeweilige Manager der Aufsicht durch eine Regulierungsbehörde untersteht (der "**Italienische Fonds**") und die betreffenden Wertpapiere bei einem zugelassenen Finanzintermediär hinterlegt werden, unterliegen die während der Haltedauer auflaufenden Zinsen auf Fondsebene nicht der Ersatzsteuer, sind jedoch in das Verwaltungsergebnis des Italienischen Fonds einzubeziehen. Der Italienische Fonds unterliegt auf dieses Ergebnis nicht der Einkommensbesteuerung, es findet jedoch unter bestimmten Umständen eine Quellensteuer (allgemein von 26 %) auf Ausschüttungen zugunsten der Anteilsinhaber

account of the final tax payment depending on the recipient's legal form). A specific regime is provided for non-resident unitholders; regime to be verified on a case by case basis.

A particular regime was introduced as from 2020 in relation to European Long Term Investment Fund ("ELTIF") but the latter has been abolished by Law Decree No. 34 of 19 May 2020 (converted, with amendments, into Law No. 77 of 17 July 2020) as a consequence of the extension of the above mentioned PIR regime.

If the investor is a pension fund (subject to the regime provided by article 17 of Legislative Decree no. 252 of 5 December 2005) and the Securities are deposited with an Intermediary, the Interest accruing during the period of ownership is not liable to the above-mentioned lieu tax, but must be included in the result of the fund, recognised at the end of each tax period, liable to an ad hoc lieu tax generally of 20 per cent. annual substitute tax.

Subject to certain limitations and requirements (including *inter alia* a minimum holding period), Italian pension funds regulated under Legislative Decree No. 252 of 5 December 2005 and social security institutions, regulated under Legislative Decree No. 509 of 30 June 1994, and Legislative Decree No. 103 of 10 February 1996, may be exempt from any income taxation, on interest, premium and other income relating to the securities if, *inter alia*, the securities are included in a long-term savings account (*piano di risparmio a lungo termine* or *PIR*) that meets the requirements set forth in Article 1 (88, 92, 100-114) of Finance Act 2017 as amended by (i) Article 1(210) of the Finance Act as from 1 January 2019, (ii) Decree 30 April 2019 for long-term savings accounts established as from 1 January 2019, (iii) Article 13-bis of Law Decree No. 124 of 26 October 2019 (converted into law, with amendments, by Law No. 157 of 19 December 2019) and (iv) Article 136 (1) of Law Decree No. 34 of 19 May 2020 (converted, with amendments, into Law No. 77 of 17 July 2020) for long-term savings accounts established as from 2020 (*Pir Alternativa*); (v) Article 68 (1),

Anwendung (die "**Investmentfonds-Ersatzsteuer**") (wobei dieser Steuereinbehalt, je nach Rechtsform des Empfängers, entweder als vollständige Steuerabgeltung oder als Vorauszahlung auf die endgültige Steuerzahlung fungiert). Für nicht ansässige Anteilsinhaber ist eine spezifische Regelung vorgesehen; diese ist jeweils im Einzelfall zu prüfen.

Eine spezifisches Gesetzesregime wurde ab 2020 in Bezug auf den Europäischen Langfristigen Investitionsfonds ("**ELTIF**") eingeführt, aber letzterer wurde durch den Gesetzeserlass Nr. 34 vom 19. Mai 2020 (mit Änderungen umgesetzt in das Gesetz Nr. 77 vom 17. Juli 2020) als Folge der Verlängerung der oben genannten PIR-Regelung abgeschafft.

Soweit es sich bei einem Anleger um einen Pensionsfonds handelt (der den Regelungen gemäß Artikel 17 der Gesetzvertretenden Verordnung Nr. 252 (*decreto legislativo n. 252*) vom 5. Dezember 2005 unterliegt) und die Wertpapiere bei einem Finanzintermediär verwahrt werden, unterliegen die während des Zeitraums der Eigentümerschaft auflaufenden Zinsen nicht der vorgenannten Ersatzsteuer, sondern müssen in das zum Ende jedes Besteuerungszeitraums erfasste Ergebnis des Fonds einbezogen werden, das grundsätzlich einer jährlichen ad hoc-Ersatzsteuer von 20% unterliegt.

Vorbehaltlich bestimmter Einschränkungen und Anforderungen (einschließlich, unter anderem, einer Mindesthaltedauer) können italienische Pensionsfonds die der Gesetzvertretenden Verordnung Nr. 252 (*decreto legislativo n. 252*) vom 5. Dezember 2005 unterliegen und Sozialversicherungsinstitute, die der Gesetzvertretenden Verordnung Nr. 509 (*decreto legislativo n. 509*) vom 30. Juni 1994 und der Gesetzvertretenden Verordnung Nr. 103 (*decreto legislativo n. 103*) vom 10. Februar 1996 unterliegen, von der Einkommensbesteuerung auf Zinsen, Aufgelder und sonstige Einkünfte in Verbindung mit den Wertpapieren befreit werden, wenn, unter anderem, die Wertpapiere in ein langfristiges Sparkonto (*piano di risparmio a lungo termine* oder *PIR*) einbezogen sind, das den Anforderungen gemäß Artikel 1 (88, 92, 100-114) des Finanzgesetzes 2017, wie seit dem 1 Januar 2019 durch (i) Artikel 1(210) Finanzgesetz 2019, (ii) Rechtsverordnung vom 30. April 2019 für Festgeldkonten die vor dem 1. Januar 2019 eröffnet wurden, (iii) Artikel 13-bis des Gesetzesdekrets Nr. 124 vom 26. Oktober 2019 (mit Änderungen durch das

Law Decree No. 104 of 14 August 2020, converted, with amendments, in Law No. 126 of 13 October 2020, introducing an extension of the relevant plafond for Pir Alternativi and (vi) Article 1 (226), Law No. 178 of 30 December 2020, for long-term savings accounts established as from 2020.

Furthermore, subject to certain limitations and requirements (including *inter alia* a minimum holding period), Italian pension funds regulated under Legislative Decree No. 252 of 5 December 2005 and social security institutions regulated under Legislative Decree No. 509 of 30 June 1994, and Legislative Decree No. 103 of 10 February 1996, may be exempt from any income taxation on distribution made by certain collective investment funds which mainly invests in some specific qualified assets and hold (not mainly) Securities.

Pursuant to Decree No. 239, *imposta sostitutiva* is applied by banks, SIMs, fiduciary companies, SGRs, stockbrokers and other entities identified by a decree of the Ministry of Economy and Finance (each an "**Intermediary**").

An Intermediary must (a) be resident in Italy (or – under certain conditions – non-resident) and (b) intervene, in any way, in the collection of interest or in the transfer of the Securities. For the purpose of the application of the *imposta sostitutiva*, a transfer of Securities includes, *inter alia*, any assignment or other act, either with or without consideration, which results in a change of the ownership of the relevant Securities or in a change of the Intermediary with which the Securities are deposited or the withdrawal of the relevant Security from the deposit. The relevant procedure to apply the 239 regime shall have to be verified on a case by case basis.

Gesetz Nr. 157 vom 19. Dezember 2019 in ein Gesetz umgewandelt) und (iv) Artikel 136 (1) des Gesetzesdekrets Nr. 34 vom 19. Mai 2020 (mit Änderungen umgewandelt in das Gesetz Nr. 77 vom 17. Juli 2020) für langfristige Sparkonten, die ab 2020 eingerichtet werden (*Pir Alternativi*); (v) Artikel 68 (1) der Gesetzesverordnung Nr. 104 vom 14. August 2020, mit Änderungen umgewandelt in das Gesetz Nr. 126 vom 13. Oktober 2020, mit dem eine Erweiterung des relevanten Plafond für Pir Alternativi eingeführt wird und (vi) Artikel 1 (226) des Gesetzes Nr. 178 vom 30. Dezember 2020 für langfristige Sparkonten, die ab 2020 eingerichtet werden.

Darüber hinaus können, vorbehaltlich bestimmter Einschränkungen und Anforderungen (einschließlich, unter anderem, einer Mindesthaltedauer), italienische Pensionsfonds die der Gesetzvertretenden Verordnung Nr. 252 (*decreto legislativo n. 252*) vom 5. Dezember 2005 unterliegen, und Sozialversicherungsinstitute, die der Gesetzvertretenden Verordnung Nr. 509 (*decreto legislativo n. 509*) vom 30. Juni 1994 und der Gesetzvertretenden Verordnung Nr. 103 (*decreto legislativo n. 103*) vom 10. Februar 1996 unterliegen, von der Einkommensbesteuerung auf die Ausschüttungen bestimmter Investmentfonds befreit werden, die überwiegend in bestimmte geeignete Vermögenswerte investieren und (nicht in erster Linie) Wertpapiere halten.

Gemäß Verordnung Nr. 239 (*decreto n. 239*), findet die Ersatzsteuer Anwendung auf Banken, SIMs (*società di intermediazione mobiliare*), Treuhandgesellschaften, SGRs, Börsenmakler und andere Körperschaften, die in einer Verordnung des Ministeriums für Wirtschaft und Finanzen benannt sind (jeweils ein "**Finanzintermediär**").

Ein Finanzintermediär muss (a) in Italien ansässig (oder unter bestimmten Bedingungen nicht ansässig) sein und (b) in irgendeiner Weise in die Vereinnahmung von Zinsen oder die Übertragung der Wertpapiere eingeschaltet sein. Für Zwecke der Anwendung der Ersatzsteuer beinhaltet eine Übertragung von Wertpapieren unter anderem eine Abtretung oder eine andere entgeltliche oder unentgeltliche Maßnahme, die zu einem Wechsel des Eigentums an den betreffenden Wertpapieren oder des Finanzintermediärs, bei dem diese Wertpapiere verwahrt werden, oder zu einer Entnahme des betreffenden Wertpapiers aus der Verwahrung führt. Das einschlägige Verfahren zur Anwendung der

Where the Securities are not deposited with an Intermediary, the *imposta sostitutiva* is directly applied at the same rate.

Taxation of atypical securities

Atypical securities may be subject to a withholding tax, levied at the rate of 26 per cent. (final or on account based on specific circumstances) in respect of interest and other proceeds, pursuant to Law Decree as of 30 September 1983, n. 512 (converted with law 25 November 1983, n. 649) as amended. The foreign tax credit is generally denied in case of final withholding tax; this aspect shall have to be verified on a case by case basis.

Pursuant to article 8 of Law Decree No. 512/1983 the 26 per cent. withholding tax mentioned above does not apply in respect of an Italian resident Holder of Securities which is (i) a company or similar commercial entity (including the Italian permanent establishment of foreign entities), (ii) a commercial partnership, or (iii) a commercial private or public institution, but the relevant Interest or proceeds must be treated as part of the taxable income subject to ordinary taxation.

b) Non-resident investors

No Italian *imposta sostitutiva* is applied on payments of Interest to a non-Italian resident/established Holder of interest, premium and other income relating to Securities paid by a non-Italian resident Issuer without a permanent establishment in Italy.

2. Taxation of capital gains

a) Investors resident in Italy

Any gain, to be determined on a case by case basis, obtained in relation to the Securities if realised (i) by an Italian company or (ii) a commercial entity (including the Italian permanent establishment of foreign entities to which the Securities are connected) or (iii) Italian resident individuals engaged in an entrepreneurial activity to which the Securities are connected, would be treated as part of the taxable income of the beneficial owner subject to ordinary taxation for income tax purposes. As from 1 January 2022, IRAP is not more applicable to individuals according to Article 1 (8), Law 234 of 30 December 2021. The

Regelung 239 ist jeweils im Einzelfall zu prüfen.

Soweit die Wertpapiere nicht bei einem Finanzintermediär verwahrt werden, findet die Ersatzsteuer unmittelbare Anwendung mit dem gleichen Satz.

Besteuerung atypischer Wertpapiere

Atypische Wertpapiere können einer Quellensteuer unterliegen, die mit einem Satz von 26% (endgültig oder als Vorauszahlung aufgrund bestimmter Umstände) gemäß der Rechtsverordnung Nr. 512 (*decreto legge n. 512*) vom 30. September 1983 (überführt in das Gesetz Nr. 649 vom 25. November 1983) auf Zinsen und sonstige Erlöse erhoben wird. Der im Ausland gültige Steuerfreibetrag wird bei einer Quellensteuer grundsätzlich nicht gewährt; dies ist jeweils im Einzelfall zu prüfen.

Gemäß Artikel 8 der Rechtsverordnung Nr. 512/1983 (*decreto legge n. 512/1983*) findet die vorgenannte 26%ige Quellensteuer keine Anwendung auf in Italien ansässige Inhaber von Wertpapieren, bei denen es sich um (i) Unternehmen oder vergleichbare kommerzielle Betriebe (einschließlich der Betriebsstätten ausländischer Unternehmen in Italien), (ii) kommerzielle Partnerschaften oder (iii) private oder öffentliche kommerzielle Einrichtungen handelt, und die betreffenden Zinsen oder Erlöse sind als Teil der normalen Besteuerung unterliegenden steuerpflichtigen Einkünfte zu behandeln.

b) Nicht-gebietsansässige Anleger

Auf Zahlungen von Zinsen, Aufgeldern und sonstigen Erträgen in Verbindung mit den Wertpapieren an nicht in Italien ansässige/etablierte Inhaber durch einen nicht in Italien ansässigen Emittenten ohne Betriebsstätte in Italien findet keine italienische Ersatzsteuer Anwendung.

2. Besteuerung von Kapitalgewinnen

a) In Italien ansässige Anleger

In Verbindung mit den Wertpapieren erzielte Gewinne, die von Fall zu Fall zu bestimmen sind, und die von (i) italienischen Unternehmen oder (ii) kommerziellen Betrieben (einschließlich der Betriebsstätten ausländischer Unternehmen in Italien, mit denen die Wertpapiere in Verbindung stehen) oder (iii) von in Italien ansässigen natürlichen Personen realisiert werden, die einer Unternehmertätigkeit nachgehen, mit denen die Wertpapiere in Verbindung stehen, würden als Teil der zu versteuernden Einkünfte des wirtschaftlich Berechtigten behandelt, welche der normalen Besteuerung mit der

exemption could be broadened by the mentioned tax reform currently under discussion. In certain cases, (depending on the status of the Holder), capital gains are also included in the taxable net value of production for IRAP purposes. In certain circumstances, if a financial instrument is qualified as derivative, also capital gains accrued at their fair value could be subject to taxation according to Article 112 TUIR.

Where an Italian resident Holder is (i) an individual not holding the Securities in connection with an entrepreneurial activity; (ii) a non-commercial partnership not holding the Securities in connection with any business activity; (iii) a non-commercial private or public institution not holding the Securities in connection with any business activity, any gain, to be determined on a case by case basis, realised by such Holder in relation to the Securities, under certain conditions would be subject to an *imposta sostitutiva*, levied at the current rate of 26 per cent. pursuant to the provisions set forth by the Legislative Decree of the 21 November 1997, No. 461 ("**Decree 461**").

Specific provisions of law (and clarifications) govern the determination of the taxable base, to be analysed on a case-by-case basis.

In certain circumstances (*inter alia* if and to the extent that a financial instrument may be qualified as derivative from an Italian tax perspective) under the joint provisions of articles 67 (c-quinquies) and 68 (9) of the TUIR (and further amendments thereof), the taxable base of *imposta sostitutiva*:

- in case Securities which are physically settled, takes into consideration the fair market value; and
- in case Securities which are cash settled, takes into consideration the algebraic sum of the positive and negative settlements, with all the relevant proceeds and charges.

Körperschaftsteuer unterliegen. In bestimmten Fällen, je nach Status des Inhabers, werden Kapitalgewinne für Zwecke der IRAP in den steuerpflichtigen Nettoproduktionswert einbezogen. Ab dem 1. Januar 2022 ist die IRAP gemäß Artikel 1 (8) des Gesetzes 234 vom 30. Dezember 2021 nicht mehr auf natürliche Personen anwendbar. Die Befreiung könnte durch die erwähnte Steuerreform, die derzeit diskutiert wird, ausgeweitet werden. Wenn ein Finanzinstrument als Derivat qualifiziert wird, können unter bestimmten Umständen auch Kapitalgewinne, die zu ihrem beizulegenden Fair Value Preis anfallen, gemäß Artikel 112 TUIR der Besteuerung unterliegen.

Soweit ein in Italien ansässiger Anleger (i) eine natürliche Person ist, die die Wertpapiere nicht in Verbindung mit einer Unternehmertätigkeit hält; (ii) eine nicht-kommerzielle Partnerschaft, die die Wertpapiere nicht im Zusammenhang mit einer Geschäftstätigkeit hält; oder (iii) eine nicht-kommerzielle private oder öffentliche Einrichtung ist, die die Wertpapiere nicht im Zusammenhang mit einer Geschäftstätigkeit hält, würden die von einem solchen Inhaber in Verbindung mit den Wertpapieren erzielten Gewinne, die von Fall zu Fall zu bestimmen sind, unter bestimmten Umständen einer Ersatzsteuer unterliegen, die mit einem aktuellen Satz von 26% nach Maßgabe der Bestimmungen der Gesetzvertretenden Verordnung Nr. 461 (*decreto legislativo n. 461*) vom 21. November 1997 ("**Gesetzvertretende Verordnung Nr. 461**") erhoben wird.

Die Bestimmung der Steuerbemessungsgrundlage, die von Fall zu Fall zu prüfen ist, unterliegt besonderen gesetzlichen Bestimmungen (und Erläuterungen).

Unter bestimmten Umständen (unter anderem wenn, und insoweit Finanzinstrumente für Zwecke der italienischen Besteuerung als Derivative eingestuft werden können) ist die steuerliche Bemessungsgrundlage der Ersatzsteuer nach den Bestimmungen von Artikel 67 (c-quinquies) und 68 (9) der TUIR (und deren Ergänzungen):

- im Falle von Wertpapieren mit physischer Abwicklung wird der Verkehrswert herangezogen; und
- im Falle von Wertpapieren mit Barabwicklung wird die algebraische Summe der positiven und negativen Abwicklungsbeträge unter Berücksichtigung aller relevanten Erlöse und Kosten

The foreign tax credit is generally denied.

In any case the taxable base for the taxation of capital gain shall have to be verified on a case by case basis.

In respect of the application of the *imposta sostitutiva*, Holders under (i) to (iii) above, under certain conditions, may opt for one of the three regimes described below.

Under the tax declaration regime (*regime della dichiarazione*), which is the default regime for the relevant Holders, the *imposta sostitutiva* on capital gains will be chargeable, on a cumulative basis, on all capital gains, net of any incurred capital loss, realised by the relevant Holders pursuant to all sale, disposal, transfer or redemptions of securities carried out during any given tax year. Relevant Holders must indicate the overall capital gains realised in any tax year, net of any available relevant capital loss, in the annual tax return and pay *imposta sostitutiva* on such gains together with any balance of income tax due for such year. Capital losses in excess of capital gains may be carried forward against capital gains realised in any of the four succeeding tax years.

As an alternative to the tax declaration regime, relevant Holders may elect to pay the *imposta sostitutiva* separately on capital gains realised on each sale, disposal, transfer or redemption of the relevant Securities (the "**risparmio amministrato**" regime). Such separate taxation of capital gains is allowed subject inter alia to (i) Securities being deposited with Italian banks, SIMs or certain authorised financial intermediaries (including permanent establishments in Italy of foreign intermediaries); and (ii) an express election for the *risparmio amministrato* regime being timely made in writing by the relevant Holder. The intermediary is responsible for accounting for *imposta sostitutiva* in respect of capital gains realised on each sale, disposal, transfer or redemption of Securities (as well as in respect of capital gains realised upon the revocation of its mandate), net of any available relevant capital loss, and is required to pay the amount due to the Italian tax authorities on behalf of the taxpayer, deducting a corresponding amount from the proceeds to be credited to the Holder or using funds provided by the Holder for this

herangezogen.

Der im Ausland gültige Steuerfreibetrag wird grundsätzlich abgelehnt.

In jedem Fall ist die Bemessungsgrundlage für die Besteuerung von Kapitalerträgen jeweils im Einzelfall zu überprüfen.

Bezüglich der Anwendung der Ersatzsteuer können sich die vorstehend unter (i) bis (iii) genannten Inhaber unter bestimmten Umständen für eines der drei nachstehend beschriebenen Verfahren entscheiden.

Beim Steuerklärungsverfahren (*regime della dichiarazione*), dem üblicherweise auf die betreffenden Inhaber anwendbaren Verfahren, fällt die Ersatzsteuer auf kumulativer Basis auf alle von den betreffenden Inhabern aus Veräußerung, Verfügung, Übertragung oder Rückzahlung von Wertpapieren während eines Steuerjahres realisierten Kapitalgewinnen nach Abzug der entsprechenden Kapitalverluste an. Die betreffenden Inhaber müssen die in jedem Steuerjahr realisierten Kapitalgewinne nach Abzug von Kapitalverlusten in ihrer Steuererklärung angeben und die Ersatzsteuer auf diese Gewinne zusammen mit der für dieses Jahr noch fälligen Einkommensteuer entrichten. Kapitalverluste, die die Kapitalgewinne übersteigen, können vorgetragen und gegen die in einem der vier folgenden Steuerjahre realisierten Kapitalgewinne angerechnet werden.

Als Alternative zum Steuerklärungsverfahren können sich die betreffenden Inhaber dafür entscheiden, die Ersatzsteuer für jeden aus der Veräußerung, Verfügung, Übertragung oder Rückzahlung der betreffenden Wertpapiere realisierten Kapitalgewinn separat zu zahlen (das "**Risparmio Amministrato-Verfahren**"). Diese separate Besteuerung von Kapitalgewinnen ist zulässig, soweit, unter anderem, (i) die Wertpapiere bei einer italienischen Bank, einer SIM (*società di intermediazione mobiliare*) oder bestimmten zugelassenen Finanzintermediären (einschließlich der Betriebsstätten ausländischer Finanzintermediäre in Italien) verwahrt werden und (ii) der betreffende Anleger sich rechtzeitig in schriftlicher Form ausdrücklich für das *Risparmio Amministrato-Verfahren* entschieden hat. Der Intermediär ist für die Abrechnung der Ersatzsteuer auf die Kapitalgewinne nach Abzug der relevanten Kapitalverluste verantwortlich, die aus jeder Veräußerung, Verfügung, Übertragung oder Rückzahlung der Wertpapiere realisiert werden (sowie auf Kapitalgewinne, die nach Widerruf

purpose. Under the *risparmio amministrato* regime, where a sale, disposal or transfer or redemption of Securities results in a capital loss, such loss may be deducted from capital gains subsequently realised, within the same securities management, in the same tax year or in the following tax years up to the fourth. Under the *risparmio amministrato* regime, the Holder is not required to declare the capital gains in its annual tax return.

Any capital gains realised by Holders who have entrusted the management of their financial assets, including the Securities, to an authorised intermediary and have opted for the so called "risparmio gestito" regime will be included in the computation of the annual increase in value of the managed assets accrued, even if not realised, at year end, subject to a 26 per cent. substitute tax, to be paid by the managing authorised intermediary using funds provided by the Holder. Under the *risparmio gestito* regime, any depreciation of the managed assets accrued at year end may be carried forward against increase in value of the managed assets accrued in any of the four succeeding tax years. Under the *risparmio gestito* regime, the Holder is not required to declare the capital gains realised in its annual tax return.

Subject to certain limitations and requirements (including *inter alia* a minimum holding period), Italian resident individuals not engaged in an entrepreneurial activity may be exempt from Italian capital gain taxes, including the *imposta sostitutiva*, on capital gains realised upon sale or redemption of the Securities if the Securities are included in a long-term savings account (*piano di risparmio a lungo termine*) that meets the requirements set forth in Article 1(100-114) of Finance Act 2017 as amended by (i) Article 1(211-215) of the Finance Act 2019, (ii) Decree 30 April 2019 for long-term savings accounts established as from 1 January 2019, (iii) Article 13-bis of Law Decree No. 124 of 26 October 2019 (converted into law, with amendments, by

ihres Mandats realisiert werden), und hat den fälligen Betrag im Namen des Steuerzahlers an die italienischen Steuerbehörden zu entrichten, indem sie die entsprechende Summe von den dem Inhaber gutzuschreibenden Erlösen abzieht oder die für diesen Zweck vom Inhaber bereitgestellten Mittel verwendet. Nach dem *Risparmio Amministrato*-Verfahren kann, soweit eine Veräußerung, Verfügung, Übertragung oder Rückzahlung von Wertpapieren zu einem Kapitalverlust führt, ein solcher Verlust bei derselben Wertpapierverwaltungsstelle im selben Steuerjahr oder bis zum vierten darauffolgenden Steuerjahr von später realisierten Kapitalgewinnen abgezogen werden. Im Rahmen des *Risparmio Amministrato*-Verfahrens müssen die Inhaber die Kapitalgewinne nicht in ihrer jährlichen Steuererklärung angeben

Alle Kapitalgewinne, die von Inhabern realisiert werden, der die Verwaltung seines finanziellen Vermögens, einschließlich der Wertpapiere, einem zugelassenen Finanzintermediär übertragen und sich für das so genannte "*risparmio gestito*"-Regime entschieden hat, werden in die Berechnung der jährlichen Wertsteigerung des am Jahresende aufgelaufenen, auch wenn nicht realisierten verwalteten Vermögens einbezogen, vorbehaltlich einer Ersatzsteuer von 26 %, die von dem zugelassenen Finanzintermediär aus vom Inhaber zur Verfügung gestellten Mitteln zu zahlen ist. Nach dem *risparmio gestito* Regime kann jede Verringerung der am Jahresende aufgelaufenen verwalteten Vermögenswerte gegen Wertsteigerung der in einem der vier folgenden Steuerjahre aufgelaufenen verwalteten Vermögenswerte vorgetragen werden. Nach dem *risparmio gestito*-Regime ist der Inhaber nicht verpflichtet, die realisierten Kapitalgewinne in seiner jährlichen Steuererklärung anzugeben.

Vorbehaltlich bestimmter Einschränkungen und Anforderungen (einschließlich, unter anderem, einer Mindesthaltedauer) können in Italien ansässige natürliche Personen, die keiner Unternehmertätigkeit nachgehen, von der italienischen Kapitalgewinnsteuer, einschließlich der Ersatzsteuer, auf Kapitalgewinne, die aus der Veräußerung oder Rückzahlung der Wertpapiere realisiert werden, befreit werden, wenn die Wertpapiere in ein langfristiges Sparkonto (*piano di risparmio a lungo termine*) einbezogen sind, das den Anforderungen gemäß Artikel 1(100-114) des Finanzgesetzes 2017, wie durch (i) Artikel 1(210) Finanzgesetz 2019, (ii) Rechtsverordnung vom 30. April 2019 für

Law No. 157 of 19 December 2019), (iv) Article 136 (1) of Law Decree No. 34 of 19 May 2020 (converted, with amendments, into Law No. 77 of 17 July 2020) for long-term savings accounts established as from 2020 (*Pir Alternativi*), (v) Article 68 (1), Law Decree No. 104 of 14 August 2020, converted, with amendments, in Law No. 126 of 13 October 2020, introducing an extension of the relevant plafond for *Pir Alternativi*, (vi) Article 1 (219-226), Law No. 178 of 30 December 2020, for long-term savings accounts established as from 2020 and, (vii) Article 1 (26, 27, 912), Law No. 234 of 30 December 2021, which increase the thresholds as from 1 January 2022 for *PIR Ordinari*, eliminate certain limits for *Pir Alternativi* and modify the tax credit on capital losses introduced, under certain conditions, by the latter provisions of law.

The capital gains realized by an investor that is an Italian investment fund (other than a real estate fund) will not be subject to *imposta sostitutiva*, but they shall be included in the result of the relevant portfolio. Such result will not be taxed with the Italian fund, but subsequent distributions in favour of unitholders or shareholders are generally subject to the Collective Investment Fund Substitute Tax (see the Paragraph "Earnings from capital - Investors resident in Italy").

The capital gains realized by an investor that is an Italian pension fund (subject to the tax regime provided by article 17 of Legislative Decree 5 December 2005, n. 252) must be included in the management result that has accrued at the end of the tax period and are liable to a lieu tax of 20 per cent. (see the Paragraph "Earnings from capital - Investors resident in Italy").

Any capital gains realised by Italian resident real estate fund and the Real Estate SICAFs to which the provisions of Decree 351, as subsequently amended, apply will be subject neither to *imposta sostitutiva* nor to any other income tax at the level of the real estate fund or

Festgeldkonten die vor dem 1. Januar 2019 eröffnet wurden, (iii) Artikel 13-bis des Gesetzesdekrets Nr. 124 vom 26. Oktober 2019 (mit Änderungen durch das Gesetz Nr. 157 vom 19. Dezember 2019 in ein Gesetz umgewandelt), (iv) Artikel 136 (1) des Gesetzesdekrets Nr. 34 vom 19. Mai 2020 (mit Änderungen umgewandelt in das Gesetz Nr. 77 vom 17. Juli 2020) für langfristige Sparkonten, die ab 2020 eingerichtet werden (*Pir Alternativi*), (v) Artikel 68 (1) der Gesetzesverordnung Nr. 104 vom 14. August 2020, mit Änderungen umgewandelt in das Gesetz Nr. 126 vom 13. Oktober 2020, mit dem eine Erweiterung des relevanten Plafond für *Pir Alternativi* eingeführt wird, (vi) Artikel 1 (219-226) des Gesetzes Nr. 178 vom 30. Dezember 2020 für langfristige Sparkonten, die ab 2020 eingerichtet werden und (vii) Artikel 1 (26, 27, 912), Gesetz Nr. 234 vom 30. Dezember 2021, das die Schwellenwerte ab dem 1. Januar 2022 für *PIR Ordinari* erhöht, bestimmte Grenzen für *Pir Alternativi* aufhebt und bestimmte Aspekte im Zusammenhang mit der Steuergutschrift für Kapitalverluste ändert, die unter bestimmten Bedingungen durch die letztgenannten Bestimmungen des Gesetzes eingeführt wurden.

Die von einem Anleger, bei dem es sich um einen italienischen Investmentfonds (ausgenommen eines Immobilienfonds) handelt, erzielten Kapitalgewinne unterliegen nicht der Ersatzsteuer, sind jedoch in das Ergebnis des betreffenden Portfolios einzubeziehen. Dieses Ergebnis wird aufseiten des italienischen Fonds nicht besteuert, spätere Ausschüttungen zugunsten der Anteilsinhaber unterliegen jedoch in der Regel der Investmentfonds-Ersatzsteuer (siehe "Kapitaleinkünfte – In Italien ansässige Anleger").

Die von einem Anleger, bei dem es sich um einen italienischen Pensionsfonds handelt, erzielten Kapitalgewinne müssen (vorbehaltlich der Steuervorschriften gemäß Artikel 17 der Gesetzvertretenden Verordnung Nr. 252 vom 5. Dezember 2005) in das zum Ende des Besteuerungszeitraums aufgelaufene Verwaltungsergebnis einbezogen werden und unterliegen einer Ersatzsteuer von 20% (siehe "Kapitaleinkünfte – In Italien ansässige Anleger").

Kapitalgewinne, die von in Italien ansässigen Immobilienfonds und den Immobilien-SICAFs erzielt werden, auf die die Bestimmungen der Rechtsverordnung Nr. 351 in ihrer jeweils aktualisierten Fassung anwendbar sind, unterliegen weder der Ersatzsteuer noch einer

Real Estate SICAFs (which satisfy certain regulatory requirements) but subsequent distributions in favour of unitholders or shareholders are generally subject to the Collective Investment Fund Substitute Tax (see the Paragraph "Earnings from capital - Investors resident in Italy").

b) Non-resident investors

Capital gains derived from the disposal of Securities realised by non-resident investors (not having a permanent establishment in Italy to which the Securities are connected) are not subject to tax in Italy provided that the Securities:

- (i) are traded on "regulated market", or if not so traded, are held outside Italy, or
- (ii) if not so traded and held in Italy, the Holder is: (a) resident for tax purposes in a State that allows for an adequate exchange of information with Italy (the list of countries that allow for an adequate exchange of information with Italy currently included in the Ministerial Decree of 4 September 1996 as subsequently amended and supplemented); (b) an international entity or body established on the basis of international agreements ratified in Italy; (c) a foreign institutional investor, even if not subject to taxation, established in a country that allows for an adequate exchange of information with Italy; or (d) a central bank or entity that manages, inter alia, the official reserves of the State.

If none of the above conditions is satisfied, the capital gains realized by investors who are not resident in Italy on the sale, disposal or redemption of Securities held in Italy not traded on a regulated market are liable to a lieu tax of 26 per cent.

In any case non-resident investors not having a permanent establishment in Italy, to whom a double taxation treaty with the Republic of Italy

anderen Steuer vom Einkommen und Ertrag auf der Ebene der Immobilienfonds oder der SICAFs (welche gewisse regulatorische Anforderungen erfüllen), jedoch unterliegen nachfolgende Ausschüttungen zu Gunsten von Anteilshabern oder Aktionären grundsätzlich der Investmentfonds-Ersatzsteuer (siehe "Kapitaleinkünfte – In Italien ansässige Anleger").

b) Nicht-gebietsansässige Anleger

Von nicht-gebietsansässigen Anlegern (ohne Betriebsstätte in Italien, mit denen die Wertpapiere verbunden sind) realisierte Kapitalgewinne aus der Veräußerung von Wertpapieren unterliegen in Italien keiner Steuer, vorausgesetzt, die Wertpapiere:

- (i) werden in einem "regulierten Markt" gehandelt oder, falls dies nicht zutrifft, außerhalb Italiens gehalten, oder,
- (ii) falls sie nicht in dieser Weise gehandelt und in Italien gehalten werden, vorausgesetzt, der Inhaber ist: (a) für Steuerzwecke in einem Staat ansässig, der einen ausreichenden Informationsaustausch mit Italien erlaubt; die Liste der Länder, die gegenwärtig einen ausreichenden Informationsaustausch mit Italien erlauben, ist in der Ministerialverordnung (*decreto ministeriale*) vom 4. September 1996 in jeweils aktueller Fassung enthalten; (b) eine internationale Körperschaft oder Organisation, die auf Basis von in Italien ratifizierten internationalen Vereinbarungen errichtet wurde; (c) ein ausländischer institutioneller Anleger, der, selbst wenn er nicht der Besteuerung unterliegt, in einem Land errichtet wurde, das einen ausreichenden Informationsaustausch mit Italien erlaubt; oder (d) eine Zentralbank oder Einrichtung, die unter anderem die amtlichen Währungsreserven des Staates verwaltet.

Soweit keine der vorgenannten Bedingungen erfüllt ist, unterliegen die von nicht in Italien ansässigen Anlegern aus der Veräußerung, Verfügung oder Rückzahlung von in Italien gehaltenen Wertpapieren, die nicht in einem regulierten Markt gehandelt werden, erzielten Kapitalgewinne einer Ersatzsteuer von 26%.

In jedem Fall unterliegen nicht-gebietsansässige Anleger ohne Betriebsstätte in Italien, bei denen ein

applies, who subject the capital gains realized on the sale, disposal or redemption of instruments like the Securities to taxation only in the State in which the investor is resident are not liable to tax in Italy on the capital gains realized provided that such treaty is applicable and duly invoked.

Doppelbesteuerungsabkommen mit der Italienischen Republik Anwendung findet nicht der Besteuerung auf die realisierten Kapitalgewinne aus der Veräußerung, Verfügung oder Rückzahlung von Instrumenten, wie der Wertpapiere, sondern einzig in dem Staat, in dem die betreffenden Anleger ansässig und steuerpflichtig sind, vorausgesetzt, dass dieses Abkommen anwendbar und ordnungsgemäß in Kraft ist.

3. Inheritance and gift tax

Under Decree Law no. 262 of 3 October 2006, converted with Law no. 286 of 24 November 2006, the free of charge transfer between living persons or on death of any asset (including securities), under certain conditions, is liable to tax at the following rates:

- a 4 per cent. rate is applied to transfers to a spouse and certain immediate family members, with an allowance of EUR 1,000,000 granted for each beneficiary;
- a 6 per cent. rate is applied to transfers to certain other family members. If the beneficiaries of the bequest or legacy are brothers or sisters there is an allowance of EUR 100,000 on the value of the assets bequeathed, left or gifted;
- an 8 per cent. rate is applied for transfers to other parties.

If a beneficiary is disabled, under certain conditions, such tax is applied only on the amount exceeding EUR 1,500,000.

A particular regime could be applicable in relation to indirect donations ("liberalità indirette") and to persons who move their tax residence to Italy. However, such regime shall have to be evaluated on a case by case basis.

Moreover, Law No. 112 of 24 June 2016 provides some specific reliefs for contribution in trust incorporated in favour of persons with severe disabilities.

A reform of the inheritance and gift tax is currently under discussion in Italy.

4. Stamp Duty

Pursuant to Article 13 of the tariff attached to Presidential Decree No. 642 of 26 October 1972 ("**Decree 642**"), a proportional stamp duty applies on an annual basis to the periodic reporting communications sent by Italian financial intermediaries to their clients for the securities deposited therewith and in any case once per year. The rate applicable is 0.2 per cent on a yearly basis and it cannot exceed

3. Erbschaft- und Schenkungssteuer

Gemäß Rechtsverordnung Nr. 262 (*decreto legge n. 262*) vom 3. Oktober 2006, die in das Gesetz Nr. 286 vom 24. November 2006 überführt wurde, unterliegt die unentgeltliche Übertragung von Vermögenswerten (einschließlich Wertpapieren) unter Lebenden oder von Todes wegen unter bestimmten Umständen der Besteuerung mit den folgenden Sätzen:

- ein Satz von 4% ist auf Übertragungen an Ehegatten und bestimmte unmittelbare Familienangehörige anwendbar, wobei jedem Begünstigten ein Freibetrag von EUR 1.000.000 zusteht;
- ein Satz von 6% ist auf Übertragungen auf bestimmte andere Familienangehörige anwendbar. Soweit es sich bei den Begünstigten einer Schenkung oder eines Nachlasses um Geschwister handelt, beläuft sich der Freibetrag auf EUR 100.000 des Wertes der vermachten, hinterlassenen oder als Geschenk überlassenen Vermögenswerte;
- auf Übertragungen an andere Parteien ist ein Satz von 8% anwendbar.

Soweit ein Begünstigter behindert ist, findet die Steuer (unter bestimmten Bedingungen) nur auf den Betrag Anwendung, der EUR 1.500.000 übersteigt.

Besondere Vorschriften könnten auf indirekte Spenden ("liberalità indirette") anwendbar sein sowie auf Personen, die ihren Steuersitz nach Italien verlegen. Diese Vorschriften sind jedoch jeweils auf Einzelfallbasis zu beurteilen.

Darüber hinaus sieht das Gesetz Nr. 112 vom 24. Juni 2016 besondere Steuererleichterungen für Beiträge zu Stiftungen vor, die zugunsten von Schwerbehinderten errichtet wurden.

Eine Reform der Erbschafts- und Schenkungssteuer wird gegenwärtig in Italien diskutiert.

4. Stempelsteuern

Gemäß Artikel 13 der Steuertabelle, die der Präsidialverordnung Nr. 642 (*decreto del presidente della repubblica n. 642*) vom 26. Oktober 1972 ("**Präsidialverordnung Nr. 642**") beigefügt ist, findet eine proportionale Stempelsteuer auf jährlicher Basis auf periodische Berichte italienischer Finanzintermediäre an ihre Kunden bezüglich der bei ihnen hinterlegten Wertpapiere in jedem

EUR 14,000.00 in case the investor is not a natural person. The application of such stamp duty shall have to be verified on a case by case basis.

5. Wealth Tax on securities deposited abroad (IVAFE)

According to the provisions set forth by Law No. 214 of 22 December 2011, as amended and supplemented, certain Italian investors holding securities outside the Italian territory are required to pay an additional tax at a rate of 0.2 per cent. In this case the above mentioned stamp duty provided for by Article 13 of the Tariff attached to Decree 642 does not apply.

Financial assets held abroad are excluded from the scope of the Wealth Tax if "administered" by Italian financial intermediaries pursuant to an administration agreement. In this case, the above mentioned stamp duty provided for by Article 13 of the Tariff attached to Decree 642 does apply.

6. Italian Financial Transaction Tax

Transactions in derivative financial instruments (including warrants, covered warrants and certificates), under certain conditions, are subject to a fixed charge, depending on the type of contract, to be verified on a case by case basis.

A proposal is under discussion at the European level that could be broaden the scope of the Financial Transaction Tax in a way to include also debt instruments.

7. Tax monitoring obligations

According to the Law Decree No. 167 of 28 June 1990, converted with amendments into Law No. 227 of 4 August 1990, as amended from time to time, individuals, non-commercial entities and certain partnerships (*società semplici* or similar partnerships in accordance with Article 5 of Presidential Decree No. 917 of 22 December 1986) resident in Italy for tax purposes, under certain conditions, are required to report for tax monitoring purposes in their yearly income tax return (or, in case the income tax return is not due, in a proper form that must be filed within the same time as prescribed for the income tax return) the

Fall einmal pro Jahr Anwendung. Der abwendbare Satz beträgt 0.2% auf jährlicher Basis und unterliegt einer Obergrenze von EUR 14.000,00 (falls der Anleger keine natürliche Person ist). Die Anwendung einer solchen Stempelsteuer ist von Fall zu Fall zu prüfen.

5. Vermögensteuer auf im Ausland verwahrte Wertpapiere (IVAFE)

Gemäß den Bestimmungen des Gesetzes Nr. 214 vom 22. Dezember 2011 in jeweils aktualisierter Fassung müssen bestimmte italienische Anleger, die die Wertpapiere außerhalb des italienischen Staatsgebiets halten, eine zusätzliche Steuer in Höhe 0.2% zahlen. In diesem Fall findet die vorgenannte Stempelsteuer gemäß Artikel 13 der der Präsidentialverordnung Nr. 642 beigefügten Steuertabelle keine Anwendung.

Im Ausland gehaltene Finanzanlagen fallen nicht unter die Vermögensteuer, wenn sie von italienischen Finanzintermediären im Rahmen eines Verwaltungsvertrags "verwaltet" werden. In diesem Fall ist die vorgenannte Stempelsteuer gemäß Artikel 13 der der Präsidentialverordnung Nr. 642 beigefügten Steuertabelle anwendbar.

6. Italienische Finanztransaktionssteuer

Transaktionen mit derivativen Finanzinstrumenten (einschließlich Optionsscheinen, gedeckten Optionsscheinen und Zertifikaten) unterliegen unter bestimmten Bedingungen einer festen Gebühr, die je nach Art des Vertrages von Fall zu Fall zu überprüfen ist.

Auf europäischer Ebene wird derzeit ein Vorschlag erörtert, der den Anwendungsbereich der Finanztransaktionssteuer so erweitern könnte, dass auch Schuldtitel einbezogen werden.

7. Steuerüberwachungspflichten

Gemäß Rechtsverordnung Nr. 167 (*decreto legge n. 167*) vom 28. Juni 1990, die mit Änderungen in das Gesetz Nr. 227 vom 4. August 1990 überführt wurde, in jeweils aktualisierter Fassung müssen natürliche Personen, gemeinnützige Organisationen und bestimmte Personengesellschaften (*società semplici* oder ähnliche Personengesellschaften gemäß Artikel 5 der Präsidentialverordnung Nr. 917 (*decreto del presidente della repubblica n. 917*) vom 22. Dezember 1986), die für Steuerzwecke in Italien ansässig sind, unter bestimmten Umständen in ihrer jährlichen Einkommensteuererklärung (oder, falls keine

amount of investments (including securities) directly or indirectly held abroad. In case of payments with the intervention of a financial intermediary, under certain conditions, the latter shall report such transactions to the Tax Authority. According to art. 16 Law Decree 21 June 2022, n 73 (still to be converted in law) the limit of such transactions to be reported has been reduced to 5.000 Euro.

The above mentioned monitoring obligation applies also where the persons above, being not the direct holder of the financial instruments, are the actual owner of the instrument.

Furthermore, the above reporting obligation is not required to comply with respect to: (i) securities deposited for management with qualified Italian financial intermediaries; (ii) contracts entered into through the intervention of qualified Italian financial intermediaries, upon condition that the items of income derived from the securities have been subject to tax by the same intermediaries. Any case shall have to be carefully verified.

8. Introduction of the common reporting standard in Italy for the automatic exchange of information

Article 28 of Law 7 July 2016, No. 122 (published on the Italian Official Gazette 8 July 2016, No. 158 and in force as of 23 July 2016) as of 1 January 2016, repeals the Legislative Decree No. 84 of 18 April 2005 which implemented in Italy the EU Savings Directive. Such law also set forth some specific rules governing the transitional period.

In the context of implementation of common reporting standard ("**CRS**") and Foreign Account Tax Compliance Act ("**FATCA**"), certain measures for the automatic exchange of information amongst tax authorities have been introduced. The Decree issued on 4 May 2022

Einkommensteuererklärung fällig ist, auf einem entsprechenden Formular, das innerhalb desselben Zeitraums einzureichen ist, der auch für die Einkommensteuererklärung vorgeschrieben ist) für Steuerüberwachungszwecke den Betrag ihrer Vermögensanlagen (einschließlich der Wertpapiere) melden, die direkt oder indirekt im Ausland gehalten werden. Bei Zahlungen unter Einschaltung eines Finanzintermediärs ist dieser unter bestimmten Voraussetzungen verpflichtet, diese Überweisungen der Steuerbehörde zu melden. Gemäß Art. 16 des Gesetzesdekrets vom 21. Juni 2022, Nr. 73 (das noch in ein Gesetz umgewandelt werden muss) wurde die Grenze für solche zu meldenden Transaktionen auf 5.000 Euro gesenkt.

Die zuvor genannte Überwachungspflicht gilt auch, soweit die vorgenannten Personen die Finanzinstrumente zwar nicht direkt halten, aber die tatsächlichen Eigentümer der Instrumente sind.

Des Weiteren muss die zuvor genannte Meldepflicht nicht erfüllt werden in Bezug auf: (i) Wertpapiere, die zu Verwaltungszwecken bei zugelassenen italienischen Finanzintermediären hinterlegt wurden; (ii) Kontrakte, die durch Vermittlung zugelassener italienischer Finanzintermediäre unter der Bedingung abgeschlossen wurden, dass die aus den Wertpapieren erzielten Erträge durch dieselben Finanzintermediäre versteuert wurden. Jeder Einzelfall muss sorgfältig geprüft werden.

8. Einführung des gemeinsamen Berichtsstandards in Italien für den automatischen Informationsaustausch

Durch Artikel 28 des Gesetzes Nr. 122 vom 7. Juli 2016 (veröffentlicht im Amtsblatt der Italienischen Republik (*Gazzetta Ufficiale della Repubblica Italiana*) Nr. 158 vom 8. Juli 2016 und in Kraft seit dem 23. Juli 2016) wurde die Gesetzvertretende Verordnung Nr. 84 (*decreto legislativo n. 84*) vom 18. April 2005 aufgehoben, mit der die EU-Zinsbesteuerungsrichtlinie in Italien umgesetzt worden war. Dieses Gesetz enthält auch bestimmte Regelungen für den Übergangszeitraum.

Im Rahmen der Umsetzung des gemeinsamen Berichtsstandards (*common reporting standard*, "**CRS**") und des Foreign Account Tax Compliance Act ("**FATCA**") wurden bestimmte Maßnahmen für den automatischen Informationsaustausch zwischen den

by Ministry of Economy and Finance has extended the number of countries within the scope of the automatic exchange of information process.

In the context of automatic exchange of information amongst tax authorities to counteract base erosion and profit shifting, since 1^o July 2020 - pursuant to EU Directive 2018/822 of 25 May 2018 (hereinafter "**DAC 6**") - under certain circumstances, intermediaries, professionals and tax payers will have to notify to Tax Authorities potentially aggressive cross-border arrangements, the so called "Reportable Cross Border Arrangements" (or "RCBA"). Legislative Decree No. 100 Of 30 July 2020, the Ministerial Decree of 17 November 2020 and the Act of the Italian Revenue Agency Director Prot. No. 364425 of 26 November 2020 have implemented the DAC 6 in Italy.

The Italian Revenue Agency has published its first clarifications related to the DAC 6 with Circulars n. 2 of 10 February 2021 and n. 12 of 13 May 2022.

On 22 March 2021 the Council of the European Union has adopted the directive 2021/514 to further extend – as from 1 January 2023 - the systematic communication of predefined information amongst tax authorities (hereinafter "**DAC 7**"). The DAC 7 has not yet been implemented in Italy.

Steuerbehörden eingeführt. Mit dem Erlass des Ministeriums für Wirtschaft und Finanzen vom 4. Mai 2022 wurde die Zahl der Länder, die in den Anwendungsbereich des automatischen Informationsaustauschs fallen, erweitert.

Im gleichen Kontext des automatischen Informationsaustausches zwischen Steuerbehörden müssen Intermediäre, Geschäftspersonen und Steuerzahler, um Basiserosion und Gewinnverschiebung entgegenzuwirken, seit dem 1. Juli 2020 - gemäß der EU-Richtlinie 2018/822 vom 25. Mai 2018 (nachfolgend "DAC 6") - unter bestimmten Umständen potenziell aggressive grenzüberschreitende Gestaltungen, die so genannten "Reportable Cross Border Arrangements" (oder "RCBA") den Steuerbehörden melden. Das Gesetzesdekret Nr. 100 vom 30. Juli 2020, das Ministerialdekret vom 17. November 2020 und das Gesetz des Direktors der italienischen Steuerbehörde Prot. Nr. 364425 vom 26. November 2020 haben das DAC 6 in Italien umgesetzt.

Die italienische Steuerbehörde hat mit den Rundschreiben Nr. 2 vom 10. Februar 2021 und Nr. 12 vom 13. Mai 2022 ihre ersten Klarstellungen zum DAC 6 veröffentlicht.

Am 22. März 2021 hat der Rat der Europäischen Union die Richtlinie 2021/514 verabschiedet, um - ab dem 1. Januar 2023 - die systematische Übermittlung von vordefinierten Informationen zwischen den Steuerbehörden weiter auszubauen (im Folgenden "**DAC 7**"). Die DAC 7 ist in Italien noch nicht umgesetzt worden.

VII. Taxation in Denmark

The following is an overview of certain Danish income tax considerations relating to the Securities.

The overview is for general information only and does not purport to constitute exhaustive tax or legal advice. It is specifically noted that the overview does not address all possible tax consequences relating to the Securities. The overview is based solely upon the tax laws of Denmark in effect on the date of the Base Prospectus. Danish tax laws may be subject to change, possibly with retroactive effect.

The overview does not cover investors to whom special tax rules apply, and, therefore, may not be relevant, for example, to investors subject to the Danish Tax on Pension Yields Act (i.e. pension savings), certain institutional investors, insurance companies, pension companies, banks, stockbrokers and investors with tax liability on return on pension investments. The overview does not cover taxation of individuals and companies who carry on a business of purchasing and selling Securities. The overview only sets out the tax position of the direct owners of the Securities and further assumes that the direct investors are the beneficial owners, as understood in accordance with Danish tax law, of the Securities and any interest thereon. Sales are assumed to be sales to a third party (i.e. sales to a non-affiliated party) and any redemption is assumed to be on arm's length terms and is assumed to be a cash redemption (i.e. not a conversion to shares, a waiver of debt or similar). Furthermore, it is assumed that the issuer of the Securities is not affiliated with any of the investors, that the investment and holding of the Securities does not constitute tax abuse as understood in accordance with the Danish Tax Assessment Act Section 3, and that the Securities qualify as ordinary debt instruments for Danish tax purposes covered by the Gains on Securities and Foreign Currency Act (in Danish "Kursgevinstloven"), Consolidation Act 1283 of 25 October 2016 as amended. With regards to the withholding tax considerations below, these are only relevant insofar that the issuer of the Securities is a Danish tax resident, or the issuer carries out the business to which the Securities relates through a permanent

establishment in Denmark.

Additionally, investors residing outside Denmark are assumed not to have a permanent establishment in Denmark.

Investors are advised to consult their tax advisors regarding the applicable tax consequences of the acquiring, holding and disposing of the Securities based on their particular circumstances.

Tax considerations relating to the Securities.

The following includes an overview of certain Danish tax considerations relating to the Securities. The overview is subject to the general reservations outlined above.

1. Taxation of Danish tax resident investors

a) Individual investors

Sale or redemption of Securities

Gains from the sale or redemption of Securities are calculated as the difference between the purchase price and the sales price. In 2022, any gains are taxed as capital income at a rate up to 42 per cent. The tax rate is subject to adjustments based on all income generated in Denmark, excluding income generated from shares (i.e. capital gains and dividends derived by shares), which is subject to a separate taxation scheme.

If the net capital gains from Securities does not exceed DKK 2,000 in a giving year, then said capital income will be tax exempt. If the net capital gains exceed DKK 2,000 it is fully taxable.

Taxable gains are generally taxed at the time of sale or redemption. However, if the Securities are taxed in accordance with the rules for financial contracts, gains and losses will be taxed based on a mark-to-marked principle.

According to the mark-to-market principle, each year's taxable gain or loss is calculated as the difference between the market value of the Securities at the beginning and end of the tax year. Thus, taxation will take place on an accrual basis even if no Securities have been disposed of and no gains or losses have been realised. If the Securities are sold or otherwise disposed of before the end of the income year, the taxable income of that income year equals the difference between the value of the

Securities at the beginning of the income year and the realisation sum. If any Securities are acquired and realised in the same income year, the taxable income equals the difference between the acquisition sum and the realisation sum. If the Securities are acquired in the income year and not realised in the same income year, the taxable income equals the difference between the acquisition sum and the value of the shares at the end of the income years.

Losses on the Securities can be used to off-set capital income in the same income year, but can generally not be carried forward.

Losses on Securities admitted to trading on a regulated market can only be offset against other capital income, if notification of the loss has been sent to the Danish tax authorities before the filing of the tax return for the relevant income year.

In the event of an investors death, the estate may be handled in one of two ways (i) the surviving spouse may choose to succeed in the tax position of the deceased, thus resulting in ongoing taxation (as outlined above) as if the spouse had acquired the Securities at the time and at the value of the deceased, or (ii) alternatively, the estate may be settled in which case the allotment of the estate will trigger inheritance tax and potential capital gains taxation.

If the estate is settled, all heirs will be subject to an inheritance tax based on their family relationship to the deceased, i.e. spouse, children and grandchildren are subject to a 15 per cent. taxation of all inheritance exceeding DKK 312,500 (2022), while other family relations (or non-related persons) are subject to an inheritance tax of 36.25 per cent. of their entire inheritance.

Interest on Securities

Interest on Securities is subject to Danish capital income taxation equivalent to gains on Securities (as set out above). However, interest is not in scope for the DKK 2.000 threshold applicable for capital gains and thus always taxable irrespective of the amount.

Interest is taxed in the income year in which it is due to payment. Consequently, accrued interest is generally taxed in the income year it becomes payable.

b) Corporate investors

Sale or redemption of Securities

Capital gains from the Securities are taxable as corporate income at a rate of 22 per cent. irrespective of ownership period. Losses on such Securities are generally fully deductible (subject to certain rules limiting tax losses of net financing expenses and other special rule schemes, which we have not elaborated on further).

Capital gains or losses on securities are taxed based on a mark-to-marked principle.

Losses on Securities can be used to off-set any corporate income and can be carried forward indefinitely. However, certain restrictions apply to the use of tax losses from previous years, if the losses utilized from previous years exceed DKK 8,872,500 (2022).

Interest on Securities

Interest on Securities is subject to Danish taxation as corporate income (at a tax rate of 22 per cent.) and is generally taxed in the income year the interest relates to, i.e. accrued interest will be taxable in the income year in which it accrues.

2. Taxation of investors residing outside Denmark

a) Individual investors

Sale or redemption of Securities

Investors not resident in Denmark are normally not subject to Danish taxation on any gains realised on the sale or redemption of Securities, irrespective of the ownership period.

Interest on Securities

Interest on Securities is generally exempt from any Danish withholding tax.

b) Corporate investors

Sale or redemption of Securities

Corporate investors not resident in Denmark are normally not subject to Danish taxation on any gains realised on the sale or redemption of Securities, irrespective of the ownership period, this is, however, subject to certain anti-avoidance rules that will not be described in further detail.

Interest on Securities

Interest on Securities are generally exempt from Danish withholding tax. However, Danish withholding tax may be levied on certain interest payment between affiliated parties.

3. Securities transfer tax and stamp duties

No Danish share transfer tax or stamp duties are payable on transfer of Securities.

VIII. Taxation in Finland

The following is a brief overview of certain Finnish tax consequences of the acquisition, ownership and the sale, assignment or redemption of Securities. It does not purport to be a comprehensive description of all tax considerations, which may be relevant to a decision to purchase Securities, and, in particular, does not consider any specific facts or circumstances that may apply to a particular purchaser or may be subject to change in the future. The following information is based on the laws of Finland currently in force and as applied on the date of the Base Prospectus, which are subject to change, possibly with retrospective effect.

With regard to certain specific types of Securities, it is not always totally clear how such Securities type will be treated for tax purposes. It should also be noted that the tax authorities may change their view and that the tax courts are not bound by guidance provided by tax authorities. Even if court decisions exist with regard to certain types of Securities, it is not certain that the same reasoning will apply to the Securities due to specific features of such Securities.

As each issue of Securities may be subject to a different tax treatment, due to the specific terms of such issue of Securities, the following information only provides generic information on the expected tax treatment. The following information only describes the tax treatment of Securities in general and certain particularities with respect to individual types of Securities.

Prospective purchasers of Securities are advised to consult their own tax advisors as to the tax consequences of the acquisition, ownership and the sale, assignment or redemption of Securities, including the effect of any state or local taxes, under the tax laws of Finland and each country of which they are residents or may otherwise be liable to tax. Only these advisers will be able to take into account appropriately the details relevant to the taxation of the respective holders of the Securities.

1. General considerations

The tax treatment of the Securities depends on the nature of the particular security in question. Generally, securities considered as derivative financial instruments (e.g. warrants), where the value of the security is linked to the value of the underlying instrument, are treated differently from the Securities that represent debt instruments.

Where the Securities are issued in a currency other than Euro, the sale, assignment or redemption price and the acquisition costs have to be converted into Euro on the basis of the foreign exchange rates prevailing on the acquisition date and the sale, assignment or redemption date respectively.

2. Finnish resident individuals

Capital income, irrespective of the nature of the capital income (interest, capital gain or capital income) is taxed at a rate of 30 per cent. and to the extent the annual capital income exceeds EUR 30,000 the tax rate is 34 per cent. However, interest income subject to special Finnish withholding tax regime is taxed at a flat rate of 30 per cent. irrespective of the amount.

Interest payments

Under Finnish law, interest income received by Finnish tax resident individuals under the Securities and the index compensation paid in connection with redemption of capital guaranteed Securities are subject to Finnish capital income tax under Finnish Income Tax Act (1535/1992, as amended), provided that the issuer is a foreign resident and the Securities are not issued by issuer's permanent establishment in Finland. Income received from the sale or redemption of certain Securities (such as zero coupon bonds) is generally considered as interest income and taxed accordingly as capital income.

In case the issuer is not resident in Finland for tax purposes, the issuer is not obligated to withhold any Finnish tax. However, an agent or intermediary resident in Finland shall withhold Finnish advance income tax from any interest, interest compensation or index compensation, paid to an individual, where such payment is made through the agent or intermediary in Finland.

If the Securities are disposed, repaid or redeemed during the loan period, any capital gain as well as accrued interest received (i.e. secondary market compensation) is taxed as

capital income.

Any profits on Securities that are regarded as warrants or certificates are generally considered as capital gain. Consequently, any payments made in respect of Securities that are regarded as warrants or certificates may be made without withholding Finnish tax and should not be subject to any preliminary taxation by a Finnish Paying Agent.

Capital gains

Capital gains realized on the sale or redemption of the Securities are subject to Finnish capital income tax.

Taxable capital gains and losses are calculated as the difference between the sales or exercise price and the aggregate of the actual acquisition cost of the Securities and the sales or exercise related expenses. Capital losses are deductible from capital gains and other capital income in the same year. Any remaining unused capital losses can be carried forward for five subsequent calendar years.

The acquisition cost presumption of 20 per cent. or 40 per cent. can be applied instead of the real acquisition cost. If the acquisition cost presumption is applied instead of the actual acquisition cost, any sales or exercise related expenses cannot be additionally deducted.

If the aggregate value of all taxable disposals of the individual does not exceed EUR 1,000 during the calendar year, the capital gain is tax exempt. Respectively the capital loss is non-tax deductible, provided that the aggregate acquisition costs do not exceed EUR 1,000 and if the sales or redemption prices of all taxable disposals during the calendar year do not, in the aggregate, exceed EUR 1,000.

Capital gains are not subject to tax withholding in Finland, and the taxes due are payable by the Finnish resident individual personally.

Capital gains are not subject to tax withholding in Finland, and the taxes due are payable by the Finnish resident individual personally.

Capital income

Finnish tax laws do not include any specific provisions on taxation of derivative instruments such as warrants and certificates. Generally, capital gains from the sale or exercise of listed Securities, or Securities that could be listed, are subject to taxation in Finland as capital gains.

However, restrictions with respect to the claiming of losses generally apply if certain types of Securities, such as warrants and certificates which are not eligible for public trading, expire worthless or almost worthless.

Gains from the sale or exercise of non-listed Securities which do not qualify for capital gains taxation are taxable as general capital income of the Finnish tax resident individual (i.e. not as capital gains). Consequently, losses arising from the sale or exercise as well as from expiry of non-listed Securities which do not qualify for capital gains are generally non-tax deductible.

3. Finnish resident corporate entities

Interest paid on the Securities to Finnish corporate entities and income arising from the disposal, repayment or redemption of the Securities are subject to final taxation of the recipient corporation generally in accordance with the Finnish Business Income Tax Act (360/1968, as amended) or in certain cases under the Finnish Income Tax Act, depending on the legal form of establishment of the corporate entity and to which source of income the Securities belong. As of the date of the Base Prospectus the corporate income tax rate in Finland is 20 per cent.

Interest payments are generally taxable income to corporate entities and subject to final taxation as business income in accordance with the Finnish Business Income Tax Act or to certain legal entities in accordance with the Finnish Income Tax Act depending on the legal form of establishment of the corporate entity and to which source of income the Securities belong.

Income received from disposal, repayment or redemption of Securities, as well as secondary market compensation is taxable income, and the acquisition cost is generally treated as a deductible expense.

The deductibility of capital losses depends on whether they are taxed under the Finnish Business Income Tax Act or the Finnish Income Tax Act and depending on to which asset class of the corporate entity the Securities belong. Capital losses taxable under the Finnish Business Income Tax Act are generally deductible from a company's income taxed under the Finnish Business Income Tax Act in the same tax year and the ten subsequent tax years, whereas capital losses taxable under the Finnish Income Tax Act are only deductible from capital gains taxed under

the Finnish Income Tax Act on the year of the sale and during five subsequent years.

Corporate entities may not use an acquisition cost presumption.

4. Transfer taxation

Generally, the transfer of domestic securities that are not trading on a regulated market is subject to transfer tax.

As the Securities in question should not classify as Finnish securities, transfer of these Securities should not be subject to Finnish transfer taxation.

IX. Taxation in Sweden

The following is an overview of certain Swedish income tax considerations relating to the Securities held by Swedish individuals or Swedish limited liability companies, both tax resident if not otherwise specified in this section.

The overview is for general information only and does not purport to constitute exhaustive tax or legal advice. It is specifically noted that the overview does not address all possible tax consequences relating to the Securities. The overview is based solely upon the tax laws of Sweden in effect on the date of the Base Prospectus.

The overview does not cover investors to whom special tax rules apply, for example, certain institutional investors, insurance companies, pension companies, banks, etc. The overview does not cover taxation of individuals and companies who carry on a business of purchasing and selling securities. The overview does not address, inter alia, situations where Securities are held in an investment savings account (Sw. investeringssparkonto), the tax consequences of a write-down or conversion of Securities, or the rules regarding reporting obligations for, among others, payers of interest. Further, the summary does not address credit of foreign taxes in Sweden. The overview only sets out the tax position of the direct owners of the Securities and further assumes that the direct investors are the beneficial owners of the Securities and any interest thereon. Sales and interest payments are assumed to be between third parties (i.e. sales to a non-affiliated party) and all transactions are assumed to be on arm's length terms. Furthermore, it is assumed that the issuer of the Securities is not affiliated with any of the investors.

Additionally, investors residing outside Sweden are assumed not to have a permanent establishment in Sweden.

Investors are advised to consult their tax advisors regarding the applicable tax consequences of the acquiring, holding and disposing of the Securities based on their particular circumstances.

Tax considerations relating to the Securities

1. Swedish resident individuals

Interest

Interest or other income derived from the Securities is subject to tax at a rate of 30 per cent. The tax liability arises when the income interest is paid or made available (cash-method).

Capital gains

Gains from the sale or redemption of Securities are taxed as capital gains at a tax rate of 30 per cent.

The gain is equal to the difference between the sales proceeds after deduction of sales costs and the acquisition cost. The average acquisition cost for all securities of the same type and class, taking into account changes to the holdings, should be used when calculating the gain. Optionally, the so-called standard rule under which the acquisition cost is deemed to be the equivalent of 20 per cent. of the net sales price may be applied on the disposal of listed Securities (except for options and forward contracts) that are taxed in the same manner as shares. Securities should be regarded as listed for Swedish tax purposes if it is listed on foreign markets, which would have been considered to constitute a stock exchange under Swedish tax law.

Income or gains defined as interest (e.g. interest compensation) are taxed as interest income.

Losses

As a main rule, capital losses are deductible at 70 per cent. against other taxable income derived from capital.

Losses resulting from sale or redemption of listed Securities qualifying as Swedish receivables (i.e. denominated in SEK) are fully deductible against other capital income. Under EC law, losses on receivables denominated in foreign currency should also be fully deductible.

Losses resulting from sale or redemption of Securities that are treated in the same manner as shares are fully deductible against taxable capital gains on such assets or gains resulting

from the disposal of shares. Any excess amount is deductible at 70 per cent. against other taxable income derived from capital.

In case of deficit in the income from capital, a tax reduction at 30 per cent. against other income is allowed (e.g. against employment income). If the deficit exceeds SEK 100,000, the deduction is limited to 21 per cent. with respect to deficit exceeding this amount.

Other taxes

No gift, inheritance or net wealth tax or stamp duty is levied in Sweden with respect to the Securities.

2. Swedish resident corporate entities

Interest and capital gains

Limited liability companies are taxed on all net income as business income with a corporate income tax rate which is currently 20.6 per cent, as of 1 January 2021.

Interest on the Securities is included as business income and taxed on an accrual basis. However, deduction of interest expenses may be restricted under a new EBITDA based limitation that entered into force as of 1 January 2019. Under this limitation, net interest expenses (i.e. interest expenses exceeding the interest income) should be deductible only to the extent it does not exceed 30 per cent. of EBITDA calculated for tax purposes. Net interest expenses may be deducted regardless of the 30 per cent. rule, provided that the group's negative net interest does not exceed SEK 5 million.

Capital gains deriving from sale or redemption of the Securities are taxed as business income upon realization. The gain is equal to the difference between the sales proceeds after deduction of sales costs and acquisition cost. The average acquisition cost for all securities of the same type and class, taking into account changes to the holdings, should be used when calculating the gain. Optionally, the so-called standard rule under which the acquisition cost is deemed to be the equivalent of 20 per cent. of the net sales price may be applied on the disposal of listed Securities (except for options and forward contracts) that are taxed in the same manner as shares. Securities should be regarded as listed for Swedish tax purposes if it is listed on foreign market, which would have been considered to constitute a stock exchange under Swedish tax law.

Income or gains defined as interest are taxed

as interest income.

Losses

Losses on Securities that are taxed in the same manner as shares may only be offset against taxable capital gains on such assets or on taxable gains from the sale of shares. Subject to certain requirements, Swedish tax law provides for group consolidation measures for such losses (i.e. losses in one group entity may be offset against relevant profits from another group entity). Furthermore, non-utilized losses on such Securities may be carried forward and offset against taxable capital gains in the future.

Losses on Securities that are not taxed in the same manner as shares are, under current tax laws, deductible from the holder's business income. Losses on Securities that qualify as an interest or interest-like expense will be subject to the EBITDA based limitations rules, see above.

For limited liability companies, capital gains on shares and certain share linked rights held for business purposes are tax exempt. Correspondingly, capital losses on shares and share linked rights that are held for business purposes are not deductible. Securities under this offer should not be treated as share linked rights held for business purposes. A capital loss on the Securities is not deductible should the underlying assets, directly or indirectly, consist of shares or certain share linked rights held for business purposes.

Other taxes

No gift, inheritance or net wealth tax or stamp duty is levied in Sweden with respect to the Securities.

3. Taxation of non-residents in Sweden

Interest or other income or gains deriving from the Securities should not be subject to income tax in Sweden. If the Securities are taxed in the same manner as shares, individuals who have been residents of Sweden for tax purposes at any time during the calendar year of the sale or redemption or the ten calendar years preceding the year of sale or redemption are liable for capital gains taxation in Sweden upon sale or redemption of such Security. This provision is, nevertheless, in many cases limited by tax treaties for the avoidance of double taxation, which Sweden has concluded with other countries.

4. Withholding of tax

Sweden operates a system of preliminary tax (*Sw. preliminärskatt*) to secure payment of taxes. In the context of the Securities a preliminary tax of 30 per cent. will be deducted from all payments treated as interest in respect of the Securities made to any individuals that are resident in Sweden for tax purposes provided the paying entity is subject to reporting obligations in Sweden. A preliminary tax of 30 per cent. will also be deducted from any other payments in respect of the Securities not treated as capital gains, if such payments are paid out together with payments treated as interest. Depending on the relevant holder's overall tax liability for the relevant fiscal year the preliminary tax may contribute towards, equal or exceed the holder's overall tax liability with any balance subsequently to be paid by or to the relevant holder, as applicable.

X. Taxation in France

The following is a summary of certain tax consequences resulting from the holding of the Securities held by French individuals or French companies subject to French income tax, both French tax resident if not otherwise specified in this section. This overview is based on the laws and regulations in full force and effect in France as at the date hereof, which may be subject to change in the future, potentially with retroactive effect. Investors should be aware that the statements below are of a general nature and do not constitute legal or tax advice and should not be understood as such. Hence, prospective holders are advised to consult their own qualified advisors so as to determine, in the light of their particular situation, the tax consequences of the purchase, holding, redemption or sale of the Securities.

This information does not relate to persons such as market makers, brokers, dealers, intermediaries and persons connected with depositary arrangements or clearance services, pension funds, insurance companies or collective investment schemes, to whom special rules may apply.

The following information only describes the tax treatment of the income related to Securities in general and certain particularities with respect to individual types of Securities. Further, the following information does not provide for information with respect to the tax treatment of any underlying assets (i.e. Index).

The tax treatment applicable to non-French tax residents is not detailed hereafter.

Indeed, non-French tax residents holding Securities, issued by a non-French company, will generally not be subject to French personal or corporate income tax, unless said non-French tax resident holders has a specific connection with France (such as carrying out all or part of its activity through a permanent establishment in France to which income deriving from the Securities is paid).

In this respect, the concept of residence referred to in the following overview must be construed in accordance with French tax law.

Finally, the rules described hereafter may be affected by the provisions of the double tax treaties applicable, if any.

1. Personal and Corporate Income Tax

a) Personal Income tax for individuals holding Securities as part of their private assets.

For such French tax resident individuals, the income derived from the Securities will be subject to French Income tax at the progressive rate, social contributions (generalized social contribution ("**CSG**"), social security debt contribution ("**CRDS**") and solidarity levy.) and potentially to the "additional contribution for high remuneration" if applicable.

Payments of interest

In practice, according to Article 125 A of the French tax code ("**FTC**") and subject to certain exceptions, interest and other similar income received by French tax resident individuals are subject, at the time of payment, to an advanced tax payment at a global rate of 30 per cent. which includes both income tax and social contributions. When the paying agent is not based in France, the advanced tax payment is generally directly reported and paid by the individual taxpayer.

This is not a final tax but an advance payment, which is deductible from the definitive personal income tax and social contribution liability.

The year following the payment of the interest, the French resident individuals will have to file an income tax return including the above income so to regularize their final tax liability.

At this time, they will be subject to:

- a possible regularization of the income tax paid over the preceding year (under the new French advance tax payment applicable since 1/01/2019), under the following regime:
 - either a flat tax, at the rate of 12.8 per cent.
 - or, at the taxpayer's option, the income tax sliding scale (at rates ranging between 0 per cent. and 45 per cent).
- Social contributions at the rate of 17.2 per cent.

- And, potentially, "additional contribution for high earners". This contribution is calculated by applying a rate of:
 - 3% for the portion of the reference income which is comprised between €250,000 and €500,000 for those taxpayers who are single, widowed, separated or divorced, and for the portion comprised between €500,000 and €1,000,000 for the taxpayers who are subject to joint taxation.
 - 4% for the portion of the reference tax income exceeding €500,000 for those taxpayers who are single, widowed, separated or divorced, and for the portion exceeding €1,000,000 for the taxpayers who are subject to joint taxation.
- The reference income for tax purposes of a tax household is defined pursuant to the provisions of 1° of IV of Article 1417 of the French *Code général des impôts*, without application of the quotient rules defined in Article 163-0 A of the French *Code général des impôts*. The reference income includes in particular the net capital gains resulting from the transfer of Shares realized by the concerned taxpayers, prior to the application of the allowance for ownership duration.

As indicated above, the final income tax and social contributions payable are determined after deduction of the initial withholding tax.

Please note that, under certain conditions, French tax resident individuals belonging to a tax household whose income tax reference in the penultimate year is less than EUR 25,000.00 for single, divorced or widowed taxpayers or EUR 50,000.00 for those subject to joint taxation may apply for exemption from the initial withholding tax.

Payment of redemption premiums

Any redemption premium, equal to the difference between the amount reimbursed at maturity date and the purchase price, is regarded as interest for French tax purposes.

Therefore, this type of income is taxable under the same conditions, as described above (i.e. French Income tax, social contributions and potentially an "additional contribution for high earners").

Capital gains

Capital gains deriving from the sale of the Securities (prior to the maturity date) are subject to income tax (either the flat tax at the rate of 12.8 per cent. or, optionally, the income tax sliding scale in which case a 40% allowance is available), social contributions at the rate of 17.2 per cent. and, under certain conditions, the "additional contribution for high remuneration" (at the rate of 3 per cent. or 4 per cent.).

In any case, no advanced tax payment is levied on capital gains. As from 1 January 2018, the capital losses incurred by a French tax resident can be offset, by priority, against capital gains of the same type realized in the year of the disposal or, in case of annual capital losses, the latter can be offset against capital gains of the same type generated over the next ten years.

b) Companies subject to corporate income tax

Interest and redemption premiums

If the Securities are held by a French resident company, interest accrued over the fiscal year is included in the corporate tax base, taxable at the rate of 25 per cent. for fiscal year open on or after January 1st, 2022.

As a general rule, redemption premiums are also subject to corporate income tax, under the same conditions as interest.

However, in certain circumstances some specific rules of taxation might apply to these premiums (Article 238 *septies* E of the FTC) and the premium is spread over the Securities maturity when said premium exceeds 10 per cent. of the acquisition price.

For completeness, it should be noted that French companies have to assess the value of the Securities at the end of each financial year. In the case where the value of the Securities at this date is lower than the book value, a provision for depreciation must be recorded. On the other hand any latent gain has to be recognized and taxed at the end of each fiscal year.

A social contribution of 3.3 per cent. is also applicable when the global corporate income tax liability exceeds EUR 763,000.00 (Art. 235 ter ZC of the FTC).

However, exempt from this contribution are the entities whose the turnover for each 12

month-period is less than EUR 7,630,000.00 and whose share capital is fully-paid-up and at least 75 per cent. of which is held continuously by individuals (or by an entity meeting all of these conditions).

Capital gains

The capital gains realized upon the sale of the Securities are included in the corporate tax base taxable at the aforementioned rates. The taxable capital gains may also be subject to the social contribution at the rate of 3.3 per cent., where applicable.

2. Other Taxes

a) Estate Tax

There is no French estate tax for companies subject to corporate income tax.

b) French wealth tax

As from 1 January 2018, and for all individuals French tax residents, the French wealth tax ("**ISF**") has been replaced by the "real property wealth tax" ("**IFI**"). The IFI is levied on the fair market value of real estate rights net of related debts held by individuals as of January 1st of a given fiscal year, provided that such value exceeds €1,3m per household.

According to Article 964 and subsequent of the FTC and administrative guidelines, the Securities held by French residents individuals are not be subject to "IFI".

c) Inheritance tax

Pursuant to Article 750 ter of the FTC, French inheritance tax might be levied on Securities issued by a non-French company when the deceased person or the heir is French resident, at the time of the death. Likewise, such Securities are subject to gift tax in France if the donor or the donee is a French resident.

d) Registration tax

No registration or similar taxes will be payable in France by the holder in connection with the Securities. However, where the bond is convertible or exchangeable in existing or newly issued shares in a company established in France with a market capitalization exceeding €1bn as of December 1 of the preceding year (or if the bonds are representing securities whose issuing company is established in France with a market capitalization exceeding €1bn as of December 1 of the preceding year), French financial transaction tax (Art. 235 ter ZD of the FTC)

could be payable at the time of any transfer of such bonds for consideration. Besides, where the bond is convertible or exchangeable in existing shares, French financial transaction tax could be payable at the time of conversion, under certain conditions. In addition, if and when the French financial transaction tax does not apply, the conversion or exchange of the bond in existing shares may give rise to registration tax under article 726 of the FTC.

e) Value added tax ("VAT")

The acquisition or disposal of Securities is not subject to French VAT.

XI. Repeal of the EU Directive on the Taxation of Savings Income and Introduction of an Extended Automatic Exchange of Information Regime

An extended automatic exchange of information regime has been introduced as from 1 January 2016 (1 January 2017 in the case of Austria) (Directive 2011/16/EU as amended by Directive 2014/107/EU as regards mandatory automatic exchange of information in the field of taxation). Such Directive, based on the Common Reporting Standard implemented by the OECD, requires EU Member States to obtain information from their financial institutions and exchange that information with the Member State of residence of the taxpayer on an annual basis. It sets out the financial account information to be exchanged, the financial institutions required to report, the different types of accounts and taxpayers covered, as well as the procedures to be followed by financial institutions.

XII. Proposal for a financial transactions tax

The European Commission has published a proposal for a Directive for a common financial transactions tax (the "FTT") in Belgium, Germany, Greece, Spain, France, Italy, Austria, Portugal, Slovenia and Slovakia (the "**participating Member States**") and Estonia. However, Estonia has since stated that it will not participate.

The proposed FTT has very broad scope and could, if introduced in its current form, apply to certain dealings in the Securities (including secondary market transactions) in certain circumstances.

Under current proposals, the FTT could apply in certain circumstances to persons both within and outside of the participating Member States. Generally, it would apply to certain dealings in the Securities where at least one party is a financial institution, and at least one party is established in a participating Member State. A financial institution may be, or be deemed to be, "established" in a participating Member State in a broad range of circumstances, including (a) by transacting with a person established in a participating Member State or (b) where the financial instrument which is

VII. Aufhebung der EU-Zinsbesteuerungsrichtlinie und Einführung eines Systems zum erweiterten automatischen Informationsaustausch

Ein System des erweiterten automatischen Informationsaustauschs wurde mit Wirkung zum 1. Januar 2016 (1. Januar 2017 im Fall von Österreich) eingeführt (EU-Richtlinie 2011/16/EU geändert durch Richtlinie 2014/107/EU bezüglich der Verpflichtung zum automatischen Austausch von Informationen im Bereich der Besteuerung). Diese Richtlinie, die auf dem von der OECD umgesetzten Gemeinsamen Meldestandard beruht, verpflichtet die EU-Mitgliedstaaten, Informationen von ihren Finanzinstituten einzuholen und diese Informationen jährlich mit dem Mitgliedstaat, in dem der Steuerpflichtige seinen Wohnsitz hat, auszutauschen. Sie legt die auszutauschenden Informationen über Finanzkonten, die meldepflichtigen Finanzinstitute, die verschiedenen Arten von Konten und erfassten Steuerpflichtigen sowie die von den Finanzinstituten zu befolgenden Verfahren fest.

VIII. Vorschlag bezüglich einer Finanztransaktionssteuer

Die Europäische Kommission hat einen Vorschlag bezüglich einer Richtlinie für eine einheitliche Finanztransaktionssteuer ("FTT") in Belgien, Deutschland, Griechenland, Spanien, Frankreich, Italien, Österreich, Portugal, Slowenien und der Slowakei (die "**teilnehmenden Mitgliedstaaten**") und Estland vorgelegt. Estland hat in der Zwischenzeit angekündigt, dass es nicht teilnehmen wird.

Die geplante FTT ist breit angelegt und könnte, wenn sie in ihrer derzeitigen Form eingeführt wird, unter Umständen auf bestimmte Handelsgeschäfte mit den Wertpapieren Anwendung finden (u.a. Sekundärmarkttransaktionen).

Nach den derzeitigen Vorschlägen könnte die FTT unter Umständen auf Personen innerhalb und außerhalb der teilnehmenden Mitgliedstaaten anwendbar sein. Allgemein würde sie auf bestimmte Handelsgeschäfte mit den Wertpapieren Anwendung finden, bei denen mindestens eine Partei ein Finanzinstitut und mindestens eine Partei in einem teilnehmenden Mitgliedstaat "etabliert" ist. Ein Finanzinstitut kann in einer Vielzahl von Fällen in einem teilnehmenden Mitgliedstaat "etabliert" sein oder als dort "etabliert" gelten, unter anderem, (a) wenn es mit einer in einem

subject to the dealings is issued in a participating Member State.

The FTT proposal remains subject to negotiation between the participating Member States and is the subject of legal challenge. It may therefore be altered prior to any implementation, the timing of which remains unclear. Additional EU Member States may decide to participate and/or participating Member States may decide to discard the proposed FTT. Prospective holders of the Securities are advised to seek their own professional advice in relation to the FTT.

In 2019, a revised FTT proposal had been issued by the German Finance Minister, that provided for a 0.2% rate levied on transaction on shares of listed entities with a capitalization above €1bn. It also included an optional exemption for pension schemes.

In 2021, the Portuguese presidency of the EU Council suggested a discussion on the FTT at the EU level, taking into account the taxes already implemented in France and Italy.

In addition, based on the EU document entitled Multiannual Financial Framework ("MFF") for the years 2021 to 2027, the EU Commission contemplated to put forward a new proposal for an FTT by June 2024.

XIII. Possible Application of Section 871(m) of the U.S. Tax Code

Section 871(m) of the U.S. Internal Revenue Code of 1986, as amended, (the "**U.S. Tax Code**") and Treasury Regulations promulgated thereunder ("**Section 871(m)**") impose a withholding tax of 30 per cent. (or lower treaty rate applicable to dividends) on certain "dividend equivalents" paid or deemed paid to non-U.S. investors with respect to certain financial instruments linked to U.S. equities or indices that include U.S. equities. Subject to the discussion below concerning Securities issued before 1 January 2023, a Security linked to U.S. equities or indices that include U.S. equities (a "**U.S. equity linked Security**") will generally be subject to the Section 871(m) withholding regime if at issuance it (i) has a "delta" of 0.80 or higher with respect to the underlying U.S. equity or (ii) substantially replicates the economic performance of the underlying U.S. equity, as determined by a

teilnehmenden Mitgliedstaat etablierten Person Geschäfte tätig oder (b) wenn das Finanzinstrument, das Gegenstand der Handelsgeschäfte ist, in einem teilnehmenden Mitgliedstaat ausgegeben wurde.

Der FTT-Vorschlag ist weiterhin zwischen den teilnehmenden Mitgliedstaaten zu verhandeln und unterliegt der rechtlichen Anfechtung. Er kann daher vor seiner Umsetzung geändert werden, deren Zeitpunkt weiterhin unklar ist. Weitere EU-Mitgliedstaaten können sich zur Teilnahme entschließen und/oder teilnehmende Mitgliedstaaten können entscheiden, den FTT-Vorschlag zu verwerfen. Potenziellen Inhabern der Wertpapiere wird geraten, bezüglich der FTT selbst eine professionelle Beratung einzuholen.

Im Jahr 2019 legte der deutsche Finanzminister einen überarbeiteten Vorschlag für die FTT vor, der einen Satz von 0,2 % auf Transaktionen mit Aktien börsennotierter Unternehmen mit einer Kapitalisierung von über 1 Mrd. EUR vorsah. Er enthielt auch eine optionale Befreiung für Altersversorgungssysteme.

Im Jahr 2021 schlug die portugiesische EU-Ratspräsidentschaft eine Diskussion über die FTT auf EU-Ebene vor, wobei die in Frankreich und Italien bereits eingeführten Steuern berücksichtigt werden sollten.

Darüber hinaus beabsichtigte die EU-Kommission, bis Juni 2024 einen neuen Vorschlag für eine FTT auf der Grundlage des mehrjährigen Finanzrahmens ("**MFR**") für die Jahre 2021 bis 2027, vorzulegen.

IX. Mögliche Anwendbarkeit von Section 871(m) des US-Steuergesetzes

Gemäß Section 871(m) des U.S. Internal Revenue Code (das "**US-Steuergesetz**") und der in dessen Rahmen ausgegebenen Treasury Regulations ("**Section 871(m)**") wird auf bestimmte "Dividendenäquivalente" eine Quellensteuer in Höhe von 30 Prozent (oder eines auf Dividenden anwendbaren niedrigeren Satzes nach Maßgabe eines Abkommens) erhoben, die auf bestimmte auf US-Aktien oder Indizes, die US-Aktien enthalten, bezogene Finanzinstrumente an Nicht-US-Anleger ausgezahlt werden oder als ausgezahlt gelten. Vorbehaltlich der nachstehenden Ausführungen betreffend vor dem 1. Januar 2023 begebene Wertpapiere, fällt ein Wertpapier, das auf US-Aktien oder Indizes, die US-Aktien enthalten, bezogen ist (ein "**US-aktienbezogenes Wertpapier**"), allgemein unter die Steuereinbehaltsvorschriften gemäß Section 871(m), wenn es bei Begebung (i) einen

"substantial equivalence" test that, among other factors, takes into account the initial number of shares of the underlying U.S. equity needed to hedge the transaction fully. The tests described above are set forth in the regulations, and the applicable test will depend on the terms of the relevant U.S. equity linked Security. Under these rules, withholding may apply even where the relevant U.S. equity linked Security does not provide for any payment that is explicitly linked to a dividend. The regulations provide for certain exceptions to the withholding requirements, in particular for instruments linked to certain broad-based indices (a "**Qualified Index**") that meet standards set forth in the regulations.

Under an IRS notice, Section 871(m) will not apply to Securities issued before 1 January 2023, that do not have a "delta" of one with respect to any U.S. equity. If the terms of a U.S. equity linked Security are significantly modified (including in the event that the Issuer substitutes another entity in place of the Issuer as principal debtor under the Securities) and if such modification or substitution results in a deemed exchange of the Securities for U.S. federal income tax purposes, the U.S. equity linked Security will generally be treated as reissued at the time of the significant modification. Under Treasury regulations, certain "benchmark" rate replacements will not give rise to deemed exchanges for U.S. federal income tax purposes, provided that certain conditions set forth in the regulations are met.

The calculations of "delta" are generally made at the "calculation date," which is the earlier of (i) the time of pricing of the Securities, i.e., when all material terms have been agreed on, and (ii) the issuance of the Securities. However, if the time of pricing is more than 14 calendar days before the issuance of the Securities, the calculation date is the date of

"Deltafaktor" von 0,80 oder mehr in Bezug auf die zugrunde liegende US-Aktie aufweist oder (ii) im Wesentlichen die wirtschaftliche Entwicklung der zugrunde liegenden US-Aktie, wie in einem "Substantial Equivalence Test" festgestellt, nachvollzieht, bei dem unter anderem die ursprüngliche Anzahl der zugrunde liegenden US-Aktien berücksichtigt wird, die für die vollständige Absicherung der Transaktion benötigt wird. Die vorstehend beschriebenen Tests sind in den Vorschriften dargelegt, und der anwendbare Test hängt von den Bedingungen des betreffenden US-aktienbezogenen Wertpapiers ab. Nach diesen Vorschriften kann ein Steuereinbehalt Anwendung finden, selbst wenn auf das betreffende US-aktienbezogene Wertpapier keine ausdrücklich an eine Dividende gebundene Zahlung vorgesehen ist. In den Vorschriften sind bestimmte Ausnahmen von den Steuereinbehaltanforderungen vorgesehen, insbesondere für Instrumente, die auf bestimmte breit aufgestellte Indizes (jeweils ein "**qualifizierter Index**") bezogen sind, die den in den Vorschriften enthaltenen Anforderungen entsprechen.

Nach einer IRS-Mitteilung findet Section 871(m) keine Anwendung auf vor dem 1. Januar 2023 ausgegebene Wertpapiere, die, bezogen auf jegliche US-Aktie, kein Delta von eins haben. Soweit die Bedingungen eines US-aktienbezogenen Wertpapiers erheblich modifiziert werden (einschließlich des Falls, dass die Emittentin eine andere Körperschaft an Stelle der Emittentin als Hauptschuldnerin einsetzt), und wenn eine solche Ersetzung oder Modifizierung zur Annahme eines Austausches der Wertpapiere im Sinne des US-Einkommenssteuerrechts auf Bundesebene führt, einer "erheblichen Änderung" unterliegen, wird das US-aktienbezogene Wertpapier in der Regel als zum Zeitpunkt der erheblichen Änderung erneut ausgegeben behandelt. Unter den Finanzbestimmungen werden bestimmte „Benchmark“-Ersatzsätze nicht zur Annahme eines Tausches der Schuldverschreibungen im Sinne des US-Einkommensteuerrechts auf Bundesebene (deemed exchange) führen, vorausgesetzt, dass bestimmte in den Bestimmungen festgelegte Bedingungen erfüllt sind.

Die Berechnung des "Delta" erfolgt grundsätzlich am "Berechnungstag" und bezeichnet das jeweils früher eintretende Ereignis (i) des Zeitpunkts der Preisbestimmung der Wertpapiere, d.h. sobald alle wesentlichen Bedingungen vereinbart worden sind und (ii) der Begebung der Wertpapiere. Sollte der Zeitpunkt der

the issuance of the Securities. In those circumstances, information regarding our final determinations for purposes of Section 871(m) may be available only after the issuance of the Securities. As a result, a non-U.S. investor should acquire such a Security only if it is willing to accept the risk that the Security is treated as subject to withholding.

The amount of a "dividend equivalent" is equal to, for a "simple" contract, the product of (a) the per-share dividend amount, (b) the number of shares of the underlying U.S. equity referenced in each U.S. equity linked Security and (c) the delta, and for a "complex" contract, the product of (x) the per-share dividend amount and (y) the initial hedge.

The dividend equivalent amount will be determined on the earlier of (a) the record date of the dividend and (b) the day prior to the ex-dividend date. Withholding will be imposed on the dividend equivalent amount on the later of (a) the determination date of the dividend equivalent amount and (b) the next date on which a payment on the U.S. equity linked Security is made to the non-U.S. investor (including any disposition or redemption of the Security).

The relevant Issuer will determine whether a U.S. equity linked Security is subject to withholding under Section 871(m). If withholding is required, the relevant Issuer will not be required to pay any additional amounts with respect to the amounts so withheld.

If the relevant Issuer withholds at the U.S. statutory rate of 30% but the beneficial owner of a Security is entitled to a reduced rate of withholding under an applicable income tax treaty, this will result in over-withholding. Investors should consult their tax advisers regarding an investment in the Securities (including the possibility of obtaining a refund of all or a portion of the U.S. withholding tax in the case that a reduced tax rate on dividends is available under an applicable income tax treaty). In particular, investors should be aware that MSIP will be acting as a Qualified

Preisbestimmung mehr als 14 Tage vor der Begebung der Wertpapiere liegen, dann ist der Begebungstag der Berechnungstag. In diesem Fall werden die Informationen bzgl. unserer finalen Bestimmungen für den Zweck des Section 871(m) erst nach der Emission der Wertpapiere zur Verfügung stehen. Dies führt dazu, dass Nicht-US-Anleger solche Wertpapiere nur dann erwerben sollten, wenn sie bereit dazu sind das Risiko zu tragen, dass die Wertpapiere behandelt werden als ob sie einem Steuereinbehaltungssatz unterliegen würden.

Der Betrag eines "Dividendenäquivalents" entspricht bei einem "einfachen" Vertrag dem Produkt aus (a) dem Dividendenbetrag pro Aktie, (b) der Anzahl der zugrunde liegenden US-Aktien, auf die jedes US-aktienbezogene Wertpapier Bezug nimmt, und (c) dem Deltafaktor sowie bei einem "komplexen" Vertrag dem Produkt aus (x) dem Dividendenbetrag pro Aktie und (y) dem ursprünglichen Absicherungsgeschäft.

Der Betrag des Dividendenäquivalents wird zum jeweils früheren der nachstehend genannten Stichtage ermittelt: (a) dem Dividendenstichtag und (b) dem Tag vor dem Ex-Dividendentag. Der Steuereinbehalt wird auf den Betrag des Dividendenäquivalents zum jeweils späteren der nachfolgenden Stichtage erhoben: (a) dem Feststellungstag des Betrags des Dividendenäquivalents und (b) dem nächsten Tag, an dem eine Zahlung auf das US-aktienbezogene Wertpapier an den Nicht-US-Anleger erfolgt (einschließlich bei Veräußerung oder Rückzahlung des Wertpapiers).

Die jeweilige Emittentin stellt fest, ob ein US-aktienbezogenes Wertpapier einem Steuereinbehalt gemäß Section 871(m) unterliegt. Soweit ein Steuereinbehalt erforderlich ist, ist die jeweilige Emittentin nicht verpflichtet, zusätzliche Beträge in Bezug auf die einbehaltenen Beträge zu zahlen.

Wenn die jeweilige Emittentin den gesetzlichen US-Quellensteuersatz von 30 % einbehält, der wirtschaftliche Eigentümer eines Wertpapiers jedoch aufgrund eines anwendbaren Einkommensteuerabkommens Anspruch auf einen ermäßigten Quellensteuersatz hat, führt dies zu einer Überbesteuerung. Anleger sollten im Hinblick auf eine Anlage in die Wertpapiere ihre Steuerberater konsultieren (einschließlich der Möglichkeit, eine Rückerstattung der gesamten oder eines Teils der US-Quellensteuer zu erhalten, falls nach einem anwendbaren Einkommensteuerabkommen ein

Derivatives Dealer for purposes of Section 871(m). MSIP intends to withhold on dividend equivalents at the time an underlying U.S. equity pays a dividend. At such time, the Issuer will not be able to reliably associate dividend equivalent payments with valid documentation, and will be required to withhold from the payments at a rate of 30 per cent.

The Issuer's determination is not binding on the IRS, and the IRS may disagree with this determination. Section 871(m) is complex and its application may depend on the non-U.S. investor's particular circumstances. For example, the application of Section 871(m) may be affected if a non-U.S. investor enters into another transaction in connection with the acquisition of a U.S. equity linked Security. Accordingly, non-U.S. investors should consult their tax advisers regarding the potential application of Section 871(m) to the Securities in their particular circumstances.

ermäßigter Steuersatz auf Dividenden möglich ist). Insbesondere sollten Anleger beachten, dass MSIP als Qualifizierter Derivatehändler im Sinne von Section 871(m) handeln wird. MSIP beabsichtigt die Emittentin einen Steuereinbehalt auf Dividendenäquivalente vorzunehmen, sofern eine Dividendenzahlung auf eine zugrunde liegende US-Aktie erfolgt. Zu diesem Zeitpunkt wird es der Emittentin nicht möglich sein die dividendenäquivalenten Zahlungen gültigen Dokumenten zuzuordnen, sodass sie entsprechend einen Steuereinbehalt in Höhe von 30 Prozent vornehmen muss.

Die Festsetzung durch die Emittentin ist nicht bindend für IRS und der IRS wird der Festsetzung möglicherweise widersprechen. Section 871(m) ist komplex, und dessen Anwendung könnte von den individuellen Umständen des Nicht-US-Anlegers abhängen. Zum Beispiel kann es sich auf die Anwendung von Section 871(m) auswirken, wenn ein Nicht-US-Anleger in Verbindung mit dem Erwerb eines US-aktienbezogenen Wertpapiers eine weitere Transaktion abschließt. Dementsprechend sollten Nicht-US-Anleger ihre Steuerberater im Hinblick auf die potenzielle Anwendung von Section 871(m) auf die Wertpapiere unter Berücksichtigung ihrer individuellen Umstände konsultieren.

DESCRIPTION OF MORGAN STANLEY & CO. INTERNATIONAL PLC
BESCHREIBUNG VON MORGAN STANLEY & CO. INTERNATIONAL PLC

The description of Morgan Stanley & Co. International plc is incorporated by reference into the Base Prospectus as set out above under "General Information – Incorporation by Reference".

Die Beschreibung von Morgan Stanley & Co. International plc ist per Verweis in den Basisprospekt einbezogen wie unter "Allgemeine Informationen – Einbeziehung per Verweis" beschrieben.

**DESCRIPTION OF MORGAN STANLEY B.V.
BESCHREIBUNG VON MORGAN STANLEY B.V.**

<p>The description of Morgan Stanley B.V. is incorporated by reference into the Base Prospectus as set out above under "General Information – Incorporation by Reference".</p>	<p>Die Beschreibung von Morgan Stanley B.V. ist per Verweis in den Basisprospekt einbezogen wie unter "Allgemeine Informationen – Einbeziehung per Verweis" beschrieben.</p>
--	--

DESCRIPTION OF MORGAN STANLEY
BESCHREIBUNG VON MORGAN STANLEY

The description of Morgan Stanley is incorporated by reference into the Base Prospectus as set out above under "General Information – Incorporation by Reference".

Die Beschreibung von Morgan Stanley ist per Verweis in den Basisprospekt einbezogen wie unter "Allgemeine Informationen – Einbeziehung per Verweis" beschrieben.

**CONTINUOUSLY OFFERED SECURITIES
FORTLAUFEND ANGEBOTENE WERTPAPIERE**

<p>The Base Prospectus incorporates by reference the form of final terms and the terms and conditions of the base prospectus for Index Linked Securities dated 28 April 2016, of the base prospectus for Index Linked Securities dated 30 September 2016, of the base prospectus for Index Linked Securities dated 29 September 2017, of the base prospectus for Index Linked Securities dated 28 September 2018, of the base prospectus for Index Linked Securities dated 15 July 2019, of the base prospectus for Index Linked Securities dated 15 July 2020 and of the base prospectus for Index Linked Securities dated 15 July 2021 (the "<i>Initial Base Prospectuses</i>"). The securities issued under the Initial Base Prospectuses, as specified in the tables in Annex I and Annex II below, are continuously offered and will remain subject to the terms and conditions of the Initial Base Prospectuses (the "Continuously Offered Securities").</p>	<p>Der Basisprospekt bezieht das Muster der Endgültigen Bedingungen und die Emissionsbedingungen aus dem Basisprospekt für indexbezogene Wertpapiere vom 28. April 2016, aus dem Basisprospekt für indexbezogene Wertpapiere vom 30. September 2016, aus dem Basisprospekt für indexbezogene Wertpapiere vom 29. September 2017, aus dem Basisprospekt für indexbezogene Wertpapiere vom 28. September 2018, aus dem Basisprospekt für indexbezogene Wertpapiere vom 15. Juli 2019, aus dem Basisprospekt für indexbezogene Wertpapiere vom 15. Juli 2020 und aus dem Basisprospekt für indexbezogene Wertpapiere vom 15. Juli 2021 (die "Ursprünglichen Basisprospekte") per Verweis ein. Die in den nachstehenden Tabellen in Anhang I und Anhang II bezeichneten, unter den Ursprünglichen Basisprospekten begebenen Wertpapiere, werden fortlaufend angeboten und verbleiben auch weiterhin den in den Ursprünglichen Basisprospekten festgelegten Emissionsbedingungen unterworfen (die "Fortlaufend Angebotenen Wertpapiere").</p>
<p>In relation to the Continuously Offered Securities the relevant Final Terms are available on the website of the Issuer www.sp.morganstanley.com/EU or https://zertifikate.morganstanley.com.</p>	<p>Die jeweiligen Endgültigen Bedingungen für die Fortlaufend Angebotenen Wertpapiere sind auf der Webseite der Emittentin www.sp.morganstanley.com/EU oder https://zertifikate.morganstanley.com veröffentlicht.</p>

Annex I – Securities issued by MSBV
Anhang I – Von MSBV begebene Wertpapiere

DE000MS8JQS5 DE000MS8JQZ0 DE000MS8JQ13

Annex II – Securities issued by MSIP
Anhang II – Von MSIP begebene Wertpapiere

DE000MD6AL78	DE000MD6AM51	DE000MD6AK12	DE000MD6AM69	DE000MD6AWP9	DE000MD6AK04
DE000MD6AM77	DE000MD6AWQ7	DE000MD6AK20	DE000MD6AM85	DE000MD6AQQ9	DE000MD6AWR5
DE000MD6AM93	DE000MD6AWS3	DE000MD6AQR7	DE000MD6AD03	DE000MD6AMA2	DE000MD6AQS5
DE000MD6AWT1	DE000MD6ACY3	DE000MD6AMB0	DE000MD6AWU9	DE000MD6ACZ0	DE000MD6AYE9
DE000MD6AMC8	DE000MD6AWV7	DE000MD6ACW7	DE000MD6AXU7	DE000MD6AMD6	DE000MD6AWW5
DE000MD6ACX5	DE000MD6AY57	DE000MD6AME4	DE000MD6AWX3	DE000MD6ACV9	DE000MD6AYG4
DE000MD6ATF6	DE000MD6AMF1	DE000MD6AWY1	DE000MD6ACU1	DE000MD6AY16	DE000MD6AT54
DE000MD6AMG9	DE000MD6AWZ8	DE000MD6AD11	DE000MD6AXT9	DE000MD6ATC3	DE000MD6AMH7
DE000MD6AX09	DE000MD6AXS1	DE000MD6ASP7	DE000MD6AMJ3	DE000MD6AX17	DE000MD6AYF6
DE000MD6AT39	DE000MD6AMK1	DE000MD6AX25	DE000MD6AY08	DE000MD6ASV5	DE000MD6AML9
DE000MD6AX33	DE000MD6AY81	DE000MD6ASN2	DE000MD6AMM7	DE000MD6AX41	DE000MD6AY40
DE000MD6ATD1	DE000MD6AMN5	DE000MD6AX58	DE000MD6AY73	DE000MD6AMP0	DE000MD6ASX1
DE000MD6AX66	DE000MD6AYK6	DE000MD6ALD8	DE000MD6AT62	DE000MD6AX74	DE000MD6AXR3
DE000MD6ALE6	DE000MD6ASM4	DE000MD6AX82	DE000MD6AY99	DE000MD6ALF3	DE000MD6ATE9
DE000MD6AX90	DE000MD6AXV5	DE000MD6ALG1	DE000MD6ASZ6	DE000MD6AXA9	DE000MD6AXP7
DE000MD6ALH9	DE000MD6ASK8	DE000MD6AXB7	DE000MD6AXG6	DE000MD6ALJ5	DE000MD6ASJ0
DE000MD6AXC5	DE000MD6AXN2	DE000MD6ALK3	DE000MD6AKP4	DE000MD6ANE2	DE000MD6ADM6
DE000MD6AUN8	DE000MD6ASR3	DE000MD6AUJ5	DE000MD6AXD3	DE000MD6AQY3	DE000MD6AXF8
DE000MD6AN27	DE000MD6AKQ2	DE000MD6ANF9	DE000MD6AD60	DE000MD6ALL1	DE000MD6AV68
DE000MD6ATL4	DE000MD6ATB5	DE000MD6AXE1	DE000MD6AYA7	DE000MD6AR15	DE000MD6AUZ2
DE000MD6AVY3	DE000MD6AUS7	DE000MD6AP17	DE000MD6AN92	DE000MD6AN35	DE000MD6AWH6
DE000MD6AKR0	DE000MD6ADG8	DE000MD6AW67	DE000MD6AC79	DE000MD6AW26	DE000MD6ATX9
DE000MD6AV76	DE000MD6AW34	DE000MD6AND4	DE000MD6ASS1	DE000MD6AR31	DE000MD6ANG7
DE000MD6ALM9	DE000MD6AMZ9	DE000MD6AXM4	DE000MD6ACD7	DE000MD6AV01	DE000MD6APA5
DE000MD6AUT5	DE000MD6AN01	DE000MD6ADA1	DE000MD6AWJ2	DE000MD6AKS8	DE000MD6AWE3
DE000MD6ANA0	DE000MD6AV84	DE000MD6AU93	DE000MD6AVZ0	DE000MD6AW42	DE000MD6AKF5
DE000MD6AT13	DE000MD6AR56	DE000MD6ANH5	DE000MD6AXK8	DE000MD6ALN7	DE000MD6AV19
DE000MD6AP58	DE000MD6AUU3	DE000MD6ADK0	DE000MD6AKT6	DE000MD6AWA1	DE000MD6AN19
DE000MD6AW00	DE000MD6ATZ4	DE000MD6AV92	DE000MD6ANJ1	DE000MD6ASW3	DE000MD6AS06
DE000MD6ALP2	DE000MD6AV27	DE000MD6ANB8	DE000MD6ACE5	DE000MD6AC87	DE000MD6ANZ7
DE000MD6AW83	DE000MD6ADF0	DE000MD6AKU4	DE000MD6AW18	DE000MD6AUE7	DE000MD6AVA3
DE000MD6AXZ6	DE000MD6AS22	DE000MD6AT96	DE000MD6AL86	DE000MD6AV35	DE000MD6ANC6
DE000MD6ACF2	DE000MD6AWD5	DE000MD6APD9	DE000MD6ADD5	DE000MD6AKV2	DE000MD6AU28
DE000MD6AVB1	DE000MD6AXX1	DE000MD6AT70	DE000MD6AL94	DE000MD6AV43	DE000MD6AS48
DE000MD6AN68	DE000MD6AWC7	DE000MD6ACG0	DE000MD6ADL8	DE000MD6AP74	DE000MD6AUC1
DE000MD6AKW0	DE000MD6AVC9	DE000MD6AV50	DE000MD6AT47	DE000MD6AXQ5	DE000MD6ALA4
DE000MD6AS63	DE000MD6AW91	DE000MD6AN76	DE000MD6ADH6	DE000MD6AU02	DE000MD6AP41
DE000MD6ACH8	DE000MD6AKX8	DE000MD6AUJ1	DE000MD6AVD7	DE000MD6AYD1	DE000MD6ALB2
DE000MD6ASL6	DE000MD6AS89	DE000MD6AW75	DE000MD6ADJ2	DE000MD6AN50	DE000MD6AP66
DE000MD6ATQ3	DE000MD6AUW9	DE000MD6AKY6	DE000MD6AVE5	DE000MD6ATA7	DE000MD6ALC0
DE000MD6AY65	DE000MD6ASA9	DE000MD6AWG8	DE000MD6ACJ4	DE000MD6ADC7	DE000MD6AN43
DE000MD6APC1	DE000MD6AUP3	DE000MD6AUX7	DE000MD6AVF2	DE000MD6AKZ3	DE000MD6ALQ0
DE000MD6ASY9	DE000MD6AWB9	DE000MD6AC95	DE000MD6ADE3	DE000MD6ACK2	DE000MD6ASD3
DE000MD6AYJ8	DE000MD6APH0	DE000MD6AU85	DE000MD6AN84	DE000MD6AVG0	DE000MD6AL03
DE000MD6AT21	DE000MD6ALS6	DE000MD6AD78	DE000MD6AW59	DE000MD6ASV8	DE000MD6AXL6
DE000MD6AU10	DE000MD6APG2	DE000MD6AVH8	DE000MD6AL11	DE000MD6ADN4	DE000MD6ALT4
DE000MD6AWF0	DE000MD6AT88	DE000MD6ASH4	DE000MD6AXJ0	DE000MD6ATK6	DE000MD6AP33
DE000MD6ACL0	DE000MD6ADB9	DE000MD6AL29	DE000MD6ALU2	DE000MD6AST9	DE000MD6AY32
DE000MD6AQX5	DE000MD6AUL2	DE000MD6AP09	DE000MD6ACM8	DE000MD6AD94	DE000MD6ALV0
DE000MD6AL37	DE000MD6ASU7	DE000MD6AYB5	DE000MD6AUR9	DE000MD6AQW7	DE000MD6AP25
DE000MD6AD86	DE000MD6ALW8	DE000MD6AL45	DE000MD6ATW1	DE000MD6AYC3	DE000MD6ASQ5
DE000MD6AQT3	DE000MD6AP82	DE000MD6ALX6	DE000MD6AUG2	DE000MD6AL52	DE000MD6AYL4
DE000MD6AT05	DE000MD6AR64	DE000MD6APB3	DE000MD6AUK4	DE000MD6ALY4	DE000MD6AL60
DE000MD6AXH4	DE000MD6AR72	DE000MD6APE7	DE000MD6AU77	DE000MD6ALZ1	DE000MD6AKN9
DE000MD6AXY9	DE000MD6AR80	DE000MD6AP90	DE000MD6ATM2	DE000MD6AM02	DE000MD6AXW3
DE000MD6ARB9	DE000MD6APF4	DE000MD6ATV3	DE000MD6AM10	DE000MD6AY24	DE000MD6ARC7
DE000MD6ATJ8	DE000MD6AM28	DE000MD6AYH2	DE000MD6ARE3	DE000MD6AUF4	DE000MD6AM36
DE000MD6ARG8	DE000MD6AUQ1	DE000MD6AM44	DE000MD6AUA5	DE000MD6ARJ2	DE000MD6ALR8
DE000MD6ATN0	DE000MD6ARL8	DE000MD6ATS9	DE000MD6ARM6	DE000MD6AUM0	DE000MD6ARP9
DE000MD6AU36	DE000MD6ARQ7	DE000MD6AU69	DE000MD6ARS3	DE000MD6ATY7	DE000MD6ARU9
DE000MD6ATR1	DE000MD6ARX3	DE000MD6ATG4	DE000MD6AU44	DE000MD6AS30	DE000MD6AUD9
DE000MD6AQZ0	DE000MD6ATT7	DE000MD6AR07	DE000MD6AUB3	DE000MD6AR23	DE000MD6AUJ6
DE000MD6AR49	DE000MD6ATP5	DE000MD6ARZ8	DE000MD6ATU5	DE000MD6AS14	DE000MD6AU51
DE000MD6AS55	DE000MD6ATH2	DE000MD6AS71	DE000MD6AUH0	DE000MD6AS97	DE000MD6ASB7
DE000MD6ASC5	DE000MD6ASE1	DE000MD6ASG6	DE000MD6AQV9	DE000MD6AQU1	DE000MD6AR98
DE000MD6ARA1	DE000MD6ARD5	DE000MD6ARF0	DE000MD6ARH6	DE000MD6ARK0	DE000MD6ARN4
DE000MD6ARR5	DE000MD6ART1	DE000MD6ARV7	DE000MD6ARW5	DE000MD6ARY1	DE000MD68XK2
DE000MD691L5	DE000MD690K9	DE000MD692B4	DE000MD69043	DE000MD690A0	DE000MD68W87
DE000MD691S0	DE000MD68YL8	DE000MD68YX3	DE000MD690L7	DE000MD691X0	DE000MD691Y8
DE000MD68VQ3	DE000MD68VR1	DE000MD692J7	DE000MD68WV1	DE000MD69258	DE000MD691W2
DE000MD68ZA8	DE000MD68XC9	DE000MD69282	DE000MD690C6	DE000MD68VT7	DE000MD691G5

DE000MD691N1	DE000MD68XM8	DE000MD68X94	DE000MD68Z92	DE000MD68ZC4	DE000MD68ZD2
DE000MD68XN6	DE000MD692C2	DE000MD69019	DE000MD68Z76	DE000MD692L3	DE000MD691D2
DE000MD68XU1	DE000MD68Z68	DE000MD69027	DE000MD690N3	DE000MD692M1	DE000MD692A6
DE000MD68X86	DE000MD68YU9	DE000MD68YQ7	DE000MD69092	DE000MD692F5	DE000MD68Z50
DE000MD68ZB6	DE000MD690D4	DE000MD68W20	DE000MD68XE5	DE000MD68ZY8	DE000MD68XL0
DE000MD69050	DE000MD68XA3	DE000MD68YZ8	DE000MD69076	DE000MD69266	DE000MD68ZF7
DE000MD691U6	DE000MD68YV7	DE000MD68YR5	DE000MD68XB1	DE000MD692H1	DE000MD68ZU6
DE000MD68YE3	DE000MD68XD7	DE000MD691V4	DE000MD68XJ4	DE000MD68ZT8	DE000MD69290
DE000MD68XF2	DE000MD691Q4	DE000MD68YJ2	DE000MD68YG8	DE000MD68Z01	DE000MD690E2
DE000MD691M3	DE000MD68ZX0	DE000MD691C4	DE000MD690J1	DE000MD691J9	DE000MD68ZW2
DE000MD68WX7	DE000MD68VS9	DE000MD68XG0	DE000MD68ZR2	DE000MD68YH5	DE000MD68Z50
DE000MD68YT1	DE000MD68YF0	DE000MD69001	DE000MD68Z84	DE000MD68ZH3	DE000MD690P8
DE000MD68YK0	DE000MD691K7	DE000MD68X60	DE000MD691T8	DE000MD692F7	DE000MD68XH8
DE000MD68Z35	DE000MD69035	DE000MD68WW9	DE000MD68ZV4	DE000MD68V62	DE000MD68ZQ4
DE000MD68ZP6	DE000MD68Z19	DE000MD69068	DE000MD690M5	DE000MD68YY1	DE000MD690G7
DE000MD690F9	DE000MD691H3	DE000MD692G3	DE000MD69274	DE000MD692D0	DE000MD68W79
DE000MD68YN4	DE000MD68YH6	DE000MD68WY5	DE000MD68Z27	DE000MD68ZZ5	DE000MD68ZG5
DE000MD691P6	DE000MD68Z43	DE000MD690H5	DE000MD68YS3	DE000MD690B8	DE000MD692E8
DE000MD68X78	DE000MD68YP9	DE000MD68ZE0	DE000MD69084	DE000MD68YM6	DE000MD691E0
DE000MD692K5	DE000MD691R2	DE000MD66YF4	DE000MD66SU5	DE000MD67104	DE000MD66SR1
DE000MD66ZY2	DE000MD66YR9	DE000MD66ZX4	DE000MD66YH0	DE000MD670Y2	DE000MD661Z7
DE000MD670U0	DE000MD66TC1	DE000MD66TJ6	DE000MD66P70	DE000MD66XK6	DE000MD66Q20
DE000MD66XN0	DE000MD66XG4	DE000MD671V6	DE000MD66TY5	DE000MD66XU5	DE000MD66TD9
DE000MD66Y04	DE000MD66U81	DE000MD66P54	DE000MD67211	DE000MD67A84	DE000MD66YX7
DE000MD671Y0	DE000MD66Z11	DE000MD66TA5	DE000MD66YP3	DE000MD671N3	DE000MD66XF6
DE000MD66PP1	DE000MD671F9	DE000MD66XV3	DE000MD66NX0	DE000MD670X4	DE000MD66XL4
DE000MD66Z52	DE000MD671J1	DE000MD670M7	DE000MD66TV1	DE000MD66XY7	DE000MD66ZM7
DE000MD66PZ0	DE000MD66UF2	DE000MD66YW9	DE000MD66UD7	DE000MD66SV3	DE000MD66XT7
DE000MD66U24	DE000MD66P62	DE000MD66XJ8	DE000MD67120	DE000MD671B8	DE000MD670K1
DE000MD66Z94	DE000MD66YK4	DE000MD66YU3	DE000MD66YJ6	DE000MD66YS7	DE000MD66U08
DE000MD66UG0	DE000MD67187	DE000MD67B59	DE000MD66TF4	DE000MD66YD9	DE000MD671U8
DE000MD66UL0	DE000MD66Z60	DE000MD66PB1	DE000MD66YN8	DE000MD67161	DE000MD66Q53
DE000MD66Y87	DE000MD66P21	DE000MD671H5	DE000MD66TU3	DE000MD66NZ5	DE000MD66UA3
DE000MD66YQ1	DE000MD66Y79	DE000MD67B00	DE000MD66YV1	DE000MD66YG2	DE000MD66Z29
DE000MD67005	DE000MD66TX7	DE000MD66XD1	DE000MD66NY8	DE000MD66XP5	DE000MD66Y12
DE000MD66XS9	DE000MD66SX9	DE000MD67138	DE000MD66UC9	DE000MD671R4	DE000MD66Y38
DE000MD67112	DE000MD66T01	DE000MD66ZZ9	DE000MD66TL2	DE000MD66P88	DE000MD66TN8
DE000MD66PA3	DE000MD671Q6	DE000MD67A50	DE000MD67021	DE000MD67146	DE000MD671D4
DE000MD671P8	DE000MD66SS9	DE000MD66YB3	DE000MD66TR9	DE000MD66SY7	DE000MD66P13
DE000MD66YA5	DE000MD671K9	DE000MD66UN6	DE000MD66ZN5	DE000MD670L9	DE000MD66TE7
DE000MD67AX5	DE000MD671S2	DE000MD66ZU0	DE000MD66Y46	DE000MD671W4	DE000MD66XM2
DE000MD67179	DE000MD66Y20	DE000MD66X96	DE000MD66SW1	DE000MD66TH0	DE000MD67047
DE000MD66T92	DE000MD67054	DE000MD66UK2	DE000MD66ST7	DE000MD66Q38	DE000MD66YY5
DE000MD66TZ2	DE000MD66TK4	DE000MD671A0	DE000MD66YL2	DE000MD671X2	DE000MD671T0
DE000MD67A76	DE000MD671G7	DE000MD66UJ4	DE000MD670W6	DE000MD66XH2	DE000MD66U16
DE000MD66TG2	DE000MD67B18	DE000MD670V8	DE000MD66XR1	DE000MD66YC1	DE000MD66ZT2
DE000MD66U57	DE000MD66ZW6	DE000MD66XW1	DE000MD66ZP0	DE000MD67153	DE000MD66Y53
DE000MD66TW9	DE000MD66TB3	DE000MD670P0	DE000MD66ZV8	DE000MD66ZA2	DE000MD66YM0
DE000MD66P47	DE000MD66Z86	DE000MD66ZQ8	DE000MD66P05	DE000MD66SZ4	DE000MD66UM8
DE000MD67B42	DE000MD66YT5	DE000MD66U32	DE000MD67203	DE000MD66TQ1	DE000MD670N5
DE000MD66U73	DE000MD67039	DE000MD66XC3	DE000MD66YZ2	DE000MD67AY3	DE000MD66Z37
DE000MD66UH8	DE000MD66ZS4	DE000MD66XX9	DE000MD66XE9	DE000MD66TM0	DE000MD67013
DE000MD66YE7	DE000MD66P96	DE000MD66Y61	DE000MD67195	DE000MD66UE5	DE000MD66Q04
DE000MD66NW2	DE000MD66Y95	DE000MD671E2	DE000MD66UB1	DE000MD671C6	DE000MD66U99
DE000MD66U40	DE000MD66TT5	DE000MD66Z78	DE000MD66ZR6	DE000MD66U65	DE000MD671M5
DE000MD66XQ3	DE000MD67B34	DE000MD66Z45	DE000MD66Q46	DE000MD66TS7	DE000MD670Z9
DE000MD66Z03	DE000MD67A68	DE000MD66P39	DE000MD66Q61	DE000MD67B67	DE000MD66TP3
DE000MD67B26	DE000MD671L7	DE000MD67AZ0	DE000MD66Q12	DE000MD65AG4	DE000MD65CD7
DE000MD65H89	DE000MD65VC9	DE000MD65R53	DE000MD65HV8	DE000MD65CG0	DE000MD65HU0
DE000MD65MC8	DE000MD65GD8	DE000MD65WW5	DE000MD65F32	DE000MD65GY4	DE000MD65AC3
DE000MD65QS5	DE000MD65A86	DE000MD65DW5	DE000MD65H14	DE000MD65VS5	DE000MD65KT6
DE000MD65CZ0	DE000MD65QV9	DE000MD65QL0	DE000MD65GQ0	DE000MD65N40	DE000MD65MN5
DE000MD650B2	DE000MD65H48	DE000MD65PL2	DE000MD65AE9	DE000MD65CF2	DE000MD65EL6
DE000MD65PC1	DE000MD65U17	DE000MD65QN6	DE000MD65QF2	DE000MD65AL4	DE000MD65BG2
DE000MD65HB0	DE000MD65D75	DE000MD65BD9	DE000MD65H06	DE000MD65R46	DE000MD65PA5
DE000MD65HL9	DE000MD65WR5	DE000MD65RS3	DE000MD65M33	DE000MD65QM8	DE000MD65ML9
DE000MD65KE8	DE000MD65WV7	DE000MD65JX0	DE000MD65C19	DE000MD65U41	DE000MD65B10
DE000MD65LE6	DE000MD65G49	DE000MD65M25	DE000MD650X6	DE000MD65R87	DE000MD65F99
DE000MD65LF3	DE000MD65GZ1	DE000MD65MH7	DE000MD65NB8	DE000MD65ES1	DE000MD65U58
DE000MD65CM8	DE000MD65GX6	DE000MD65LQ0	DE000MD65SQW7	DE000MD65AF6	DE000MD65B51
DE000MD65E09	DE000MD65EV5	DE000MD65LZ1	DE000MD65CJ4	DE000MD65LS6	DE000MD65E82

DE000MD65G72	DE000MD65RJ2	DE000MD65E90	DE000MD65L26	DE000MD65NP8	DE000MD65LT4
DE000MD65HF1	DE000MD65VT3	DE000MD65GB2	DE000MD65CE5	DE000MD65HJ3	DE000MD65HR6
DE000MD65VE5	DE000MD65K92	DE000MD65X97	DE000MD65EB7	DE000MD65GS6	DE000MD65DT1
DE000MD65NZ7	DE000MD65F16	DE000MD65JY8	DE000MD65PJ6	DE000MD65PF4	DE000MD65P55
DE000MD65KA6	DE000MD65173	DE000MD65CX5	DE000MD65WS3	DE000MD658V3	DE000MD65E25
DE000MD65RY1	DE000MD65HS4	DE000MD65G31	DE000MD65MF1	DE000MD65M74	DE000MD65RM6
DE000MD65B69	DE000MD65L75	DE000MD65KK5	DE000MD65ER3	DE000MD65QB1	DE000MD65MM7
DE000MD65CH8	DE000MD65NL7	DE000MD65PG2	DE000MD65LC0	DE000MD65JD2	DE000MD65MW6
DE000MD65MB0	DE000MD65K43	DE000MD65LX6	DE000MD65PB3	DE000MD65X30	DE000MD65MS4
DE000MD65CLO	DE000MD65GW8	DE000MD65JA8	DE000MD65EM4	DE000MD65AN0	DE000MD65LD8
DE000MD65G56	DE000MD65MV8	DE000MD65PN8	DE000MD65QK2	DE000MD65NY0	DE000MD65GM9
DE000MD658R1	DE000MD65AD1	DE000MD65F40	DE000MD65EP7	DE000MD65LH9	DE000MD65E66
DE000MD65B85	DE000MD65KX8	DE000MD65L91	DE000MD65ND4	DE000MD65GL1	DE000MD65P22
DE000MD65CN6	DE000MD65N16	DE000MD65BL2	DE000MD65AZ4	DE000MD65RB9	DE000MD65HC8
DE000MD65X14	DE000MD65LL1	DE000MD65CP1	DE000MD65QG0	DE000MD65GP2	DE000MD65PP3
DE000MD65BJ6	DE000MD65DU9	DE000MD65K68	DE000MD65BE7	DE000MD650D8	DE000MD65HX4
DE000MD65BB3	DE000MD65AB5	DE000MD65ET9	DE000MD65C43	DE000MD65AM2	DE000MD650S6
DE000MD65L00	DE000MD65GV0	DE000MD65KB4	DE000MD65ME4	DE000MD650A4	DE000MD65F08
DE000MD65AA7	DE000MD65N57	DE000MD65KM1	DE000MD658T7	DE000MD65JL5	DE000MD65A94
DE000MD65NE2	DE000MD65EX1	DE000MD65NC6	DE000MD65MG9	DE000MD65M09	DE000MD65R20
DE000MD65E17	DE000MD65KC2	DE000MD65PH0	DE000MD65NR4	DE000MD65X06	DE000MD65QR7
DE000MD65KR0	DE000MD650Y4	DE000MD65M41	DE000MD65HE4	DE000MD65KV2	DE000MD65HM7
DE000MD65VF2	DE000MD65EG6	DE000MD65HG9	DE000MD65GA4	DE000MD65KN9	DE000MD65G80
DE000MD65AQ3	DE000MD65VP1	DE000MD65BA5	DE000MD65QE5	DE000MD65BC1	DE000MD65E33
DE000MD65KU4	DE000MD65NX2	DE000MD65D42	DE000MD65RZ8	DE000MD658Q3	DE000MD65B02
DE000MD65EH4	DE000MD65WT1	DE000MD65RD5	DE000MD65U66	DE000MD65EA9	DE000MD65DZ8
DE000MD65CA3	DE000MD65NF9	DE000MD65ED3	DE000MD65QX5	DE000MD65NM5	DE000MD65RW5
DE000MD65JV4	DE000MD65D67	DE000MD65JU6	DE000MD65R95	DE000MD65CB1	DE000MD650U2
DE000MD65AJ8	DE000MD65D59	DE000MD65LW8	DE000MD65B44	DE000MD65M58	DE000MD65AY7
DE000MD65C27	DE000MD65GC0	DE000MD65JK7	DE000MD65XC5	DE000MD65F24	DE000MD65CQ9
DE000MD65L18	DE000MD65LY4	DE000MD65G98	DE000MD65K76	DE000MD65X48	DE000MD65PQ1
DE000MD65VU1	DE000MD65WY1	DE000MD65GU2	DE000MD658S9	DE000MD65AX9	DE000MD65EW3
DE000MD65L34	DE000MD65KG3	DE000MD65EJ0	DE000MD65X71	DE000MD65VK2	DE000MD650V0
DE000MD65X63	DE000MD65KZ3	DE000MD65P06	DE000MD65NJ1	DE000MD65S11	DE000MD65M17
DE000MD65PE7	DE000MD65RR5	DE000MD65F65	DE000MD65HD6	DE000MD65QC9	DE000MD65K19
DE000MD65U74	DE000MD65P48	DE000MD65M90	DE000MD65VG0	DE000MD65L83	DE000MD65K27
DE000MD65B77	DE000MD65JT8	DE000MD65L67	DE000MD65C92	DE000MD65D18	DE000MD65JW2
DE000MD65HK1	DE000MD658X9	DE000MD65HY2	DE000MD65M82	DE000MD65JH3	DE000MD65LM9
DE000MD65LN7	DE000MD65EZ6	DE000MD65G23	DE000MD65HA2	DE000MD65CR7	DE000MD65X22
DE000MD65JJ9	DE000MD65RN4	DE000MD650W8	DE000MD65RQ7	DE000MD65B93	DE000MD65K01
DE000MD65GE6	DE000MD65HP0	DE000MD65LG1	DE000MD65MQ8	DE000MD65KL3	DE000MD65DY1
DE000MD65VR7	DE000MD65R04	DE000MD65NK9	DE000MD65CY3	DE000MD65EU7	DE000MD65LJ5
DE000MD65JM3	DE000MD65LP2	DE000MD65AP5	DE000MD65NW4	DE000MD65AR1	DE000MD65KQ2
DE000MD65EY9	DE000MD65R12	DE000MD65KD0	DE000MD65VD7	DE000MD65FA6	DE000MD65BN8
DE000MD65G64	DE000MD65KH1	DE000MD65H97	DE000MD65PD9	DE000MD65XB7	DE000MD65BK4
DE000MD65P30	DE000MD65BP3	DE000MD65L22	DE000MD65HZ9	DE000MD65JP6	DE000MD65KF5
DE000MD65H30	DE000MD65J04	DE000MD65QP1	DE000MD65VM8	DE000MD65RA1	DE000MD65RL8
DE000MD658Z4	DE000MD65N08	DE000MD65MP0	DE000MD65LA4	DE000MD65QZ0	DE000MD65K50
DE000MD65EC5	DE000MD65CC9	DE000MD65M66	DE000MD65P63	DE000MD658Y7	DE000MD65BF4
DE000MD65RU9	DE000MD65PM0	DE000MD65DV7	DE000MD65NS2	DE000MD65QU1	DE000MD65QY3
DE000MD65H22	DE000MD65P89	DE000MD65NG7	DE000MD65C35	DE000MD65S29	DE000MD65P14
DE000MD65RT1	DE000MD65HT2	DE000MD65LU2	DE000MD65C01	DE000MD65GG1	DE000MD65N32
DE000MD65MU0	DE000MD65QD7	DE000MD65EE1	DE000MD65K35	DE000MD65F73	DE000MD65JR2
DE000MD65MA2	DE000MD65D00	DE000MD65JF7	DE000MD650T4	DE000MD65XA9	DE000MD65NN3
DE000MD65EF8	DE000MD65NU8	DE000MD65MR6	DE000MD65LV0	DE000MD65BH0	DE000MD65VJ4
DE000MD65RC7	DE000MD65RX3	DE000MD65RV7	DE000MD65KS8	DE000MD65NV6	DE000MD65CV9
DE000MD65EN2	DE000MD65QA3	DE000MD65JS0	DE000MD65QQ9	DE000MD65MJ3	DE000MD65KP4
DE000MD65P71	DE000MD65BZ2	DE000MD65B36	DE000MD65JZ5	DE000MD65NT0	DE000MD65QJ4
DE000MD658U5	DE000MD65GH9	DE000MD65B28	DE000MD65CT3	DE000MD65WX3	DE000MD65CK2
DE000MD65JC4	DE000MD65HH7	DE000MD65WU9	DE000MD65K84	DE000MD65L42	DE000MD65AT7
DE000MD65AU5	DE000MD65AV3	DE000MD65GT4	DE000MD65E41	DE000MD65EK8	DE000MD65HN5
DE000MD65MT2	DE000MD65HW6	DE000MD65VH8	DE000MD65N65	DE000MD65N73	DE000MD65L59
DE000MD65GF3	DE000MD65BQ1	DE000MD65CS5	DE000MD65WZ8	DE000MD65BY5	DE000MD65N24
DE000MD65P97	DE000MD65MK1	DE000MD65DX3	DE000MD65VL0	DE000MD65VN6	DE000MD65KW0
DE000MD65X55	DE000MD65QT3	DE000MD65GJ5	DE000MD65CU1	DE000MD65JB6	DE000MD65F81
DE000MD65F57	DE000MD65GR8	DE000MD65RP9	DE000MD650C0	DE000MD65KY6	DE000MD65R61
DE000MD65NA0	DE000MD65LR8	DE000MD65NH5	DE000MD65KJ7	DE000MD65VQ9	DE000MD65JG5
DE000MD65R79	DE000MD65GN7	DE000MD658W1	DE000MD65EQ5	DE000MD65MD2	DE000MD65JQ4
DE000MD65JN1	DE000MD65N81	DE000MD65CW7	DE000MD65S03	DE000MD65AH2	DE000MD65D26
DE000MD65JE0	DE000MD65QH8	DE000MD65A59	DE000MD65E58	DE000MD658R0	DE000MD65D34
DE000MD65N99	DE000MD65RE3	DE000MD65PK4	DE000MD65NQ6	DE000MD65AK6	DE000MD65HQ8

DE000MD65AW1	DE000MD65X89	DE000MD65R38	DE000MD65GK3	DE000MD65E74	DE000MD65LK3
DE000MD62KV9	DE000MD62MR3	DE000MD62TW8	DE000MD62QY0	DE000MD62Q73	DE000MD62MQ5
DE000MD62LH6	DE000MD62UJ3	DE000MD62NE9	DE000MD62N01	DE000MD62LE3	DE000MD62Q24
DE000MD62TY4	DE000MD62TN7	DE000MD62R23	DE000MD62NK6	DE000MD62QM5	DE000MD62LF0
DE000MD62NP5	DE000MD62KR7	DE000MD62PU0	DE000MD62PX4	DE000MD62MY9	DE000MD62QH5
DE000MD62LD5	DE000MD62R07	DE000MD62U10	DE000MD62KP1	DE000MD62UB0	DE000MD62KJ4
DE000MD62L03	DE000MD62Q32	DE000MD62TU2	DE000MD62N35	DE000MD62LB9	DE000MD62TZ1
DE000MD62KF2	DE000MD62KX5	DE000MD62N43	DE000MD62KZ0	DE000MD62Q57	DE000MD62UR6
DE000MD62NT7	DE000MD62MW3	DE000MD62NC3	DE000MD62NM2	DE000MD62QL7	DE000MD62TS6
DE000MD62N68	DE000MD62TV0	DE000MD62PF1	DE000MD62MP7	DE000MD62NG4	DE000MD62PD6
DE000MD62NL4	DE000MD62L37	DE000MD62TX6	DE000MD62MU7	DE000MD62TR8	DE000MD62QP8
DE000MD62NS9	DE000MD62R31	DE000MD62NQ3	DE000MD62PG9	DE000MD62L60	DE000MD62PW6
DE000MD62NJ8	DE000MD62KH8	DE000MD62L45	DE000MD62ND1	DE000MD62UG9	DE000MD62UE4
DE000MD62QJ1	DE000MD62R64	DE000MD62QN3	DE000MD62N84	DE000MD62Q81	DE000MD62N19
DE000MD62UC8	DE000MD62L29	DE000MD62U93	DE000MD62LG8	DE000MD62R72	DE000MD62KM8
DE000MD62KN6	DE000MD62R49	DE000MD62US4	DE000MD62TQ0	DE000MD62R56	DE000MD62PE4
DE000MD62MX1	DE000MD62UK1	DE000MD62N27	DE000MD62QA0	DE000MD62R15	DE000MD62KE5
DE000MD62Q99	DE000MD62L78	DE000MD62L11	DE000MD62Q65	DE000MD62UF1	DE000MD62UH7
DE000MD62N50	DE000MD62KY3	DE000MD62KLO	DE000MD62L86	DE000MD62N92	DE000MD62KK2
DE000MD62KD7	DE000MD62QG7	DE000MD62NR1	DE000MD62L52	DE000MD62NH2	DE000MD62KT3
DE000MD62MZ6	DE000MD62TM9	DE000MD62QK9	DE000MD62MS1	DE000MD62N76	DE000MD62PC8
DE000MD62TP2	DE000MD62UA2	DE000MD62Q40	DE000MD62KQ9	DE000MD62Q08	DE000MD62KW7
DE000MD62PZ9	DE000MD62Q16	DE000MD62PV8	DE000MD62NF6	DE000MD62LC7	DE000MD62NN0
DE000MD62KG0	DE000MD62LA1	DE000MD62NA7	DE000MD62NB5	DE000MD62PY2	DE000MD62L94
DE000MD62UD6	DE000MD62KU1	DE000MD62FU1	DE000MD62NU5	DE000MD62QZ7	DE000MD62MV5
DE000MD62MN2	DE000MD62TT4	DE000MD62U02	DE000MD62KS5	DE000MD62MT9	DE000MD616X7
DE000MD61461	DE000MD612L1	DE000MD614U8	DE000MD613C8	DE000MD61305	DE000MD616B3
DE000MD611U4	DE000MD619F8	DE000MD61347	DE000MD614E2	DE000MD612V0	DE000MD613P0
DE000MD619E1	DE000MD61511	DE000MD612G1	DE000MD612Y4	DE000MD612T4	DE000MD614H5
DE000MD619W3	DE000MD61578	DE000MD61362	DE000MD614K9	DE000MD61339	DE000MD61941
DE000MD612Q0	DE000MD614S2	DE000MD619N2	DE000MD61446	DE000MD619L6	DE000MD61537
DE000MD61644	DE000MD61453	DE000MD613Q8	DE000MD614R4	DE000MD613R6	DE000MD614V6
DE000MD61487	DE000MD614F9	DE000MD619P7	DE000MD613F1	DE000MD619R3	DE000MD614W4
DE000MD614T0	DE000MD619U7	DE000MD612P2	DE000MD61909	DE000MD619J0	DE000MD614B8
DE000MD613Y2	DE000MD61628	DE000MD619S1	DE000MD612U2	DE000MD61321	DE000MD619B7
DE000MD616Y5	DE000MD612R8	DE000MD619A9	DE000MD615A7	DE000MD614Z7	DE000MD61925
DE000MD619Q5	DE000MD612N7	DE000MD613V8	DE000MD614Q6	DE000MD613T2	DE000MD613B0
DE000MD618S3	DE000MD61545	DE000MD612H9	DE000MD616W9	DE000MD617Z0	DE000MD612Z1
DE000MD61594	DE000MD613L9	DE000MD619C5	DE000MD61479	DE000MD617G0	DE000MD61313
DE000MD614C6	DE000MD61990	DE000MD613S4	DE000MD61370	DE000MD612J5	DE000MD613D6
DE000MD61800	DE000MD612X6	DE000MD619D3	DE000MD619T9	DE000MD61727	DE000MD611T6
DE000MD612K3	DE000MD61636	DE000MD613E4	DE000MD61586	DE000MD613N5	DE000MD613M7
DE000MD614D4	DE000MD61966	DE000MD61958	DE000MD61529	DE000MD61396	DE000MD619K8
DE000MD612F3	DE000MD611W0	DE000MD613W6	DE000MD614J1	DE000MD60YD2	DE000MD617X5
DE000MD60WY2	DE000MD61354	DE000MD60YB6	DE000MD61974	DE000MD614A0	DE000MD61560
DE000MD618T1	DE000MD611V2	DE000MD615B5	DE000MD61784	DE000MD61495	DE000MD619V5
DE000MD60YE0	DE000MD61933	DE000MD619H4	DE000MD614G7	DE000MD612S6	DE000MD61503
DE000MD614N3	DE000MD612M9	DE000MD613A2	DE000MD61388	DE000MD61701	DE000MD612W8
DE000MD61768	DE000MD61719	DE000MD61982	DE000MD614X2	DE000MD5ZZP1	DE000MD614L7
DE000MD61552	DE000MD619M4	DE000MD614M5	DE000MD61776	DE000MD614Y0	DE000MD61917
DE000MD60YC4	DE000MD619G6	DE000MD616Z2	DE000MD617Y3	DE000MD614P8	DE000MD5XRG2
DE000MD5Y2B4	DE000MD5XRV1	DE000MD5XHK5	DE000MD5XZ92	DE000MD5Y3J5	DE000MD5XT25
DE000MD5XQR1	DE000MD5XSZ0	DE000MD5XSQ9	DE000MD5XRT5	DE000MD5XTN4	DE000MD5Y2Z3
DE000MD5XTB9	DE000MD5XS26	DE000MD5XVB5	DE000MD5XTW5	DE000MD5Y365	DE000MD5XTK0
DE000MD5XGG5	DE000MD5XST3	DE000MD5XVK6	DE000MD5XS59	DE000MD5XT90	DE000MD5XVP5
DE000MD5XXR7	DE000MD5Y3Q0	DE000MD5XWV1	DE000MD5Y2X8	DE000MD5XZ01	DE000MD5XQM2
DE000MD5Y290	DE000MD5XX52	DE000MD5XW95	DE000MD5XG79	DE000MD5XRL2	DE000MD5XX78
DE000MD5Y399	DE000MD5XX03	DE000MD5XHF5	DE000MD5XTA1	DE000MD5XX60	DE000MD5XQ77
DE000MD5XTM6	DE000MD5XSU1	DE000MD5XX45	DE000MD5XWE7	DE000MD5XRJ6	DE000MD5XHH1
DE000MD5XVA7	DE000MD5XX29	DE000MD5Y2G3	DE000MD5Y241	DE000MD5XW38	DE000MD5XV96
DE000MD5Y2C2	DE000MD5Y217	DE000MD5XXW7	DE000MD5XU30	DE000MD5XRX7	DE000MD5Y274
DE000MD5XTS3	DE000MD5XHD0	DE000MD5XQP5	DE000MD5Y3F3	DE000MD5XS42	DE000MD5XQL4
DE000MD5XQ36	DE000MD5Y332	DE000MD5XRE7	DE000MD5XYZ8	DE000MD5Y3D8	DE000MD5Y2A6
DE000MD5XR27	DE000MD5XGC4	DE000MD5XT82	DE000MD5XS34	DE000MD5XXN6	DE000MD5XU14
DE000MD5XR68	DE000MD5Y2Q2	DE000MD5XY10	DE000MD5Y282	DE000MD5XGF7	DE000MD5Y2U4
DE000MD5Y3C0	DE000MD5XR19	DE000MD5XRM0	DE000MD5XPR3	DE000MD5XQZ4	DE000MD5XPU7
DE000MD5XVG4	DE000MD5XVJ8	DE000MD5XT09	DE000MD5XWZ2	DE000MD5XQW1	DE000MD5XVE9
DE000MD5XTD5	DE000MD5Y2F5	DE000MD5XQX9	DE000MD5XTG8	DE000MD5XQQ3	DE000MD5XTC7
DE000MD5XSP1	DE000MD5XS67	DE000MD5XHJ7	DE000MD5XVV3	DE000MD5Y2L3	DE000MD5XGQ4
DE000MD5XUJ0	DE000MD5Y324	DE000MD5XSS5	DE000MD5XSX5	DE000MD5XPS1	DE000MD5XW46
DE000MD5XSM8	DE000MD5XTJ2	DE000MD5XQU5	DE000MD5XT66	DE000MD5XXS5	DE000MD5XH37

DE000MD5XGP6	DE000MD5Y2M1	DE000MD5XZB6	DE000MD5XQY7	DE000MD5XR35	DE000MD5XGX0
DE000MD5XT41	DE000MD5XGL5	DE000MD5XWW9	DE000MD5XG95	DE000MD5XTP9	DE000MD5XRU3
DE000MD5XWA5	DE000MD5Y3G1	DE000MD5XWX7	DE000MD5XGU6	DE000MD5XGN1	DE000MD5XXQ9
DE000MD5Y3E6	DE000MD5Y3P2	DE000MD5XZD2	DE000MD5XW79	DE000MD5XTH6	DE000MD5Y2E8
DE000MD5Y2S8	DE000MD5XVL4	DE000MD5Y258	DE000MD5XTZ8	DE000MD5XVC3	DE000MD5Y225
DE000MD5XY28	DE000MD5Y2K5	DE000MD5XGA8	DE000MD5XHE8	DE000MD5XPW3	DE000MD5XRZ2
DE000MD5XRP3	DE000MD5Y266	DE000MD5Y2H1	DE000MD5XZ84	DE000MD5XPQ5	DE000MD5XHN9
DE000MD5XSR7	DE000MD5XRY5	DE000MD5XU22	DE000MD5XSJ4	DE000MD5XRR9	DE000MD5XGK7
DE000MD5XT17	DE000MD5XGJ9	DE000MD5XHP4	DE000MD5Y373	DE000MD5XSV9	DE000MD5XGW2
DE000MD5XR43	DE000MD5XHG3	DE000MD5Y3H9	DE000MD5XRH0	DE000MD5Y357	DE000MD5Y3L1
DE000MD5Y340	DE000MD5XXP1	DE000MD5XV70	DE000MD5XSL0	DE000MD5XPV5	DE000MD5XGD2
DE000MD5XQ51	DE000MD5XPT9	DE000MD5XGSO	DE000MD5XGZ5	DE000MD5XGV4	DE000MD5XGB6
DE000MD5XGR2	DE000MD5XVM2	DE000MD5XV88	DE000MD5Y2T6	DE000MD5XZC4	DE000MD5XT58
DE000MD5XWC1	DE000MD5Y3R8	DE000MD5XQS9	DE000MD5XR01	DE000MD5XVF6	DE000MD5XQT7
DE000MD5Y308	DE000MD5XSW7	DE000MD5XGH3	DE000MD5XRF4	DE000MD5XTQ7	DE000MD5Y2D0
DE000MD5Y2N9	DE000MD5Y3N7	DE000MD5XWD9	DE000MD5XT74	DE000MD5XXT3	DE000MD5Y3A4
DE000MD5XXY3	DE000MD5XGT8	DE000MD5XT33	DE000MD5XQ02	DE000MD5XXX5	DE000MD5Y2J7
DE000MD5XZA8	DE000MD5Y2V2	DE000MD5XWY5	DE000MD5Y2Y6	DE000MD5XQ69	DE000MD5XXV9
DE000MD5XGY8	DE000MD5XTF0	DE000MD5XHM1	DE000MD5XR50	DE000MD5XG87	DE000MD5Y3M9
DE000MD5XWB3	DE000MD5XPX1	DE000MD5XW53	DE000MD5XTT1	DE000MD5XXU1	DE000MD5XHL3
DE000MD5XWU3	DE000MD5XVNO	DE000MD5XQV3	DE000MD5XX37	DE000MD5XS18	DE000MD5XRS7
DE000MD5XPP7	DE000MD5XTX3	DE000MD5XVD1	DE000MD5XU48	DE000MD5XX11	DE000MD5Y3B2
DE000MD5Y316	DE000MD5XUK8	DE000MD5XPN2	DE000MD5XXZ0	DE000MD5XGE0	DE000MD5XRN8
DE000MD5Y3K3	DE000MD5Y2P4	DE000MD5Y381	DE000MD5XW61	DE000MD5XW87	DE000MD5XQ10
DE000MD5XVW1	DE000MD5XU06	DE000MD5XSY3	DE000MD5XU55	DE000MD5XTR5	DE000MD5XQN0
DE000MD5XH03	DE000MD5XQ44	DE000MD5XPZ6	DE000MD5XVH2	DE000MD5XRK4	DE000MD5XTE3
DE000MD5XH29	DE000MD5XTV7	DE000MD5XQR1	DE000MD5XTU9	DE000MD5XSK2	DE000MD5XHC2
DE000MD5XTL8	DE000MD5XQ28	DE000MD5XTY1	DE000MD5XGM3	DE000MD5XS00	DE000MD5Y233
DE000MD5XUL6	DE000MD5XPY9	DE000MD5XRW9	DE000MD5XY02	DE000MD5XV62	DE000MD5XS75
DE000MD5XSN6	DE000MD5XH11	DE000MD5XS83	DE000MD5WHM3	DE000MD5WGN3	DE000MD5WL08
DE000MD5WN89	DE000MD5WLW4	DE000MD5WGS2	DE000MD5WHJ9	DE000MD5WN71	DE000MD5WLL7
DE000MD5WL81	DE000MD5WE31	DE000MD5WFL9	DE000MD5WFK1	DE000MD5WN48	DE000MD5WKY2
DE000MD5WNL3	DE000MD5WGK9	DE000MD5WEJ6	DE000MD5WL24	DE000MD5WLG7	DE000MD5WLY0
DE000MD5WEC1	DE000MD5WK33	DE000MD5WED9	DE000MD5WLC6	DE000MD5WC25	DE000MD5WEF4
DE000MD5WF55	DE000MD5WMW2	DE000MD5WLA0	DE000MD5WLQ6	DE000MD5WFM7	DE000MD5WN22
DE000MD5WNC2	DE000MD5WQB7	DE000MD5WLK9	DE000MD5WNE8	DE000MD5WGG7	DE000MD5WHH3
DE000MD5WLN14	DE000MD5WE23	DE000MD5WJ02	DE000MD5WD57	DE000MD5WGW4	DE000MD5WNO6
DE000MD5WHN1	DE000MD5WLF9	DE000MD5WF63	DE000MD5WL32	DE000MD5WL16	DE000MD5WGP8
DE000MD5WF14	DE000MD5WFAQ8	DE000MD5WM07	DE000MD5WEP3	DE000MD5WF30	DE000MD5WLX2
DE000MD5WGR4	DE000MD5WMX0	DE000MD5WN55	DE000MD5WFC8	DE000MD5WFB0	DE000MD5WFK3
DE000MD5WDY7	DE000MD5WNB4	DE000MD5WQE1	DE000MD5WLP8	DE000MD5WK66	DE000MD5WLNK5
DE000MD5WFF1	DE000MD5WQA9	DE000MD5WMY8	DE000MD5WLNQ2	DE000MD5WLNJ7	DE000MD5WFH7
DE000MD5WEN8	DE000MD5WQ94	DE000MD5WJ36	DE000MD5WK41	DE000MD5WFD6	DE000MD5WE07
DE000MD5WNA6	DE000MD5WLH5	DE000MD5WE64	DE000MD5WDZ4	DE000MD5WF22	DE000MD5WGL7
DE000MD5WHP6	DE000MD5WFF71	DE000MD5WGT0	DE000MD5WL65	DE000MD5WLB8	DE000MD5WLJ1
DE000MD5WJ44	DE000MD5WND0	DE000MD5WFG9	DE000MD5WKW6	DE000MD5WLNH1	DE000MD5WFP0
DE000MD5WLZ7	DE000MD5WJ28	DE000MD5WQ78	DE000MD5WLU8	DE000MD5WC33	DE000MD5WL99
DE000MD5WGV6	DE000MD5WFN5	DE000MD5WHK7	DE000MD5WQG6	DE000MD5WFA2	DE000MD5WNN9
DE000MD5WGM5	DE000MD5WC09	DE000MD5WDX9	DE000MD5WEL2	DE000MD5WC17	DE000MD5WEK4
DE000MD5WLT0	DE000MD5WQC5	DE000MD5WN30	DE000MD5WHL5	DE000MD5WNNM1	DE000MD5WK58
DE000MD5WF89	DE000MD5WGJ1	DE000MD5WL40	DE000MD5WNR0	DE000MD5W906	DE000MD5WK82
DE000MD5WLN3	DE000MD5WGH5	DE000MD5WLM5	DE000MD5WE49	DE000MD5WNG3	DE000MD5WE56
DE000MD5WKZ9	DE000MD5WEM0	DE000MD5WE15	DE000MD5WHY8	DE000MD5WLE2	DE000MD5WL57
DE000MD5WNB63	DE000MD5WHQ4	DE000MD5WEE7	DE000MD5WMMZ5	DE000MD5WFF97	DE000MD5WNP4
DE000MD5WQ86	DE000MD5WK74	DE000MD5WBZ8	DE000MD5WLV6	DE000MD5WQD3	DE000MD5WLS2
DE000MD5WKX4	DE000MD5WM15	DE000MD5WLR4	DE000MD5WM23	DE000MD5WL73	DE000MD5WN97
DE000MD5WMQ4	DE000MD5WLD4	DE000MD5WJ10	DE000MD5WGU8	DE000MD5WNF5	DE000MD5V734
DE000MD5UL18	DE000MD5UG98	DE000MD5UKA6	DE000MD5USG6	DE000MD5V4K4	DE000MD5VB43
DE000MD5UEZ6	DE000MD5UGD8	DE000MD5VBU1	DE000MD5U6Q7	DE000MD5UYZ4	DE000MD5V5M7
DE000MD5V1H6	DE000MD5UM09	DE000MD5V957	DE000MD5U6E3	DE000MD5UQG0	DE000MD5UWD5
DE000MD5V1Y1	DE000MD5UNA0	DE000MD5VBJ4	DE000MD5UG49	DE000MD5V9Y4	DE000MD5UF16
DE000MD5VB92	DE000MD5U7D3	DE000MD5U9W9	DE000MD5UKK5	DE000MD5UNP8	DE000MD5UKN9
DE000MD5UFV2	DE000MD5UK43	DE000MD5UD59	DE000MD5V8M1	DE000MD5UJT8	DE000MD5UFS8
DE000MD5UUV1	DE000MD5UXQ5	DE000MD5VAE7	DE000MD5VBN6	DE000MD5U2T0	DE000MD5V726
DE000MD5U645	DE000MD5UNC6	DE000MD5UPG2	DE000MD5UCZ0	DE000MD5UVC9	DE000MD5UJJ9
DE000MD5UN32	DE000MD5V5P0	DE000MD5UD75	DE000MD5UMN5	DE000MD5UZF3	DE000MD5V452
DE000MD5UJU6	DE000MD5UEX1	DE000MD5VAW9	DE000MD5UUR9	DE000MD5UHZ9	DE000MD5UZU2
DE000MD5UUVK2	DE000MD5UQZ0	DE000MD5U6H6	DE000MD5UFB4	DE000MD5U9A5	DE000MD5UVP1
DE000MD5USP7	DE000MD5UT02	DE000MD5U629	DE000MD5UJZ5	DE000MD5UTB5	DE000MD5UX71
DE000MD5V8V2	DE000MD5UTL4	DE000MD5V7H3	DE000MD5UKG3	DE000MD5UQ99	DE000MD5VBD7
DE000MD5UG56	DE000MD5V6M5	DE000MD5UDU9	DE000MD5V6R4	DE000MD5U9P3	DE000MD5UDM6

DE000MD5UP55	DE000MD5UJQ4	DE000MD5UHR6	DE000MD5UAR1	DE000MD5UJD2	DE000MD5V5Z9
DE000MD5UT10	DE000MD5USY9	DE000MD5UYB5	DE000MD5U9S7	DE000MD5V9X6	DE000MD5UD67
DE000MD5V6K9	DE000MD5UGZ1	DE000MD5UTH2	DE000MD5UN08	DE000MD5UZ20	DE000MD5V1J2
DE000MD5UKE8	DE000MD5UHQ8	DE000MD5UPV1	DE000MD5U5P1	DE000MD5V1S3	DE000MD5UJL1
DE000MD5V7Z5	DE000MD5V0E5	DE000MD5UA86	DE000MD5USC5	DE000MD5UG07	DE000MD5UWG8
DE000MD5UH63	DE000MD5USQ5	DE000MD5V5Q8	DE000MD5UPU3	DE000MD5UHH7	DE000MD5UWZ8
DE000MD5UUF4	DE000MD5UFG3	DE000MD5VAF4	DE000MD5V5T2	DE000MD5UNF9	DE000MD5UNU8
DE000MD5UL42	DE000MD5UUQ1	DE000MD5U934	DE000MD5VB27	DE000MD5UDW5	DE000MD5UL75
DE000MD5UT28	DE000MD5UY39	DE000MD5V9Z1	DE000MD5V4G2	DE000MD5UCM8	DE000MD5VA69
DE000MD5V9N7	DE000MD5V0H8	DE000MD5U7E1	DE000MD5UCX5	DE000MD5UAL4	DE000MD5UE17
DE000MD5UYT7	DE000MD5UZV0	DE000MD5UE25	DE000MD5UK68	DE000MD5UEY9	DE000MD5UTJ8
DE000MD5UM17	DE000MD5UDL8	DE000MD5UJL9	DE000MD5V1N4	DE000MD5UJ20	DE000MD5VAM0
DE000MD5UXY9	DE000MD5V7D2	DE000MD5USM4	DE000MD5UX97	DE000MD5UMK1	DE000MD5V5Y2
DE000MD5VA51	DE000MD5V8F5	DE000MD5UZ61	DE000MD5US45	DE000MD5UFC2	DE000MD5UYW1
DE000MD5UTU5	DE000MD5V4A5	DE000MD5UZ46	DE000MD5U5W7	DE000MD5UMV8	DE000MD5UVM8
DE000MD5UTW1	DE000MD5UL00	DE000MD5UQR7	DE000MD5V8L3	DE000MD5UUN8	DE000MD5V494
DE000MD5UE33	DE000MD5UGJ5	DE000MD5UAM2	DE000MD5UUJ6	DE000MD5U5A3	DE000MD5UE09
DE000MD5U660	DE000MD5V4J6	DE000MD5U7B7	DE000MD5U9V1	DE000MD5V627	DE000MD5UN40
DE000MD5V5H7	DE000MD5UPS7	DE000MD5UG80	DE000MD5USV5	DE000MD5UFP4	DE000MD5UZH9
DE000MD5UL59	DE000MD5UAU5	DE000MD5V8H1	DE000MD5ULJ5	DE000MD5UH14	DE000MD5ULM9
DE000MD5UWU9	DE000MD5UQC9	DE000MD5U5T3	DE000MD5UU33	DE000MD5UMH7	DE000MD5UQL0
DE000MD5UQP1	DE000MD5UHG9	DE000MD5UZW8	DE000MD5V4F4	DE000MD5UQH8	DE000MD5UJH3
DE000MD5VBC9	DE000MD5V1R5	DE000MD5UMP0	DE000MD5UK35	DE000MD5V692	DE000MD5UVD7
DE000MD5VBT3	DE000MD5UV24	DE000MD5UZX6	DE000MD5V0M8	DE000MD5UJV4	DE000MD5UZ53
DE000MD5V9T4	DE000MD5UE58	DE000MD5UEA9	DE000MD5UFF5	DE000MD5U5X5	DE000MD5UP71
DE000MD5UP63	DE000MD5U9K4	DE000MD5U9J6	DE000MD5UPE7	DE000MD5UZY4	DE000MD5UTZ4
DE000MD5UGV0	DE000MD5UCH8	DE000MD5UV16	DE000MD5UFL3	DE000MD5UY70	DE000MD5UTD1
DE000MD5UR04	DE000MD5VBS5	DE000MD5UM33	DE000MD5VBB1	DE000MD5V759	DE000MD5VBK2
DE000MD5U926	DE000MD5VB50	DE000MD5UZK3	DE000MD5UB10	DE000MD5UFJ7	DE000MD5UMY2
DE000MD5UXH4	DE000MD5UJ04	DE000MD5UXC5	DE000MD5UPP3	DE000MD5UA29	DE000MD5UGR8
DE000MD5UAY7	DE000MD5V8N9	DE000MD5ULL1	DE000MD5UWS3	DE000MD5UUG2	DE000MD5UHA2
DE000MD5UH22	DE000MD5V8G3	DE000MD5V6T0	DE000MD5UT93	DE000MD5UY88	DE000MD5UPR9
DE000MD5UWPP9	DE000MD5U5C9	DE000MD5V4E7	DE000MD5V4D9	DE000MD5UD91	DE000MD5V8X8
DE000MD5UEC5	DE000MD5V437	DE000MD5UE74	DE000MD5UVR7	DE000MD5V6L7	DE000MD5ULQ0
DE000MD5UVB1	DE000MD5ULV0	DE000MD5V0L0	DE000MD5UAW1	DE000MD5UHX4	DE000MD5UY47
DE000MD5UZR8	DE000MD5U9F4	DE000MD5U769	DE000MD5UJ46	DE000MD5UK76	DE000MD5VB01
DE000MD5UMM7	DE000MD5UWC7	DE000MD5UMA2	DE000MD5VA77	DE000MD5VA28	DE000MD5UN73
DE000MD5UDR5	DE000MD5UKM1	DE000MD5UXT9	DE000MD5UQV9	DE000MD5U5K2	DE000MD5V6J1
DE000MD5V5S4	DE000MD5UVA3	DE000MD5V7F7	DE000MD5V0G0	DE000MD5UU41	DE000MD5VAY5
DE000MD5V858	DE000MD5UZS6	DE000MD5UDC7	DE000MD5USZ6	DE000MD5U5D7	DE000MD5UCN6
DE000MD5U6J2	DE000MD5U5U1	DE000MD5V8Z3	DE000MD5UFN9	DE000MD5USU7	DE000MD5UDA1
DE000MD5UTM2	DE000MD5UUB3	DE000MD5UFK5	DE000MD5UNR4	DE000MD5UQ05	DE000MD5U611
DE000MD5VA02	DE000MD5V7R2	DE000MD5U736	DE000MD5VA36	DE000MD5UX55	DE000MD5UV73
DE000MD5V7G5	DE000MD5UJN1	DE000MD5UHD6	DE000MD5US52	DE000MD5U9E7	DE000MD5V5J3
DE000MD5U7F8	DE000MD5U6T1	DE000MD5UJY8	DE000MD5UPW9	DE000MD5UX48	DE000MD5U5B1
DE000MD5UAC3	DE000MD5UGN7	DE000MD5UAE9	DE000MD5V8T6	DE000MD5UY54	DE000MD5US86
DE000MD5V460	DE000MD5U5H8	DE000MD5V429	DE000MD5UTS9	DE000MD5UN24	DE000MD5V8U4
DE000MD5U702	DE000MD5V6F9	DE000MD5V700	DE000MD5UP14	DE000MD5UD34	DE000MD5U9D9
DE000MD5UQ54	DE000MD5V7J9	DE000MD5UHK1	DE000MD5UAG4	DE000MD5UDT1	DE000MD5UUX7
DE000MD5V080	DE000MD5U9L2	DE000MD5UNM5	DE000MD5UGY4	DE000MD5U5E5	DE000MD5U6F0
DE000MD5UVE5	DE000MD5UJL5	DE000MD5UAK6	DE000MD5UX63	DE000MD5UUW9	DE000MD5V7U6
DE000MD5UWY1	DE000MD5UTC3	DE000MD5UT36	DE000MD5VA93	DE000MD5UG72	DE000MD5UK01
DE000MD5UL91	DE000MD5U728	DE000MD5UHS4	DE000MD5UF24	DE000MD5UXJ0	DE000MD5UTU5
DE000MD5UJK7	DE000MD5UFU4	DE000MD5UJM3	DE000MD5US78	DE000MD5UJW2	DE000MD5ULB2
DE000MD5V0A3	DE000MD5UAJ8	DE000MD5US94	DE000MD5UGX6	DE000MD5UTA7	DE000MD5UYR1
DE000MD5U5S5	DE000MD5UUZ2	DE000MD5UMD6	DE000MD5UYU5	DE000MD5UM82	DE000MD5UAV3
DE000MD5UH89	DE000MD5UAS9	DE000MD5UAB5	DE000MD5UZD8	DE000MD5UMF1	DE000MD5UPB3
DE000MD5UGP2	DE000MD5VAB3	DE000MD5UV65	DE000MD5UA03	DE000MD5UU58	DE000MD5UCV9
DE000MD5V1M6	DE000MD5UFY6	DE000MD5VBH8	DE000MD5UGS6	DE000MD5UXX1	DE000MD5UQA3
DE000MD5UCL0	DE000MD5ULT4	DE000MD5UTN0	DE000MD5V601	DE000MD5UB28	DE000MD5V718
DE000MD5UZP2	DE000MD5V445	DE000MD5V643	DE000MD5V7V4	DE000MD5VAJ6	DE000MD5UJL6
DE000MD5U6U9	DE000MD5V9R8	DE000MD5UPZ2	DE000MD5UHW6	DE000MD5UANK9	DE000MD5V0C9
DE000MD5UNZ7	DE000MD5UTK6	DE000MD5UUP3	DE000MD5UWT1	DE000MD5UTP5	DE000MD5UYX9
DE000MD5UAF6	DE000MD5ULX6	DE000MD5UDD5	DE000MD5UJ12	DE000MD5UXW3	DE000MD5ULN7
DE000MD5U637	DE000MD5UMT2	DE000MD5UWV7	DE000MD5U6R5	DE000MD5UAN0	DE000MD5USA9
DE000MD5U5Z0	DE000MD5UWF0	DE000MD5UT85	DE000MD5U793	DE000MD5UGW8	DE000MD5UW72
DE000MD5UWH6	DE000MD5UPH0	DE000MD5UXS1	DE000MD5UFX8	DE000MD5UUS7	DE000MD5UG64
DE000MD5V8W0	DE000MD5V4B3	DE000MD5UQB1	DE000MD5UVF2	DE000MD5UWN4	DE000MD5UZJ5
DE000MD5U686	DE000MD5UWQ7	DE000MD5V7X0	DE000MD5UUH0	DE000MD5ULA4	DE000MD5UE82
DE000MD5UXF8	DE000MD5UU17	DE000MD5UR38	DE000MD5UHF1	DE000MD5U5L0	DE000MD5UA37
DE000MD5UNN3	DE000MD5UQ96	DE000MD5UH48	DE000MD5UXG6	DE000MD5V6P8	DE000MD5V7E0

DE000MD5UAP5	DE000MD5V6H5	DE000MD5UAX9	DE000MD5UHV8	DE000MD5UL67	DE000MD5UFR0
DE000MD5UM41	DE000MD5UK19	DE000MD5U6Z8	DE000MD5UQM8	DE000MD5U9N8	DE000MD5V7L5
DE000MD5UMC8	DE000MD5VAD9	DE000MD5UJH3	DE000MD5UAH2	DE000MD5UHL9	DE000MD5UTY7
DE000MD5UHY2	DE000MD5UVN6	DE000MD5UJ79	DE000MD5UM66	DE000MD5UJ38	DE000MD5UQ88
DE000MD5V8R0	DE000MD5UCY3	DE000MD5UQF2	DE000MD5V6Q6	DE000MD5V635	DE000MD5UJB6
DE000MD5V833	DE000MD5UND4	DE000MD5UW56	DE000MD5UWW5	DE000MD5UF57	DE000MD5USR3
DE000MD5U2U8	DE000MD5UWL8	DE000MD5UKD0	DE000MD5UMS4	DE000MD5UAZ4	DE000MD5UYV3
DE000MD5UKC2	DE000MD5UNB8	DE000MD5ULP2	DE000MD5V7B6	DE000MD5UWB9	DE000MD5UCU1
DE000MD5V1T1	DE000MD5U9Q1	DE000MD5V668	DE000MD5UWK0	DE000MD5U9Y5	DE000MD5UXZ6
DE000MD5VAK4	DE000MD5UWR5	DE000MD5ULS6	DE000MD5UFQ2	DE000MD5V9V0	DE000MD5UQU1
DE000MD5V684	DE000MD5UV99	DE000MD5UVG0	DE000MD5UP30	DE000MD5UGG1	DE000MD5UNJ1
DE000MD5UWA1	DE000MD5V478	DE000MD5UHC8	DE000MD5UNS2	DE000MD5V650	DE000MD5V9W8
DE000MD5UEE1	DE000MD5U6G8	DE000MD5UYA7	DE000MD5UY21	DE000MD5UQT3	DE000MD5VAL2
DE000MD5UKH1	DE000MD5UM74	DE000MD5U6V7	DE000MD5UFE8	DE000MD5VAA5	DE000MD5V7K7
DE000MD5UQ21	DE000MD5UQY3	DE000MD5UZ87	DE000MD5U744	DE000MD5U9C1	DE000MD5UU74
DE000MD5U678	DE000MD5U694	DE000MD5UME4	DE000MD5UZ12	DE000MD5V8Y6	DE000MD5UHM7
DE000MD5V0K2	DE000MD5UD18	DE000MD5UMU0	DE000MD5UD26	DE000MD5UHN5	DE000MD5ULF3
DE000MD5UK84	DE000MD5UN57	DE000MD5UZQ0	DE000MD5UU25	DE000MD5UY05	DE000MD5UEB7
DE000MD5UNH5	DE000MD5ULE6	DE000MD5U6M6	DE000MD5VAS7	DE000MD5UTE9	DE000MD5UQ13
DE000MD5UMR6	DE000MD5UCS5	DE000MD5UTV3	DE000MD5UCW7	DE000MD5VAH0	DE000MD5UZ38
DE000MD5UVJ4	DE000MD5V5R6	DE000MD5UGC0	DE000MD5VB35	DE000MD5USD3	DE000MD5ULW8
DE000MD5U9M0	DE000MD5U6P9	DE000MD5UUL2	DE000MD5VBL0	DE000MD5V9S6	DE000MD5UJP6
DE000MD5UN99	DE000MD5UZG1	DE000MD5UUD9	DE000MD5UXR3	DE000MD5V882	DE000MD5UJR2
DE000MD5UCP1	DE000MD5U7C5	DE000MD5UMZ9	DE000MD5UKQ2	DE000MD5UDY1	DE000MD5UPM0
DE000MD5UDP9	DE000MD5UXE1	DE000MD5UB36	DE000MD5USJ0	DE000MD5UPL2	DE000MD5V098
DE000MD5UA45	DE000MD5UN16	DE000MD5UDB9	DE000MD5VAZ2	DE000MD5U5V9	DE000MD5UWM6
DE000MD5UCQ9	DE000MD5UHT2	DE000MD5UT51	DE000MD5UFW0	DE000MD5V4C1	DE000MD5UQK2
DE000MD5UFH1	DE000MD5UH30	DE000MD5US60	DE000MD5U6S3	DE000MD5V791	DE000MD5UKW0
DE000MD5U9T5	DE000MD5U5J4	DE000MD5UEF8	DE000MD5UXM4	DE000MD5UGM9	DE000MD5UE41
DE000MD5UFM1	DE000MD5V0F2	DE000MD5VBA3	DE000MD5UX14	DE000MD5UPK4	DE000MD5V1U9
DE000MD5UDK0	DE000MD5ULR8	DE000MD5UW80	DE000MD5V742	DE000MD5UF40	DE000MD5UH97
DE000MD5UF99	DE000MD5UW64	DE000MD5UXP7	DE000MD5UJS0	DE000MD5UMG9	DE000MD5U900
DE000MD5UMX4	DE000MD5UA52	DE000MD5USK8	DE000MD5V7C4	DE000MD5V1K0	DE000MD5V6U8
DE000MD5UU09	DE000MD5VBE5	DE000MD5UCR7	DE000MD5UNY0	DE000MD5USX1	DE000MD5UGK3
DE000MD5UQS5	DE000MD5U751	DE000MD5UKL3	DE000MD5VBF2	DE000MD5ULH9	DE000MD5UA11
DE000MD5V8C2	DE000MD5UJ95	DE000MD5V9P2	DE000MD5UPC1	DE000MD5UNL7	DE000MD5U710
DE000MD5UTG4	DE000MD5V486	DE000MD5UCT3	DE000MD5V338	DE000MD5U777	DE000MD5V874
DE000MD5V5V8	DE000MD5U6X3	DE000MD5UPX7	DE000MD5UA60	DE000MD5UGH9	DE000MD5UMJ3
DE000MD5UCK2	DE000MD5V841	DE000MD5UKB4	DE000MD5UXV5	DE000MD5VBM8	DE000MD5UHU0
DE000MD5V6B8	DE000MD5UGF3	DE000MD5UUY5	DE000MD5UM25	DE000MD5V619	DE000MD5USF8
DE000MD5V5N5	DE000MD5V8E8	DE000MD5UQ39	DE000MD5UX30	DE000MD5UDX3	DE000MD5UYY7
DE000MD5UT77	DE000MD5UN65	DE000MD5V908	DE000MD5UUM0	DE000MD5UPA5	DE000MD5UNX2
DE000MD5U5M8	DE000MD5V5L9	DE000MD5V7A8	DE000MD5V809	DE000MD5V0N6	DE000MD5UY13
DE000MD5VB76	DE000MD5UF73	DE000MD5V8S8	DE000MD5V9U2	DE000MD5U603	DE000MD5UV08
DE000MD5ULU2	DE000MD5UP89	DE000MD5V8A6	DE000MD5UE90	DE000MD5V767	DE000MD5UKP4
DE000MD5VBR7	DE000MD5VBG0	DE000MD5V817	DE000MD5UJ53	DE000MD5UJA8	DE000MD5U5F2
DE000MD5UP97	DE000MD5UNW4	DE000MD5UJF7	DE000MD5V7P6	DE000MD5V6Z7	DE000MD5USE1
DE000MD5UD83	DE000MD5V1P9	DE000MD5U652	DE000MD5UG31	DE000MD5UV57	DE000MD5UU66
DE000MD5UF32	DE000MD5U975	DE000MD5UHE4	DE000MD5UGQ0	DE000MD5V0D7	DE000MD5ULG1
DE000MD5U5Q9	DE000MD5UDH6	DE000MD5VAQ1	DE000MD5U6L8	DE000MD5V0J4	DE000MD5UQJ4
DE000MD5UGB2	DE000MD5V940	DE000MD5VAG2	DE000MD5UPT5	DE000MD5UXB7	DE000MD5V6A0
DE000MD5U5R7	DE000MD5UX22	DE000MD5UT44	DE000MD5VAR9	DE000MD5V8B4	DE000MD5U9U3
DE000MD5V1W5	DE000MD5U9G2	DE000MD5UM58	DE000MD5UJE0	DE000MD5UWE3	DE000MD5UKF5
DE000MD5V1X3	DE000MD5UZC0	DE000MD5UUU3	DE000MD5U5Y3	DE000MD5V9Q0	DE000MD5V0B1
DE000MD5UUC1	DE000MD5UD42	DE000MD5UFA6	DE000MD5UFZ3	DE000MD5V965	DE000MD5UVQ9
DE000MD5UZM9	DE000MD5UB02	DE000MD5U918	DE000MD5UGA4	DE000MD5VA85	DE000MD5UP48
DE000MD5VB19	DE000MD5UW98	DE000MD5U967	DE000MD5VAN8	DE000MD5UY62	DE000MD5V932
DE000MD5V1Q7	DE000MD5V8P4	DE000MD5V6D4	DE000MD5UY59	DE000MD5V775	DE000MD5UCJ4
DE000MD5UXU7	DE000MD5UV40	DE000MD5UF81	DE000MD5V7Q4	DE000MD5UNT0	DE000MD5UAQ3
DE000MD5V916	DE000MD5V5U0	DE000MD5V8D0	DE000MD5UD00	DE000MD5V8J7	DE000MD5UP06
DE000MD5UNV6	DE000MD5UAA7	DE000MD5UPQ1	DE000MD5UXN2	DE000MD5U6N4	DE000MD5UJG5
DE000MD5UH71	DE000MD5UQX5	DE000MD5V6N3	DE000MD5V5W6	DE000MD5V064	DE000MD5UHP0
DE000MD5ULD8	DE000MD5V866	DE000MD5ULK3	DE000MD5UX89	DE000MD5UZA4	DE000MD5UFD0
DE000MD5UXD3	DE000MD5UKX8	DE000MD5UXA9	DE000MD5UP22	DE000MD5UV81	DE000MD5V7N1
DE000MD5UDQ7	DE000MD5UN81	DE000MD5UF08	DE000MD5U6Y1	DE000MD5UA94	DE000MD5UDZ8
DE000MD5V6S2	DE000MD5VAV1	DE000MD5UQD7	DE000MD5UTX9	DE000MD5USW3	DE000MD5VAP3
DE000MD5VBP1	DE000MD5U9Z2	DE000MD5UAT7	DE000MD5UPY5	DE000MD5UQ70	DE000MD5VB84
DE000MD5VBC9	DE000MD5UZE6	DE000MD5UZ04	DE000MD5UK50	DE000MD5UY96	DE000MD5UJ61
DE000MD5ULC0	DE000MD5UM90	DE000MD5VAT5	DE000MD5UED3	DE000MD5UN2	DE000MD5UPJ6
DE000MD5V7W2	DE000MD5UAD1	DE000MD5UKJ7	DE000MD5UT69	DE000MD5UK27	DE000MD5UUA5
DE000MD5UNQ6	DE000MD5UKZ3	DE000MD5UUE7	DE000MD5UDJ2	DE000MD5UZ95	DE000MD5V676

DE000MD5V924	DE000MD5UZ79	DE000MD5VAX7	DE000MD5UDN4	DE000MD5UH06	DE000MD5US29
DE000MD5UQ47	DE000MD5UDF0	DE000MD5UG15	DE000MD5UGT4	DE000MD5U991	DE000MD5UST9
DE000MD5UQ62	DE000MD5V7M3	DE000MD5UX06	DE000MD5UF65	DE000MD5V7S0	DE000MD5U7A9
DE000MD5UPN8	DE000MD5UL26	DE000MD5V890	DE000MD5UDV7	DE000MD5UU82	DE000MD5U6K0
DE000MD5U942	DE000MD5V5X4	DE000MD5UQE5	DE000MD5VA10	DE000MD5V072	DE000MD5U785
DE000MD5UDG8	DE000MD5UG23	DE000MD5UJ87	DE000MD5ULY4	DE000MD5US37	DE000MD5U5N6
DE000MD5U5G0	DE000MD5U8Y7	DE000MD5UFT6	DE000MD5U9X7	DE000MD5UV32	DE000MD5V8K5
DE000MD5UUK4	DE000MD5UPF4	DE000MD5V825	DE000MD5V6G7	DE000MD5UA78	DE000MD5V4H0
DE000MD5UQW7	DE000MD5V7Y8	DE000MD5UPD9	DE000MD5VAU3	DE000MD5U9H0	DE000MD5UL83
DE000MD5UJX0	DE000MD5UHB0	DE000MD5UMW6	DE000MD5USL6	DE000MD5UR12	DE000MD5V7T8
DE000MD5UWJ2	DE000MD5UE66	DE000MD5VB68	DE000MD5VA44	DE000MD5UZT4	DE000MD5UTT7
DE000MD5V783	DE000MD5UQN6	DE000MD5U8Z4	DE000MD5U6W5	DE000MD5UNE2	DE000MD5V8Q2
DE000MD5UGL1	DE000MD5U9B3	DE000MD5UEG6	DE000MD5UR20	DE000MD5VAC1	DE000MD5V1L8
DE000MD5UGU2	DE000MD5UJC4	DE000MD5UVL0	DE000MD5UTQ3	DE000MD5UZB2	DE000MD5U959
DE000MD5USS1	DE000MD5UTR1	DE000MD5UXK8	DE000MD5UL34	DE000MD5UMQ8	DE000MD5ULZ1
DE000MD5USB7	DE000MD5UK92	DE000MD5V6C6	DE000MD5U9R9	DE000MD5V6E2	DE000MD5U983
DE000MD5UMB0	DE000MD5UTF6	DE000MD5USD3	DE000MD5UH55	DE000MD5UGE6	DE000MD5UB44
DE000MD5V5K1	DE000MD5USH4	DE000MD5UWX3	DE000MD5V1V7	DE000MD5UNG7	DE000MD5UDE3
DE000MD5SNB2	DE000MD5SQ17	DE000MD5SPN2	DE000MD5SN69	DE000MD5SQG4	DE000MD5SMT6
DE000MD5SK39	DE000MD5SJS4	DE000MD5SK96	DE000MD5SK88	DE000MD5SPU7	DE000MD5SNL1
DE000MD5SQT7	DE000MD5SK54	DE000MD5SV93	DE000MD5SVF6	DE000MD5SPN6	DE000MD5SJK4
DE000MD5SQF6	DE000MD5SPR3	DE000MD5TSE3	DE000MD5SNE6	DE000MD5SMZ3	DE000MD5SJK9
DE000MD5SNN7	DE000MD5SKF9	DE000MD5SKL7	DE000MD5SN28	DE000MD5SQ82	DE000MD5SMU4
DE000MD5SQ58	DE000MD5SV77	DE000MD5SMF5	DE000MD5SMK5	DE000MD5SNT4	DE000MD5SV28
DE000MD5SML3	DE000MD5SQH2	DE000MD5SQJ8	DE000MD5TSL8	DE000MD5SQD1	DE000MD5SMH1
DE000MD5SQ66	DE000MD5SN51	DE000MD5SUW3	DE000MD5SNA4	DE000MD5TSD5	DE000MD5SNK3
DE000MD5SN10	DE000MD5SV85	DE000MD5SUZ6	DE000MD5SKH5	DE000MD5SV69	DE000MD5SP18
DE000MD5SKC6	DE000MD5SKG7	DE000MD5SPZ6	DE000MD5SVG4	DE000MD5SK13	DE000MD5TSB9
DE000MD5SUX1	DE000MD5SKA0	DE000MD5TSF0	DE000MD5SMQ2	DE000MD5SVC3	DE000MD5SK47
DE000MD5SVA7	DE000MD5SNM9	DE000MD5SPS1	DE000MD5SK05	DE000MD5SKK9	DE000MD5SPM4
DE000MD5SK70	DE000MD5SV51	DE000MD5SME8	DE000MD5SUT9	DE000MD5SN36	DE000MD5SP26
DE000MD5SQ90	DE000MD5SNF3	DE000MD5SQA7	DE000MD5SQS9	DE000MD5SQQ3	DE000MD5SNR8
DE000MD5TSH6	DE000MD5SPT9	DE000MD5SMX8	DE000MD5SPV5	DE000MD5SPW3	DE000MD5SJK2
DE000MD5SQP5	DE000MD5SQ33	DE000MD5SNU2	DE000MD5SMM1	DE000MD5SKE2	DE000MD5SV36
DE000MD5SK62	DE000MD5SMV2	DE000MD5SKD4	DE000MD5SJK0	DE000MD5SUY9	DE000MD5SN85
DE000MD5SMC2	DE000MD5SK21	DE000MD5SUV5	DE000MD5SQC3	DE000MD5TSC7	DE000MD5SQM2
DE000MD5SQ74	DE000MD5SQ25	DE000MD5SMJ7	DE000MD5SMS8	DE000MD5SQK6	DE000MD5SQ09
DE000MD5SQE9	DE000MD5SQ41	DE000MD5SKM5	DE000MD5SMW0	DE000MD5SV44	DE000MD5SPY9
DE000MD5SJT2	DE000MD5SUU7	DE000MD5SNH9	DE000MD5SUG6	DE000MD5SNG1	DE000MD5SVE9
DE000MD5SQR1	DE000MD5SPC5	DE000MD5TSJ2	DE000MD5SN44	DE000MD5SUS1	DE000MD5TSG8
DE000MD5SNP2	DE000MD5SNX6	DE000MD5SPX1	DE000MD5SKB8	DE000MD5SV10	DE000MD5SJK8
DE000MD5SN77	DE000MD5SJK6	DE000MD5SKJ1	DE000MD5SVD1	DE000MD5SQB5	DE000MD5SMR0
DE000MD5SMP4	DE000MD5SMG3	DE000MD5SN93	DE000MD5SPQ5	DE000MD5SMD0	DE000MD5SV02
DE000MD5SPP7	DE000MD5SMN9	DE000MD5SQN0	DE000MD5SVB5	DE000MD5SUR3	DE000MD5SMY6
DE000MD5SMB4	DE000MD5TSK0	DE000MD5SNQ0	DE000MD5SNJ5	DE000MD5SQL4	DE000MD5SN02
DE000MD5TSM6	DE000MD5RZM5	DE000MD5SAR5	DE000MD5RZJ1	DE000MD5RLT0	DE000MD5RF78
DE000MD5SAS3	DE000MD5SC47	DE000MD5RXT5	DE000MD5RZV6	DE000MD5S0X0	DE000MD5RFJ3
DE000MD5SC54	DE000MD5RT56	DE000MD5RZK9	DE000MD5RSZ2	DE000MD5RLK9	DE000MD5RSY5
DE000MD5S128	DE000MD5RVB7	DE000MD5RQ42	DE000MD5RZU8	DE000MD5RZH5	DE000MD5SAQ7
DE000MD5RXK4	DE000MD5S1P4	DE000MD5RVK8	DE000MD5RSV1	DE000MD5S1G3	DE000MD5S151
DE000MD5SAP9	DE000MD5RT98	DE000MD5S0Q4	DE000MD5RR25	DE000MD5RQD3	DE000MD5SBJ9
DE000MD5S1M1	DE000MD5RFH7	DE000MD5RSH0	DE000MD5RFL9	DE000MD5RVA9	DE000MD5RQJ7
DE000MD5S367	DE000MD5RQ91	DE000MD5RHW2	DE000MD5RFA2	DE000MD5RXZ2	DE000MD5RJK1
DE000MD5S0D2	DE000MD5RXU3	DE000MD5SBP7	DE000MD5RV94	DE000MD5RXA5	DE000MD5SAW5
DE000MD5RQR3	DE000MD5RQT9	DE000MD5RVL6	DE000MD5RH68	DE000MD5SBH4	DE000MD5S144
DE000MD5SC21	DE000MD5RTB1	DE000MD5S0M3	DE000MD5RKZ9	DE000MD5RHV4	DE000MD5RQ67
DE000MD5S1D0	DE000MD5S060	DE000MD5RX27	DE000MD5RSX7	DE000MD5RKY2	DE000MD5S1X8
DE000MD5RT07	DE000MD5RFZ9	DE000MD5S1S8	DE000MD5RXD9	DE000MD5RX92	DE000MD5S0P6
DE000MD5S1T6	DE000MD5RL70	DE000MD5RSE7	DE000MD5RSW9	DE000MD5S110	DE000MD5RQX1
DE000MD5RVP7	DE000MD5S1K5	DE000MD5RVS1	DE000MD5RY18	DE000MD5RQ34	DE000MD5S0C4
DE000MD5RXN8	DE000MD5RFF1	DE000MD5RVZ6	DE000MD5RVY9	DE000MD5RH92	DE000MD5SB63
DE000MD5RVX1	DE000MD5RV86	DE000MD5S086	DE000MD5RGL7	DE000MD5RHQ4	DE000MD5RZS2
DE000MD5RQZ6	DE000MD5RHT8	DE000MD5RFY2	DE000MD5S094	DE000MD5RHR2	DE000MD5RHB6
DE000MD5S1J7	DE000MD5RZD4	DE000MD5SBV5	DE000MD5RLE2	DE000MD5RV60	DE000MD5S0T8
DE000MD5RN29	DE000MD5RZX2	DE000MD5RTA3	DE000MD5RFD6	DE000MD5RVV5	DE000MD5S1U4
DE000MD5RSR9	DE000MD5RX68	DE000MD5RLL7	DE000MD5SOS0	DE000MD5RQ26	DE000MD5RW10
DE000MD5S169	DE000MD5RHU6	DE000MD5RVF8	DE000MD5RXY5	DE000MD5RQB7	DE000MD5S1F5
DE000MD5SAZ8	DE000MD5RR58	DE000MD5S0N1	DE000MD5RLF9	DE000MD5RX01	DE000MD5SBD3
DE000MD5RZC6	DE000MD5RW36	DE000MD5S0R2	DE000MD5RY00	DE000MD5RST5	DE000MD5SBM4
DE000MD5RLL1	DE000MD5RN11	DE000MD5RXM0	DE000MD5RZT0	DE000MD5RSL62	DE000MD5S1C2
DE000MD5S177	DE000MD5RXS7	DE000MD5RVG6	DE000MD5RF86	DE000MD5S136	DE000MD5RSK4

DE000MD5RTE5	DE000MD5RHM3	DE000MD5RT23	DE000MD5RW69	DE000MD5S029	DE000MD5RZB8
DE000MD5RXV1	DE000MD5RVT9	DE000MD5RX84	DE000MD5RVE1	DE000MD5RN03	DE000MD5RXX7
DE000MD5RT72	DE000MD5RX50	DE000MD5S037	DE000MD5RZQ6	DE000MD5S0K7	DE000MD5RV78
DE000MD5RVU7	DE000MD5RF94	DE000MD5RX19	DE000MD5RQ59	DE000MD5RH35	DE000MD5RZV4
DE000MD5SC05	DE000MD5RFV8	DE000MD5SAY1	DE000MD5SB97	DE000MD5RZL7	DE000MD5SBK8
DE000MD5RSG2	DE000MD5RR17	DE000MD5RZE2	DE000MD5RZP8	DE000MD5RHA8	DE000MD5S1N9
DE000MD5RLN3	DE000MD5RQA9	DE000MD5RXE7	DE000MD5RT31	DE000MD5RZF9	DE000MD5S0G5
DE000MD5S0U6	DE000MD5RSJ6	DE000MD5S0Z5	DE000MD5RVH4	DE000MD5RLH5	DE000MD5S102
DE000MD5RFX4	DE000MD5RQC5	DE000MD5SBW3	DE000MD5RVW3	DE000MD5RYB1	DE000MD5S0E0
DE000MD5S185	DE000MD5S0H3	DE000MD5S1W0	DE000MD5S0W2	DE000MD5S1H1	DE000MD5S0F7
DE000MD5S003	DE000MD5S193	DE000MD5S1B4	DE000MD5RXR9	DE000MD5RLP8	DE000MD5S1Y6
DE000MD5RJV0	DE000MD5RW44	DE000MD5RT80	DE000MD5S1V2	DE000MD5RTF2	DE000MD5RF75
DE000MD5S0J9	DE000MD5RH84	DE000MD5SBF8	DE000MD5S0Y8	DE000MD5RVW02	DE000MD5RFU0
DE000MD5RVR3	DE000MD5RXL2	DE000MD5RZY0	DE000MD5RL39	DE000MD5SB71	DE000MD5SAU9
DE000MD5RVM4	DE000MD5RVJ0	DE000MD5SBB7	DE000MD5SBZ6	DE000MD5RW28	DE000MD5SBX1
DE000MD5RL54	DE000MD5RLX2	DE000MD5RZR4	DE000MD5RSL2	DE000MD5RJS6	DE000MD5RHS0
DE000MD5RV45	DE000MD5RTD7	DE000MD5RX76	DE000MD5S011	DE000MD5RLD4	DE000MD5RL47
DE000MD5SBJ0	DE000MD5RLQ6	DE000MD5RJW8	DE000MD5RJR8	DE000MD5RXW9	DE000MD5SC39
DE000MD5RR33	DE000MD5RVD3	DE000MD5RHC4	DE000MD5RVN2	DE000MD5RSD9	DE000MD5RQV5
DE000MD5S0V4	DE000MD5RZG7	DE000MD5RFG9	DE000MD5RLC6	DE000MD5RLM5	DE000MD5RL21
DE000MD5RJT4	DE000MD5RH76	DE000MD5SBU7	DE000MD5RQ83	DE000MD5RSL2	DE000MD5RW51
DE000MD5RX35	DE000MD5SAV7	DE000MD5RXC1	DE000MD5RHE0	DE000MD5S1R0	DE000MD5RXH0
DE000MD5RTC9	DE000MD5RT49	DE000MD5RZN3	DE000MD5RXG2	DE000MD5RFE4	DE000MD5RR09
DE000MD5SAT1	DE000MD5RRL4	DE000MD5RZZ7	DE000MD5RXP3	DE000MD5SBQ5	DE000MD5RFW6
DE000MD5RKX4	DE000MD5RHP6	DE000MD5SBA9	DE000MD5SBN2	DE000MD5S045	DE000MD5S1E8
DE000MD5SBC5	DE000MD5RSU3	DE000MD5RH43	DE000MD5S1Q2	DE000MD5SC13	DE000MD5S052
DE000MD5S1A6	DE000MD5SB89	DE000MD5SBE1	DE000MD5SB22	DE000MD5RXJ6	DE000MD5RQY9
DE000MD5RFB0	DE000MD5RHD2	DE000MD5RS24	DE000MD5RJU2	DE000MD5S0B6	DE000MD5S078
DE000MD5SBG6	DE000MD5RX43	DE000MD5SBL6	DE000MD5RLU8	DE000MD5SRVQ5	DE000MD5RQS1
DE000MD5SB06	DE000MD5RR41	DE000MD5SAX3	DE000MD5RHN1	DE000MD5S1L3	DE000MD5RSF4
DE000MD5SB14	DE000MD5RT64	DE000MD5RFK1	DE000MD5RKT2	DE000MD5RH50	DE000MD5RXF4
DE000MD5SC62	DE000MD5RXB3	DE000MD5RQW3	DE000MD5S0L5	DE000MD5RT15	DE000MD5RVC5
DE000MD5RSS7	DE000MD5S0A8	DE000MD5RFC8	DE000MD5QCA1	DE000MD5QF87	DE000MD5QGD6
DE000MD5QB08	DE000MD5QGL9	DE000MD5QPX5	DE000MD5QSC3	DE000MD5QQ84	DE000MD5Q8L0
DE000MD5QRU7	DE000MD5QQE3	DE000MD5QHS2	DE000MD5QGS4	DE000MD5QGC8	DE000MD5QJC2
DE000MD5QR75	DE000MD5QC56	DE000MD5QQN4	DE000MD5QE96	DE000MD5QES9	DE000MD5QBH8
DE000MD5Q7W9	DE000MD5QE62	DE000MD5QBB1	DE000MD5QJB4	DE000MD5QPR7	DE000MD5QGX4
DE000MD5QBW7	DE000MD5Q7Y5	DE000MD5QF46	DE000MD5QEY7	DE000MD5QGW6	DE000MD5QRV5
DE000MD5Q8D7	DE000MD5QG78	DE000MD5QBD7	DE000MD5QAE7	DE000MD5QH85	DE000MD5Q8M8
DE000MD5QPJ4	DE000MD5QPL0	DE000MD5QHK9	DE000MD5Q8F2	DE000MD5QQ35	DE000MD5QM21
DE000MD5QRR3	DE000MD5QFY4	DE000MD5QH10	DE000MD5QED1	DE000MD5QSE9	DE000MD5QCN4
DE000MD5QFW8	DE000MD5QB16	DE000MD5QG29	DE000MD5QHN3	DE000MD5Q866	DE000MD5QBK2
DE000MD5QFF3	DE000MD5QF79	DE000MD5QCR5	DE000MD5QLY2	DE000MD5Q7R9	DE000MD5QGJ3
DE000MD5QDR3	DE000MD5QBR7	DE000MD5QCQ7	DE000MD5QBE5	DE000MD5QBC9	DE000MD5QPQ9
DE000MD5QQV7	DE000MD5QQY1	DE000MD5QDS1	DE000MD5QQ19	DE000MD5Q7S7	DE000MD5QCD5
DE000MD5QFT4	DE000MD5Q7U3	DE000MD5Q7P3	DE000MD5QBS5	DE000MD5QBF2	DE000MD5QAG2
DE000MD5QBA3	DE000MD5QBU1	DE000MD5QAT5	DE000MD5QPN6	DE000MD5Q882	DE000MD5QA90
DE000MD5QLX4	DE000MD5Q8E5	DE000MD5QQC7	DE000MD5QL97	DE000MD5QR00	DE000MD5Q874
DE000MD5QGM7	DE000MD5QE53	DE000MD5QE13	DE000MD5Q7N8	DE000MD5QBN6	DE000MD5QAZ2
DE000MD5QGY2	DE000MD5QEU5	DE000MD5QGR6	DE000MD5QGB0	DE000MD5QR91	DE000MD5QF38
DE000MD5QCV7	DE000MD5QFR8	DE000MD5QGE4	DE000MD5QH66	DE000MD5QPS5	DE000MD5QLB0
DE000MD5QR18	DE000MD5QHP8	DE000MD5QM13	DE000MD5QM05	DE000MD5Q8Z0	DE000MD5QB73
DE000MD5QBQ9	DE000MD5QGP0	DE000MD5QP93	DE000MD5Q8Q9	DE000MD5Q7Z2	DE000MD5QC80
DE000MD5QSF6	DE000MD5QBZ0	DE000MD5Q833	DE000MD5QCU9	DE000MD5QGU0	DE000MD5QQW5
DE000MD5Q8K2	DE000MD5Q783	DE000MD5QAX7	DE000MD5QCF0	DE000MD5Q7V1	DE000MD5QAD9
DE000MD5QB81	DE000MD5QH36	DE000MD5QHC6	DE000MD5QR59	DE000MD5QPC9	DE000MD5QQ92
DE000MD5QSB5	DE000MD5QPB1	DE000MD5QH51	DE000MD5QPM8	DE000MD5QPA3	DE000MD5QRZ6
DE000MD5QBM8	DE000MD5Q8J4	DE000MD5QCS3	DE000MD5QCL8	DE000MD5QEE9	DE000MD5QQB9
DE000MD5QQT1	DE000MD5Q8G0	DE000MD5Q890	DE000MD5QLC8	DE000MD5QAY5	DE000MD5QFB2
DE000MD5Q7X7	DE000MD5Q8H8	DE000MD5Q8V9	DE000MD5QHF9	DE000MD5QHL7	DE000MD5QAM0
DE000MD5QSJ8	DE000MD5QAL2	DE000MD5QG03	DE000MD5QLA2	DE000MD5QFU2	DE000MD5QBY3
DE000MD5QM39	DE000MD5QHQ6	DE000MD5QGGZ9	DE000MD5QEN0	DE000MD5QH44	DE000MD5QHA0
DE000MD5QG86	DE000MD5QQD5	DE000MD5QCP9	DE000MD5QEC3	DE000MD5QGF1	DE000MD5QQ01
DE000MD5QS17	DE000MD5QGK1	DE000MD5Q817	DE000MD5QCE3	DE000MD5QRX1	DE000MD5QAJ6
DE000MD5QGG9	DE000MD5QF61	DE000MD5Q8Y3	DE000MD5QBL0	DE000MD5QHH5	DE000MD5QG45
DE000MD5QRW3	DE000MD5QQ27	DE000MD5QCB9	DE000MD5QCK0	DE000MD5QFX6	DE000MD5QEB5
DE000MD5QAU3	DE000MD5QH69	DE000MD5QEQ3	DE000MD5QBV9	DE000MD5QF53	DE000MD5Q7Q1
DE000MD5QDY9	DE000MD5Q8C9	DE000MD5QD06	DE000MD5QB40	DE000MD5QBX5	DE000MD5QP11
DE000MD5QSA7	DE000MD5QPD7	DE000MD5QRA9	DE000MD5QPZ0	DE000MD5QFC0	DE000MD5QEF6
DE000MD5QGA11	DE000MD5QR67	DE000MD5QE66	DE000MD5QFA4	DE000MD5QAR9	DE000MD5QHU8
DE000MD5QGN5	DE000MD5QPG0	DE000MD5QS09	DE000MD5QLZ9	DE000MD5QHE2	DE000MD5QBG0

DE000MD5QEG4	DE000MD5QR83	DE000MD5QSG4	DE000MD5QER1	DE000MD5QSD1	DE000MD5QDV5
DE000MD5QAB3	DE000MD5QKQ0	DE000MD5QPE5	DE000MD5QRS1	DE000MD5QG94	DE000MD5QAW9
DE000MD5QCW5	DE000MD5QPY3	DE000MD5Q825	DE000MD5QH93	DE000MD5QCC7	DE000MD5Q8M6
DE000MD5QFE6	DE000MD5Q7A5	DE000MD5QAS7	DE000MD5QQA1	DE000MD5QAF4	DE000MD5QCN6
DE000MD5QAP3	DE000MD5QEA7	DE000MD5Q8R7	DE000MD5Q8P1	DE000MD5QE88	DE000MD5QAK4
DE000MD5QEL4	DE000MD5QJ91	DE000MD5QR26	DE000MD5QHB8	DE000MD5QEJ8	DE000MD5QAH0
DE000MD5QCJ2	DE000MD5QPH8	DE000MD5Q8U1	DE000MD5QH28	DE000MD5QC98	DE000MD5QRY9
DE000MD5QQP9	DE000MD5Q8S5	DE000MD5QEP5	DE000MD5QF12	DE000MD5QS33	DE000MD5QQQ7
DE000MD5QBJ4	DE000MD5QCH6	DE000MD5QQX3	DE000MD5QF04	DE000MD5QAN8	DE000MD5QEZ4
DE000MD5QLD6	DE000MD5QEX9	DE000MD5QDQ5	DE000MD5QRT9	DE000MD5QGT2	DE000MD5QF95
DE000MD5QR42	DE000MD5QAQ1	DE000MD5Q8B1	DE000MD5QJD0	DE000MD5QCX3	DE000MD5QG37
DE000MD5QAC1	DE000MD5QCZ8	DE000MD5QSH2	DE000MD5QDZ6	DE000MD5QB24	DE000MD5QCT1
DE000MD5QET7	DE000MD5QF20	DE000MD5QL89	DE000MD5QHM5	DE000MD5QB32	DE000MD5QH77
DE000MD5QPV9	DE000MD5QQ76	DE000MD5QS25	DE000MD5QPK2	DE000MD5QEW1	DE000MD5QAA5
DE000MD5QE05	DE000MD5QPF2	DE000MD5QE70	DE000MD5QEM2	DE000MD5QQU9	DE000MD5QHT0
DE000MD5QDX1	DE000MD5QCG8	DE000MD5QEH2	DE000MD5QGV8	DE000MD5QDW3	DE000MD5Q8X5
DE000MD5QFS6	DE000MD5Q8W7	DE000MD5QPT3	DE000MD5QHJ1	DE000MD5QHG7	DE000MD5QB65
DE000MD5QGG8	DE000MD5QGH7	DE000MD5Q8A3	DE000MD5QPP1	DE000MD5QQS3	DE000MD5QG52
DE000MD5QFZ1	DE000MD5QS90	DE000MD5QKR8	DE000MD5QKL1	DE000MD5QFV0	DE000MD5QHR4
DE000MD5QB99	DE000MD5QQR5	DE000MD5QH02	DE000MD5QGA2	DE000MD5Q791	DE000MD5Q809
DE000MD5QCY1	DE000MD5QAV1	DE000MD5QPW7	DE000MD5Q8T3	DE000MD5Q8T5	DE000MD5QR34
DE000MD5QBP1	DE000MD5QBT3	DE000MD5QQZ8	DE000MD5QHD4	DE000MD5QFD8	DE000MD5Q007
DE000MD5PVL0	DE000MD5PXU7	DE000MD5PZD8	DE000MD5PZS6	DE000MD5Q1V4	DE000MD5PTY7
DE000MD5Q031	DE000MD5PXE1	DE000MD5PWT1	DE000MD5PZP2	DE000MD5PVQ9	DE000MD5PTT7
DE000MD5PZ84	DE000MD5PU22	DE000MD5PSZ6	DE000MD5PSY9	DE000MD5PQ28	DE000MD5PX78
DE000MD5PW12	DE000MD5PYV3	DE000MD5PZG1	DE000MD5PWU9	DE000MD5PWL8	DE000MD5PPX7
DE000MD5PWW5	DE000MD5PX37	DE000MD5PXG6	DE000MD5PTX9	DE000MD5PQ02	DE000MD5PQ36
DE000MD5PPA5	DE000MD5PV54	DE000MD5PX86	DE000MD5PWM6	DE000MD5PVJ4	DE000MD5PVM8
DE000MD5PZ50	DE000MD5PP94	DE000MD5PWE3	DE000MD5PU71	DE000MD5PZN7	DE000MD5PP60
DE000MD5PV96	DE000MD5PT25	DE000MD5PZH9	DE000MD5PV88	DE000MD5PZM9	DE000MD5PXR3
DE000MD5PX29	DE000MD5PWS3	DE000MD5PZR8	DE000MD5PTZ4	DE000MD5PU55	DE000MD5PXC5
DE000MD5PZT4	DE000MD5PV62	DE000MD5PVE5	DE000MD5PT09	DE000MD5PRE3	DE000MD5PY77
DE000MD5PVS5	DE000MD5PZB2	DE000MD5PX52	DE000MD5PRD5	DE000MD5PX11	DE000MD5PSX1
DE000MD5PZA4	DE000MD5Q023	DE000MD5PVA3	DE000MD5PRF0	DE000MD5PXD3	DE000MD5PP86
DE000MD5PUA5	DE000MD5PU89	DE000MD5PXL6	DE000MD5PZ35	DE000MD5PXS1	DE000MD5PXN2
DE000MD5PZ01	DE000MD5PVY3	DE000MD5PWY1	DE000MD5PTR1	DE000MD5PXT9	DE000MD5PTA7
DE000MD5PT90	DE000MD5PUC1	DE000MD5PZ43	DE000MD5PWW7	DE000MD5PWJ2	DE000MD5Q015
DE000MD5PXY9	DE000MD5PU48	DE000MD5PZJ5	DE000MD5PYU5	DE000MD5PTS9	DE000MD5PZ76
DE000MD5PXZ6	DE000MD5PWQ7	DE000MD5PVD7	DE000MD5PZE6	DE000MD5PTP5	DE000MD5PVX5
DE000MD5PWZ8	DE000MD5PUB3	DE000MD5PZL1	DE000MD5PWX3	DE000MD5PV70	DE000MD5PVR7
DE000MD5PRH6	DE000MD5Q1T8	DE000MD5PX60	DE000MD5PXH4	DE000MD5PYW1	DE000MD5PZ27
DE000MD5PW20	DE000MD5PX94	DE000MD5PXX1	DE000MD5PU30	DE000MD5PWP9	DE000MD5PT17
DE000MD5PQ10	DE000MD5PZ92	DE000MD5PZ19	DE000MD5PXJ0	DE000MD5PWG8	DE000MD5PPY5
DE000MD5PXM4	DE000MD5PW04	DE000MD5PZW8	DE000MD5PXA9	DE000MD5PW38	DE000MD5PXP7
DE000MD5PZF3	DE000MD5PVW7	DE000MD5PZ68	DE000MD5PXW3	DE000MD5PXU14	DE000MD5PXF8
DE000MD5PTN0	DE000MD5PVB1	DE000MD5PVG0	DE000MD5PVU1	DE000MD5PZZ1	DE000MD5PZV0
DE000MD5PW46	DE000MD5PZK3	DE000MD5PW53	DE000MD5PP78	DE000MD5PVC9	DE000MD5PTU5
DE000MD5PXV5	DE000MD5PYX9	DE000MD5PWF0	DE000MD5PVF2	DE000MD5PX03	DE000MD5PU63
DE000MD5PXB7	DE000MD5PVV9	DE000MD5PXQ5	DE000MD5PK8	DE000MD5PX45	DE000MD5PVN6
DE000MD5PWN4	DE000MD5PRG8	DE000MD5PZU2	DE000MD5PZX6	DE000MD5PZY4	DE000MD5PT33
DE000MD5PVT3	DE000MD5PZC0	DE000MD5PWK0	DE000MD5PU97	DE000MD5PTQ3	DE000MD5PVP1
DE000MD5PPZ2	DE000MD5PVZ0	DE000MD5PWH6	DE000MD5PVH8	DE000MD5PVK2	DE000MD5Q1U6
DE000MD5PTV3	DE000MD5PU06	DE000MD5PRJ2	DE000MD5PWR5	DE000MD5PYZ4	DE000MD5PTW1
DE000MD5MRD2	DE000MD5MPY2	DE000MD5MPZ9	DE000MD5MUZ9	DE000MD5MKJ4	DE000MD5MWW2
DE000MD5MQS2	DE000MD5MDH3	DE000MD5MUN5	DE000MD5MRW2	DE000MD5MV24	DE000MD5MEQ2
DE000MD5MDN1	DE000MD5MGK0	DE000MD5MDX0	DE000MD5MQF9	DE000MD5MWU6	DE000MD5MV81
DE000MD5MR04	DE000MD5MSA6	DE000MD5MQW4	DE000MD5MRF7	DE000MD5MS86	DE000MD5MX30
DE000MD5MWP6	DE000MD5MRM3	DE000MD5MG07	DE000MD5MEG3	DE000MD5MMA9	DE000MD5MQT0
DE000MD5MGP9	DE000MD5MQM5	DE000MD5MB28	DE000MD5MKL0	DE000MD5MVC6	DE000MD5MQL7
DE000MD5MRJ9	DE000MD5MLQ7	DE000MD5MCX2	DE000MD5MXM1	DE000MD5MDS0	DE000MD5MDU6
DE000MD5MCT0	DE000MD5MRL5	DE000MD5MS60	DE000MD5MGL8	DE000MD5MUC8	DE000MD5MDQ4
DE000MD5MUM7	DE000MD5MQK9	DE000MD5MWK7	DE000MD5MDT8	DE000MD5MQU8	DE000MD5MGJ2
DE000MD5ME09	DE000MD5MKN6	DE000MD5MQQ6	DE000MD5MS37	DE000MD5MMB7	DE000MD5MKZ0
DE000MD5MUA2	DE000MD5MUY2	DE000MD5MET6	DE000MD5MLH6	DE000MD5MUR6	DE000MD5ML00
DE000MD5MQ21	DE000MD5MRR2	DE000MD5MWN1	DE000MD5ML18	DE000MD5MQZ7	DE000MD5MDK7
DE000MD5MRT8	DE000MD5MWR2	DE000MD5MUW6	DE000MD5MS29	DE000MD5MQ96	DE000MD5MB10
DE000MD5MQ13	DE000MD5MV32	DE000MD5MWQ4	DE000MD5MJD9	DE000MD5MDW2	DE000MD5MUQ8
DE000MD5MUP0	DE000MD5MRK7	DE000MD5MRV4	DE000MD5MXG3	DE000MD5MG98	DE000MD5MX71
DE000MD5MEE8	DE000MD5ME74	DE000MD5MQA0	DE000MD5MRB6	DE000MD5MQP8	DE000MD5MEA6
DE000MD5MWS0	DE000MD5MQN3	DE000MD5MLA34	DE000MD5MWH3	DE000MD5MEU4	DE000MD5MX14
DE000MD5MKX5	DE000MD5MEP4	DE000MD5MKG0	DE000MD5MEH1	DE000MD5MKW7	DE000MD5MUV8

DE000MD5ME33	DE000MD5MX06	DE000MD5MED0	DE000MD5MKT3	DE000MD5MGD5	DE000MD5MXE8
DE000MD5MLL8	DE000MD5MUU0	DE000MD5MKH8	DE000MD5MR87	DE000MD5MUG9	DE000MD5MVB8
DE000MD5MEM1	DE000MD5MGG8	DE000MD5MRA8	DE000MD5MM90	DE000MD5MERO	DE000MD5MQV6
DE000MD5ML26	DE000MD5MEK5	DE000MD5MV16	DE000MD5MKK2	DE000MD5MDJ9	DE000MD5MDR2
DE000MD5MR53	DE000MD5MX97	DE000MD5MUJ3	DE000MD5MV40	DE000MD5MWZ5	DE000MD5MR20
DE000MD5MLJ2	DE000MD5MQC6	DE000MD5MUF1	DE000MD5MXD0	DE000MD5MCR4	DE000MD5MV99
DE000MD5MRY8	DE000MD5MKM8	DE000MD5MJE7	DE000MD5MDL5	DE000MD5MGM6	DE000MD5MG80
DE000MD5MKU1	DE000MD5MUH7	DE000MD5MLG8	DE000MD5MKR7	DE000MD5MLN4	DE000MD5MWL5
DE000MD5MS78	DE000MD5MLF0	DE000MD5MRG5	DE000MD5MQE2	DE000MD5MRS0	DE000MD5MR38
DE000MD5MXJ7	DE000MD5MCW4	DE000MD5MCS2	DE000MD5ME90	DE000MD5MXF5	DE000MD5MX63
DE000MD5MDY8	DE000MD5MGC7	DE000MD5ME17	DE000MD5MEL3	DE000MD5MQB8	DE000MD5MQR4
DE000MD5MKY3	DE000MD5ME41	DE000MD5MLM6	DE000MD5MCQ6	DE000MD5MLP9	DE000MD5MGA1
DE000MD5MDZ5	DE000MD5MX89	DE000MD5MVD4	DE000MD5ME82	DE000MD5MLVV4	DE000MD5ME25
DE000MD5MXC2	DE000MD5MUT2	DE000MD5MQ88	DE000MD5MEJ7	DE000MD5XML3	DE000MD5MGQ7
DE000MD5MS94	DE000MD5MVA0	DE000MD5MGF0	DE000MD5MWX0	DE000MD5MQX2	DE000MD5MUX4
DE000MD5MRZ5	DE000MD5MXH1	DE000MD5MPX4	DE000MD5MCV6	DE000MD5MV08	DE000MD5MGB9
DE000MD5MR46	DE000MD5MQ54	DE000MD5MXA6	DE000MD5MQD4	DE000MD5MRC4	DE000MD5MMD3
DE000MD5MRN1	DE000MD5MKV9	DE000MD5MEF5	DE000MD5MQ62	DE000MD5MV65	DE000MD5MQ70
DE000MD5MQY0	DE000MD5MV73	DE000MD5ME58	DE000MD5MXK5	DE000MD5MEN9	DE000MD5MWY8
DE000MD5MXN9	DE000MD5MRQ4	DE000MD5MRH3	DE000MD5MRX0	DE000MD5MS03	DE000MD5MEC2
DE000MD5MKP1	DE000MD5MR95	DE000MD5MVG5	DE000MD5MQH5	DE000MD5MKS5	DE000MD5MS52
DE000MD5MUB0	DE000MD5MCU8	DE000MD5MUL9	DE000MD5MQ47	DE000MD5MGE3	DE000MD5MES8
DE000MD5MQG7	DE000MD5MUS4	DE000MD5MRE0	DE000MD5MME1	DE000MD5MR61	DE000MD5MLK0
DE000MD5MQ05	DE000MD5MKQ9	DE000MD5MDV4	DE000MD5MRU6	DE000MD5MS11	DE000MD5MDM3
DE000MD5MR12	DE000MD5MMC5	DE000MD5MWJ9	DE000MD5MEB4	DE000MD5MX22	DE000MD5MGN4
DE000MD5MRP6	DE000MD5MQ39	DE000MD5MV57	DE000MD5MWM3	DE000MD5MDP6	DE000MD5MUD6
DE000MD5MX48	DE000MD5MU90	DE000MD5MX55	DE000MD5MQJ1	DE000MD5MR79	DE000MD5MGH6
DE000MD5MUE4	DE000MD5MXB4	DE000MD5MWT8	DE000MD5MUK1	DE000MD5ME66	DE000MD5K1G1
DE000MD5JUW2	DE000MD5K4M3	DE000MD5JV52	DE000MD5K1X6	DE000MD5JQR0	DE000MD5K1Y4
DE000MD5K6T3	DE000MD5K257	DE000MD5K1H9	DE000MD5K240	DE000MD5K299	DE000MD5JQE8
DE000MD5K5L2	DE000MD5K2G9	DE000MD5JUT8	DE000MD5JZC3	DE000MD5JWV0	DE000MD5K5A5
DE000MD5JU95	DE000MD5K6Q9	DE000MD5JUC4	DE000MD5JR09	DE000MD5JUQ4	DE000MD5JZ17
DE000MD5JQJ7	DE000MD5K224	DE000MD5K737	DE000MD5JUZ5	DE000MD5JUU6	DE000MD5K1U2
DE000MD5K1A4	DE000MD5JUE0	DE000MD5K1T4	DE000MD5JQM1	DE000MD5K1B2	DE000MD5JR17
DE000MD5JVA6	DE000MD5K2F1	DE000MD5JTH5	DE000MD5JQW0	DE000MD5JQS8	DE000MD5JZN0
DE000MD5JUB6	DE000MD5K2T2	DE000MD5K7H6	DE000MD5K729	DE000MD5JRH9	DE000MD5K703
DE000MD5K5F4	DE000MD5JZ66	DE000MD5JV94	DE000MD5K273	DE000MD5K711	DE000MD5JZE9
DE000MD5JRW0	DE000MD5K0C2	DE000MD5K539	DE000MD5K596	DE000MD5JWL1	DE000MD5JRE6
DE000MD5K4U6	DE000MD5K745	DE000MD5JVM1	DE000MD5K2M7	DE000MD5K5G2	DE000MD5JZF6
DE000MD5JZ90	DE000MD5K1E6	DE000MD5JTJ1	DE000MD5JVK5	DE000MD5JU04	DE000MD5JR66
DE000MD5JZ74	DE000MD5JV11	DE000MD5K7U9	DE000MD5K5N8	DE000MD5JQN9	DE000MD5K2R6
DE000MD5JV86	DE000MD5JZH2	DE000MD5JTT0	DE000MD5K281	DE000MD5JQX8	DE000MD5K7W5
DE000MD5K513	DE000MD5JU87	DE000MD5K4T8	DE000MD5K4P6	DE000MD5K786	DE000MD5K1Z1
DE000MD5JU20	DE000MD5K1C0	DE000MD5K7L8	DE000MD5JVC2	DE000MD5K7S3	DE000MD5K6R7
DE000MD5K4N1	DE000MD5K521	DE000MD5JZP5	DE000MD5K7N4	DE000MD5JTK9	DE000MD5K562
DE000MD5K2N5	DE000MD5JUA8	DE000MD5JRK3	DE000MD5JUH3	DE000MD5JWX6	DE000MD5K778
DE000MD5K232	DE000MD5JRG1	DE000MD5JTR4	DE000MD5K4L5	DE000MD5K174	DE000MD5JQU4
DE000MD5K5H0	DE000MD5K4S0	DE000MD5K7K0	DE000MD5JVL3	DE000MD5K091	DE000MD5K505
DE000MD5JU38	DE000MD5JTY0	DE000MD5K1V0	DE000MD5JU79	DE000MD5JR74	DE000MD5JPX0
DE000MD5K4R2	DE000MD5JRJ5	DE000MD5K6M8	DE000MD5JXN5	DE000MD5JX84	DE000MD5JUN1
DE000MD5K5C1	DE000MD5JYZ7	DE000MD5JTE2	DE000MD5JPV4	DE000MD5K1J5	DE000MD5K752
DE000MD5K5M0	DE000MD5JVD0	DE000MD5JRL1	DE000MD5K7B9	DE000MD5K7E3	DE000MD5JTX2
DE000MD5JXM7	DE000MD5JQP4	DE000MD5JRA4	DE000MD5JU53	DE000MD5K4X0	DE000MD5K1R8
DE000MD5JUP6	DE000MD5JVF5	DE000MD5K6Y3	DE000MD5JWW8	DE000MD5JQV2	DE000MD5JV60
DE000MD5JZ09	DE000MD5K7X3	DE000MD5JRP2	DE000MD5J TZ7	DE000MD5JQD0	DE000MD5K1S6
DE000MD5JR90	DE000MD5JQZ3	DE000MD5K7M6	DE000MD5K5P3	DE000MD5JTS2	DE000MD5K7Y1
DE000MD5JRU2	DE000MD5JUJ9	DE000MD5JRF3	DE000MD5K1L1	DE000MD5JRD8	DE000MD5K6Z0
DE000MD5K1P2	DE000MD5JZQ3	DE000MD5K1F3	DE000MD5JPR2	DE000MD5JU12	DE000MD5JQF5
DE000MD5JTP8	DE000MD5K547	DE000MD5JRS6	DE000MD5JP43	DE000MD5K7J2	DE000MD5K7R5
DE000MD5K5D9	DE000MD5JU46	DE000MD5K2K1	DE000MD5K6L0	DE000MD5JR82	DE000MD5K083
DE000MD5JZ25	DE000MD5K2P0	DE000MD5K6S5	DE000MD5K1D8	DE000MD5K7F0	DE000MD5JU98
DE000MD5JZA7	DE000MD5JUM3	DE000MD5K5B3	DE000MD5JQT6	DE000MD5K7T1	DE000MD5JUF7
DE000MD5JUG5	DE000MD5K2D6	DE000MD5K1K3	DE000MD5JUD2	DE000MD5K7C7	DE000MD5JZB5
DE000MD5K6W7	DE000MD5K265	DE000MD5JVE8	DE000MD5JPU6	DE000MD5K4Z5	DE000MD5K0B4
DE000MD5JTU8	DE000MD5K760	DE000MD5K7Q7	DE000MD5K2E4	DE000MD5JUX0	DE000MD5JQL3
DE000MD5JJP35	DE000MD5K4Q4	DE000MD5JPW2	DE000MD5K166	DE000MD5JRN7	DE000MD5JV45
DE000MD5JRR8	DE000MD5JZ41	DE000MD5JZJ8	DE000MD5K570	DE000MD5JTM5	DE000MD5JR33
DE000MD5K5K4	DE000MD5K554	DE000MD5K2Q8	DE000MD5JUL5	DE000MD5JV29	DE000MD5JP27
DE000MD5JRM25	DE000MD5K1W8	DE000MD5JZ33	DE000MD5K7G8	DE000MD5JZL4	DE000MD5JU61
DE000MD5JRM9	DE000MD5K588	DE000MD5K0A6	DE000MD5JZS9	DE000MD5K216	DE000MD5JTN3
DE000MD5JZK6	DE000MD5K5J6	DE000MD5JRB2	DE000MD5K4K7	DE000MD5JZM2	DE000MD5JTV6

DE000MD5JV37	DE000MD5JZG4	DE000MD5K1N7	DE000MD5JRC0	DE000MD5JV B4	DE000MD5K2A2
DE000MD5JZD1	DE000MD5K2J3	DE000MD5K1M9	DE000MD5K2H7	DE000MD5JQ34	DE000MD5JV N9
DE000MD5K4W2	DE000MD5K2U0	DE000MD5K6P1	DE000MD5K190	DE000MD5JR58	DE000MD5K802
DE000MD5K7Z8	DE000MD5K7D5	DE000MD5K7P9	DE000MD5JUV4	DE000MD5JUR2	DE000MD5K5E7
DE000MD5JTL7	DE000MD5K2S4	DE000MD5JQY6	DE000MD5JR41	DE000MD5JZ58	DE000MD5JTG7
DE000MD5K7A1	DE000MD5JTF9	DE000MD5K6V9	DE000MD5K4Y8	DE000MD5JVH1	DE000MD5JW51
DE000MD5K182	DE000MD5K7V7	DE000MD5K794	DE000MD5K1Q0	DE000MD5JQK5	DE000MD5JN Q9
DE000MD5JV03	DE000MD5JUS0	DE000MD5K158	DE000MD5K4V4	DE000MD5JTW4	DE000MD5JV78
DE000MD5JTK6	DE000MD5K6N6	DE000MD5K2L9	DE000MD5K2B0	DE000MD5JZ82	DE000MD5JVJ7
DE000MD5K6U1	DE000MD5JRT4	DE000MD5JZR1	DE000MD5K208	DE000MD5JV G3	DE000MD5JUK7
DE000MD5K2C8	DE000MD5K6X5	DE000MD5J8Y2	DE000MD5J952	DE000MD5JAM5	DE000MD5J7G1
DE000MD5J0N2	DE000MD5JB07	DE000MD5JB80	DE000MD5JAC6	DE000MD5J754	DE000MD5J2Y5
DE000MD5J6T6	DE000MD5J7N7	DE000MD5JA16	DE000MD5J572	DE000MD5JAU8	DE000MD5J4D5
DE000MD5J9C6	DE000MD5JA81	DE000MD5JAL7	DE000MD5JAN3	DE000MD5J7V0	DE000MD5J2U3
DE000MD5J4G8	DE000MD5J2X7	DE000MD5J0P7	DE000MD5JD70	DE000MD5JAG7	DE000MD5JA65
DE000MD5JB72	DE000MD5J4E3	DE000MD5JDN7	DE000MD5JDA4	DE000MD5J564	DE000MD5J9A0
DE000MD5J7L1	DE000MD5JDM9	DE000MD5JAT0	DE000MD5J7E6	DE000MD5J622	DE000MD5J7S6
DE000MD5J796	DE000MD5JAW4	DE000MD5JAY0	DE000MD5JAA0	DE000MD5J7X6	DE000MD5JA99
DE000MD5JDP2	DE000MD5J6S8	DE000MD5J9B8	DE000MD5J0S1	DE000MD5J366	DE000MD5JAJ1
DE000MD5J762	DE000MD5J8M7	DE000MD5J4F0	DE000MD5J8X4	DE000MD5J713	DE000MD5J5Z5
DE000MD5J9W4	DE000MD5J9H5	DE000MD5J9Y0	DE000MD5J283	DE000MD5J960	DE000MD5J671
DE000MD5J4C7	DE000MD5J7T4	DE000MD5JAP8	DE000MD5J523	DE000MD5JAD4	DE000MD5J770
DE000MD5JCN9	DE000MD5J7F3	DE000MD5J7K3	DE000MD5J911	DE000MD5J7B2	DE000MD5JAV6
DE000MD5J7J5	DE000MD5J978	DE000MD5J0K8	DE000MD5J531	DE000MD5J4B9	DE000MD5J0U7
DE000MD5J4A1	DE000MD5J8N5	DE000MD5J614	DE000MD5JA08	DE000MD5J4H6	DE000MD5J7D8
DE000MD5J9Z7	DE000MD5JA32	DE000MD5J7C0	DE000MD5J7P2	DE000MD5JAS2	DE000MD5JAR4
DE000MD5J499	DE000MD5J994	DE000MD5JDQ0	DE000MD5JD88	DE000MD5JAE2	DE000MD5J7R8
DE000MD5JAZ7	DE000MD5JAH5	DE000MD5J7Z1	DE000MD5J0Q5	DE000MD5J721	DE000MD5J2V1
DE000MD5J606	DE000MD5J556	DE000MD5J986	DE000MD5J630	DE000MD5J7U2	DE000MD5J903
DE000MD5JA24	DE000MD5J9X2	DE000MD5J8Z9	DE000MD5J0W3	DE000MD5J705	DE000MD5J580
DE000MD5JAK9	DE000MD5JAB8	DE000MD5JAQ6	DE000MD5J6Z3	DE000MD5J7A4	DE000MD5J2W9
DE000MD5J0H4	DE000MD5JA40	DE000MD5JAX2	DE000MD5J739	DE000MD5JB56	DE000MD5JB31
DE000MD5JB64	DE000MD5J7W8	DE000MD5JA57	DE000MD5J7M9	DE000MD5J0M4	DE000MD5JB23
DE000MD5J929	DE000MD5J7H9	DE000MD5J747	DE000MD5J0T9	DE000MD5JB49	DE000MD5J0R3
DE000MD5J937	DE000MD5J549	DE000MD5JDC0	DE000MD5J788	DE000MD5J7Q0	DE000MD5JA73
DE000MD5J0J0	DE000MD5JAF9	DE000MD5J0L6	DE000MD5JB15	DE000MD5J945	DE000MD5J0V5
DE000MD5J7Y4	DE000MD5GTK5	DE000MD5GQX4	DE000MD5GXZ5	DE000MD5GVC8	DE000MD5JGQ3
DE000MD5GQQ8	DE000MD5GRV6	DE000MD5GJV3	DE000MD5GW05	DE000MD5GQZ9	DE000MD5GS84
DE000MD5GVV6	DE000MD5H4L0	DE000MD5GW70	DE000MD5GH95	DE000MD5GW88	DE000MD5GJ36
DE000MD5GTG3	DE000MD5GR85	DE000MD5GRY0	DE000MD5GTS8	DE000MD5GU23	DE000MD5GUA4
DE000MD5GVL9	DE000MD5GUP2	DE000MD5GVH7	DE000MD5GJ10	DE000MD5GUJ5	DE000MD5GGZ0
DE000MD5GR51	DE000MD5GTM1	DE000MD5GY94	DE000MD5GS50	DE000MD5GVD6	DE000MD5GUK3
DE000MD5GS92	DE000MD5GVR6	DE000MD5GUG1	DE000MD5GQP0	DE000MD5GVS4	DE000MD5GR77
DE000MD5GW62	DE000MD5GJX9	DE000MD5GTZ3	DE000MD5H4K2	DE000MD5GXY8	DE000MD5GU98
DE000MD5GXS0	DE000MD5GRW4	DE000MD5GL08	DE000MD5GRT0	DE000MD5GT91	DE000MD5GY29
DE000MD5GUH9	DE000MD5GVT2	DE000MD5GXR2	DE000MD5GS43	DE000MD5GW21	DE000MD5GRE2
DE000MD5GJ28	DE000MD5GTR0	DE000MD5GTL3	DE000MD5GVX4	DE000MD5GVQ8	DE000MD5GJU5
DE000MD5GJW1	DE000MD5H4Y3	DE000MD5GU80	DE000MD5GVG9	DE000MD5GKY5	DE000MD5GQY2
DE000MD5GHL8	DE000MD5GR28	DE000MD5GW54	DE000MD5GH38	DE000MD5GTN9	DE000MD5GTH1
DE000MD5GVN5	DE000MD5GYB4	DE000MD5GVB0	DE000MD5GUB2	DE000MD5GVZ9	DE000MD5GW39
DE000MD5GJ02	DE000MD5GGT3	DE000MD5GUF3	DE000MD5GY52	DE000MD5GZL0	DE000MD5GS76
DE000MD5GZK2	DE000MD5GTA6	DE000MD5GJT7	DE000MD5GVJ3	DE000MD5GT83	DE000MD5GW D4
DE000MD5GRS2	DE000MD5GU31	DE000MD5H4Z0	DE000MD5GR93	DE000MD5GR69	DE000MD5GTC2
DE000MD5JU72	DE000MD5GKX7	DE000MD5GHB9	DE000MD5GHM6	DE000MD5GHZ8	DE000MD5H4J4
DE000MD5GGW7	DE000MD5GH87	DE000MD5GS27	DE000MD5GYA6	DE000MD5GVU0	DE000MD5GH61
DE000MD5GWB8	DE000MD5GTT6	DE000MD5GTX8	DE000MD5GVM7	DE000MD5GTU4	DE000MD5GUN7
DE000MD5GRG7	DE000MD5GHA1	DE000MD5GGX5	DE000MD5GR36	DE000MD5H4H8	DE000MD5GQW6
DE000MD5GTY6	DE000MD5GXT8	DE000MD5GTF5	DE000MD5GH04	DE000MD5GJR1	DE000MD5GTE8
DE000MD5GTV2	DE000MD5GXW2	DE000MD5GUE6	DE000MD5GR44	DE000MD5GRZ7	DE000MD5GQT2
DE000MD5GHC7	DE000MD5GR10	DE000MD5GY86	DE000MD5GVK1	DE000MD5GY45	DE000MD5GUL1
DE000MD5GU07	DE000MD5GU56	DE000MD5GR02	DE000MD5GH20	DE000MD5GH46	DE000MD5GWL47
DE000MD5GVF1	DE000MD5GW96	DE000MD5GHY1	DE000MD5GUC0	DE000MD5GQU0	DE000MD5GUM9
DE000MD5GJS9	DE000MD5GKW9	DE000MD5GY78	DE000MD5GTP4	DE000MD5GRK9	DE000MD5GY60
DE000MD5GTB4	DE000MD5GGV9	DE000MD5GH79	DE000MD5GY11	DE000MD5GRF9	DE000MD5GQV8
DE000MD5GGU1	DE000MD5GHK0	DE000MD5GXX0	DE000MD5GKV1	DE000MD5GRH5	DE000MD5GTJ7
DE000MD5GTW0	DE000MD5GVV8	DE000MD5GS01	DE000MD5GKZ2	DE000MD5GQS4	DE000MD5GY03
DE000MD5GW13	DE000MD5GU49	DE000MD5GWA0	DE000MD5GH53	DE000MD5GRX2	DE000MD5GVP0
DE000MD5GXV4	DE000MD5GQR6	DE000MD5GH12	DE000MD5GY37	DE000MD5GU15	DE000MD5GTQ2
DE000MD5GU64	DE000MD5GWC6	DE000MD5GRR4	DE000MD5GTD0	DE000MD5GS68	DE000MD5GRJ1
DE000MD5H4X5	DE000MD5GUD8	DE000MD5GXU6	DE000MD5GVY2	DE000MD5GRU8	DE000MD5G8S7
DE000MD5FZE7	DE000MD5FZQ1	DE000MD5G2J9	DE000MD5G958	DE000MD5FVJ5	DE000MD5GAD0

DE000MD5FV3	DE000MD5G7M2	DE000MD5G6X1	DE000MD5G7C3	DE000MD5G6M4	DE000MD5FXM5
DE000MD5FRG9	DE000MD5FY38	DE000MD5FVB2	DE000MD5FZF4	DE000MD5G2A8	DE000MD5FTB6
DE000MD5G7U5	DE000MD5FZD9	DE000MD5FRF1	DE000MD5FS02	DE000MD5FRV8	DE000MD5G2R2
DE000MD5FRY2	DE000MD5FXT0	DE000MD5FQ12	DE000MD5FR86	DE000MD5G6Q5	DE000MD5G2W2
DE000MD5G016	DE000MD5G6D3	DE000MD5FS28	DE000MD5G768	DE000MD5G6J0	DE000MD5FY04
DE000MD5G6G6	DE000MD5FVN7	DE000MD5FY20	DE000MD5G2L5	DE000MD5G4F3	DE000MD5G2P6
DE000MD5FTM3	DE000MD5FR78	DE000MD5G6E1	DE000MD5FZR9	DE000MD5FTG5	DE000MD5FZ03
DE000MD5GAE8	DE000MD5FT76	DE000MD5G4R8	DE000MD5FRC8	DE000MD5FTH3	DE000MD5FQ04
DE000MD5G7N0	DE000MD5FTC4	DE000MD5G4G1	DE000MD5FW14	DE000MD5G7T7	DE000MD5G2K7
DE000MD5G2T8	DE000MD5G8Z2	DE000MD5G0M7	DE000MD5G040	DE000MD5G7E9	DE000MD5G6F8
DE000MD5FR60	DE000MD5FRJ3	DE000MD5FV72	DE000MD5G6C5	DE000MD5G8W9	DE000MD5G032
DE000MD5FYZ5	DE000MD5G8R9	DE000MD5FZ45	DE000MD5G0H7	DE000MD5G2X0	DE000MD5G2N1
DE000MD5FT50	DE000MD5G248	DE000MD5G6Z6	DE000MD5FRH7	DE000MD5G9N6	DE000MD5G7S9
DE000MD5FVQ0	DE000MD5G7V3	DE000MD5FTA8	DE000MD5FY53	DE000MD5FR94	DE000MD5G784
DE000MD5G719	DE000MD5G941	DE000MD5G5D5	DE000MD5FVX6	DE000MD5FUU4	DE000MD5FTD2
DE000MD5FRU0	DE000MD5G982	DE000MD5G8V1	DE000MD5G7W1	DE000MD5G5A1	DE000MD5FZV1
DE000MD5G792	DE000MD5FQT4	DE000MD5FRL9	DE000MD5FTN1	DE000MD5FXU8	DE000MD5FRT2
DE000MD5G909	DE000MD5FZH0	DE000MD5FXS2	DE000MD5G099	DE000MD5FXZ7	DE000MD5FRW6
DE000MD5G7D1	DE000MD5G4U2	DE000MD5G8Y5	DE000MD5G4H9	DE000MD5FV31	DE000MD5G966
DE000MD5G2G5	DE000MD5FTF7	DE000MD5FZC1	DE000MD5FVP2	DE000MD5G750	DE000MD5G008
DE000MD5FY12	DE000MD5FRA2	DE000MD5FV15	DE000MD5G2H3	DE000MD5FRB0	DE000MD5G8P3
DE000MD5G6Y9	DE000MD5FTJ9	DE000MD5G0G9	DE000MD5FUW0	DE000MD5FXY0	DE000MD5G0C8
DE000MD5FVG1	DE000MD5G7K6	DE000MD5G2B6	DE000MD5FS44	DE000MD5FVD8	DE000MD5FS77
DE000MD5G2F7	DE000MD5G7P5	DE000MD5FT43	DE000MD5FV98	DE000MD5G8X7	DE000MD5FVA4
DE000MD5G7J8	DE000MD5G057	DE000MD5G4J5	DE000MD5FW06	DE000MD5FUS8	DE000MD5G917
DE000MD5G7H2	DE000MD5FZ29	DE000MD5FZM0	DE000MD5G4N7	DE000MD5FRP0	DE000MD5G6P7
DE000MD5G6W3	DE000MD5FRE4	DE000MD5FS69	DE000MD5G0K1	DE000MD5G701	DE000MD5G5C7
DE000MD5G735	DE000MD5G6B7	DE000MD5FV64	DE000MD5G4C0	DE000MD5FV23	DE000MD5G2M3
DE000MD5FZ22	DE000MD5FZG2	DE000MD5G081	DE000MD5FRD6	DE000MD5FZ11	DE000MD5G8U3
DE000MD5FVM9	DE000MD5FXR4	DE000MD5FV07	DE000MD5G6S1	DE000MD5G7Q3	DE000MD5FTK7
DE000MD5FZK4	DE000MD5FVS6	DE000MD5G6T9	DE000MD5FQS6	DE000MD5FVV0	DE000MD5FQR8
DE000MD5FVC0	DE000MD5FW22	DE000MD5FS10	DE000MD5FRS4	DE000MD5G6K8	DE000MD5FTL5
DE000MD5FRZ9	DE000MD5G2V4	DE000MD5G0J3	DE000MD5FZW9	DE000MD5FVZ1	DE000MD5FZS7
DE000MD5FUV2	DE000MD5G2D2	DE000MD5FVH9	DE000MD5G0E4	DE000MD5FZY5	DE000MD5G727
DE000MD5G7A7	DE000MD5G6A9	DE000MD5FRN5	DE000MD5FRQ8	DE000MD5FZN8	DE000MD5FY46
DE000MD5G4D8	DE000MD5FS51	DE000MD5FS36	DE000MD5FXX2	DE000MD5G933	DE000MD5FV49
DE000MD5G0A2	DE000MD5G4P2	DE000MD5G2E0	DE000MD5FT92	DE000MD5FXV6	DE000MD5FZU3
DE000MD5FZX7	DE000MD5G4S6	DE000MD5G0F1	DE000MD5FRX4	DE000MD5FUR0	DE000MD5G6U7
DE000MD5FVE6	DE000MD5G7F6	DE000MD5FT35	DE000MD5FVU2	DE000MD5FUY6	DE000MD5FT84
DE000MD5FVR8	DE000MD5FRR6	DE000MD5FVY4	DE000MD5FXL7	DE000MD5G8T5	DE000MD5FUZ3
DE000MD5FWY2	DE000MD5FUT6	DE000MD5G8N8	DE000MD5FYY8	DE000MD5G6V5	DE000MD5FVK3
DE000MD5G6R3	DE000MD5G0B0	DE000MD5G0L9	DE000MD5G7R1	DE000MD5G2S0	DE000MD5G6L6
DE000MD5FZP3	DE000MD5G073	DE000MD5FXW4	DE000MD5G6N2	DE000MD5FVT4	DE000MD5G2C4
DE000MD5G4Q0	DE000MD5FVW8	DE000MD5G0D6	DE000MD5G2Q4	DE000MD5G7G4	DE000MD5G7L4
DE000MD5G4E6	DE000MD5FUX8	DE000MD5G8Q1	DE000MD5FW30	DE000MD5FV80	DE000MD5FZJ6
DE000MD5G925	DE000MD5FTE0	DE000MD5G024	DE000MD5FWZ9	DE000MD5G2U6	DE000MD5FT68
DE000MD5G4T4	DE000MD5FZL2	DE000MD5G776	DE000MD5FVL1	DE000MD5G743	DE000MD5G7B5
DE000MD5G5B9	DE000MD5G2Y8	DE000MD5G9P1	DE000MD5G065	DE000MD5FRM7	DE000MD5FZT5
DE000MD5FRK1	DE000MD5GAF5	DE000MD5FV56	DE000MD5GAG3	DE000MD5G6H4	DE000MD5ESK2
DE000MD5EVX9	DE000MD5ENP2	DE000MD5EW64	DE000MD5ES45	DE000MD5EVZ4	DE000MD5EQX9
DE000MD5ESE5	DE000MD5ES78	DE000MD5ER53	DE000MD5ERR9	DE000MD5EXW7	DE000MD5EXL0
DE000MD5EXU1	DE000MD5EL18	DE000MD5ETQ7	DE000MD5ELF7	DE000MD5ELK7	DE000MD5EQ96
DE000MD5EQ21	DE000MD5EVA7	DE000MD5ELM3	DE000MD5EQ88	DE000MD5EQ70	DE000MD5EQM2
DE000MD5EVS9	DE000MD5EXK2	DE000MD5EU17	DE000MD5EQF6	DE000MD5EJD6	DE000MD5EP71
DE000MD5EW07	DE000MD5ELE0	DE000MD5EQR1	DE000MD5ES29	DE000MD5EXE5	DE000MD5EVP5
DE000MD5ETV7	DE000MD5EQA7	DE000MD5ENQ0	DE000MD5ES94	DE000MD5EJL9	DE000MD5ERG2
DE000MD5ELH3	DE000MD5EQE9	DE000MD5ETG8	DE000MD5EUF8	DE000MD5F216	DE000MD5EV99
DE000MD5EPW3	DE000MD5EXP1	DE000MD5ETR5	DE000MD5EJP0	DE000MD5EKZ7	DE000MD5EVE9
DE000MD5EW15	DE000MD5ETW5	DE000MD5EJQ8	DE000MD5EL00	DE000MD5ER95	DE000MD5EV73
DE000MD5EQ54	DE000MD5ERM0	DE000MD5EPV5	DE000MD5EVB5	DE000MD5EKY0	DE000MD5ERP3
DE000MD5EVN0	DE000MD5EUA9	DE000MD5EJG9	DE000MD5ELP6	DE000MD5EL34	DE000MD5EL75
DE000MD5EQQ3	DE000MD5EU41	DE000MD5ERD9	DE000MD5ENK3	DE000MD5ELG5	DE000MD5EQT7
DE000MD5EKW4	DE000MD5EWB3	DE000MD5EXN6	DE000MD5EWA5	DE000MD5ELJ9	DE000MD5EKN3
DE000MD5EV65	DE000MD5EKM5	DE000MD5EUH4	DE000MD5ES86	DE000MD5ES60	DE000MD5ENT4
DE000MD5ERA5	DE000MD5ERN8	DE000MD5ESJ4	DE000MD5ESP1	DE000MD5EKS2	DE000MD5EU09
DE000MD5ETZ8	DE000MD5EVV3	DE000MD5EW49	DE000MD5EW98	DE000MD5EKQ6	DE000MD5EXZ0
DE000MD5EU25	DE000MD5EXS5	DE000MD5EP89	DE000MD5ESG0	DE000MD5EXV9	DE000MD5EW23
DE000MD5EJR6	DE000MD5ERK4	DE000MD5ESC9	DE000MD5EXJ4	DE000MD5ETN4	DE000MD5EWXC1
DE000MD5EUV5	DE000MD5EKP8	DE000MD5EW80	DE000MD5EJJ3	DE000MD5EUD3	DE000MD5EXY3
DE000MD5ENL1	DE000MD5ERJ6	DE000MD5ELD2	DE000MD5EJF1	DE000MD5ERH0	DE000MD5EQJ8
DE000MD5EXQ9	DE000MD5EJT2	DE000MD5F0M8	DE000MD5EQD1	DE000MD5EVG4	DE000MD5ERQ1

DE000MD5ETS3	DE000MD5EU33	DE000MD5ESF2	DE000MD5EV40	DE000MD5ERL2	DE000MD5EVY7
DE000MD5EXM8	DE000MD5EUB7	DE000MD5EVM2	DE000MD5ERB3	DE000MD5EUC5	DE000MD5ENM9
DE000MD5EQB5	DE000MD5EKU8	DE000MD5EVT7	DE000MD5EJS4	DE000MD5EV81	DE000MD5ER61
DE000MD5ESB1	DE000MD5EL26	DE000MD5ESD7	DE000MD5EKT0	DE000MD5EQS9	DE000MD5EJE4
DE000MD5ESQ9	DE000MD5EUG6	DE000MD5EVK6	DE000MD5ERF4	DE000MD5EJC8	DE000MD5EJH7
DE000MD5EL59	DE000MD5EVL4	DE000MD5EW72	DE000MD5EVW1	DE000MD5EL83	DE000MD5ELA8
DE000MD5ENN7	DE000MD5ERC1	DE000MD5EQP5	DE000MD5EQC3	DE000MD5EVC3	DE000MD5ERT5
DE000MD5EUJ0	DE000MD5ETT1	DE000MD5EQ13	DE000MD5EXT3	DE000MD5ES03	DE000MD5EQN0
DE000MD5ELL5	DE000MD5EU66	DE000MD5ESM8	DE000MD5ELB6	DE000MD5ES52	DE000MD5EXG0
DE000MD5ENS6	DE000MD5EKR4	DE000MD5EQV3	DE000MD5EU74	DE000MD5ETJ2	DE000MD5EVF6
DE000MD5EJU0	DE000MD5EL91	DE000MD5EQZ4	DE000MD5EPU7	DE000MD5ENR8	DE000MD5ESN6
DE000MD5ESL0	DE000MD5EPY9	DE000MD5EVQ3	DE000MD5EVH2	DE000MD5EQ62	DE000MD5EPZ6
DE000MD5ETL8	DE000MD5EJK1	DE000MD5EQW1	DE000MD5EQK6	DE000MD5EQG4	DE000MD5EL67
DE000MD5EXH8	DE000MD5ER46	DE000MD5EVD1	DE000MD5ETK0	DE000MD5ETM6	DE000MD5ER20
DE000MD5EQH2	DE000MD5EW31	DE000MD5EKV6	DE000MD5ES11	DE000MD5EPX1	DE000MD5EVJ8
DE000MD5EQ47	DE000MD5ER87	DE000MD5ERU3	DE000MD5EVR1	DE000MD5ERX7	DE000MD5ETH6
DE000MD5ERV1	DE000MD5ETY1	DE000MD5EV32	DE000MD5EU90	DE000MD5EUE1	DE000MD5EQ05
DE000MD5ETX3	DE000MD5ERW9	DE000MD5EXR7	DE000MD5EJM7	DE000MD5EQU5	DE000MD5EKX2
DE000MD5EJB0	DE000MD5ELN1	DE000MD5EJN5	DE000MD5EQL4	DE000MD5ER12	DE000MD5ERS7
DE000MD5EQY7	DE000MD5ES37	DE000MD5ERZ2	DE000MD5EU58	DE000MD5EV57	DE000MD5EL42
DE000MD5ER04	DE000MD5ESA3	DE000MD5ERT9	DE000MD5ERY5	DE000MD5ERE7	DE000MD5ELC4
DE000MD5EQ39	DE000MD5ESH8	DE000MD5ETU9	DE000MD5EW56	DE000MD5EU82	DE000MD5CVA1
DE000MD5CV18	DE000MD5D7R4	DE000MD5CV42	DE000MD5D393	DE000MD5CYE7	DE000MD5D3X1
DE000MD5D880	DE000MD5D5M9	DE000MD5D526	DE000MD5CYF4	DE000MD5D3R3	DE000MD5D229
DE000MD5CVD5	DE000MD5D666	DE000MD5CUW7	DE000MD5D9D0	DE000MD5D7M5	DE000MD5D971
DE000MD5D2H6	DE000MD5D5L1	DE000MD5D4L4	DE000MD5D3J0	DE000MD5D3F8	DE000MD5DDD1
DE000MD5CWK8	DE000MD5D427	DE000MD5D7U8	DE000MD5D7N3	DE000MD5CV26	DE000MD5D3U7
DE000MD5D4M2	DE000MD5CVE3	DE000MD5D4V3	DE000MD5D7W4	DE000MD5D4E9	DE000MD5CWM4
DE000MD5D3Z6	DE000MD5D518	DE000MD5CVG8	DE000MD5D4Q3	DE000MD5D203	DE000MD5D591
DE000MD5D2A1	DE000MD5D4R1	DE000MD5CYS7	DE000MD5CYQ1	DE000MD5D575	DE000MD5CZ55
DE000MD5D4C3	DE000MD5CVK0	DE000MD5D898	DE000MD5D567	DE000MD5CVB9	DE000MD5D2F0
DE000MD5D633	DE000MD5D3N2	DE000MD5CVL8	DE000MD5CZD6	DE000MD5D450	DE000MD5DDC3
DE000MD5D4B5	DE000MD5D823	DE000MD5CVH6	DE000MD5D4X9	DE000MD5D443	DE000MD5D1Z0
DE000MD5D559	DE000MD5D914	DE000MD5CYD9	DE000MD5D7Y0	DE000MD5D3M4	DE000MD5CYN8
DE000MD5D2J2	DE000MD5D4F6	DE000MD5CYC1	DE000MD5D856	DE000MD5CWE1	DE000MD5D8S0
DE000MD5CYZ2	DE000MD5D7X2	DE000MD5D641	DE000MD5CYU3	DE000MD5CZ89	DE000MD5CV59
DE000MD5CYK4	DE000MD5CZ22	DE000MD5D468	DE000MD5D3D3	DE000MD5D2D5	DE000MD5D3G6
DE000MD5CV7C	DE000MD5CVJ2	DE000MD5D7V6	DE000MD5D8E0	DE000MD5CV83	DE000MD5D8G5
DE000MD5D3P7	DE000MD5CUV9	DE000MD5D484	DE000MD5CUU1	DE000MD5D3C5	DE000MD5CVF0
DE000MD5D8M3	DE000MD5D930	DE000MD5D8T8	DE000MD5D3B7	DE000MD5CZB0	DE000MD5D476
DE000MD5CUZ0	DE000MD5D8F7	DE000MD5D4S9	DE000MD5CYX7	DE000MD5CYR9	DE000MD5CZ71
DE000MD5D8R2	DE000MD5CZ14	DE000MD5D8B6	DE000MD5CZ97	DE000MD5CZ48	DE000MD5D831
DE000MD5D4A7	DE000MD5CZ06	DE000MD5CYM0	DE000MD5D3E1	DE000MD5CYV1	DE000MD5D4K6
DE000MD5CUX5	DE000MD5D3Q5	DE000MD5D3S1	DE000MD5D5G1	DE000MD5CYY5	DE000MD5D2E3
DE000MD5D534	DE000MD5D4T7	DE000MD5D3L6	DE000MD5D3H4	DE000MD5D8Q4	DE000MD5CUY3
DE000MD5DDA7	DE000MD5CYB3	DE000MD5D4N0	DE000MD5D7Z7	DE000MD5D4G4	DE000MD5CYL2
DE000MD5D955	DE000MD5D583	DE000MD5D8Y8	DE000MD5D3Y9	DE000MD5CV75	DE000MD5CV34
DE000MD5D807	DE000MD5D625	DE000MD5D435	DE000MD5CZA2	DE000MD5D4Y7	DE000MD5CYA5
DE000MD5CWG6	DE000MD5D2K0	DE000MD5CWJ0	DE000MD5CV00	DE000MD5D872	DE000MD5CYW9
DE000MD5CYT5	DE000MD5D4U5	DE000MD5D8H3	DE000MD5D7S2	DE000MD5CZC8	DE000MD5D7Q6
DE000MD5CV91	DE000MD5D492	DE000MD5D658	DE000MD5D8C4	DE000MD5D963	DE000MD5D419
DE000MD5D864	DE000MD5D2B9	DE000MD5D3K8	DE000MD5CWH4	DE000MD5D849	DE000MD5D8D2
DE000MD5D906	DE000MD5D948	DE000MD5D211	DE000MD5D542	DE000MD5D617	DE000MD5D8P6
DE000MD5CY80	DE000MD5CZ63	DE000MD5D2C7	DE000MD5D5K3	DE000MD5D4Z4	DE000MD5CYH0
DE000MD5D815	DE000MD5D2G8	DE000MD5D8U6	DE000MD5CWF8	DE000MD5D8X0	DE000MD5D8A8
DE000MD5CZ30	DE000MD5D8L5	DE000MD5D286	DE000MD5D3W3	DE000MD5D7P8	DE000MD5D401
DE000MD5D5A4	DE000MD5D4J8	DE000MD5D3A9	DE000MD5CV67	DE000MD5D500	DE000MD5D260
DE000MD5DD92	DE000MD5D922	DE000MD5D8N1	DE000MD5D252	DE000MD5CVL6	DE000MD5D8W2
DE000MD5D4D1	DE000MD5D4W1	DE000MD5CY98	DE000MD5D278	DE000MD5DDB5	DE000MD5D8Z5
DE000MD5D7T0	DE000MD5DDE9	DE000MD5D2L8	DE000MD5CYG2	DE000MD5D4H2	DE000MD5CYJ6
DE000MD5D5N7	DE000MD5D4P5	DE000MD5D294	DE000MD5D3V5	DE000MD5D8V4	DE000MD5CVM6
DE000MD5CYP3	DE000MD5D3T9	DE000MD5B0Z4	DE000MD5AYV5	DE000MD5AR65	DE000MD5B2J4
DE000MD5AY90	DE000MD5B6M9	DE000MD5B8D4	DE000MD5BB21	DE000MD5B5L3	DE000MD5B6D8
DE000MD5B4M4	DE000MD5AS56	DE000MD5AMN7	DE000MD5B900	DE000MD5B0X9	DE000MD5BAH2
DE000MD5B1B3	DE000MD5B6Y4	DE000MD5BB39	DE000MD5BMN5	DE000MD5BA55	DE000MD5BAY7
DE000MD5AK62	DE000MD5B439	DE000MD5BE69	DE000MD5AYC5	DE000MD5AJV6	DE000MD5BAD1
DE000MD5BDM6	DE000MD5ARP1	DE000MD5AN77	DE000MD5B0G4	DE000MD5BCQ9	DE000MD5AJM5
DE000MD5AKS0	DE000MD5APQ3	DE000MD5B710	DE000MD5B5V2	DE000MD5B8F9	DE000MD5B9Y8
DE000MD5AN69	DE000MD5B4J0	DE000MD5B4A9	DE000MD5B0W1	DE000MD5B4B7	DE000MD5BDR5
DE000MD5B3X3	DE000MD5B6A4	DE000MD5BNO1	DE000MD5B6R8	DE000MD5AY33	DE000MD5B504
DE000MD5B6G1	DE000MD5ALD0	DE000MD5BA63	DE000MD5AR08	DE000MD5B3J2	DE000MD5ALB4

DE000MD5B8N3	DE000MD5B5T6	DE000MD5AYE1	DE000MD5B8T0	DE000MD5B017	DE000MD5BEM4
DE000MD5ARE5	DE000MD5BAL4	DE000MD5AMJ5	DE000MD5B0F6	DE000MD5B9H0	DE000MD5B199
DE000MD5AMX6	DE000MD5AN02	DE000MD5AWQ9	DE000MD5B0P4	DE000MD5B462	DE000MD5B0U5
DE000MD5B5Q2	DE000MD5B8L7	DE000MD5AKD2	DE000MD5B140	DE000MD5B1H0	DE000MD5AMP2
DE000MD5BN76	DE000MD5B4H4	DE000MD5ARG0	DE000MD5AJT0	DE000MD5AZ16	DE000MD5AY17
DE000MD5AZ08	DE000MD5AKN1	DE000MD5AMS6	DE000MD5AYH4	DE000MD5AWF2	DE000MD5B6K3
DE000MD5B4C5	DE000MD5APF6	DE000MD5B5Z3	DE000MD5BE10	DE000MD5AW84	DE000MD5B736
DE000MD5AKE0	DE000MD5BAK6	DE000MD5B3K0	DE000MD5AYM4	DE000MD5APV3	DE000MD5BNA0
DE000MD5B728	DE000MD5B1C1	DE000MD5AYK8	DE000MD5AN93	DE000MD5B751	DE000MD5BAE9
DE000MD5BA48	DE000MD5B116	DE000MD5B4F8	DE000MD5B6Z1	DE000MD5BMK1	DE000MD5B033
DE000MD5AWD7	DE000MD5B3F0	DE000MD5AMM9	DE000MD5BNX2	DE000MD5BPJ6	DE000MD5ALK5
DE000MD5BNT0	DE000MD5APS9	DE000MD5AK47	DE000MD5AS49	DE000MD5AWA3	DE000MD5BE85
DE000MD5APE9	DE000MD5B6L1	DE000MD5B8S2	DE000MD5AK96	DE000MD5B3Y1	DE000MD5B652
DE000MD5BB96	DE000MD5APN0	DE000MD5BE02	DE000MD5BNY0	DE000MD5B8U8	DE000MD5B2P1
DE000MD5B2Q9	DE000MD5B4G6	DE000MD5B009	DE000MD5AXX3	DE000MD5AWC9	DE000MD5B405
DE000MD5BNC6	DE000MD5AK54	DE000MD5BB88	DE000MD5BEA9	DE000MD5AKP6	DE000MD5BEN2
DE000MD5BHH7	DE000MD5AYW3	DE000MD5AKT8	DE000MD5BAG4	DE000MD5B0R1	DE000MD5B7X4
DE000MD5BEB7	DE000MD5BA71	DE000MD5AWT3	DE000MD5BAU5	DE000MD5BEJ0	DE000MD5BPP3
DE000MD5B6P2	DE000MD5BP90	DE000MD5BAW1	DE000MD5BML9	DE000MD5BLL1	DE000MD5B041
DE000MD5B058	DE000MD5B819	DE000MD5AYF8	DE000MD5BB13	DE000MD5B8Y0	DE000MD5ARC9
DE000MD5BHB0	DE000MD5AS64	DE000MD5BPP8	DE000MD5BN19	DE000MD5AKJ9	DE000MD5B5U4
DE000MD5AMK3	DE000MD5BAP5	DE000MD5B0T7	DE000MD5AYP7	DE000MD5AKC4	DE000MD5B678
DE000MD5AXT1	DE000MD5B1E7	DE000MD5B8X2	DE000MD5AKX0	DE000MD5APK6	DE000MD5ARL0
DE000MD5BEH4	DE000MD5BDV7	DE000MD5BPF4	DE000MD5B3L8	DE000MD5B2M8	DE000MD5BND4
DE000MD5AW27	DE000MD5BEW3	DE000MD5B7Y2	DE000MD5BP82	DE000MD5B868	DE000MD5BA30
DE000MD5B0E9	DE000MD5B884	DE000MD5ARA3	DE000MD5B6U2	DE000MD5APP5	DE000MD5B4K8
DE000MD5B587	DE000MD5B7V8	DE000MD5B108	DE000MD5B6V0	DE000MD5APJ8	DE000MD5B3W5
DE000MD5B3Z8	DE000MD5B4N2	DE000MD5AKV4	DE000MD5BHN5	DE000MD5B694	DE000MD5BAQ3
DE000MD5AR32	DE000MD5B3N4	DE000MD5B4D3	DE000MD5AJQ6	DE000MD5AK70	DE000MD5BP41
DE000MD5BHM7	DE000MD5BAX9	DE000MD5AN28	DE000MD5ARJ4	DE000MD5ANB0	DE000MD5B1F4
DE000MD5AR40	DE000MD5ALE8	DE000MD5APC3	DE000MD5B686	DE000MD5BAJ8	DE000MD5BEC5
DE000MD5ALH1	DE000MD5B1D9	DE000MD5B629	DE000MD5AYG6	DE000MD5BBA5	DE000MD5AJP8
DE000MD5BE36	DE000MD5B272	DE000MD5BB54	DE000MD5AP91	DE000MD5AYX1	DE000MD5BHK1
DE000MD5AMV0	DE000MD5B4T9	DE000MD5AS98	DE000MD5BDT1	DE000MD5AWN6	DE000MD5BPE7
DE000MD5AMZ1	DE000MD5B7W6	DE000MD5APG4	DE000MD5B603	DE000MD5BMZ9	DE000MD5B8A0
DE000MD5AJR4	DE000MD5BAR1	DE000MD5B1A5	DE000MD5BDY1	DE000MD5B777	DE000MD5BPA5
DE000MD5B2E5	DE000MD5ALJ7	DE000MD5B6N7	DE000MD5AR73	DE000MD5BLL1	DE000MD5ARZ0
DE000MD5B4E1	DE000MD5AY66	DE000MD5ARQ9	DE000MD5AYD3	DE000MD5B1K4	DE000MD5B850
DE000MD5ARR7	DE000MD5B132	DE000MD5BMX4	DE000MD5BNJ1	DE000MD5BKY6	DE000MD5B3C7
DE000MD5B025	DE000MD5B7S4	DE000MD5B7T2	DE000MD5ALP4	DE000MD5B512	DE000MD5AY09
DE000MD5BMH7	DE000MD5B0D1	DE000MD5BDL8	DE000MD5AXY1	DE000MD5BAS9	DE000MD5BP33
DE000MD5BAN0	DE000MD5APR1	DE000MD5AS15	DE000MD5AMT4	DE000MD5BB70	DE000MD5AP67
DE000MD5B3E3	DE000MD5B0N0	DE000MD5B6S6	DE000MD5AP59	DE000MD5ANA2	DE000MD5B5W0
DE000MD5BHA2	DE000MD5AKB6	DE000MD5ARB1	DE000MD5B181	DE000MD5BKT6	DE000MD5B0H2
DE000MD5BDS3	DE000MD5AW92	DE000MD5BPG2	DE000MD5AMY4	DE000MD5B0K6	DE000MD5AW55
DE000MD5B2L0	DE000MD5B8C6	DE000MD5AN85	DE000MD5B892	DE000MD5BN92	DE000MD5AK05
DE000MD5B074	DE000MD5AYU7	DE000MD5B6F3	DE000MD5ARH8	DE000MD5AKL5	DE000MD5AW43
DE000MD5BAC3	DE000MD5B8W4	DE000MD5B173	DE000MD5AR57	DE000MD5B942	DE000MD5B1G2
DE000MD5BNE2	DE000MD5BPC1	DE000MD5B8J1	DE000MD5BMW6	DE000MD5AYS1	DE000MD5AY58
DE000MD5BDW5	DE000MD5BMU0	DE000MD5BKU4	DE000MD5B827	DE000MD5APY7	DE000MD5ARM8
DE000MD5BNK9	DE000MD5BAM2	DE000MD5B6T4	DE000MD5BKZ3	DE000MD5AR16	DE000MD5B488
DE000MD5AY41	DE000MD5BHL9	DE000MD5AK39	DE000MD5B0V3	DE000MD5BAZ4	DE000MD5B2B1
DE000MD5AP75	DE000MD5B0Q3	DE000MD5BNP8	DE000MD5BEX1	DE000MD5BET9	DE000MD5AP83
DE000MD5BDP9	DE000MD5AYY9	DE000MD5AMH9	DE000MD5BEQ5	DE000MD5AKQ4	DE000MD5AYL6
DE000MD5ARX5	DE000MD5ART3	DE000MD5B744	DE000MD5ALF5	DE000MD5BNU8	DE000MD5B264
DE000MD5BMV8	DE000MD5BMJ3	DE000MD5B4Z6	DE000MD5AWU1	DE000MD5B2C9	DE000MD5BDN4
DE000MD5AKK7	DE000MD5AS80	DE000MD5ARS5	DE000MD5AY82	DE000MD5ALS8	DE000MD5AKF7
DE000MD5AYN2	DE000MD5B3D5	DE000MD5AKR2	DE000MD5BNV6	DE000MD5ARV9	DE000MD5BEU7
DE000MD5B6H9	DE000MD5AR24	DE000MD5AYZ6	DE000MD5BMQ8	DE000MD5B4P7	DE000MD5AS72
DE000MD5BEK8	DE000MD5AKM3	DE000MD5BHJ3	DE000MD5AKZ5	DE000MD5B4S1	DE000MD5BDX3
DE000MD5AWB1	DE000MD5AKA8	DE000MD5B8Q6	DE000MD5AK21	DE000MD5BMY2	DE000MD5B5R0
DE000MD5AYA9	DE000MD5B0A7	DE000MD5B6C0	DE000MD5B421	DE000MD5B876	DE000MD5BN68
DE000MD5BE93	DE000MD5BDK0	DE000MD5BKS8	DE000MD5B9Z5	DE000MD5B5K5	DE000MD5AR99
DE000MD5B4Q5	DE000MD5B8V6	DE000MD5BEG6	DE000MD5B4X1	DE000MD5B5S8	DE000MD5BEL6
DE000MD5B8Z7	DE000MD5BA22	DE000MD5B926	DE000MD5BNM5	DE000MD5BER3	DE000MD5B124
DE000MD5B769	DE000MD5B280	DE000MD5AWP1	DE000MD5B579	DE000MD5B934	DE000MD5AS23
DE000MD5AN10	DE000MD5BKA6	DE000MD5B5B6	DE000MD5B8K9	DE000MD5B2K2	DE000MD5AKH3
DE000MD5BAB5	DE000MD5B7Z9	DE000MD5B2H8	DE000MD5AS31	DE000MD5B8G7	DE000MD5AZ24
DE000MD5BAR3	DE000MD5B0B5	DE000MD5AK88	DE000MD5ARF2	DE000MD5AJU8	DE000MD5B8H5
DE000MD5AS07	DE000MD5BNH5	DE000MD5AKG5	DE000MD5BA97	DE000MD5BE28	DE000MD5BNF9
DE000MD5B4V5	DE000MD5BNS2	DE000MD5APD1	DE000MD5B6E6	DE000MD5B801	DE000MD5BB47

DE000MD5ALN9	DE000MD5B6B2	DE000MD5B1J6	DE000MD5BDZ8	DE000MD5B918	DE000MD5ALL3
DE000MD5BEV5	DE000MD5BAA7	DE000MD5B3H6	DE000MD5AYQ5	DE000MD5ALM1	DE000MD5APM2
DE000MD5AY74	DE000MD5BP09	DE000MD5BAV3	DE000MD5B645	DE000MD5AXW5	DE000MD5AWE5
DE000MD5B611	DE000MD5AN51	DE000MD5B0M2	DE000MD5B8B8	DE000MD5BA89	DE000MD5AW01
DE000MD5B5X8	DE000MD5B3M6	DE000MD5B165	DE000MD5BNZ7	DE000MD5BJA8	DE000MD5AXV7
DE000MD5B843	DE000MD5AML1	DE000MD5B637	DE000MD5AMU2	DE000MD5BP74	DE000MD5B6J5
DE000MD5AXU9	DE000MD5B082	DE000MD5B0J8	DE000MD5AYT9	DE000MD5BA06	DE000MD5B5Y6
DE000MD5AJZ7	DE000MD5B0P5	DE000MD5BNQ6	DE000MD5BA14	DE000MD5BN84	DE000MD5BP66
DE000MD5B0L4	DE000MD5AN36	DE000MD5AMR8	DE000MD5AKU6	DE000MD5BEP7	DE000MD5B660
DE000MD5B6X6	DE000MD5BDQ7	DE000MD5AJX2	DE000MD5B090	DE000MD5B0Y7	DE000MD5BE51
DE000MD5B8R4	DE000MD5AJS2	DE000MD5APB5	DE000MD5AYJ0	DE000MD5BE77	DE000MD5B4W3
DE000MD5B4U7	DE000MD5B4L6	DE000MD5APT7	DE000MD5AN44	DE000MD5AKY8	DE000MD5AXZ8
DE000MD5B8E2	DE000MD5AYB7	DE000MD5B157	DE000MD5ALU4	DE000MD5B8P8	DE000MD5B4Y9
DE000MD5AY25	DE000MD5B2G0	DE000MD5AW19	DE000MD5BKR0	DE000MD5ALG3	DE000MD5B496
DE000MD5B447	DE000MD5ALR0	DE000MD5ARW7	DE000MD5BKQ2	DE000MD5BN27	DE000MD5ARD7
DE000MD5B702	DE000MD5AW76	DE000MD5APL4	DE000MD5AJN3	DE000MD5BAF6	DE000MD5BDU9
DE000MD5B8M5	DE000MD5BE44	DE000MD5APW1	DE000MD5BB62	DE000MD5BPH0	DE000MD5BL03
DE000MD5B959	DE000MD5AMQ0	DE000MD5AP42	DE000MD5B454	DE000MD5APX9	DE000MD5BJ98
DE000MD5BNL7	DE000MD5ALT6	DE000MD5ARN6	DE000MD5B835	DE000MD5AW68	DE000MD5AR81
DE000MD5B2F2	DE000MD5ARU1	DE000MD5AMW8	DE000MD5B066	DE000MD5BEF8	DE000MD5BJ80
DE000MD5AW50	DE000MD5AJY0	DE000MD5B298	DE000MD5BNR4	DE000MD5BHC8	DE000MD5BES1
DE000MD5B413	DE000MD5BNB8	DE000MD5AW35	DE000MD5B6Q0	DE000MD5B0S9	DE000MD5B2D7
DE000MD5ARK2	DE000MD5APH2	DE000MD5BPD9	DE000MD5BB05	DE000MD5ALC2	DE000MD5B5M1
DE000MD5B0C3	DE000MD5AJW4	DE000MD5B470	DE000MD5BAT7	DE000MD5BNG7	DE000MD5B2A3
DE000MD5ARY3	DE000MD5BNW4	DE000MD5AYR3	DE000MD5ALQ2	DE000MD5B5N9	DE000MD5AK13
DE000MD5B6W8	DE000MD5BNN3	DE000MD5B3G8	DE000MD5APU5	DE000MD5B7U0	DE000MD5APA7
DE000MD5B2N6	DE000MD5AWR7	DE000MD5AKW2	DE000MD58XN7	DE000MD58XT4	DE000MD59416
DE000MD58XF3	DE000MD58X39	DE000MD58WZ3	DE000MD59788	DE000MD593P4	DE000MD596A9
DE000MD594B2	DE000MD593Z3	DE000MD596Q5	DE000MD593M1	DE000MD59UT0	DE000MD58WR0
DE000MD594A4	DE000MD593S8	DE000MD597G4	DE000MD593K5	DE000MD58XV0	DE000MD59275
DE000MD593W0	DE000MD596H4	DE000MD58XG1	DE000MD58XL1	DE000MD597C3	DE000MD593Q2
DE000MD596N2	DE000MD596Z6	DE000MD596J0	DE000MD58WY6	DE000MD58X88	DE000MD596C5
DE000MD59648	DE000MD59721	DE000MD593J7	DE000MD596E1	DE000MD58XB2	DE000MD59820
DE000MD59655	DE000MD59671	DE000MD58WV2	DE000MD58XH9	DE000MD59473	DE000MD594C0
DE000MD596L6	DE000MD59FQ5	DE000MD59754	DE000MD593G3	DE000MD593Y6	DE000MD59804
DE000MD58X96	DE000MD59747	DE000MD59432	DE000MD59283	DE000MD594D8	DE000MD593E8
DE000MD593L3	DE000MD59291	DE000MD59630	DE000MD596K8	DE000MD596D3	DE000MD59697
DE000MD58XP2	DE000MD596G6	DE000MD58XC0	DE000MD58X54	DE000MD596U7	DE000MD59689
DE000MD593V2	DE000MD58WT6	DE000MD597Z4	DE000MD59713	DE000MD59739	DE000MD58WU4
DE000MD58XK3	DE000MD59259	DE000MD596F8	DE000MD58US2	DE000MD597B5	DE000MD593H1
DE000MD58X05	DE000MD59481	DE000MD593U4	DE000MD59465	DE000MD59770	DE000MD596X1
DE000MD58UR4	DE000MD58XA4	DE000MD59FL6	DE000MD597U5	DE000MD58X13	DE000MD597F6
DE000MD58X47	DE000MD597H2	DE000MD59499	DE000MD58WX8	DE000MD58XJ5	DE000MD593T6
DE000MD59440	DE000MD593N9	DE000MD58X70	DE000MD597D1	DE000MD596Y9	DE000MD596B7
DE000MD597A7	DE000MD596P7	DE000MD58WQ2	DE000MD58XQ0	DE000MD596T9	DE000MD593R0
DE000MD59424	DE000MD593F5	DE000MD58XE6	DE000MD596S1	DE000MD58X62	DE000MD593D0
DE000MD58XM9	DE000MD593C2	DE000MD59796	DE000MD59457	DE000MD596W3	DE000MD59267
DE000MD58X21	DE000MD59812	DE000MD58XD8	DE000MD593X8	DE000MD597E9	DE000MD58WV0
DE000MD596V5	DE000MD59663	DE000MD59408	DE000MD58WS8	DE000MD596R3	DE000MD58XR8
DE000MD59762	DE000MD59705	DE000MD596M4	DE000MD594E6	DE000MD58XU2	DE000MD58XS6
DE000MD56U83	DE000MD570W8	DE000MD56UR8	DE000MD56V58	DE000MD56ZV9	DE000MD575V9
DE000MD56UP2	DE000MD56UC0	DE000MD56M42	DE000MD56UD8	DE000MD56YH1	DE000MD56YX8
DE000MD56KP3	DE000MD56KM0	DE000MD56Y48	DE000MD56WK9	DE000MD574X8	DE000MD578M2
DE000MD56SB6	DE000MD56KU3	DE000MD56Y30	DE000MD56Z70	DE000MD57048	DE000MD56V66
DE000MD57121	DE000MD575Q9	DE000MD56U42	DE000MD56KY5	DE000MD56WX2	DE000MD575Z0
DE000MD57170	DE000MD574T6	DE000MD56TY6	DE000MD578D1	DE000MD56YP4	DE000MD56UA4
DE000MD56YA6	DE000MD56ZY3	DE000MD573F7	DE000MD56YS8	DE000MD570T4	DE000MD56S61
DE000MD56TX8	DE000MD56Y14	DE000MD56UL1	DE000MD56YK5	DE000MD57766	DE000MD57899
DE000MD56Y71	DE000MD56UV0	DE000MD56UJ5	DE000MD56KX7	DE000MD57139	DE000MD56WN3
DE000MD56KT5	DE000MD56YQ2	DE000MD56V25	DE000MD570V0	DE000MD56ZB1	DE000MD573G5
DE000MD575U1	DE000MD56S12	DE000MD57063	DE000MD57071	DE000MD577V5	DE000MD56Z47
DE000MD56YG3	DE000MD56YW0	DE000MD57253	DE000MD56ZS5	DE000MD56Y63	DE000MD57881
DE000MD56W16	DE000MD56WQ6	DE000MD56TU4	DE000MD56TV2	DE000MD57527	DE000MD56U75
DE000MD56ZW7	DE000MD56U67	DE000MD575R7	DE000MD56YD0	DE000MD57865	DE000MD56YC2
DE000MD57774	DE000MD56V33	DE000MD56WD4	DE000MD56V41	DE000MD574V2	DE000MD56S79
DE000MD56UY4	DE000MD574Y6	DE000MD56MA1	DE000MD56ZR7	DE000MD57782	DE000MD56YR0
DE000MD56Z39	DE000MD56TW0	DE000MD56X31	DE000MD56U59	DE000MD57295	DE000MD57246
DE000MD56M59	DE000MD56WT0	DE000MD56S20	DE000MD56Y97	DE000MD56YJ7	DE000MD56KR9
DE000MD57162	DE000MD56S53	DE000MD577P7	DE000MD56KH0	DE000MD56W40	DE000MD57543
DE000MD56X23	DE000MD56X56	DE000MD577Y9	DE000MD56KV1	DE000MD56YM1	DE000MD56WL7
DE000MD577G6	DE000MD57238	DE000MD577R3	DE000MD572A0	DE000MD57535	DE000MD56YF5

DE000MD56X07	DE000MD56YB4	DE000MD56WP8	DE000MD56MB9	DE000MD56XA8	DE000MD56KL2
DE000MD57600	DE000MD578B5	DE000MD57030	DE000MD56UZ1	DE000MD56US6	DE000MD575Y3
DE000MD56KN8	DE000MD56ZP1	DE000MD56UX6	DE000MD56YL3	DE000MD574W0	DE000MD56U91
DE000MD56YZ3	DE000MD56KZ2	DE000MD578N0	DE000MD570S6	DE000MD56ZK2	DE000MD56UT4
DE000MD56X15	DE000MD577F8	DE000MD57212	DE000MD577Q5	DE000MD56WR4	DE000MD56ZH8
DE000MD57188	DE000MD57832	DE000MD56WS2	DE000MD56KS7	DE000MD577K8	DE000MD57824
DE000MD575X5	DE000MD56X80	DE000MD56UF3	DE000MD56M91	DE000MD56UU2	DE000MD577W3
DE000MD56Z21	DE000MD577D3	DE000MD575W7	DE000MD572B8	DE000MD577C5	DE000MD56KK4
DE000MD56ZQ9	DE000MD56X49	DE000MD56UN7	DE000MD56WU8	DE000MD578C3	DE000MD573H3
DE000MD56WV4	DE000MD56S38	DE000MD56U34	DE000MD56Z88	DE000MD57154	DE000MD56M67
DE000MD574U4	DE000MD56UW8	DE000MD572C6	DE000MD56VZ9	DE000MD57261	DE000MD56ZT3
DE000MD56UK3	DE000MD56ZG0	DE000MD56W81	DE000MD577H4	DE000MD56UE6	DE000MD57287
DE000MD56W65	DE000MD57790	DE000MD56WZ7	DE000MD56VW8	DE000MD56WH5	DE000MD56UQ0
DE000MD577M4	DE000MD56WA0	DE000MD56W32	DE000MD56VY2	DE000MD56YU4	DE000MD56WG7
DE000MD57055	DE000MD577S1	DE000MD573E0	DE000MD56WM5	DE000MD56ZD7	DE000MD575T3
DE000MD56V17	DE000MD56Y55	DE000MD56UB2	DE000MD56SA8	DE000MD57758	DE000MD57006
DE000MD577N2	DE000MD56M83	DE000MD57873	DE000MD56MC7	DE000MD56ZM8	DE000MD57113
DE000MD578P5	DE000MD56S46	DE000MD56WY0	DE000MD57147	DE000MD56X98	DE000MD56YN9
DE000MD56WJ1	DE000MD577J0	DE000MD577A9	DE000MD56ZE5	DE000MD56T52	DE000MD56Z20
DE000MD56YY6	DE000MD56W99	DE000MD56Z54	DE000MD57840	DE000MD56KQ1	DE000MD577T9
DE000MD56W57	DE000MD57808	DE000MD57014	DE000MD57089	DE000MD56YT6	DE000MD56ZC9
DE000MD56Z05	DE000MD575N6	DE000MD56ZN6	DE000MD570U2	DE000MD56W08	DE000MD56WE2
DE000MD56Y89	DE000MD572D4	DE000MD56UM9	DE000MD56X64	DE000MD56ZL0	DE000MD56TT6
DE000MD56Y22	DE000MD56W24	DE000MD572V6	DE000MD56W73	DE000MD575P1	DE000MD56ZF2
DE000MD56XB6	DE000MD56ZX5	DE000MD56X72	DE000MD56WV9	DE000MD575S5	DE000MD56ZU1
DE000MD56V09	DE000MD577B7	DE000MD577L6	DE000MD56Z62	DE000MD56KW9	DE000MD56WV6
DE000MD56UG1	DE000MD56SF7	DE000MD577E1	DE000MD577U7	DE000MD56UH9	DE000MD56YV2
DE000MD56Z96	DE000MD56KJ6	DE000MD56ZA3	DE000MD57022	DE000MD56M75	DE000MD56YE8
DE000MD56ZJ4	DE000MD56WC6	DE000MD57220	DE000MD577X1	DE000MD55CL1	DE000MD552K1
DE000MD54NB2	DE000MD55XB8	DE000MD54TA1	DE000MD54YA1	DE000MD55X40	DE000MD557J2
DE000MD54ND8	DE000MD55NX3	DE000MD55M50	DE000MD55JS1	DE000MD55AV4	DE000MD55BS8
DE000MD550T6	DE000MD55166	DE000MD553L7	DE000MD56289	DE000MD55XA0	DE000MD553J1
DE000MD55125	DE000MD55A39	DE000MD55JA9	DE000MD55BU4	DE000MD55GU3	DE000MD55GF4
DE000MD56354	DE000MD54RL2	DE000MD55Z55	DE000MD550K5	DE000MD54RB3	DE000MD55MU1
DE000MD561X5	DE000MD55FL4	DE000MD55W66	DE000MD55380	DE000MD55273	DE000MD54Y57
DE000MD55MK2	DE000MD56255	DE000MD55BY6	DE000MD54N35	DE000MD551J5	DE000MD55XC6
DE000MD562Z8	DE000MD55HC9	DE000MD55794	DE000MD54ML3	DE000MD54NG1	DE000MD54RK4
DE000MD55DR6	DE000MD54S48	DE000MD55WY2	DE000MD55836	DE000MD557U9	DE000MD55GE7
DE000MD55G66	DE000MD55EW4	DE000MD560D9	DE000MD551E6	DE000MD54MG3	DE000MD54RM0
DE000MD55FB5	DE000MD554V4	DE000MD55729	DE000MD54S71	DE000MD54SD7	DE000MD55B38
DE000MD55CY4	DE000MD54Q32	DE000MD557M6	DE000MD55A88	DE000MD561Y3	DE000MD54TT1
DE000MD557F0	DE000MD55B04	DE000MD54YX3	DE000MD55Z97	DE000MD55ET0	DE000MD54N01
DE000MD54QF6	DE000MD55703	DE000MD551A4	DE000MD553X2	DE000MD550J7	DE000MD55DM7
DE000MD55943	DE000MD55Z89	DE000MD550Y6	DE000MD557P9	DE000MD558G6	DE000MD55GD9
DE000MD55901	DE000MD55M68	DE000MD55CZ1	DE000MD557A1	DE000MD54PT9	DE000MD55BM1
DE000MD55N34	DE000MD54TJ2	DE000MD55091	DE000MD55F59	DE000MD55CJ5	DE000MD552H7
DE000MD561G0	DE000MD55AX0	DE000MD55M35	DE000MD55BD0	DE000MD560L2	DE000MD54YR5
DE000MD54TC7	DE000MD54SL0	DE000MD55GV1	DE000MD55FQ3	DE000MD55083	DE000MD54PD3
DE000MD54ZZ5	DE000MD55B53	DE000MD560A5	DE000MD55AP6	DE000MD553G7	DE000MD553B8
DE000MD55EM5	DE000MD55968	DE000MD550Q2	DE000MD55NL8	DE000MD55MP1	DE000MD558V5
DE000MD55MF2	DE000MD55CR8	DE000MD55M27	DE000MD55406	DE000MD558S1	DE000MD55H65
DE000MD54PE1	DE000MD54RQ1	DE000MD55B46	DE000MD561W7	DE000MD54YU9	DE000MD54P25
DE000MD55G41	DE000MD54NC0	DE000MD55FZ4	DE000MD55H57	DE000MD55MX5	DE000MD55893
DE000MD54PV5	DE000MD54YW5	DE000MD552A2	DE000MD55NU9	DE000MD54U10	DE000MD54RT5
DE000MD553A0	DE000MD54PP7	DE000MD55XE2	DE000MD55FM2	DE000MD55C94	DE000MD55W58
DE000MD54NE6	DE000MD55CU2	DE000MD55J55	DE000MD563B7	DE000MD54MQ2	DE000MD54QP5
DE000MD55CX6	DE000MD55DP0	DE000MD557W5	DE000MD54Y99	DE000MD56297	DE000MD56362
DE000MD558T9	DE000MD55M43	DE000MD55AR2	DE000MD54QB5	DE000MD54N19	DE000MD55NS3
DE000MD55AJ9	DE000MD54QR1	DE000MD55AS0	DE000MD54MY6	DE000MD55BC2	DE000MD55WA2
DE000MD54Q16	DE000MD54SN6	DE000MD55MZ0	DE000MD56370	DE000MD54QS9	DE000MD54R72
DE000MD55000	DE000MD54SH8	DE000MD55E43	DE000MD55MD7	DE000MD55DT2	DE000MD54MR0
DE000MD54NP2	DE000MD55CE6	DE000MD54T88	DE000MD55H73	DE000MD551S5	DE000MD553W4
DE000MD54PK8	DE000MD55GJ6	DE000MD558M4	DE000MD55A13	DE000MD551H9	DE000MD54P41
DE000MD54QK6	DE000MD55BX8	DE000MD54TM6	DE000MD54TP9	DE000MD55F67	DE000MD55CN7
DE000MD55NY1	DE000MD54YS3	DE000MD55BF5	DE000MD553F9	DE000MD560E7	DE000MD54PZ6
DE000MD558A9	DE000MD551B2	DE000MD55885	DE000MD560R9	DE000MD55B12	DE000MD54MZ3
DE000MD55J89	DE000MD56313	DE000MD55BA6	DE000MD55J63	DE000MD54MU4	DE000MD55AB6
DE000MD54TL8	DE000MD55Z71	DE000MD54MX8	DE000MD552J3	DE000MD561T3	DE000MD556Z0
DE000MD55MJ4	DE000MD54YJ2	DE000MD55C37	DE000MD54MJ7	DE000MD54RX7	DE000MD54NA4
DE000MD54NN7	DE000MD54M77	DE000MD54PR3	DE000MD55H40	DE000MD54M85	DE000MD550U4
DE000MD54Q99	DE000MD561U1	DE000MD552W6	DE000MD55Z78	DE000MD55MV9	DE000MD54PU7

DE000MD557X3	DE000MD55LX7	DE000MD554U6	DE000MD56271	DE000MD55GP3	DE000MD55349
DE000MD55E84	DE000MD54S97	DE000MD552E4	DE000MD55DC8	DE000MD55042	DE000MD55LW9
DE000MD559B5	DE000MD562Q7	DE000MD55BZ3	DE000MD54TV7	DE000MD551K3	DE000MD54PL6
DE000MD54R98	DE000MD553Q6	DE000MD56263	DE000MD54R56	DE000MD54N50	DE000MD55FS9
DE000MD55851	DE000MD552D6	DE000MD54U69	DE000MD55JM4	DE000MD562W5	DE000MD54MB4
DE000MD55DS4	DE000MD550A6	DE000MD558U7	DE000MD55GA5	DE000MD55EV6	DE000MD54PH4
DE000MD54YQ7	DE000MD54SJ4	DE000MD54Y73	DE000MD54RA5	DE000MD55AL5	DE000MD557N4
DE000MD55EY0	DE000MD55NV7	DE000MD554Y8	DE000MD54YK0	DE000MD55A54	DE000MD55WM7
DE000MD553C6	DE000MD54MC2	DE000MD55EZ7	DE000MD54QE9	DE000MD560N8	DE000MD55ML0
DE000MD554W2	DE000MD56206	DE000MD55BL3	DE000MD55NQ7	DE000MD55174	DE000MD55AU6
DE000MD558Q5	DE000MD561R7	DE000MD54S14	DE000MD55BQ2	DE000MD54MF5	DE000MD551C0
DE000MD54PG6	DE000MD54SE5	DE000MD54YD5	DE000MD55X16	DE000MD55XF9	DE000MD54SG0
DE000MD55MH8	DE000MD561D7	DE000MD55M19	DE000MD54M93	DE000MD557T1	DE000MD553U8
DE000MD55F83	DE000MD54TX3	DE000MD553D4	DE000MD54TQ7	DE000MD54NF3	DE000MD55BW0
DE000MD55G17	DE000MD55LZ2	DE000MD54SB1	DE000MD54SP1	DE000MD54RW9	DE000MD55A62
DE000MD54TE3	DE000MD55B87	DE000MD54U51	DE000MD55P08	DE000MD54RJ6	DE000MD54R64
DE000MD54YB9	DE000MD550V2	DE000MD55AW2	DE000MD55315	DE000MD55MC9	DE000MD54TG8
DE000MD54RU3	DE000MD550E8	DE000MD55AE0	DE000MD55810	DE000MD55M92	DE000MD557E3
DE000MD55737	DE000MD556V9	DE000MD558D3	DE000MD54PA9	DE000MD55MW7	DE000MD55WL9
DE000MD54MN9	DE000MD55GL2	DE000MD563C5	DE000MD55X08	DE000MD54TH6	DE000MD55F26
DE000MD553R4	DE000MD550R0	DE000MD55398	DE000MD561F2	DE000MD55927	DE000MD55GG2
DE000MD553N3	DE000MD56099	DE000MD55MB1	DE000MD55F34	DE000MD55H32	DE000MD54P74
DE000MD55W33	DE000MD56222	DE000MD562P9	DE000MD54T47	DE000MD55FU5	DE000MD54TW5
DE000MD54QC3	DE000MD55GK4	DE000MD54PM4	DE000MD55BB4	DE000MD550P4	DE000MD55WN5
DE000MD557G8	DE000MD550Z3	DE000MD55752	DE000MD55W82	DE000MD556U1	DE000MD55N00
DE000MD54QD1	DE000MD561M8	DE000MD55950	DE000MD55182	DE000MD55EN3	DE000MD560H0
DE000MD54NS6	DE000MD55AN1	DE000MD55F75	DE000MD55B61	DE000MD552S4	DE000MD558F8
DE000MD55B79	DE000MD56248	DE000MD551U2	DE000MD55984	DE000MD55FK6	DE000MD55711
DE000MD552R6	DE000MD54RR9	DE000MD55N59	DE000MD54PQ5	DE000MD55CG1	DE000MD55A70
DE000MD54YG8	DE000MD557H6	DE000MD55067	DE000MD55H08	DE000MD54YT1	DE000MD55N26
DE000MD54RS7	DE000MD55844	DE000MD560P3	DE000MD560S7	DE000MD55NW5	DE000MD54QM2
DE000MD54PF8	DE000MD55G90	DE000MD54TR5	DE000MD55AM3	DE000MD54TN4	DE000MD54TS3
DE000MD55X57	DE000MD561V9	DE000MD54PS1	DE000MD55745	DE000MD54MA6	DE000MD550S8
DE000MD55323	DE000MD55C86	DE000MD54T54	DE000MD55MM8	DE000MD55109	DE000MD550D0
DE000MD54S22	DE000MD55CS6	DE000MD55DJ3	DE000MD552C8	DE000MD562B9	DE000MD55JB7
DE000MD55CP2	DE000MD556X5	DE000MD55A96	DE000MD54N27	DE000MD55W74	DE000MD558Z6
DE000MD55331	DE000MD54QU5	DE000MD55GH0	DE000MD55BP4	DE000MD556T3	DE000MD560K4
DE000MD55364	DE000MD55BE8	DE000MD55W09	DE000MD55Z63	DE000MD55B20	DE000MD54TK0
DE000MD55G09	DE000MD55XD4	DE000MD550N9	DE000MD562S3	DE000MD54S89	DE000MD54RC1
DE000MD550H1	DE000MD552T2	DE000MD55FD1	DE000MD54RZ2	DE000MD55158	DE000MD552L9
DE000MD55FJ8	DE000MD558N2	DE000MD553E2	DE000MD562U9	DE000MD55BT6	DE000MD54NR8
DE000MD553Y0	DE000MD55786	DE000MD55WK1	DE000MD54Q08	DE000MD563E1	DE000MD55CW8
DE000MD54T70	DE000MD552N5	DE000MD54QL4	DE000MD55AQ4	DE000MD55JU7	DE000MD55WZ9
DE000MD54MH1	DE000MD557L8	DE000MD54QH2	DE000MD56230	DE000MD55281	DE000MD55AZ5
DE000MD552Q8	DE000MD55JT9	DE000MD553K9	DE000MD551G1	DE000MD55NN4	DE000MD558B7
DE000MD557Q7	DE000MD557S3	DE000MD54U36	DE000MD54SA3	DE000MD558J0	DE000MD560M0
DE000MD56214	DE000MD55LV1	DE000MD561H8	DE000MD55026	DE000MD54TU9	DE000MD55AA8
DE000MD55992	DE000MD54Q73	DE000MD55NR5	DE000MD551X6	DE000MD55MY3	DE000MD55117
DE000MD552M7	DE000MD55HB1	DE000MD54QN0	DE000MD55GX7	DE000MD559A7	DE000MD55356
DE000MD55X99	DE000MD558R3	DE000MD55H24	DE000MD55W41	DE000MD55CQ0	DE000MD55X65
DE000MD560B3	DE000MD54U44	DE000MD55DH7	DE000MD55LY5	DE000MD54U02	DE000MD55C78
DE000MD55G82	DE000MD557K0	DE000MD55X81	DE000MD55GW9	DE000MD551L1	DE000MD55MG0
DE000MD55BH1	DE000MD55H16	DE000MD55W90	DE000MD55NH6	DE000MD54QQ3	DE000MD551T4
DE000MD550L3	DE000MD55C60	DE000MD561Q9	DE000MD560T5	DE000MD55MN6	DE000MD55W25
DE000MD54RF4	DE000MD55G58	DE000MD55E76	DE000MD54YM6	DE000MD55DN5	DE000MD54Q57
DE000MD55059	DE000MD54T96	DE000MD55EU8	DE000MD56305	DE000MD551V0	DE000MD55BJ7
DE000MD550W0	DE000MD54U85	DE000MD557D5	DE000MD55WQ8	DE000MD55V83	DE000MD54RD9
DE000MD558H4	DE000MD54U93	DE000MD557B9	DE000MD54RE7	DE000MD55DA2	DE000MD56388
DE000MD55NP9	DE000MD55034	DE000MD556S5	DE000MD557C7	DE000MD561E5	DE000MD55X73
DE000MD55A21	DE000MD55BK5	DE000MD55AK7	DE000MD55JQ5	DE000MD54YH6	DE000MD561K2
DE000MD54SF2	DE000MD561N6	DE000MD55C52	DE000MD561J4	DE000MD552V8	DE000MD554X0
DE000MD561Z0	DE000MD561L0	DE000MD54MP4	DE000MD55N42	DE000MD54RY5	DE000MD54PB7
DE000MD55E50	DE000MD562X3	DE000MD55M76	DE000MD55H81	DE000MD55MA3	DE000MD55ME5
DE000MD55BR0	DE000MD55EP8	DE000MD553M5	DE000MD55G33	DE000MD563F8	DE000MD558C5
DE000MD55FY7	DE000MD55M01	DE000MD55LU3	DE000MD55AT8	DE000MD54MS8	DE000MD55778
DE000MD550B4	DE000MD54PY9	DE000MD55FP5	DE000MD55GM0	DE000MD55A47	DE000MD54PJ0
DE000MD55FT7	DE000MD553T0	DE000MD54Y81	DE000MD54U28	DE000MD55GC1	DE000MD54SK2
DE000MD55018	DE000MD54N43	DE000MD562A1	DE000MD54MT6	DE000MD55DL9	DE000MD560C1
DE000MD560F4	DE000MD55EQ6	DE000MD55FH2	DE000MD55CH9	DE000MD55FN0	DE000MD54MD0
DE000MD55CV0	DE000MD55AH3	DE000MD55372	DE000MD55X32	DE000MD55F91	DE000MD550X8
DE000MD55X24	DE000MD54Q40	DE000MD54YC7	DE000MD55976	DE000MD55GY5	DE000MD556Y3

DE000MD55GN8	DE000MD557V7	DE000MD54MM1	DE000MD55D85	DE000MD54S55	DE000MD54R80
DE000MD550M1	DE000MD55141	DE000MD54QG4	DE000MD55FW1	DE000MD55J71	DE000MD55ER4
DE000MD563J0	DE000MD54Y65	DE000MD56347	DE000MD553Z7	DE000MD55NM6	DE000MD55GB3
DE000MD54P66	DE000MD54S63	DE000MD553V6	DE000MD55FX9	DE000MD55JF8	DE000MD551F3
DE000MD55JC5	DE000MD55BG3	DE000MD55C03	DE000MD55AG5	DE000MD55B95	DE000MD54MW0
DE000MD54PX1	DE000MD54PC5	DE000MD54P90	DE000MD54QJ8	DE000MD54NL1	DE000MD54YF0
DE000MD55FE9	DE000MD55299	DE000MD54PW3	DE000MD558L6	DE000MD550C2	DE000MD55AF7
DE000MD550F5	DE000MD558K8	DE000MD55ES2	DE000MD552G9	DE000MD55GZ2	DE000MD552F1
DE000MD54NM9	DE000MD55CA4	DE000MD54YE3	DE000MD54P58	DE000MD553S2	DE000MD55VZ1
DE000MD54MV2	DE000MD561P1	DE000MD563H4	DE000MD56321	DE000MD55BV2	DE000MD55307
DE000MD55WP0	DE000MD55JD3	DE000MD55DQ8	DE000MD55V18	DE000MD54RH0	DE000MD55WR6
DE000MD55V91	DE000MD55HA3	DE000MD54S06	DE000MD54P33	DE000MD54QA7	DE000MD55NK0
DE000MD54T62	DE000MD55FV3	DE000MD560G2	DE000MD55G74	DE000MD55H99	DE000MD560J6
DE000MD55AY8	DE000MD55869	DE000MD54U77	DE000MD55MQ9	DE000MD55CM9	DE000MD55133
DE000MD554Z5	DE000MD558P7	DE000MD54MK5	DE000MD55877	DE000MD54RV1	DE000MD55190
DE000MD553P8	DE000MD54YL8	DE000MD550G3	DE000MD55N18	DE000MD562K0	DE000MD55828
DE000MD55F42	DE000MD55JN2	DE000MD54Q81	DE000MD557R5	DE000MD55FG4	DE000MD54RN8
DE000MD55F00	DE000MD54TY1	DE000MD54TD5	DE000MD55FC3	DE000MD55CK3	DE000MD551D8
DE000MD54YV7	DE000MD54ME8	DE000MD552X4	DE000MD558E1	DE000MD55NT1	DE000MD55G25
DE000MD54RG2	DE000MD54TB9	DE000MD54TZ8	DE000MD54SQ9	DE000MD55DB0	DE000MD54Q65
DE000MD55W17	DE000MD55HD7	DE000MD54P82	DE000MD54NQ0	DE000MD553H5	DE000MD55AC4
DE000MD55CF3	DE000MD560Q1	DE000MD54NJ5	DE000MD54S30	DE000MD55AD2	DE000MD54NH9
DE000MD55FR1	DE000MD55E68	DE000MD54SC9	DE000MD55EX2	DE000MD552U0	DE000MD55CT4
DE000MD54Q24	DE000MD55D02	DE000MD55JE1	DE000MD562V7	DE000MD55FA7	DE000MD551W8
DE000MD55F18	DE000MD55MT3	DE000MD55V00	DE000MD55BN9	DE000MD55JP7	DE000MD557Y1
DE000MD55M84	DE000MD54PN2	DE000MD55760	DE000MD55JR3	DE000MD556W7	DE000MD552Z9
DE000MD55D93	DE000MD54RP3	DE000MD55935	DE000MD55Z48	DE000MD54NK3	DE000MD55DK1
DE000MD55NZ8	DE000MD552Y2	DE000MD55JG6	DE000MD54N92	DE000MD55FF6	DE000MD54QT7
DE000MD54TF0	DE000MD55J97	DE000MD555N2	DE000MD55802	DE000MD55C45	DE000MD552B0
DE000MD55919	DE000MD56081	DE000MD53NP4	DE000MD53SE7	DE000MD53SA5	DE000MD53QP7
DE000MD53RP5	DE000MD53S22	DE000MD54854	DE000MD53QL6	DE000MD53W92	DE000MD53YE5
DE000MD540F6	DE000MD542C9	DE000MD53RE9	DE000MD54557	DE000MD53N85	DE000MD53NB4
DE000MD545C2	DE000MD53VA9	DE000MD53W76	DE000MD541C1	DE000MD54300	DE000MD53P75
DE000MD53PH6	DE000MD54896	DE000MD53PC7	DE000MD543P9	DE000MD541H0	DE000MD53US3
DE000MD53S72	DE000MD54003	DE000MD540N0	DE000MD53WG4	DE000MD542V9	DE000MD53VD3
DE000MD53Y33	DE000MD53PG8	DE000MD541J6	DE000MD53Q17	DE000MD54AK0	DE000MD53W19
DE000MD53NQ2	DE000MD541U3	DE000MD54227	DE000MD53PF0	DE000MD53W3C	DE000MD54573
DE000MD543T1	DE000MD54AJ2	DE000MD54A30	DE000MD545T6	DE000MD53SG2	DE000MD53VJ0
DE000MD53QV5	DE000MD53S49	DE000MD549W2	DE000MD54607	DE000MD53ZY0	DE000MD53VY9
DE000MD54680	DE000MD549L5	DE000MD53WE9	DE000MD543L8	DE000MD541K4	DE000MD543K0
DE000MD53PY1	DE000MD53PX3	DE000MD545A6	DE000MD541W9	DE000MD546J5	DE000MD53NS8
DE000MD53R99	DE000MD53NL3	DE000MD540V3	DE000MD54862	DE000MD54391	DE000MD53RZ4
DE000MD542D7	DE000MD53SL2	DE000MD542E5	DE000MD540J8	DE000MD53SJ6	DE000MD53VS1
DE000MD54656	DE000MD53NH1	DE000MD53QC5	DE000MD548E2	DE000MD546G1	DE000MD545K5
DE000MD543M6	DE000MD53NA6	DE000MD543S3	DE000MD545U4	DE000MD53QA9	DE000MD546K3
DE000MD542G0	DE000MD542P1	DE000MD53UW5	DE000MD543F0	DE000MD53WP5	DE000MD54AL8
DE000MD53QN2	DE000MD542F2	DE000MD53SU3	DE000MD53N77	DE000MD53SP3	DE000MD549Q4
DE000MD53NU4	DE000MD53RC3	DE000MD545J7	DE000MD545E8	DE000MD53YJ4	DE000MD53Y66
DE000MD53NR0	DE000MD53XZ2	DE000MD53PE3	DE000MD53RL4	DE000MD53RM2	DE000MD54508
DE000MD544S1	DE000MD53XP3	DE000MD546B2	DE000MD541B3	DE000MD54144	DE000MD540T7
DE000MD546L1	DE000MD544Z6	DE000MD53VV5	DE000MD540G4	DE000MD53VE1	DE000MD549S0
DE000MD53Y25	DE000MD542L0	DE000MD541P3	DE000MD53VC5	DE000MD53PW5	DE000MD53QY9
DE000MD53WA7	DE000MD54250	DE000MD53VH4	DE000MD53R81	DE000MD53NJ7	DE000MD53QJ0
DE000MD53W01	DE000MD542Q9	DE000MD54672	DE000MD542Y3	DE000MD53PJ2	DE000MD542U1
DE000MD546H9	DE000MD54AD5	DE000MD54326	DE000MD54A63	DE000MD54623	DE000MD53NT6
DE000MD54201	DE000MD54664	DE000MD54AH6	DE000MD54045	DE000MD53WN0	DE000MD53SM0
DE000MD549N1	DE000MD53VM4	DE000MD53SQ1	DE000MD53XT5	DE000MD54185	DE000MD545S8
DE000MD53ZW4	DE000MD540W1	DE000MD53UJ8	DE000MD53P67	DE000MD545H1	DE000MD54524
DE000MD541D9	DE000MD53UR5	DE000MD540U5	DE000MD53VW3	DE000MD53PL8	DE000MD54AC7
DE000MD548B8	DE000MD53PV7	DE000MD54A71	DE000MD53NV2	DE000MD54037	DE000MD54029
DE000MD540C3	DE000MD53PZ8	DE000MD541Z2	DE000MD53SR9	DE000MD53P91	DE000MD54649
DE000MD53Y17	DE000MD53S07	DE000MD53P34	DE000MD53SK4	DE000MD53QR3	DE000MD540H2
DE000MD53R16	DE000MD53UQ7	DE000MD540P5	DE000MD53QH4	DE000MD53QB7	DE000MD53PM6
DE000MD53QD3	DE000MD541Y5	DE000MD540B5	DE000MD53R65	DE000MD548C6	DE000MD53RW1
DE000MD540R1	DE000MD544W3	DE000MD53V10	DE000MD54599	DE000MD53YK2	DE000MD541F4
DE000MD548D4	DE000MD53WB5	DE000MD540D1	DE000MD53YP1	DE000MD546Q0	DE000MD540S9
DE000MD54A55	DE000MD546M9	DE000MD53PQ7	DE000MD54151	DE000MD541A5	DE000MD545Y6
DE000MD545Q2	DE000MD53VK8	DE000MD548F9	DE000MD545R0	DE000MD53QK8	DE000MD53VP7
DE000MD541V1	DE000MD53XQ1	DE000MD53ST5	DE000MD53VZ6	DE000MD545D0	DE000MD54060
DE000MD53RG4	DE000MD543B9	DE000MD54AE3	DE000MD54615	DE000MD53YG0	DE000MD549Z5
DE000MD54540	DE000MD53WH2	DE000MD53ZZ7	DE000MD542Z0	DE000MD53PB9	DE000MD53NM1

DE000MD53SV1	DE000MD53RV3	DE000MD540K6	DE000MD541G2	DE000MD54A89	DE000MD545G3
DE000MD53QX1	DE000MD54177	DE000MD540L4	DE000MD53RA7	DE000MD545Z3	DE000MD53QW3
DE000MD549M3	DE000MD545X8	DE000MD54318	DE000MD53UP9	DE000MD546P2	DE000MD543J2
DE000MD53P59	DE000MD54516	DE000MD53RY7	DE000MD53VR3	DE000MD53RS9	DE000MD540M2
DE000MD543Q7	DE000MD53UX3	DE000MD53QU7	DE000MD54A97	DE000MD53R24	DE000MD54532
DE000MD53W68	DE000MD53Y09	DE000MD541X7	DE000MD54110	DE000MD549Y8	DE000MD53ND0
DE000MD54870	DE000MD54235	DE000MD53PP9	DE000MD53RH2	DE000MD54276	DE000MD53QM4
DE000MD545M1	DE000MD53PD5	DE000MD545F5	DE000MD543R5	DE000MD53PR5	DE000MD54821
DE000MD53NK5	DE000MD54847	DE000MD53R57	DE000MD53Q90	DE000MD545N9	DE000MD53YQ9
DE000MD541M0	DE000MD53RT7	DE000MD54128	DE000MD53XW9	DE000MD54839	DE000MD54052
DE000MD53VL6	DE000MD53NG3	DE000MD543N4	DE000MD54086	DE000MD53NC2	DE000MD53QQ5
DE000MD53VG6	DE000MD54565	DE000MD540Q3	DE000MD53S31	DE000MD543U9	DE000MD53R32
DE000MD541E7	DE000MD53YN6	DE000MD54292	DE000MD540E9	DE000MD546C0	DE000MD53QT9
DE000MD53YH8	DE000MD54AM6	DE000MD53NX8	DE000MD541N8	DE000MD542N6	DE000MD53R40
DE000MD54AG8	DE000MD540Y7	DE000MD53VX1	DE000MD54102	DE000MD54169	DE000MD544U7
DE000MD543D5	DE000MD542T3	DE000MD53VU7	DE000MD53YA3	DE000MD53PA1	DE000MD53Y90
DE000MD53T06	DE000MD546E6	DE000MD53RK6	DE000MD53Y82	DE000MD53WQ3	DE000MD548H5
DE000MD544T9	DE000MD54631	DE000MD53RX9	DE000MD53V02	DE000MD53NY6	DE000MD53SS7
DE000MD53WM2	DE000MD541L2	DE000MD545L3	DE000MD54A14	DE000MD548A0	DE000MD53WD1
DE000MD53UU9	DE000MD53R08	DE000MD53Y58	DE000MD53VT9	DE000MD53WL4	DE000MD53NE8
DE000MD546A4	DE000MD54268	DE000MD53NN9	DE000MD549T8	DE000MD53SN8	DE000MD53S56
DE000MD54219	DE000MD53YC9	DE000MD54AA1	DE000MD543V7	DE000MD53RF6	DE000MD53V28
DE000MD53Y41	DE000MD53RR1	DE000MD549R2	DE000MD53RN0	DE000MD540X9	DE000MD541T5
DE000MD53N93	DE000MD53XY5	DE000MD53V36	DE000MD547Z9	DE000MD542M8	DE000MD549K7
DE000MD53SY5	DE000MD53UT1	DE000MD543H6	DE000MD53WJ8	DE000MD53SH0	DE000MD544X1
DE000MD542J4	DE000MD53P83	DE000MD53XS7	DE000MD53PN4	DE000MD546R8	DE000MD53WK6
DE000MD545W0	DE000MD54A22	DE000MD53VB7	DE000MD545B4	DE000MD53QS1	DE000MD53SD9
DE000MD53W27	DE000MD540A7	DE000MD53UL8	DE000MD54094	DE000MD54813	DE000MD545V2
DE000MD54581	DE000MD53N51	DE000MD53PK0	DE000MD53S15	DE000MD53WF6	DE000MD542A3
DE000MD53PU9	DE000MD53W50	DE000MD53Y74	DE000MD53SW9	DE000MD53YL0	DE000MD53QE1
DE000MD549V4	DE000MD541S7	DE000MD546S6	DE000MD53W43	DE000MD53YF2	DE000MD53SF4
DE000MD542H8	DE000MD54A06	DE000MD53VF8	DE000MD53R73	DE000MD543A1	DE000MD53YD7
DE000MD54888	DE000MD545P4	DE000MD549P6	DE000MD53RD1	DE000MD54805	DE000MD53N69
DE000MD53RB5	DE000MD54284	DE000MD542R7	DE000MD53V93	DE000MD542K2	DE000MD54AF0
DE000MD54011	DE000MD548G7	DE000MD53YB1	DE000MD53VQ5	DE000MD542B1	DE000MD543C7
DE000MD53YM8	DE000MD543G8	DE000MD546F3	DE000MD53XX7	DE000MD542S5	DE000MD53RQ3
DE000MD544Y9	DE000MD54698	DE000MD54078	DE000MD53S23	DE000MD53S98	DE000MD53QF8
DE000MD53S64	DE000MD544V5	DE000MD541R9	DE000MD53SX7	DE000MD546N7	DE000MD53W84
DE000MD53P42	DE000MD53QG6	DE000MD541Q1	DE000MD53NF5	DE000MD53VN2	DE000MD543E3
DE000MD53RU5	DE000MD549X0	DE000MD53Q09	DE000MD53UY1	DE000MD54193	DE000MD549J9
DE000MD53PT1	DE000MD53S80	DE000MD546D8	DE000MD549U6	DE000MD54A48	DE000MD53XV1
DE000MD540Z4	DE000MD53W35	DE000MD53SB3	DE000MD53UV7	DE000MD54136	DE000MD53PS3
DE000MD54AB9	DE000MD53QZ6	DE000MD54243	DE000MD53SC1	DE000MD53NW0	DE000MD53XU3
DE000MD53RJ8	DE000MD53872	DE000MD53H00	DE000MD53FE4	DE000MD53HA8	DE000MD53GF9
DE000MD539D3	DE000MD53G27	DE000MD539G6	DE000MD53GS2	DE000MD53HY8	DE000MD53CL6
DE000MD53F36	DE000MD53H67	DE000MD53GD4	DE000MD53898	DE000MD53AZ0	DE000MD53864
DE000MD53H59	DE000MD538W5	DE000MD53GV6	DE000MD53JN7	DE000MD53J16	DE000MD53HV4
DE000MD538U9	DE000MD53GB8	DE000MD53G43	DE000MD53HE0	DE000MD53GH5	DE000MD53CK8
DE000MD53GX2	DE000MD53955	DE000MD53GG7	DE000MD53GW4	DE000MD53F51	DE000MD53BE3
DE000MD53HM3	DE000MD53B89	DE000MD53B22	DE000MD53EW9	DE000MD53963	DE000MD53BA1
DE000MD53GT0	DE000MD53J40	DE000MD53BF0	DE000MD538R5	DE000MD538F0	DE000MD538B9
DE000MD53J24	DE000MD53H91	DE000MD53BP9	DE000MD53GP8	DE000MD53G19	DE000MD53HB6
DE000MD53GN3	DE000MD53989	DE000MD539C5	DE000MD53HL5	DE000MD53JK3	DE000MD538A1
DE000MD53AC9	DE000MD538Q7	DE000MD53G50	DE000MD539M4	DE000MD53FW6	DE000MD53HF7
DE000MD53BK0	DE000MD53B14	DE000MD53880	DE000MD53J65	DE000MD53H42	DE000MD53CN2
DE000MD539N2	DE000MD53AB1	DE000MD53CQ5	DE000MD53BL8	DE000MD53JF3	DE000MD539A9
DE000MD538C7	DE000MD53CU7	DE000MD53J73	DE000MD53BN4	DE000MD53B97	DE000MD53849
DE000MD53CT9	DE000MD53G92	DE000MD538D5	DE000MD53F85	DE000MD53971	DE000MD53G84
DE000MD538S3	DE000MD53BB9	DE000MD53F93	DE000MD53FA2	DE000MD53HZ5	DE000MD53JB2
DE000MD53K47	DE000MD53HW2	DE000MD53B30	DE000MD539E1	DE000MD538X3	DE000MD53F69
DE000MD53823	DE000MD53JL1	DE000MD53B06	DE000MD53H34	DE000MD538Y1	DE000MD53FT2
DE000MD53HC4	DE000MD53B71	DE000MD53GL7	DE000MD53GJ1	DE000MD53831	DE000MD53HX0
DE000MD53BC7	DE000MD53G35	DE000MD53GZ7	DE000MD53GA0	DE000MD53HU6	DE000MD53FZ9
DE000MD53815	DE000MD53HG5	DE000MD53H83	DE000MD539F8	DE000MD538N4	DE000MD538E3
DE000MD53BH6	DE000MD53JM9	DE000MD53997	DE000MD539L6	DE000MD53BG8	DE000MD53GQ6
DE000MD53J08	DE000MD53GY0	DE000MD53HH3	DE000MD53FY2	DE000MD53FX4	DE000MD53GU8
DE000MD53HJ9	DE000MD53JA4	DE000MD538T1	DE000MD53BM6	DE000MD538V7	DE000MD53B63
DE000MD53H18	DE000MD53J81	DE000MD53GM5	DE000MD53FU0	DE000MD53CR3	DE000MD539K8
DE000MD538L8	DE000MD53BJ2	DE000MD53CV5	DE000MD539J0	DE000MD53FV8	DE000MD53F77
DE000MD53J32	DE000MD53HN1	DE000MD538P9	DE000MD53H75	DE000MD53K54	DE000MD53CP7
DE000MD53J57	DE000MD53HP6	DE000MD53B55	DE000MD539B7	DE000MD53GR4	DE000MD539P7

DE000MD53B48	DE000MD53GE2	DE000MD53AD7	DE000MD53G76	DE000MD53HD2	DE000MD53CS1
DE000MD53BD5	DE000MD53856	DE000MD53GK9	DE000MD53G01	DE000MD53CM4	DE000MD53GC6
DE000MD53F44	DE000MD53H26	DE000MD53G68	DE000MD539H4	DE000MD53HK7	DE000MD538M6
DE000MD52HH5	DE000MD52GW6	DE000MD52JJ7	DE000MD52K89	DE000MD52MV6	DE000MD52PM8
DE000MD52GS4	DE000MD52K48	DE000MD52GG9	DE000MD52K71	DE000MD52JM1	DE000MD52GY2
DE000MD52KM9	DE000MD52KQ0	DE000MD52KD8	DE000MD52JH1	DE000MD52HN3	DE000MD52J90
DE000MD52JR0	DE000MD52J74	DE000MD52GD6	DE000MD52LP0	DE000MD52GN5	DE000MD52KL1
DE000MD52J66	DE000MD52JU4	DE000MD52PD7	DE000MD52HS2	DE000MD52FS6	DE000MD52GJ3
DE000MD52N37	DE000MD52K63	DE000MD52KC0	DE000MD52JV2	DE000MD52GB0	DE000MD52H19
DE000MD52PR7	DE000MD52J41	DE000MD52KP2	DE000MD52H43	DE000MD52RZ6	DE000MD52HQ6
DE000MD52HR4	DE000MD52PB1	DE000MD52JZ3	DE000MD52PQ9	DE000MD52JG3	DE000MD52JN9
DE000MD52JT6	DE000MD52PK2	DE000MD52JP4	DE000MD52M04	DE000MD52H01	DE000MD52GZ9
DE000MD52K55	DE000MD52K30	DE000MD52N52	DE000MD52PG0	DE000MD52N29	DE000MD52HJ1
DE000MD52FP2	DE000MD52HP8	DE000MD52FN7	DE000MD52JW0	DE000MD52LA2	DE000MD52GP0
DE000MD52PE5	DE000MD52N45	DE000MD52J58	DE000MD52JF5	DE000MD52MU8	DE000MD52PH8
DE000MD52GH7	DE000MD52PN6	DE000MD52FL1	DE000MD52JL3	DE000MD52KE6	DE000MD52GQ8
DE000MD52GX4	DE000MD52N94	DE000MD52MW4	DE000MD52K14	DE000MD52HK9	DE000MD52RY9
DE000MD52K06	DE000MD52KH9	DE000MD52GM7	DE000MD52N78	DE000MD52JA6	DE000MD52MZ7
DE000MD52JS8	DE000MD52K97	DE000MD52MY0	DE000MD52N60	DE000MD52N86	DE000MD52S32
DE000MD52PC9	DE000MD52HG7	DE000MD52KB2	DE000MD52GC8	DE000MD52GE4	DE000MD52S24
DE000MD52KA4	DE000MD52N03	DE000MD52J82	DE000MD52PA3	DE000MD52JE8	DE000MD52NC4
DE000MD52GU0	DE000MD52GA2	DE000MD52NA8	DE000MD52GT2	DE000MD52S16	DE000MD52GL9
DE000MD52GV8	DE000MD52JC2	DE000MD52JK5	DE000MD52FK3	DE000MD52K22	DE000MD52HF9
DE000MD52KK3	DE000MD52JQ2	DE000MD52HX2	DE000MD52JY6	DE000MD52PS5	DE000MD52FR8
DE000MD52GR6	DE000MD52KJ5	DE000MD52GK1	DE000MD52PL0	DE000MD52NB6	DE000MD52MX2
DE000MD52JD0	DE000MD52FJ5	DE000MD52PJ4	DE000MD52KR8	DE000MD52H50	DE000MD52FQ0
DE000MD52GF1	DE000MD52KN7	DE000MD52PF2	DE000MD52FH9	DE000MD52N11	DE000MD52S08
DE000MD52PP1	DE000MD52KF3	DE000MD52HM5	DE000MD52JB4	DE000MD52FM9	DE000MD52HL7
DE000MD52JX8	DE000MD52KG1	DE000MD51RS3	DE000MD51VE5	DE000MD51WE3	DE000MD51Q19
DE000MD51PC1	DE000MD51XM4	DE000MD51XH4	DE000MD51VT3	DE000MD51V79	DE000MD51SC5
DE000MD51XF8	DE000MD51Q27	DE000MD51XQ5	DE000MD51WC7	DE000MD51VK2	DE000MD51SB7
DE000MD51SD3	DE000MD51ME4	DE000MD51XE1	DE000MD51TB5	DE000MD51VW7	DE000MD51T65
DE000MD51NP8	DE000MD51NR4	DE000MD51RT1	DE000MD51VN6	DE000MD51XC5	DE000MD51T32
DE000MD51VF2	DE000MD51XD3	DE000MD51XN2	DE000MD51MJ3	DE000MD51UV1	DE000MD51TA7
DE000MD51XK8	DE000MD51VA3	DE000MD51M13	DE000MD51SH4	DE000MD51VH8	DE000MD51VR7
DE000MD51RU9	DE000MD51VD7	DE000MD51WG8	DE000MD51MK1	DE000MD51NQ6	DE000MD51PM0
DE000MD51MH7	DE000MD51PL2	DE000MD51XA9	DE000MD51WF0	DE000MD51PJ6	DE000MD51UX7
DE000MD51RX3	DE000MD51VJ4	DE000MD51V95	DE000MD51VG0	DE000MD51QJ4	DE000MD51Q35
DE000MD51R59	DE000MD51V53	DE000MD51SZ6	DE000MD51VY3	DE000MD51XB7	DE000MD51V38
DE000MD51V20	DE000MD51XT9	DE000MD51WB9	DE000MD51QG0	DE000MD51VM8	DE000MD51VV9
DE000MD51VP1	DE000MD51XR3	DE000MD51RR5	DE000MD51SJ0	DE000MD51SQ5	DE000MD51VU1
DE000MD51SA9	DE000MD51UW9	DE000MD51X77	DE000MD51LW8	DE000MD51SE1	DE000MD51S82
DE000MD51QW7	DE000MD51PY5	DE000MD51MP0	DE000MD51T81	DE000MD51SK8	DE000MD51NS2
DE000MD51MG9	DE000MD51T24	DE000MD51RV7	DE000MD51X69	DE000MD51PH0	DE000MD51VB1
DE000MD51QH8	DE000MD51W03	DE000MD51VL0	DE000MD51XP7	DE000MD51PK4	DE000MD51R67
DE000MD51MM7	DE000MD51SF8	DE000MD51PZ2	DE000MD51R75	DE000MD51N04	DE000MD51QC9
DE000MD51XL6	DE000MD51Q01	DE000MD51Q92	DE000MD51V61	DE000MD51VX5	DE000MD51V46
DE000MD51T16	DE000MD51V12	DE000MD51X93	DE000MD51MF1	DE000MD51W94	DE000MD51W60
DE000MD51LB2	DE000MD51VS5	DE000MD51X85	DE000MD51SY9	DE000MD51MX4	DE000MD51W45
DE000MD51RW5	DE000MD51PF4	DE000MD51W11	DE000MD51MN5	DE000MD51PE7	DE000MD51T99
DE000MD51PG2	DE000MD51VQ9	DE000MD51M39	DE000MD51VZ0	DE000MD51X51	DE000MD51PD9
DE000MD51UZ2	DE000MD51V04	DE000MD51MW6	DE000MD51ML9	DE000MD51LA4	DE000MD51PB3
DE000MD51MZ9	DE000MD51XG6	DE000MD51T57	DE000MD51W37	DE000MD51VC9	DE000MD51SG6
DE000MD51T73	DE000MD51MC8	DE000MD51M21	DE000MD51UY5	DE000MD51WA1	DE000MD51TH2
DE000MD51W29	DE000MD51W78	DE000MD51T40	DE000MD51W86	DE000MD51MD6	DE000MD51T08
DE000MD51QF2	DE000MD51XJ0	DE000MD51W52	DE000MD51XS1	DE000MD51MY2	DE000MD51WD5
DE000MD51V87	DE000MD50BY7	DE000MD50PM2	DE000MD50QK4	DE000MD50845	DE000MD50PH2
DE000MD50MU2	DE000MD50KZ5	DE000MD50YA9	DE000MD50DF2	DE000MD50WV9	DE000MD50FV4
DE000MD50JF9	DE000MD50CM0	DE000MD50K08	DE000MD50KY8	DE000MD50VM0	DE000MD50HN7
DE000MD50YC5	DE000MD50FL5	DE000MD50KQ4	DE000MD50S2	DE000MD50K32	DE000MD50JC6
DE000MD50S34	DE000MD50G53	DE000MD50KR2	DE000MD509K1	DE000MD50HT4	DE000MD50NQ8
DE000MD50TD3	DE000MD50HM9	DE000MD50YT9	DE000MD50G04	DE000MD50QB3	DE000MD50X29
DE000MD50GU4	DE000MD50QL2	DE000MD50829	DE000MD50HG1	DE000MD50811	DE000MD50T66
DE000MD50787	DE000MD50WW7	DE000MD50TC5	DE000MD509Y2	DE000MD50KL5	DE000MD50HK3
DE000MD50GD0	DE000MD50C40	DE000MD50886	DE000MD50KE0	DE000MD50YZ6	DE000MD50K99
DE000MD507G3	DE000MD507U4	DE000MD50A34	DE000MD50HJ5	DE000MD50G61	DE000MD509Z9
DE000MD507E8	DE000MD50TB7	DE000MD507P4	DE000MD50G38	DE000MD50FY8	DE000MD50CP3
DE000MD505V6	DE000MD50T58	DE000MD50QC1	DE000MD50Z43	DE000MD50HV0	DE000MD50CL2
DE000MD50YD3	DE000MD50A59	DE000MD50GP4	DE000MD50JE2	DE000MD50S18	DE000MD50GZ3
DE000MD507X8	DE000MD50FH3	DE000MD50YYW3	DE000MD50JU8	DE000MD505W4	DE000MD50SQ7
DE000MD50GK5	DE000MD50FR2	DE000MD50PJ8	DE000MD507W0	DE000MD50X45	DE000MD505U8

DE000MD50C99	DE000MD50YJ0	DE000MD50C16	DE000MD50S67	DE000MD50YU7	DE000MD50SM6
DE000MD50Z35	DE000MD50NN5	DE000MD50PG4	DE000MD50K73	DE000MD50S42	DE000MD50HC0
DE000MD50S26	DE000MD50878	DE000MD50KB6	DE000MD50J19	DE000MD50RS5	DE000MD50G20
DE000MD50WX5	DE000MD50SF0	DE000MD50S75	DE000MD50H29	DE000MD50SW5	DE000MD509V8
DE000MD50GW0	DE000MD50HR8	DE000MD50KM3	DE000MD50SY1	DE000MD50NR6	DE000MD50NS4
DE000MD50QG2	DE000MD50J92	DE000MD50H60	DE000MD50K65	DE000MD50KT8	DE000MD50JA0
DE000MD50A00	DE000MD50SR5	DE000MD507M1	DE000MD50CR9	DE000MD50FK7	DE000MD50KH3
DE000MD50PF6	DE000MD50NA2	DE000MD50GB4	DE000MD50SK0	DE000MD50GT6	DE000MD50S96
DE000MD50QE7	DE000MD50A26	DE000MD50L15	DE000MD507T6	DE000MD50GS8	DE000MD50G95
DE000MD50DE5	DE000MD50YQ5	DE000MD50X03	DE000MD50860	DE000MD50GY6	DE000MD50T17
DE000MD50SZ8	DE000MD50JN3	DE000MD50YE1	DE000MD50KU6	DE000MD50GH1	DE000MD50S93
DE000MD50QA5	DE000MD50SJ2	DE000MD50DA3	DE000MD50HQ0	DE000MD50H45	DE000MD50JP8
DE000MD50JD4	DE000MD50RT3	DE000MD507D0	DE000MD50894	DE000MD50DH8	DE000MD50803
DE000MD50N62	DE000MD50KJ9	DE000MD505F9	DE000MD50KP6	DE000MD50SN4	DE000MD509L9
DE000MD50J35	DE000MD507J7	DE000MD507R0	DE000MD50H03	DE000MD50J43	DE000MD50YB7
DE000MD50QD9	DE000MD50JQ6	DE000MD50KC4	DE000MD50N33	DE000MD50K40	DE000MD50YR3
DE000MD50FW2	DE000MD50ZB4	DE000MD50HE6	DE000MD50X37	DE000MD50A18	DE000MD50KD2
DE000MD50YV5	DE000MD50H52	DE000MD508C0	DE000MD50X11	DE000MD50KA8	DE000MD50HB2
DE000MD507Z3	DE000MD50YH4	DE000MD50T82	DE000MD50SD5	DE000MD50HF3	DE000MD50G87
DE000MD507N9	DE000MD507C2	DE000MD50QM0	DE000MD507Y6	DE000MD50YX1	DE000MD507B4
DE000MD50A67	DE000MD50JK9	DE000MD50YM4	DE000MD50P86	DE000MD50FN1	DE000MD50Z50
DE000MD50CB3	DE000MD50QF4	DE000MD50JR4	DE000MD50JX2	DE000MD50KG5	DE000MD50KK7
DE000MD50WZ0	DE000MD50A42	DE000MD50NM7	DE000MD50N88	DE000MD50FM3	DE000MD50GG3
DE000MD50S5H5	DE000MD509U0	DE000MD50H37	DE000MD50T33	DE000MD508A4	DE000MD50S00
DE000MD507K5	DE000MD50SV7	DE000MD505L7	DE000MD50FU6	DE000MD50753	DE000MD50H86
DE000MD50GR0	DE000MD50HU2	DE000MD50Z84	DE000MD507V2	DE000MD50H78	DE000MD50HX6
DE000MD50Z92	DE000MD50CJ6	DE000MD50YG6	DE000MD505Z7	DE000MD50HD8	DE000MD509H7
DE000MD50ZD0	DE000MD50GE8	DE000MD50837	DE000MD50JJ1	DE000MD50746	DE000MD50C81
DE000MD50K57	DE000MD50SA1	DE000MD50T25	DE000MD50S83	DE000MD50JV6	DE000MD50HZ1
DE000MD50RW7	DE000MD50DG0	DE000MD50G79	DE000MD50RV9	DE000MD50GQ2	DE000MD50JS2
DE000MD50QJ6	DE000MD505K9	DE000MD50KN1	DE000MD50JB8	DE000MD505E2	DE000MD50FJ9
DE000MD50L49	DE000MD50CH0	DE000MD50HY4	DE000MD50GJ7	DE000MD50Z68	DE000MD50NP0
DE000MD50YS1	DE000MD50YN2	DE000MD50HL1	DE000MD505X2	DE000MD50DC9	DE000MD50CA5
DE000MD50K81	DE000MD50WY3	DE000MD50TE1	DE000MD50J68	DE000MD50PL4	DE000MD50SG8
DE000MD50TA9	DE000MD50KV4	DE000MD50GF5	DE000MD50S67	DE000MD50K16	DE000MD50HH9
DE000MD50KS0	DE000MD50G12	DE000MD507H1	DE000MD507L3	DE000MD50FQ4	DE000MD50L23
DE000MD509X4	DE000MD50GC2	DE000MD50C32	DE000MD50FP6	DE000MD50JW4	DE000MD50KF7
DE000MD50T09	DE000MD50ZA6	DE000MD50PN0	DE000MD50S91	DE000MD50GX8	DE000MD50DB1
DE000MD50JL7	DE000MD50J76	DE000MD50YK8	DE000MD50SL8	DE000MD50K24	DE000MD508B2
DE000MD50JT0	DE000MD50G46	DE000MD50SE3	DE000MD50779	DE000MD509J3	DE000MD50J01
DE000MD50YL6	DE000MD50WU1	DE000MD50C57	DE000MD50KW2	DE000MD50DK2	DE000MD50QH0
DE000MD50SP9	DE000MD50HS6	DE000MD50GN9	DE000MD50JM5	DE000MD50P78	DE000MD505Y0
DE000MD50SB9	DE000MD50HW8	DE000MD50CN8	DE000MD50852	DE000MD50NT2	DE000MD50RX5
DE000MD50605	DE000MD50GA6	DE000MD507S8	DE000MD505J1	DE000MD50DD7	DE000MD50T90
DE000MD50HP2	DE000MD50KX0	DE000MD50N70	DE000MD50NK1	DE000MD50761	DE000MD505D4
DE000MD50DJ4	DE000MD50J50	DE000MD50Z76	DE000MD50SU9	DE000MD50JY0	DE000MD50J27
DE000MD507Q2	DE000MD50Z27	DE000MD50GV2	DE000MD50C65	DE000MD50Z01	DE000MD50GL3
DE000MD50S59	DE000MD505R4	DE000MD50YF8	DE000MD50FT8	DE000MD50FZ5	DE000MD50YP7
DE000MD50H11	DE000MD50RZ0	DE000MD50C08	DE000MD50Z19	DE000MD507A6	DE000MD50Y93
DE000MD50JZ7	DE000MD505P8	DE000MD50CK4	DE000MD50C73	DE000MD509W6	DE000MD50RU1
DE000MD505M5	DE000MD50GM1	DE000MD50SS3	DE000MD50T74	DE000MD50RY3	DE000MD50795
DE000MD50N96	DE000MD50FS0	DE000MD505T0	DE000MD50BZ4	DE000MD50SH6	DE000MD50J84
DE000MD507F5	DE000MD50PK6	DE000MD50L07	DE000MD50YY9	DE000MD50JH5	DE000MD50FX0
DE000MD50T41	DE000MD50ST1	DE000MD50JG7	DE000MD50L31	DE000MD50SC7	DE000MD50ZC2
DE000MD50CQ1	DE000MD50C24	DE000MD50SX3	DE000MD4YXR8	DE000MD4YXS6	DE000MD4YXW8
DE000MD4Z0P8	DE000MD4Z050	DE000MD4Z548	DE000MD4Z4U0	DE000MD4Z001	DE000MD4YXT4
DE000MD4Z4Z9	DE000MD4Z2P4	DE000MD4Z571	DE000MD4Z1X0	DE000MD4YZR3	DE000MD4YWY6
DE000MD4Z0J1	DE000MD4YZW3	DE000MD4Z1U6	DE000MD4YWG3	DE000MD4Z2F5	DE000MD4YXK3
DE000MD4YR35	DE000MD4YP60	DE000MD4YQM3	DE000MD4Z076	DE000MD4YXC0	DE000MD4YZX1
DE000MD4Z4V8	DE000MD4Z2R0	DE000MD4YZV5	DE000MD4YNW9	DE000MD4YXV0	DE000MD4YWF5
DE000MD4YWR0	DE000MD4YY28	DE000MD4Z514	DE000MD4Z159	DE000MD4Z1T8	DE000MD4YZZ0
DE000MD4Z3D8	DE000MD4YXP2	DE000MD4Z0B8	DE000MD4ZYWE8	DE000MD4YPF9	DE000MD4Z0T0
DE000MD4YXQ0	DE000MD4Z1C4	DE000MD4Z1A8	DE000MD4Z1W2	DE000MD4Z1B6	DE000MD4Z183
DE000MD4YZK8	DE000MD4YWS8	DE000MD4YXN7	DE000MD4YXN7	DE000MD4Z0U8	DE000MD4Z167
DE000MD4YY10	DE000MD4YZY9	DE000MD4Z563	DE000MD4YWU4	DE000MD4Z2N9	DE000MD4Z0M5
DE000MD4YPD4	DE000MD4YXM9	DE000MD4YWD0	DE000MD4Z522	DE000MD4YPP8	DE000MD4Z0D4
DE000MD4YZM4	DE000MD4Z043	DE000MD4Z4Y2	DE000MD4YWT6	DE000MD4YJP1	DE000MD4YXY4
DE000MD4YZS1	DE000MD4Z0R4	DE000MD4Z4X4	DE000MD4YWC2	DE000MD4Z0H5	DE000MD4Z8X5
DE000MD4Z3B2	DE000MD4YVW2	DE000MD4YXX6	DE000MD4YXU2	DE000MD4Z0F9	DE000MD4YNU3
DE000MD4YZN2	DE000MD4Z1S0	DE000MD4Z0C6	DE000MD4Z0Q6	DE000MD4YZZ6	DE000MD4YWH1
DE000MD4Z175	DE000MD4Z027	DE000MD4Z191	DE000MD4YVW0	DE000MD4YR43	DE000MD4Z8R7

DE000MD4Z134	DE000MD4Z3C0	DE000MD4Z0N3	DE000MD4Z0V6	DE000MD4Z084	DE000MD4YNT5
DE000MD4YPE2	DE000MD4Z4W6	DE000MD4Z0L7	DE000MD4YPR4	DE000MD4YZU7	DE000MD4Z0A0
DE000MD4Z290	DE000MD4Z019	DE000MD4Z506	DE000MD4YPM5	DE000MD4YNV1	DE000MD4YPK9
DE000MD4YPPQ6	DE000MD4Z241	DE000MD4YY02	DE000MD4Z0W4	DE000MD4YWVX8	DE000MD4Z126
DE000MD4Z8Z0	DE000MD4YR68	DE000MD4Z555	DE000MD4Z0K9	DE000MD4YZT9	DE000MD4YPL7
DE000MD4Z8Y3	DE000MD4YPN3	DE000MD4YZP7	DE000MD4Z3A4	DE000MD4YQL5	DE000MD4YXJ5
DE000MD4Z0X2	DE000MD4Z4T2	DE000MD4Z092	DE000MD4Z035	DE000MD4Z118	DE000MD4Z1V4
DE000MD4Z1R2	DE000MD4YR76	DE000MD4Z0E2	DE000MD4YXZ1	DE000MD4YY36	DE000MD4Z1Z5
DE000MD4Z2Q2	DE000MD4YXL1	DE000MD4YPH5	DE000MD4Z142	DE000MD4Z1Y8	DE000MD4Z530
DE000MD4YR27	DE000MD4YZL6	DE000MD4Z068	DE000MD4YR50	DE000MD4YPG7	DE000MD4Z3E6
DE000MD4Z4S4	DE000MD4Z0S2	DE000MD4Z0G7	DE000MD4YGN2	DE000MD4YAE4	DE000MD4Y970
DE000MD4YH03	DE000MD4YE97	DE000MD4Y4U1	DE000MD4YGU7	DE000MD4YU66	DE000MD4YHJ8
DE000MD4YFY1	DE000MD4YG53	DE000MD4YGL6	DE000MD4Y7U4	DE000MD4YG04	DE000MD4YGM4
DE000MD4YA83	DE000MD4YGW3	DE000MD4Y7S8	DE000MD4YDX8	DE000MD4Y6M3	DE000MD4YH11
DE000MD4YA67	DE000MD4YGE1	DE000MD4YCS0	DE000MD4Y962	DE000MD4YF88	DE000MD4YGG6
DE000MD4YF96	DE000MD4YAD6	DE000MD4YA59	DE000MD4YGD3	DE000MD4Y4Y3	DE000MD4YGX1
DE000MD4YGR3	DE000MD4YF62	DE000MD4YDG3	DE000MD4YCT8	DE000MD4Y4V9	DE000MD4Y905
DE000MD4YAB0	DE000MD4Y988	DE000MD4Y5U8	DE000MD4Y5M5	DE000MD4YGH4	DE000MD4Y7V2
DE000MD4YA75	DE000MD4YCX0	DE000MD4YES6	DE000MD4YGT9	DE000MD4Y6Q4	DE000MD4YDY6
DE000MD4YK99	DE000MD4YGK8	DE000MD4Y5P8	DE000MD4YE30	DE000MD4YGS1	DE000MD4YH52
DE000MD4Y6S0	DE000MD4YH45	DE000MD4Y947	DE000MD4YAF1	DE000MD4YAH7	DE000MD4Y7N9
DE000MD4Y939	DE000MD4YGF8	DE000MD4Y4S5	DE000MD4Y5Z7	DE000MD4YFC7	DE000MD4YD15
DE000MD4Y4Q9	DE000MD4YFZ8	DE000MD4Y6J9	DE000MD4Y9A2	DE000MD4YAJ3	DE000MD4YCW2
DE000MD4YGB7	DE000MD4YGJ0	DE000MD4Y5W4	DE000MD4YCY8	DE000MD4Y5Q6	DE000MD4Y913
DE000MD4Y7X8	DE000MD4YJS5	DE000MD4YH29	DE000MD4Y6W2	DE000MD4Y5Y0	DE000MD4Y9G5
DE000MD4Y8Y4	DE000MD4YEX6	DE000MD4YDW0	DE000MD4Y6H3	DE000MD4YDV2	DE000MD4Y6R2
DE000MD4Y996	DE000MD4Y6P6	DE000MD4Y6G12	DE000MD4YFA1	DE000MD4Y5T0	DE000MD4Y4CZ5
DE000MD4YH37	DE000MD4Y7G3	DE000MD4Y7P4	DE000MD4YD49	DE000MD4YAC8	DE000MD4YEW8
DE000MD4Y7R0	DE000MD4YD56	DE000MD4YGY9	DE000MD4Y6G38	DE000MD4YGA9	DE000MD4YCV4
DE000MD4Y4T3	DE000MD4Y9B0	DE000MD4YDU4	DE000MD4YD31	DE000MD4YCR2	DE000MD4Y6Z6
DE000MD4Y5L7	DE000MD4Y608	DE000MD4Y4X5	DE000MD4YDZ3	DE000MD4YGP7	DE000MD4YGV5
DE000MD4Y6X0	DE000MD4YF70	DE000MD4Y7M1	DE000MD4YAG9	DE000MD4Y5X2	DE000MD4Y6L5
DE000MD4YD23	DE000MD4YGC5	DE000MD4Y7T6	DE000MD4Y6N1	DE000MD4Y6G87	DE000MD4Y7H1
DE000MD4YA91	DE000MD4YAA2	DE000MD4YK81	DE000MD4Y4W7	DE000MD4Y8X6	DE000MD4Y6K7
DE000MD4YCU6	DE000MD4YQG5	DE000MD4Y6G20	DE000MD4YK73	DE000MD4Y921	DE000MD4Y533
DE000MD4YER8	DE000MD4YD07	DE000MD4Y7Q2	DE000MD4Y679	DE000MD4Y4G46	DE000MD4Y6Y4
DE000MD4Y5N3	DE000MD4Y6V4	DE000MD4Y8Z1	DE000MD4Y954	DE000MD4Y6T8	DE000MD4Y7W0
DE000MD4Y7J7	DE000MD4YFB9	DE000MD4Y7L3	DE000MD4Y6G1	DE000MD4YF54	DE000MD4YA42
DE000MD4Y4R7	DE000MD4Y9W6	DE000MD4YCP6	DE000MD4Y5V6	DE000MD4Y7K5	DE000MD4XW70
DE000MD4XNW1	DE000MD4XT91	DE000MD4XWJ9	DE000MD4XQ11	DE000MD4XP20	DE000MD4XTC0
DE000MD4XT42	DE000MD4XW39	DE000MD4XW54	DE000MD4XWQ4	DE000MD4XSC2	DE000MD4XVG7
DE000MD4XWC4	DE000MD4XVK9	DE000MD4XXA6	DE000MD4XNX9	DE000MD4XNS9	DE000MD4XT67
DE000MD4XT59	DE000MD4XW96	DE000MD4XNY7	DE000MD4XNT7	DE000MD4XP46	DE000MD4XVH5
DE000MD4XVZ7	DE000MD4XW05	DE000MD4XVR4	DE000MD4XVN3	DE000MD4XVU8	DE000MD4XWL5
DE000MD4XVS2	DE000MD4XVW4	DE000MD4XTF3	DE000MD4XP38	DE000MD4XVJ1	DE000MD4XVP8
DE000MD4XVY0	DE000MD4XWB6	DE000MD4XWM3	DE000MD4XWD2	DE000MD4XT83	DE000MD4XW62
DE000MD4XVQ6	DE000MD4XTD8	DE000MD4XP12	DE000MD4XVM5	DE000MD4XP04	DE000MD4XNQ3
DE000MD4XWE0	DE000MD4XWH3	DE000MD4XW21	DE000MD4XW88	DE000MD4XTB2	DE000MD4XT26
DE000MD4XWG5	DE000MD4XWN1	DE000MD4XTA4	DE000MD4XTE6	DE000MD4XW13	DE000MD4XNU5
DE000MD4XVX2	DE000MD4XVT0	DE000MD4XVL7	DE000MD4XQ29	DE000MD4XWP6	DE000MD4XVV6
DE000MD4XNR1	DE000MD4XT75	DE000MD4XX95	DE000MD4XW47	DE000MD4XTG1	DE000MD4XT34
DE000MD4XNZ4	DE000MD4XWA8	DE000MD4XNV3	DE000MD4XTH9	DE000MD4XWK7	DE000MD4XWF7
DE000MD4XUJ5	DE000MD4XH46	DE000MD4XH04	DE000MD4UE91	DE000MD4XML6	DE000MD4XME1
DE000MD4UEB0	DE000MD4XLQ7	DE000MD4XMJ0	DE000MD4XM98	DE000MD4UEP0	DE000MD4UER6
DE000MD4XLY1	DE000MD4XMT9	DE000MD4XM15	DE000MD4XM72	DE000MD4XHC5	DE000MD4XH87
DE000MD4XMP7	DE000MD4XJW9	DE000MD4XM23	DE000MD4XGY1	DE000MD4XLW5	DE000MD4XM49
DE000MD4XLR5	DE000MD4XFE5	DE000MD4XMA9	DE000MD4XH79	DE000MD4UEA2	DE000MD4XH61
DE000MD4XMH4	DE000MD4XMF8	DE000MD4UEM7	DE000MD4UEV8	DE000MD4XJS7	DE000MD4XMM4
DE000MD4XJQ1	DE000MD4XMB7	DE000MD4XMG6	DE000MD4XH20	DE000MD4XLX3	DE000MD4XLT1
DE000MD4XHF8	DE000MD4XLZ8	DE000MD4XLP9	DE000MD4UEU0	DE000MD4UEQ8	DE000MD4UES4
DE000MD4XKL0	DE000MD4XMK8	DE000MD4UEC8	DE000MD4UEE4	DE000MD4XMU7	DE000MD4XMD3
DE000MD4XHA9	DE000MD4XLV7	DE000MD4XM64	DE000MD4XHD3	DE000MD4XMN2	DE000MD4UEF1
DE000MD4XMC5	DE000MD4XGZ8	DE000MD4XM07	DE000MD4XH12	DE000MD4UEH7	DE000MD4XN97
DE000MD4XFS5	DE000MD4XH53	DE000MD4UEG9	DE000MD4UEK1	DE000MD4UED6	DE000MD4XMV5
DE000MD4XMW3	DE000MD4XH95	DE000MD4XHE1	DE000MD4XJX7	DE000MD4XLS3	DE000MD4XLC7
DE000MD4XMR3	DE000MD4XJR9	DE000MD4XM80	DE000MD4XM56	DE000MD4XFF2	DE000MD4UE83
DE000MD4XGX3	DE000MD4UEN5	DE000MD4XFD7	DE000MD4XMS1	DE000MD4XFG0	DE000MD4XH38
DE000MD4UET2	DE000MD4XLU9	DE000MD4XHB7	DE000MD4XMQ5	DE000MD4UEL9	DE000MD4XM31
DE000MD4UEJ3	DE000MD4W8M1	DE000MD4W2U7	DE000MD4W6X2	DE000MD4W974	DE000MD4WCZ9
DE000MD4W222	DE000MD4W4F4	DE000MD4W347	DE000MD4W271	DE000MD4W2G6	DE000MD4W2W3
DE000MD4W255	DE000MD4WCW6	DE000MD4W2F8	DE000MD4W4H0	DE000MD4VX30	DE000MD4W2Y9

DE000MD4W4C1	DE000MD4W5V8	DE000MD4W446	DE000MD4W263	DE000MD4VZK4	DE000MD4W6Z7
DE000MD4W2E1	DE000MD4W297	DE000MD4W727	DE000MD4W206	DE000MD4W2Q5	DE000MD4W214
DE000MD4W2L6	DE000MD4W495	DE000MD4W362	DE000MD4W6Q6	DE000MD4VX63	DE000MD4W339
DE000MD4W4G2	DE000MD4W6R4	DE000MD4W6U8	DE000MD4W1Z8	DE000MD4W2V5	DE000MD4VW07
DE000MD4W4B3	DE000MD4W4E7	DE000MD4W6S2	DE000MD4WICY2	DE000MD4W1A1	DE000MD4W2Z6
DE000MD4W2K8	DE000MD4W4A5	DE000MD4W2X1	DE000MD4W461	DE000MD4W321	DE000MD4W2A9
DE000MD4W2M4	DE000MD4W2S1	DE000MD4W289	DE000MD4W966	DE000MD4W6W4	DE000MD4VZJ6
DE000MD4W5X4	DE000MD4W2C5	DE000MD4W4D9	DE000MD4W230	DE000MD4W479	DE000MD4W6E2
DE000MD4WCX4	DE000MD4VX48	DE000MD4VX22	DE000MD4W248	DE000MD4W487	DE000MD4W453
DE000MD4VVU2	DE000MD4VX97	DE000MD4W305	DE000MD4W2T9	DE000MD4W982	DE000MD4VX71
DE000MD4W388	DE000MD4W6V6	DE000MD4VX55	DE000MD4W2N2	DE000MD4W2B7	DE000MD4W354
DE000MD4W2R3	DE000MD4W313	DE000MD4W2H4	DE000MD4W701	DE000MD4W2J0	DE000MD4W2P7
DE000MD4VZL2	DE000MD4W370	DE000MD4W719	DE000MD4VX89	DE000MD4W5W6	DE000MD4W2D3
DE000MD4W6Y0	DE000MD4W6T0	DE000MD4W396	DE000MD4VZH0	DE000MD4UK36	DE000MD4UF90
DE000MD4UP31	DE000MD4UMU3	DE000MD4UKU7	DE000MD4UGF6	DE000MD4UFH4	DE000MD4UXW6
DE000MD4UP80	DE000MD4USE4	DE000MD4UNZ0	DE000MD4UP98	DE000MD4UMS7	DE000MD4UJN4
DE000MD4UQJ7	DE000MD4UMT5	DE000MD4UH80	DE000MD4UKT9	DE000MD4UMV1	DE000MD4UJU9
DE000MD4UPP6	DE000MD4UKS1	DE000MD4UMZ2	DE000MD4UPE0	DE000MD4UPH3	DE000MD4UH56
DE000MD4UPM3	DE000MD4UJZ8	DE000MD4UP64	DE000MD4UF82	DE000MD4UHH0	DE000MD4UFE1
DE000MD4UHC1	DE000MD4UNV9	DE000MD4UPU6	DE000MD4UFN2	DE000MD4UJP9	DE000MD4UQF5
DE000MD4UXV8	DE000MD4UHN8	DE000MD4UGD1	DE000MD4UFC5	DE000MD4UJT1	DE000MD4ULJ8
DE000MD4UFB7	DE000MD4UN09	DE000MD4UPR2	DE000MD4UJW5	DE000MD4UQC2	DE000MD4UH72
DE000MD4UHK4	DE000MD4UHM0	DE000MD4UXU0	DE000MD4UPA8	DE000MD4UMY5	DE000MD4UKW3
DE000MD4UHB3	DE000MD4UNS5	DE000MD4UPV4	DE000MD4UFD3	DE000MD4UQK5	DE000MD4UPJ9
DE000MD4UN17	DE000MD4UGB5	DE000MD4UNW7	DE000MD4UHE7	DE000MD4UJS3	DE000MD4UPN1
DE000MD4UN41	DE000MD4UHA5	DE000MD4UPQ4	DE000MD4UY63	DE000MD4UH31	DE000MD4UQ63
DE000MD4UHG2	DE000MD4UHQ1	DE000MD4UMW9	DE000MD4UQE8	DE000MD4UQL3	DE000MD4UTW4
DE000MD4UNR7	DE000MD4UY55	DE000MD4UV25	DE000MD4UKQ5	DE000MD4UMR9	DE000MD4UHF4
DE000MD4UG99	DE000MD4UFJ0	DE000MD4UP23	DE000MD4UP56	DE000MD4UH64	DE000MD4UPK7
DE000MD4UK10	DE000MD4UQB4	DE000MD4UQH1	DE000MD4UP72	DE000MD4UJR5	DE000MD4UMX7
DE000MD4UKP7	DE000MD4UHL2	DE000MD4UQD0	DE000MD4UPS0	DE000MD4UNX5	DE000MD4ULH2
DE000MD4UNY3	DE000MD4UG73	DE000MD4UNT3	DE000MD4UMP3	DE000MD4UP49	DE000MD4UGA7
DE000MD4UFG6	DE000MD4UH49	DE000MD4UPL5	DE000MD4UK28	DE000MD4UMQ1	DE000MD4UP15
DE000MD4UHH6	DE000MD4UN25	DE000MD4UJM6	DE000MD4UHP3	DE000MD4UK44	DE000MD4UH98
DE000MD4UG65	DE000MD4UQG3	DE000MD4UKN2	DE000MD4UPD2	DE000MD4UP07	DE000MD4UQN9
DE000MD4UK51	DE000MD4UFF8	DE000MD4UQQ2	DE000MD4UPT8	DE000MD4UFA9	DE000MD4UJV7
DE000MD4UG57	DE000MD4UJQ7	DE000MD4UNU1	DE000MD4UKR3	DE000MD4UPG5	DE000MD4UHR9
DE000MD4UGE9	DE000MD4UN33	DE000MD4UNQ9	DE000MD4UJY1	DE000MD4UJX3	DE000MD4UPB6
DE000MD4UQM1	DE000MD4UPF7	DE000MD4UQP4	DE000MD4UGC3	DE000MD4UHD9	DE000MD4UPC4
DE000MD4UK02	DE000MD4U5B2	DE000MD4U0F4	DE000MD4U0P3	DE000MD4U0B3	DE000MD4U515
DE000MD4U6H7	DE000MD4U6J3	DE000MD4U4T7	DE000MD4U069	DE000MD4TZB7	DE000MD4U093
DE000MD4U0D9	DE000MD4U6E4	DE000MD4U0Q1	DE000MD4U697	DE000MD4U4M2	DE000MD4U5C0
DE000MD4U4P5	DE000MD4U4N0	DE000MD4U523	DE000MD4U0A5	DE000MD4U4S9	DE000MD4U0E7
DE000MD4U0G2	DE000MD4U4Y7	DE000MD4U5J5	DE000MD4U6K1	DE000MD4U3L6	DE000MD4U4V3
DE000MD4U077	DE000MD4U4W1	DE000MD4TZH4	DE000MD4U5E6	DE000MD4U507	DE000MD4U5D8
DE000MD4U6L9	DE000MD4U564	DE000MD4TZG6	DE000MD4U085	DE000MD4U6A2	DE000MD4U6F1
DE000MD4U572	DE000MD4U598	DE000MD4U6G9	DE000MD4U5G1	DE000MD4U5F3	DE000MD4U580
DE000MD4U5A4	DE000MD4U4Q3	DE000MD4U6C8	DE000MD4U531	DE000MD4U556	DE000MD4U671
DE000MD4U5H9	DE000MD4U6D6	DE000MD4U689	DE000MD4U5L1	DE000MD4U4R1	DE000MD4U549
DE000MD4U4X9	DE000MD4U5K3	DE000MD4U4L4	DE000MD4U4U5	DE000MD4U6B0	DE000MD4U0C1
DE000MD4U4Z4	DE000MD4SFJ4	DE000MD4SFT3	DE000MD4SF11	DE000MD4SD88	DE000MD4SFC9
DE000MD4SB98	DE000MD4SFU1	DE000MD4SDQ4	DE000MD4SFS5	DE000MD4SDT8	DE000MD4SJA5
DE000MD4SF37	DE000MD4SLY1	DE000MD4SFP1	DE000MD4SFR7	DE000MD4SFH8	DE000MD4SDE0
DE000MD4SH84	DE000MD4SLZ8	DE000MD4SF94	DE000MD4SFE5	DE000MD4SDB6	DE000MD4SF03
DE000MD4SFN6	DE000MD4SDP6	DE000MD4SFF2	DE000MD4SFL0	DE000MD4SFG0	DE000MD4SD47
DE000MD4SDS0	DE000MD4SJ90	DE000MD4SAS6	DE000MD4SM12	DE000MD4SDN1	DE000MD4SF52
DE000MD4SDR2	DE000MD4SFA3	DE000MD4SF78	DE000MD4SDJ9	DE000MD4SFB1	DE000MD4SFV9
DE000MD4SLX3	DE000MD4SF45	DE000MD4SDA8	DE000MD4SAR8	DE000MD4SJD9	DE000MD4SBE4
DE000MD4SD39	DE000MD4SDM3	DE000MD4SJB3	DE000MD4SDL5	DE000MD4SDF7	DE000MD4SF29
DE000MD4SFG9	DE000MD4SD70	DE000MD4SDH3	DE000MD4SF60	DE000MD4SFK2	DE000MD4SF86
DE000MD4SDG5	DE000MD4SDK7	DE000MD4SD96	DE000MD4SDC4	DE000MD4S9X2	DE000MD4SD62
DE000MD4SD54	DE000MD4SDD2	DE000MD4SJC1	DE000MD4SFD7	DE000MD4SM04	DE000MD4SFM8
DE000MD4RVK1	DE000MD4S0X1	DE000MD4S0V5	DE000MD4RVB0	DE000MD4RXK7	DE000MD4S048
DE000MD4S055	DE000MD4RW60	DE000MD4RX93	DE000MD4RXN1	DE000MD4RVV6	DE000MD4RVQ8
DE000MD4RVE4	DE000MD4RVV8	DE000MD4RVD6	DE000MD4RWA0	DE000MD4RXE0	DE000MD4RXL5
DE000MD4RW45	DE000MD4RVC8	DE000MD4RXH3	DE000MD4RVT2	DE000MD4RVG9	DE000MD4RW03
DE000MD4RXC4	DE000MD4RXG5	DE000MD4S0N2	DE000MD4RVU0	DE000MD4RX85	DE000MD4RXD2
DE000MD4RW37	DE000MD4RSM3	DE000MD4S063	DE000MD4RW29	DE000MD4RVL9	DE000MD4RVZ9
DE000MD4RXB6	DE000MD4RX36	DE000MD4RXF7	DE000MD4S0W3	DE000MD4RVS4	DE000MD4RWB8
DE000MD4RX44	DE000MD4RVH7	DE000MD4RW11	DE000MD4RVN5	DE000MD4RVX4	DE000MD4RW78
DE000MD4RX77	DE000MD4RVM7	DE000MD4RVF1	DE000MD4S0T9	DE000MD4RW86	DE000MD4RVY2

DE000MD4RX69	DE000MD4RVR6	DE000MD4RW52	DE000MD4RVJ3	DE000MD4RW94	DE000MD4RXJ9
DE000MD4RXM3	DE000MD4S0U7	DE000MD4RVP0	DE000MD4RXA8	DE000MD4RX51	DE000MD4QF62
DE000MD4QSW4	DE000MD4QFW1	DE000MD4QB82	DE000MD4QGG2	DE000MD4Q7P4	DE000MD4QRS4
DE000MD4QB17	DE000MD4QB41	DE000MD4Q9P0	DE000MD4QN62	DE000MD4QF21	DE000MD4QFX9
DE000MD4QCX6	DE000MD4QG61	DE000MD4Q7V2	DE000MD4Q7S8	DE000MD4Q7E8	DE000MD4Q7N9
DE000MD4QB09	DE000MD4QF05	DE000MD4QSY0	DE000MD4QG95	DE000MD4QMT3	DE000MD4QDB0
DE000MD4QN13	DE000MD4Q9K1	DE000MD4QDC8	DE000MD4QD98	DE000MD4QDA2	DE000MD4QT25
DE000MD4QMV9	DE000MD4QRM7	DE000MD4QFY7	DE000MD4QMR7	DE000MD4Q7H1	DE000MD4QN39
DE000MD4QT09	DE000MD4QD64	DE000MD4QG04	DE000MD4QCY4	DE000MD4QG79	DE000MD4QEW4
DE000MD4QGL2	DE000MD4QN96	DE000MD4QMY3	DE000MD4Q7T6	DE000MD4Q7G3	DE000MD4QG20
DE000MD4QML0	DE000MD4QGR9	DE000MD4QAD2	DE000MD4QGQ1	DE000MD4QDH7	DE000MD4QF54
DE000MD4QN54	DE000MD4QT33	DE000MD4QD31	DE000MD4QBA6	DE000MD4Q9C8	DE000MD4Q7D0
DE000MD4Q9N5	DE000MD4QD23	DE000MD4QD56	DE000MD4QDG9	DE000MD4QJV5	DE000MD4QEY0
DE000MD4Q7Q2	DE000MD4QCW8	DE000MD4QT17	DE000MD4QGF4	DE000MD4QD80	DE000MD4QMW7
DE000MD4Q9Q8	DE000MD4Q9E4	DE000MD4QMS5	DE000MD4QGT5	DE000MD4QGK4	DE000MD4QF13
DE000MD4QB25	DE000MD4Q6Y8	DE000MD4QGE7	DE000MD4Q9B0	DE000MD4Q786	DE000MD4Q7K5
DE000MD4Q9G9	DE000MD4Q9F1	DE000MD4QB74	DE000MD4QDD6	DE000MD4QD72	DE000MD4QDK1
DE000MD4QDE4	DE000MD4QG12	DE000MD4QEQ6	DE000MD4QFV3	DE000MD4Q9M7	DE000MD4QMU1
DE000MD4QFZ4	DE000MD4QGJ6	DE000MD4QFU5	DE000MD4QS59	DE000MD4QMN6	DE000MD4QGC1
DE000MD4QD49	DE000MD4QN21	DE000MD4QN05	DE000MD4QEV6	DE000MD4Q9L9	DE000MD4Q7L3
DE000MD4Q7X8	DE000MD4Q7Y6	DE000MD4QN70	DE000MD4QD15	DE000MD4QGD9	DE000MD4Q7B4
DE000MD4Q7Z3	DE000MD4Q7F5	DE000MD4QT41	DE000MD4QMP1	DE000MD4QBB4	DE000MD4Q7W0
DE000MD4QB90	DE000MD4QB33	DE000MD4QMQ9	DE000MD4QN88	DE000MD4QGB3	DE000MD4QCZ1
DE000MD4QD07	DE000MD4QNA1	DE000MD4Q7J7	DE000MD4QGM0	DE000MD4QMX5	DE000MD4Q7C2
DE000MD4QB58	DE000MD4Q9D6	DE000MD4QMZ0	DE000MD4QGN8	DE000MD4QN47	DE000MD4Q7R0
DE000MD4QGS7	DE000MD4QSZ7	DE000MD4QG38	DE000MD4QEX2	DE000MD4QEZ7	DE000MD4QGH0
DE000MD4Q9H7	DE000MD4QGU3	DE000MD4QB66	DE000MD4QG53	DE000MD4Q794	DE000MD4QEP8
DE000MD4QSX2	DE000MD4QMM8	DE000MD4QRV8	DE000MD4Q9J3	DE000MD4QDJ3	DE000MD4QF47
DE000MD4Q7A6	DE000MD4QG46	DE000MD4QGP3	DE000MD4QAE0	DE000MD4QGA5	DE000MD4Q7M1
DE000MD4QAZ5	DE000MD4QEU8	DE000MD4Q7U4	DE000MD4QDF1	DE000MD4QF39	DE000MD4QG87
DE000MD4NXU5	DE000MD4NUX5	DE000MD4NYE7	DE000MD4NW23	DE000MD4NW56	DE000MD4NXY7
DE000MD4NW07	DE000MD4NWC5	DE000MD4NYD9	DE000MD4NXT7	DE000MD4NXN0	DE000MD4NU17
DE000MD4NXR1	DE000MD4P6R3	DE000MD4NUP1	DE000MD4NUH8	DE000MD4NV24	DE000MD4NXP5
DE000MD4P6U7	DE000MD4NY05	DE000MD4NUT3	DE000MD4NXS9	DE000MD4P4H9	DE000MD4P0L9
DE000MD4PA92	DE000MD4NXF6	DE000MD4P4L1	DE000MD4P4M9	DE000MD4P0W6	DE000MD4NXX9
DE000MD4NV16	DE000MD4P0U0	DE000MD4P6Q5	DE000MD4P0M7	DE000MD4NYB3	DE000MD4NW49
DE000MD4NXK6	DE000MD4NW98	DE000MD4PA35	DE000MD4PA68	DE000MD4P0S4	DE000MD4NWA9
DE000MD4NUV9	DE000MD4NXQ3	DE000MD4P0Q8	DE000MD4NW72	DE000MD4P0P0	DE000MD4NY88
DE000MD4NW15	DE000MD4NY96	DE000MD4NXG4	DE000MD4NY62	DE000MD4NY21	DE000MD4PA84
DE000MD4NV32	DE000MD4P4J5	DE000MD4P6S1	DE000MD4NW31	DE000MD4NV08	DE000MD4NU09
DE000MD4NXJ8	DE000MD4P0T2	DE000MD4NUW7	DE000MD4NUU1	DE000MD4NV65	DE000MD4NW64
DE000MD4P4K3	DE000MD4NXZ4	DE000MD4P6V5	DE000MD4P6N2	DE000MD4NUY3	DE000MD4PA50
DE000MD4P4G1	DE000MD4NXV3	DE000MD4NV40	DE000MD4NWB7	DE000MD4NYC1	DE000MD4NUZ0
DE000MD4P6P7	DE000MD4P0V8	DE000MD4NUR7	DE000MD4NY54	DE000MD4NXW1	DE000MD4NY39
DE000MD4P0R6	DE000MD4NXH2	DE000MD4PA43	DE000MD4P648	DE000MD4NY47	DE000MD4NXL4
DE000MD4NUQ9	DE000MD4NWD3	DE000MD4NY70	DE000MD4NY13	DE000MD4NXM2	DE000MD4P655
DE000MD4PA76	DE000MD4P0N5	DE000MD4P6T9	DE000MD4NUS5	DE000MD4NV57	DE000MD4NYA5
DE000MD4NW80	DE000MD4LXK0	DE000MD4LTE1	DE000MD4MKQ2	DE000MD4M4C3	DE000MD4MKJ7
DE000MD4M660	DE000MD4M4E9	DE000MD4ML84	DE000MD4MJ47	DE000MD4MK36	DE000MD4ML68
DE000MD4LLV2	DE000MD4M4B5	DE000MD4M686	DE000MD4MJQ4	DE000MD4LUR1	DE000MD4LLM1
DE000MD4LN00	DE000MD4LUN0	DE000MD4M2K0	DE000MD4LJJ1	DE000MD4MK02	DE000MD4M5Q0
DE000MD4M6F1	DE000MD4LLJ7	DE000MD4MJG5	DE000MD4M637	DE000MD4M6M7	DE000MD4LLU4
DE000MD4LLW0	DE000MD4LJQ6	DE000MD4LTK8	DE000MD4M6A2	DE000MD4ML19	DE000MD4M645
DE000MD4LJC6	DE000MD4M611	DE000MD4M603	DE000MD4LUL4	DE000MD4LJN3	DE000MD4LJF9
DE000MD4LLK5	DE000MD4M2X3	DE000MD4MLD8	DE000MD4LUQ3	DE000MD4LJH5	DE000MD4LNC8
DE000MD4M256	DE000MD4M678	DE000MD4MM42	DE000MD4MJ70	DE000MD4LJM5	DE000MD4LV59
DE000MD4MK69	DE000MD4M6G9	DE000MD4M2N4	DE000MD4LTG6	DE000MD4M231	DE000MD4M009
DE000MD4M4A7	DE000MD4LJA0	DE000MD4LTA9	DE000MD4MLG1	DE000MD4M4R1	DE000MD4MJL5
DE000MD4MLM9	DE000MD4M4P5	DE000MD4LT46	DE000MD4MLY4	DE000MD4LUX9	DE000MD4LZZ3
DE000MD4LNL9	DE000MD4MKR0	DE000MD4M2S3	DE000MD4MCC9	DE000MD4ML43	DE000MD4LUY7
DE000MD4MKV2	DE000MD4MK10	DE000MD4LLS8	DE000MD4LN67	DE000MD4MJE0	DE000MD4LK03
DE000MD4M2R5	DE000MD4MCD7	DE000MD4MJZ5	DE000MD4MM67	DE000MD4LUT7	DE000MD4LJ30
DE000MD4MJR2	DE000MD4M4G4	DE000MD4LNQ8	DE000MD4MK93	DE000MD4M5X6	DE000MD4LLE8
DE000MD4LTC5	DE000MD4LJU8	DE000MD4MJV4	DE000MD4LTJ0	DE000MD4LTB7	DE000MD4M4N0
DE000MD4M2C7	DE000MD4MK51	DE000MD4LK29	DE000MD4M2L8	DE000MD4LN59	DE000MD4M1X5
DE000MD4M298	DE000MD4MLP2	DE000MD4MKK5	DE000MD4LND6	DE000MD4MLZ1	DE000MD4M5Y4
DE000MD4M6D6	DE000MD4M5S6	DE000MD4M272	DE000MD4LJP8	DE000MD4L NK1	DE000MD4M4K6
DE000MD4LHZ1	DE000MD4MJD2	DE000MD4M2F0	DE000MD4LN26	DE000MD4M6H7	DE000MD4M1Z0
DE000MD4LLT6	DE000MD4LZW0	DE000MD4LNM7	DE000MD4MKN9	DE000MD4MJ13	DE000MD4LQX7
DE000MD4LUP5	DE000MD4MJM3	DE000MD4MJ05	DE000MD4M207	DE000MD4MJ21	DE000MD4MLN7
DE000MD4LLB4	DE000MD4MKC2	DE000MD4LQY5	DE000MD4MJU6	DE000MD4LN42	DE000MD4MLV0

DE000MD4LJ71	DE000MD4MKA6	DE000MD4LJB8	DE000MD4LJ63	DE000MD4M6J3	DE000MD4MLL1
DE000MD4MJC4	DE000MD4MJ54	DE000MD4M5W8	DE000MD4LLN9	DE000MD4LT12	DE000MD4MLK3
DE000MD4MM59	DE000MD4LJY0	DE000MD4LUZ4	DE000MD4ML50	DE000MD4LJ97	DE000MD4M2D5
DE000MD4M694	DE000MD4LXL8	DE000MD4MJS0	DE000MD4LLD0	DE000MD4LUU5	DE000MD4ML92
DE000MD4LNF1	DE000MD4LUM2	DE000MD4MLT4	DE000MD4LT38	DE000MD4M1Y3	DE000MD4M2E3
DE000MD4M4V3	DE000MD4MJ39	DE000MD4M2W5	DE000MD4LJR4	DE000MD4ML76	DE000MD4M4H2
DE000MD4LN18	DE000MD4MJF7	DE000MD4LTD3	DE000MD4LJX2	DE000MD4M6B0	DE000MD4M2A1
DE000MD4LV18	DE000MD4MLU2	DE000MD4LLQ2	DE000MD4LJW4	DE000MD4M249	DE000MD4MJJ9
DE000MD4LJS2	DE000MD4MKH1	DE000MD4M4Q3	DE000MD4M2T1	DE000MD4LUW1	DE000MD4ML35
DE000MD4LJ48	DE000MD4M5U2	DE000MD4M2H6	DE000MD4LJV6	DE000MD4LT20	DE000MD4LUK6
DE000MD4MCK2	DE000MD4LJZ7	DE000MD4LJK9	DE000MD4M6C8	DE000MD4LJ89	DE000MD4MLF3
DE000MD4MK85	DE000MD4LJT0	DE000MD4M2P9	DE000MD4MJH3	DE000MD4M2G8	DE000MD4LTF8
DE000MD4LV42	DE000MD4LN34	DE000MD4MKL3	DE000MD4MJT8	DE000MD4MJW2	DE000MD4M4M2
DE000MD4MLA4	DE000MD4MJ62	DE000MD4M280	DE000MD4LZX8	DE000MD4LJL7	DE000MD4LT53
DE000MD4MJP6	DE000MD4LLR0	DE000MD4M4U5	DE000MD4MLW8	DE000MD4MK44	DE000MD4M4F6
DE000MD4M5V0	DE000MD4LN91	DE000MD4M5T4	DE000MD4M2Q7	DE000MD4MKP4	DE000MD4LUS9
DE000MD4LN83	DE000MD4MLS6	DE000MD4M2B9	DE000MD4M4J8	DE000MD4MJ88	DE000MD4MKT6
DE000MD4MK77	DE000MD4MK28	DE000MD4M4L4	DE000MD4LJE2	DE000MD4M4D1	DE000MD4MJK7
DE000MD4M2V7	DE000MD4MLB2	DE000MD4LUV3	DE000MD4MKS8	DE000MD4LV26	DE000MD4M6L9
DE000MD4LLF5	DE000MD4MJ96	DE000MD4LLL3	DE000MD4M4S9	DE000MD4MJX0	DE000MD4MKG3
DE000MD4LXM6	DE000MD4M4T7	DE000MD4M223	DE000MD4LNH7	DE000MD4LJG7	DE000MD4LW17
DE000MD4LNP0	DE000MD4MKU4	DE000MD4MJA8	DE000MD4MKB4	DE000MD4MM00	DE000MD4MJN1
DE000MD4M2M6	DE000MD4LLP4	DE000MD4LXN4	DE000MD4MLQ0	DE000MD4LNG9	DE000MD4LNB0
DE000MD4LW25	DE000MD4LUJ8	DE000MD4MM26	DE000MD4M496	DE000MD4MCE5	DE000MD4MJB6
DE000MD4LNE4	DE000MD4LLG3	DE000MD4MKM1	DE000MD4LZY6	DE000MD4M2J2	DE000MD4M264
DE000MD4MM34	DE000MD4M652	DE000MD4LV00	DE000MD4LJN3	DE000MD4M6E4	DE000MD4LTH4
DE000MD4LLC2	DE000MD4LK11	DE000MD4LJD4	DE000MD4M629	DE000MD4MLC0	DE000MD4LJ55
DE000MD4MLX6	DE000MD4M5Z1	DE000MD4MLH9	DE000MD4M5R8	DE000MD4LLH1	DE000MD4M6K1
DE000MD4LNN5	DE000MD4MHZ9	DE000MD4LT95	DE000MD4LN75	DE000MD4LNY8	DE000MD4LNA2
DE000MD4M2U9	DE000MD4M215	DE000MD4M1W7	DE000MD4K557	DE000MD4KM10	DE000MD4K4Z6
DE000MD4KLH3	DE000MD4K573	DE000MD4KJH7	DE000MD4KP90	DE000MD4K5A6	DE000MD4KJV8
DE000MD4KM69	DE000MD4K540	DE000MD4KJY2	DE000MD4KK87	DE000MD4KGA8	DE000MD4KK20
DE000MD4KK38	DE000MD4KK79	DE000MD4K516	DE000MD4KLT8	DE000MD4KJX4	DE000MD4K524
DE000MD4K4Q5	DE000MD4KK04	DE000MD4K5H1	DE000MD4KM44	DE000MD4KLZ5	DE000MD4KGB6
DE000MD4K581	DE000MD4KLU6	DE000MD4KJW6	DE000MD4KKC6	DE000MD4KJT2	DE000MD4K4S1
DE000MD4KJQ8	DE000MD4KK95	DE000MD4KKG7	DE000MD4KM85	DE000MD4KK46	DE000MD4K4P7
DE000MD4KJS4	DE000MD4KK12	DE000MD4KLV2	DE000MD4KLW2	DE000MD4K5D0	DE000MD4KJZ9
DE000MD4KJJ3	DE000MD4K4Y9	DE000MD4KKB8	DE000MD4K4R3	DE000MD4K4T9	DE000MD4K532
DE000MD4K5J7	DE000MD4K4V5	DE000MD4K5B4	DE000MD4K565	DE000MD4KM28	DE000MD4KLS0
DE000MD4KLY8	DE000MD4KJK1	DE000MD4K599	DE000MD4KJP0	DE000MD4K5C2	DE000MD4KLV4
DE000MD4KK53	DE000MD4KPE1	DE000MD4KXL0	DE000MD4K4X1	DE000MD4KJL9	DE000MD4KGL5
DE000MD4KJM7	DE000MD4KJR6	DE000MD4K5E8	DE000MD4KM02	DE000MD4KM77	DE000MD4KM51
DE000MD4KKE2	DE000MD4K508	DE000MD4KM36	DE000MD4KJU0	DE000MD4K5F5	DE000MD4KLG5
DE000MD4K4W3	DE000MD4KJG9	DE000MD4K5G3	DE000MD4KKH5	DE000MD4KKF9	DE000MD4KKD4
DE000MD4K4U7	DE000MD4KKA0	DE000MD4KJN5	DE000MD4KJQ8	DE000MD4KJY3	DE000MD4JKV8
DE000MD4JUJ2	DE000MD4JRP5	DE000MD4JV87	DE000MD4JUF0	DE000MD4JKJ3	DE000MD4JT65
DE000MD4JMU6	DE000MD4K0A7	DE000MD4JKX4	DE000MD4JMW2	DE000MD4JTW7	DE000MD4K0F6
DE000MD4JQ76	DE000MD4JSV1	DE000MD4JTE5	DE000MD4JLU8	DE000MD4JXR9	DE000MD4JTC9
DE000MD4JXU3	DE000MD4K037	DE000MD4K052	DE000MD4JNB4	DE000MD4JKN5	DE000MD4JSZ2
DE000MD4JKH7	DE000MD4JKK1	DE000MD4K136	DE000MD4K102	DE000MD4K060	DE000MD4K144
DE000MD4JXY5	DE000MD4JU47	DE000MD4JW52	DE000MD4JRK6	DE000MD4JTD7	DE000MD4JN46
DE000MD4JKP0	DE000MD4JSY5	DE000MD4JTB1	DE000MD4JUE3	DE000MD4JM39	DE000MD4JXP3
DE000MD4JUC7	DE000MD4K078	DE000MD4JV79	DE000MD4JKZ9	DE000MD4JXV1	DE000MD4JMY8
DE000MD4K0H2	DE000MD4JUB9	DE000MD4JU62	DE000MD4JUQ7	DE000MD4JN61	DE000MD4JSX7
DE000MD4JXW9	DE000MD4JUS3	DE000MD4JN38	DE000MD4K151	DE000MD4JN12	DE000MD4JUA1
DE000MD4JMS0	DE000MD4JKM7	DE000MD4JKW6	DE000MD4JUG8	DE000MD4JXS7	DE000MD4JTZ0
DE000MD4JKT2	DE000MD4JTL0	DE000MD4JUM6	DE000MD4K177	DE000MD4JSU3	DE000MD4JUJ9
DE000MD4JTU1	DE000MD4JMR2	DE000MD4JTQ9	DE000MD4K0G4	DE000MD4JQA9	DE000MD4JUP9
DE000MD4JTF2	DE000MD4JT73	DE000MD4JXX7	DE000MD4JUV7	DE000MD4K185	DE000MD4JU54
DE000MD4JRL4	DE000MD4JT32	DE000MD4K0B5	DE000MD4K0C3	DE000MD4JL06	DE000MD4JTG0
DE000MD4JN79	DE000MD4JQ50	DE000MD4JU88	DE000MD4JT08	DE000MD4JU70	DE000MD4JJN7
DE000MD4JUH6	DE000MD4JXT5	DE000MD4JTX5	DE000MD4JIM9	DE000MD4JQ84	DE000MD4JKU0
DE000MD4JUN4	DE000MD4JTH8	DE000MD4JRH2	DE000MD4JT16	DE000MD4JSW9	DE000MD4K169
DE000MD4JUT1	DE000MD4JTM8	DE000MD4JUK0	DE000MD4JT24	DE000MD4JTV9	DE000MD4K045
DE000MD4JLT0	DE000MD4JVD3	DE000MD4K0D1	DE000MD4JN53	DE000MD4JU96	DE000MD4JTP1
DE000MD4JVA9	DE000MD4JKR6	DE000MD4JXP3	DE000MD4JVC5	DE000MD4K094	DE000MD4JKS4
DE000MD4JU21	DE000MD4JUL8	DE000MD4JQ68	DE000MD4JRJ8	DE000MD4JQ92	DE000MD4JVB7
DE000MD4JTK2	DE000MD4JXQ1	DE000MD4JTA3	DE000MD4JMN1	DE000MD4JUR5	DE000MD4K086
DE000MD4K029	DE000MD4JXN8	DE000MD4K0E9	DE000MD4JWZ4	DE000MD4JRN0	DE000MD4K110
DE000MD4JT40	DE000MD4JKY2	DE000MD4JT99	DE000MD4JU05	DE000MD4JU13	DE000MD4JMV4
DE000MD4JT81	DE000MD4K128	DE000MD4JMZ5	DE000MD4JKL9	DE000MD4JRM2	DE000MD4JT57

DE000MD4JTN6	DE000MD4JUD5	DE000MD4JN04	DE000MD4JLL1	DE000MD4JN20	DE000MD4JU39
DE000MD4JTJ4	DE000MD4JRG4	DE000MD4JMT8	DE000MD4JV95	DE000MD4JMX0	DE000MD4GK34
DE000MD4GEW5	DE000MD4GNU0	DE000MD4GR29	DE000MD4GK00	DE000MD4GK91	DE000MD4GTW3
DE000MD4GSV7	DE000MD4GEV7	DE000MD4GET1	DE000MD4GEC7	DE000MD4GLB4	DE000MD4GPA7
DE000MD4GS02	DE000MD4GWG0	DE000MD4GKE0	DE000MD4GSL8	DE000MD4HS43	DE000MD4GEP9
DE000MD4GSJ2	DE000MD4GEU9	DE000MD4GP13	DE000MD4GLE8	DE000MD4GEN4	DE000MD4GSA1
DE000MD4GED5	DE000MD4GR03	DE000MD4HSC5	DE000MD4GSR5	DE000MD4GPB5	DE000MD4GWN6
DE000MD4HS50	DE000MD4GEG8	DE000MD4GPC3	DE000MD4GNR6	DE000MD4GX96	DE000MD4GK75
DE000MD4GKA8	DE000MD4GP21	DE000MD4GSG8	DE000MD4HS27	DE000MD4GXA1	DE000MD4GNW6
DE000MD4GSK0	DE000MD4GS10	DE000MD4GWD7	DE000MD4GTV5	DE000MD4GEA1	DE000MD4GTK8
DE000MD4GWE5	DE000MD4HR69	DE000MD4GEK0	DE000MD4GSD5	DE000MD4GEB9	DE000MD4GSM6
DE000MD4GR11	DE000MD4GDE5	DE000MD4GS28	DE000MD4GS69	DE000MD4GS77	DE000MD4HS76
DE000MD4GP96	DE000MD4GP70	DE000MD4GNZ9	DE000MD4GER5	DE000MD4GPD1	DE000MD4GWF2
DE000MD4GKF7	DE000MD4GE81	DE000MD4GS85	DE000MD4GL90	DE000MD4HRZ8	DE000MD4GP54
DE000MD4GLH1	DE000MD4GS36	DE000MD4GJZ7	DE000MD4GSQ7	DE000MD4GDU1	DE000MD4GSP9
DE000MD4GK83	DE000MD4GLD0	DE000MD4GNY2	DE000MD4GK59	DE000MD4GWH8	DE000MD4GEM6
DE000MD4GEQ7	DE000MD4GL74	DE000MD4GEH6	DE000MD4GTH4	DE000MD4HR85	DE000MD4GEY1
DE000MD4GEE3	DE000MD4GR37	DE000MD4GKG5	DE000MD4HS19	DE000MD4GSU9	DE000MD4HS68
DE000MD4GP47	DE000MD4GWC9	DE000MD4GTX1	DE000MD4GLG3	DE000MD4GEX3	DE000MD4GST1
DE000MD4GS93	DE000MD4GK26	DE000MD4HSD3	DE000MD4GEL8	DE000MD4GP88	DE000MD4GXD5
DE000MD4GK18	DE000MD4HS35	DE000MD4GNX4	DE000MD4GKB6	DE000MD4GXB9	DE000MD4GSC7
DE000MD4GSF0	DE000MD4GL66	DE000MD4GEF0	DE000MD4GK42	DE000MD4GKC4	DE000MD4GLF5
DE000MD4HR77	DE000MD4GSB9	DE000MD4GQZ2	DE000MD4GP39	DE000MD4GS44	DE000MD4GL82
DE000MD4HRY1	DE000MD4GLA6	DE000MD4GK67	DE000MD4GSS3	DE000MD4GP05	DE000MD4GS51
DE000MD4HS01	DE000MD4GWB1	DE000MD4GSH6	DE000MD4GSN4	DE000MD4GX39	DE000MD4GR45
DE000MD4GXC7	DE000MD4GJY0	DE000MD4GLC2	DE000MD4GSW5	DE000MD4GEJ2	DE000MD4GES3
DE000MD4GSE3	DE000MD4GKD2	DE000MD4GD09	DE000MD4GD17	DE000MD4GP62	DE000MD4GE99
DE000MD4FHN9	DE000MD4FFT0	DE000MD4FC35	DE000MD4FF81	DE000MD4EXA6	DE000MD4FBN2
DE000MD4F8L4	DE000MD4EW24	DE000MD4FKX2	DE000MD4F8J8	DE000MD4FDF4	DE000MD4FBR3
DE000MD4FKT0	DE000MD4F8A7	DE000MD4EXS8	DE000MD4EXQ2	DE000MD4F4S8	DE000MD4FBX1
DE000MD4FL91	DE000MD4F8G4	DE000MD4EXF5	DE000MD4F8T7	DE000MD4FFE2	DE000MD4FBW3
DE000MD4EX15	DE000MD4F4N9	DE000MD4F9C1	DE000MD4FDA5	DE000MD4FG56	DE000MD4FLV4
DE000MD4FDB3	DE000MD4FBC5	DE000MD4FFM5	DE000MD4FD75	DE000MD4FKZ7	DE000MD4FFW4
DE000MD4FL59	DE000MD4FL67	DE000MD4EW32	DE000MD4EZ21	DE000MD4F938	DE000MD4EXU4
DE000MD4FSX5	DE000MD4FFU8	DE000MD4FDC1	DE000MD4FBZ6	DE000MD4FL42	DE000MD4FG80
DE000MD4EX23	DE000MD4FL75	DE000MD4F8P5	DE000MD4EZ39	DE000MD4FD91	DE000MD4FGU6
DE000MD4F9G2	DE000MD4FBB7	DE000MD4EX49	DE000MD4F4P4	DE000MD4EXN9	DE000MD4FHM1
DE000MD4FF73	DE000MD4FBQ5	DE000MD4FST3	DE000MD4F4Q2	DE000MD4F8Q3	DE000MD4F8H2
DE000MD4EXM1	DE000MD4FSS5	DE000MD4FRY5	DE000MD4FFR4	DE000MD4FBJ0	DE000MD4FFL7
DE000MD4FM17	DE000MD4F8E9	DE000MD4FBK8	DE000MD4FLY8	DE000MD4FL18	DE000MD4FC76
DE000MD4FBU7	DE000MD4FFY0	DE000MD4FC68	DE000MD4FC27	DE000MD4EX72	DE000MD4FD67
DE000MD4FFZ7	DE000MD4FC19	DE000MD4F9J6	DE000MD4FK76	DE000MD4FG64	DE000MD4EZ54
DE000MD4EXP4	DE000MD4F8R1	DE000MD4FBE1	DE000MD4FDD9	DE000MD4FF99	DE000MD4EXJ7
DE000MD4FLA8	DE000MD4FG98	DE000MD4F8N0	DE000MD4EXW0	DE000MD4EXT6	DE000MD4EXD0
DE000MD4FSZ0	DE000MD4EW08	DE000MD4F8S9	DE000MD4F9H0	DE000MD4F4R0	DE000MD4FFG7
DE000MD4FC01	DE000MD4EXL3	DE000MD4F9E7	DE000MD4FD83	DE000MD4FL83	DE000MD4FC43
DE000MD4F9K4	DE000MD4EZ13	DE000MD4FG15	DE000MD4F9F4	DE000MD4FKY0	DE000MD4F4L3
DE000MD4EVZ7	DE000MD4FBT9	DE000MD4F4M1	DE000MD4FBA9	DE000MD4EVY0	DE000MD4FBF8
DE000MD4FSW7	DE000MD4EX64	DE000MD4EXB4	DE000MD4FFC6	DE000MD4FDE7	DE000MD4FLX0
DE000MD4FG49	DE000MD4FBM4	DE000MD4FT02	DE000MD4FL26	DE000MD4FFQ6	DE000MD4FSV9
DE000MD4FLZ5	DE000MD4EXG3	DE000MD4FG72	DE000MD4FBH4	DE000MD4EXE8	DE000MD4FLW2
DE000MD4F4T6	DE000MD4EXX8	DE000MD4FG07	DE000MD4F482	DE000MD4FC50	DE000MD4FFP8
DE000MD4FPZ6	DE000MD4F8F6	DE000MD4EX80	DE000MD4FRX7	DE000MD4EXV2	DE000MD4FL34
DE000MD4FFB8	DE000MD4EX98	DE000MD4F9D9	DE000MD4FRZ2	DE000MD4FFD4	DE000MD4EZ62
DE000MD4FBP7	DE000MD4FFJ1	DE000MD4FGE0	DE000MD4FFX2	DE000MD4FG31	DE000MD4EZ47
DE000MD4F8M2	DE000MD4F8K6	DE000MD4EVX2	DE000MD4FSY3	DE000MD4FBV5	DE000MD4FGB6
DE000MD4F8D1	DE000MD4F8C3	DE000MD4FSU1	DE000MD4FM09	DE000MD4FBG6	DE000MD4EXH1
DE000MD4F896	DE000MD4FG23	DE000MD4FL00	DE000MD4EXY6	DE000MD4FBS1	DE000MD4EX56
DE000MD4FFS2	DE000MD4FGV4	DE000MD4FBL6	DE000MD4FFA0	DE000MD4FGA8	DE000MD4EXK5
DE000MD4F888	DE000MD4EXR0	DE000MD4FFF9	DE000MD4FBY9	DE000MD4EW16	DE000MD4FFN3
DE000MD4FFV6	DE000MD4F8B5	DE000MD4EXC2	DE000MD4FFK9	DE000MD4FBD3	DE000MD4FQ05
DE000MD4FFH5	DE000MD4ERR2	DE000MD4ESN7	DE000MD4EC93	DE000MD4EL50	DE000MD4EGG8
DE000MD4ERL5	DE000MD4E7Y0	DE000MD4EKN6	DE000MD4E7G7	DE000MD4EG24	DE000MD4ECJ1
DE000MD4ECC6	DE000MD4E8Y8	DE000MD4EHH4	DE000MD4E4U5	DE000MD4E477	DE000MD4E9B4
DE000MD4E8T8	DE000MD4E7M5	DE000MD4EGA1	DE000MD4E949	DE000MD4ELG8	DE000MD4ELD5
DE000MD4ES04	DE000MD4E4G4	DE000MD4E4F6	DE000MD4ERW2	DE000MD4EMM4	DE000MD4EKW7
DE000MD4ES53	DE000MD4ES46	DE000MD4ELA1	DE000MD4ERU6	DE000MD4E7Q6	DE000MD4E4D1
DE000MD4EL76	DE000MD4EG99	DE000MD4ELB9	DE000MD4ES87	DE000MD4E7E2	DE000MD4EL35
DE000MD4E8U6	DE000MD4E907	DE000MD4EG40	DE000MD4ECA0	DE000MD4E6T2	DE000MD4EMT9
DE000MD4ECL7	DE000MD4E7F9	DE000MD4EG32	DE000MD4EGE3	DE000MD4EKT9	DE000MD4E7N3
DE000MD4E6S4	DE000MD4E7Z7	DE000MD4EFZ0	DE000MD4ELC7	DE000MD4E8L5	DE000MD4ERN1

DE000MD4EKZ0	DE000MD4ERQ4	DE000MD4E9F5	DE000MD4E956	DE000MD4E4V3	DE000MD4EL84
DE000MD4E4H2	DE000MD4E923	DE000MD4ELE3	DE000MD4E9D0	DE000MD4E8Q4	DE000MD4EMR3
DE000MD4EKP1	DE000MD4E4X9	DE000MD4ES12	DE000MD4E4W1	DE000MD4E9E8	DE000MD4E840
DE000MD4ESD0	DE000MD4ECH5	DE000MD4EMS1	DE000MD4E7P8	DE000MD4E9CK9	DE000MD4ERK7
DE000MD4EGB9	DE000MD4E6U0	DE000MD4ECD4	DE000MD4EMU7	DE000MD4EML6	DE000MD4ECF9
DE000MD4EL19	DE000MD4ES95	DE000MD4E4B5	DE000MD4EC02	DE000MD4EFY3	DE000MD4EKS5
DE000MD4EMP7	DE000MD4EL68	DE000MD4ERV4	DE000MD4EMV5	DE000MD4EG65	DE000MD4EL01
DE000MD4E4C3	DE000MD4EG16	DE000MD4E857	DE000MD4ECB8	DE000MD4ERS0	DE000MD4EKU1
DE000MD4E964	DE000MD4E485	DE000MD4EGC7	DE000MD4ERJ9	DE000MD4E7U8	DE000MD4ERZ5
DE000MD4E9A6	DE000MD4EKX5	DE000MD4EKR7	DE000MD4E469	DE000MD4EGJ2	DE000MD4EL43
DE000MD4E6D6	DE000MD4E7H5	DE000MD4E8M3	DE000MD4E980	DE000MD4E8R2	DE000MD4EGH6
DE000MD4E436	DE000MD4E8Z5	DE000MD4E8N1	DE000MD4ES38	DE000MD4E8X0	DE000MD4E428
DE000MD4E7R4	DE000MD4ERX0	DE000MD4E998	DE000MD4E832	DE000MD4E4T7	DE000MD4ERY8
DE000MD4E808	DE000MD4ESB4	DE000MD4EL92	DE000MD4E410	DE000MD4ELJ2	DE000MD4ECG7
DE000MD4ES61	DE000MD4E8W2	DE000MD4E7S2	DE000MD4E8V4	DE000MD4E9C2	DE000MD4E931
DE000MD4EGF0	DE000MD4ELF0	DE000MD4E9G3	DE000MD4EMJ0	DE000MD4E9H1	DE000MD4EG57
DE000MD4EGT1	DE000MD4EG81	DE000MD4E8S0	DE000MD4E824	DE000MD4E915	DE000MD4E451
DE000MD4EMQ5	DE000MD4E7V6	DE000MD4EGU9	DE000MD4EKT3	DE000MD4E7T0	DE000MD4E7W4
DE000MD4EMN2	DE000MD4ECE2	DE000MD4ES20	DE000MD4ERT8	DE000MD4E493	DE000MD4EG73
DE000MD4EL27	DE000MD4E444	DE000MD4ERM3	DE000MD4EG08	DE000MD4ES79	DE000MD4E972
DE000MD4EKQ9	DE000MD4E816	DE000MD4ELH6	DE000MD4EMK8	DE000MD4ESC2	DE000MD4E9P6
DE000MD4ERP6	DE000MD4ESE8	DE000MD4E7X2	DE000MD4ESF5	DE000MD4EGD5	DE000MD4EKY3
DE000MD4ESA6	DE000MD4E4A7	DE000MD4EMH4	DE000MD4E4E9	DE000MD4D156	DE000MD4D1N7
DE000MD4D1C0	DE000MD4D3J1	DE000MD4D5M0	DE000MD4D1Q0	DE000MD4D503	DE000MD4D2T2
DE000MD4CXJ1	DE000MD4D180	DE000MD4D164	DE000MD4D3K9	DE000MD4D370	DE000MD4D3G7
DE000MD4D0H1	DE000MD4D2U0	DE000MD4D347	DE000MD4D305	DE000MD4D5K4	DE000MD4D1D8
DE000MD4CXH5	DE000MD4D0G3	DE000MD4CVL1	DE000MD4CY08	DE000MD4D3A0	DE000MD4D339
DE000MD4D2Z9	DE000MD4D2V8	DE000MD4CVN7	DE000MD4D1A4	DE000MD4D2Y2	DE000MD4D131
DE000MD4D362	DE000MD4CVG1	DE000MD4CY88	DE000MD4D1H9	DE000MD4D3K9	DE000MD4D3E2
DE000MD4CVJ5	DE000MD4D1L1	DE000MD4D354	DE000MD4D5N8	DE000MD4D0M1	DE000MD4D0N9
DE000MD4D388	DE000MD4D3C6	DE000MD4D5L2	DE000MD4CUP4	DE000MD4D321	DE000MD4D2X4
DE000MD4D5P3	DE000MD4D0J7	DE000MD4CVQ0	DE000MD4D1E6	DE000MD4CVP2	DE000MD4D750
DE000MD4D1P2	DE000MD4D3B8	DE000MD4D1R8	DE000MD4CVH9	DE000MD4D5B3	DE000MD4D3F9
DE000MD4D3D4	DE000MD4CUN9	DE000MD4CZW9	DE000MD4D529	DE000MD4D1K3	DE000MD4D313
DE000MD4CVK3	DE000MD4D2S4	DE000MD4D3H5	DE000MD4D198	DE000MD4D1J5	DE000MD4CZV1
DE000MD4D149	DE000MD4D1G1	DE000MD4D1F3	DE000MD4D0L3	DE000MD4D396	DE000MD4CXZ7
DE000MD4D123	DE000MD4CVM9	DE000MD4D2W6	DE000MD4D0K5	DE000MD4D1B2	DE000MD4D172
DE000MD4D537	DE000MD4D511	DE000MD4D1M9	DE000MD4CYX0	DE000MD4CYW2	DE000MD4D4Z5
DE000MD4BPA8	DE000MD4BWC0	DE000MD4BQS8	DE000MD4BP83	DE000MD4BW19	DE000MD4BXA2
DE000MD4BW92	DE000MD4BXC8	DE000MD4BQ66	DE000MD4BXD6	DE000MD4C042	DE000MD4BWJ5
DE000MD4BRQ0	DE000MD4C091	DE000MD4BN28	DE000MD4BRD8	DE000MD4BRC0	DE000MD4BN51
DE000MD4C000	DE000MD4BWG1	DE000MD4C018	DE000MD4BSR6	DE000MD4C0J8	DE000MD4BSS4
DE000MD4BRM9	DE000MD4BWK3	DE000MD4C0E9	DE000MD4BTD4	DE000MD4BYA0	DE000MD4C0H2
DE000MD4BWH9	DE000MD4BRA4	DE000MD4BW68	DE000MD4BQ74	DE000MD4C0G4	DE000MD4BVY6
DE000MD4BSH7	DE000MD4BRB2	DE000MD4BSB0	DE000MD4BN10	DE000MD4BZY7	DE000MD4BZZ4
DE000MD4C0B5	DE000MD4C0M2	DE000MD4BSJ3	DE000MD4BWD8	DE000MD4BY90	DE000MD4BR73
DE000MD4BRE6	DE000MD4BY82	DE000MD4BWA4	DE000MD4BRR8	DE000MD4BPK7	DE000MD4BXG9
DE000MD4C0K6	DE000MD4C0A7	DE000MD4C026	DE000MD4BWE6	DE000MD4BZF6	DE000MD4BW01
DE000MD4BSK1	DE000MD4BXF1	DE000MD4BXB0	DE000MD4C0F6	DE000MD4BWB2	DE000MD4BP34
DE000MD4BQ58	DE000MD4BW27	DE000MD4BW50	DE000MD4C067	DE000MD4C034	DE000MD4BYB8
DE000MD4BP26	DE000MD4C0L4	DE000MD4BW35	DE000MD4BVZ3	DE000MD4BZE9	DE000MD4BXE4
DE000MD4C075	DE000MD4BW76	DE000MD4BPL5	DE000MD4BP18	DE000MD4BSC8	DE000MD4BW84
DE000MD4BW43	DE000MD4BP91	DE000MD4BXH7	DE000MD4C0C3	DE000MD4BRF3	DE000MD4BN02
DE000MD4BWF3	DE000MD4C0D1	DE000MD4C083	DE000MD4C059	DE000MD4BZX9	DE000MD4ABR4
DE000MD4ARW0	DE000MD4B1S8	DE000MD4AEC0	DE000MD4A5A8	DE000MD4AJL0	DE000MD4AZ90
DE000MD4ANU3	DE000MD4AV45	DE000MD4A640	DE000MD4AK30	DE000MD4AQ26	DE000MD4AET4
DE000MD4A1U5	DE000MD4ABS2	DE000MD4AG69	DE000MD4ASL1	DE000MD4A3V9	DE000MD4ACU6
DE000MD4AXG1	DE000MD4AQG5	DE000MD4AZB7	DE000MD4A6A6	DE000MD4ARM1	DE000MD4B1F5
DE000MD4ADM1	DE000MD4AZG6	DE000MD4ANL2	DE000MD4AST4	DE000MD4A1K6	DE000MD4A6Y6
DE000MD4ASQ0	DE000MD4AK06	DE000MD4APR4	DE000MD4AE95	DE000MD4AU87	DE000MD4B1D0
DE000MD4AJ41	DE000MD4AR82	DE000MD4AAT2	DE000MD4ADJ7	DE000MD4AC55	DE000MD4AQS0
DE000MD4AU95	DE000MD4AVE0	DE000MD4A749	DE000MD4A467	DE000MD4AG28	DE000MD4A319
DE000MD4AE04	DE000MD4APY0	DE000MD4B0L5	DE000MD4AEH9	DE000MD4AX76	DE000MD4AD54
DE000MD4A335	DE000MD4AZH4	DE000MD4AJD7	DE000MD4AV03	DE000MD4B0S0	DE000MD4AEG1
DE000MD4ABV6	DE000MD4B1V2	DE000MD4ARN9	DE000MD4A5Z5	DE000MD4A5E0	DE000MD4AV37
DE000MD4AS24	DE000MD4AJK2	DE000MD4AZA9	DE000MD4A3B1	DE000MD4APT0	DE000MD4AJ33
DE000MD4AZC5	DE000MD4AG36	DE000MD4AU20	DE000MD4AJ82	DE000MD4AQF7	DE000MD4AU53
DE000MD4B135	DE000MD4ABM5	DE000MD4B1E8	DE000MD4AUJ0	DE000MD4B0N1	DE000MD4AER8
DE000MD4ASU2	DE000MD4ACZ5	DE000MD4AJS5	DE000MD4AA81	DE000MD4AG93	DE000MD4ACP6
DE000MD4A384	DE000MD4AJZ0	DE000MD4A350	DE000MD4AAP0	DE000MD4AG10	DE000MD4AE61
DE000MD4AR33	DE000MD4AUH5	DE000MD4A3M8	DE000MD4AQC4	DE000MD4A3K2	DE000MD4AU38

DE000MD4AAV8	DE000MD4ASY4	DE000MD4A3N6	DE000MD4A723	DE000MD4ARP4	DE000MD4B1G3
DE000MD4A483	DE000MD4A3U1	DE000MD4A657	DE000MD4B0M3	DE000MD4A6D0	DE000MD4A7F3
DE000MD4AAL9	DE000MD4A1L4	DE000MD4AUK9	DE000MD4ADQ2	DE000MD4A5T8	DE000MD4APQ6
DE000MD4AQ00	DE000MD4AGA9	DE000MD4AJH8	DE000MD4A715	DE000MD4AQN1	DE000MD4A5M3
DE000MD4AJX5	DE000MD4AAN5	DE000MD4AVF7	DE000MD4AC63	DE000MD4AAK1	DE000MD4APN3
DE000MD4ARQ2	DE000MD4ADK5	DE000MD4A7G1	DE000MD4A756	DE000MD4ATZ9	DE000MD4AVP6
DE000MD4ARV2	DE000MD4ABK9	DE000MD4A673	DE000MD4AQ59	DE000MD4AJV9	DE000MD4A392
DE000MD4AEJ5	DE000MD4AQ42	DE000MD4ANT5	DE000MD4AZD3	DE000MD4AA57	DE000MD4AA24
DE000MD4ARR0	DE000MD4A5L5	DE000MD4AEL1	DE000MD4AE12	DE000MD4AAF1	DE000MD4AAM7
DE000MD4ADZ3	DE000MD4B1R0	DE000MD4AED8	DE000MD4AQ83	DE000MD4A780	DE000MD4A7D8
DE000MD4ADL3	DE000MD4AES6	DE000MD4A1P5	DE000MD4AAA2	DE000MD4AVJ9	DE000MD4AQM3
DE000MD4B192	DE000MD4ABN3	DE000MD4AVC4	DE000MD4B1N9	DE000MD4ANY5	DE000MD4AJ90
DE000MD4A343	DE000MD4B150	DE000MD4APS2	DE000MD4B1H1	DE000MD4A632	DE000MD4B0U6
DE000MD4APD4	DE000MD4ABU8	DE000MD4B0H3	DE000MD4AUC6	DE000MD4AJ74	DE000MD4APL7
DE000MD4AZE1	DE000MD4AC06	DE000MD4B1J7	DE000MD4ANS7	DE000MD4AAU0	DE000MD4AUG7
DE000MD4AR17	DE000MD4ARC2	DE000MD4A9J1	DE000MD4ANM0	DE000MD4A624	DE000MD4A5G5
DE000MD4A5N1	DE000MD4AZM4	DE000MD4AS73	DE000MD4AUB8	DE000MD4AUM5	DE000MD4B0W2
DE000MD4AAW6	DE000MD4APG7	DE000MD4AK48	DE000MD4A731	DE000MD4AVQ4	DE000MD4ANQ1
DE000MD4AEU2	DE000MD4A1D1	DE000MD4AK14	DE000MD4AQE0	DE000MD4AAH7	DE000MD4A7B2
DE000MD4A665	DE000MD4AJF2	DE000MD4AA32	DE000MD4AS08	DE000MD4AV11	DE000MD4AVK7
DE000MD4AV29	DE000MD4ANN8	DE000MD4ASR8	DE000MD4AJG0	DE000MD4AL88	DE000MD4A1T7
DE000MD4A7C0	DE000MD4AA65	DE000MD4A541	DE000MD4A5X0	DE000MD4AUX2	DE000MD4AU04
DE000MD4ARB4	DE000MD4AV94	DE000MD4AR74	DE000MD4ARA6	DE000MD4ANK4	DE000MD4ACK7
DE000MD4A5H3	DE000MD4AX84	DE000MD4A1G4	DE000MD4A590	DE000MD4ALY9	DE000MD4AS32
DE000MD4AS16	DE000MD4A5Q4	DE000MD4APW4	DE000MD4A7E6	DE000MD4ADS8	DE000MD4AR66
DE000MD4AAS4	DE000MD4AJM8	DE000MD4AVL5	DE000MD4A3F2	DE000MD4A475	DE000MD4A5Y8
DE000MD4ARX8	DE000MD4AJJ4	DE000MD4AUN3	DE000MD4A1N0	DE000MD4AA99	DE000MD4AE79
DE000MD4AV52	DE000MD4A1J8	DE000MD4A3H8	DE000MD4ASK3	DE000MD4A582	DE000MD4A3C9
DE000MD4B1Q2	DE000MD4AQ34	DE000MD4AVM3	DE000MD4AZQ5	DE000MD4AUV6	DE000MD4A3S5
DE000MD4AJ58	DE000MD4ADX8	DE000MD4AQ91	DE000MD4AR09	DE000MD4ASX6	DE000MD4AJT3
DE000MD4ADR0	DE000MD4AAG9	DE000MD4AVN1	DE000MD4AR58	DE000MD4AV86	DE000MD4A5V4
DE000MD4A3D7	DE000MD4A1C3	DE000MD4AJP1	DE000MD4A5F7	DE000MD4A558	DE000MD4AC48
DE000MD4AC30	DE000MD4A5D2	DE000MD4ADW0	DE000MD4A3T3	DE000MD4A3G0	DE000MD4AQB6
DE000MD4AQL5	DE000MD4AQ18	DE000MD4A6C2	DE000MD4B1U4	DE000MD4AQP6	DE000MD4A1E9
DE000MD4AQQ4	DE000MD4A707	DE000MD4AQ75	DE000MD4A5W2	DE000MD4B0R2	DE000MD4B168
DE000MD4AJR7	DE000MD4AA73	DE000MD4B1W0	DE000MD4B1M1	DE000MD4AEB2	DE000MD4B101
DE000MD4ADT6	DE000MD4A5U6	DE000MD4A7A4	DE000MD4A5K7	DE000MD4A376	DE000MD4B1K5
DE000MD4AX68	DE000MD4AEK3	DE000MD4AU46	DE000MD4AVB6	DE000MD4ADV2	DE000MD4AUJ1
DE000MD4A764	DE000MD4A327	DE000MD4AD05	DE000MD4ABW4	DE000MD4AR41	DE000MD4ACV4
DE000MD4A5S0	DE000MD4ADN9	DE000MD4AR90	DE000MD4A681	DE000MD4AQD2	DE000MD4APU8
DE000MD4ACT8	DE000MD4ABP8	DE000MD4B184	DE000MD4ASW8	DE000MD4A574	DE000MD4APJ1
DE000MD4AVR2	DE000MD4A3Q9	DE000MD4AV60	DE000MD4AS65	DE000MD4A1M2	DE000MD4AAQ8
DE000MD4AA40	DE000MD4A7H9	DE000MD4AE53	DE000MD4AS40	DE000MD4ACL5	DE000MD4ABT0
DE000MD4ASZ1	DE000MD4AU61	DE000MD4A6Z3	DE000MD4AQZ5	DE000MD4B0P6	DE000MD4AQK7
DE000MD4ACM3	DE000MD4AJ25	DE000MD4AAR6	DE000MD4A798	DE000MD4A3A3	DE000MD4AV78
DE000MD4A5J9	DE000MD4AS81	DE000MD4AJC9	DE000MD4B0J9	DE000MD4AK22	DE000MD4AUD4
DE000MD4A5B6	DE000MD4B0T8	DE000MD4A772	DE000MD4ACS0	DE000MD4AZP7	DE000MD4AL96
DE000MD4AVA8	DE000MD4A616	DE000MD4AD39	DE000MD4A5P6	DE000MD4AUW4	DE000MD4ACR2
DE000MD4AVH3	DE000MD4AUP8	DE000MD4AAC8	DE000MD4AG44	DE000MD4B127	DE000MD4ARU4
DE000MD4AC71	DE000MD4AEQ0	DE000MD4A3J4	DE000MD4AE38	DE000MD4AD21	DE000MD4AQX0
DE000MD4AE87	DE000MD4B1A6	DE000MD4AJY3	DE000MD4AD47	DE000MD4APF9	DE000MD4APH5
DE000MD4A368	DE000MD4A1H2	DE000MD4AEM9	DE000MD4AUZ7	DE000MD4AEF3	DE000MD4ADP4
DE000MD4ASS6	DE000MD4B0Z5	DE000MD4ABL7	DE000MD4AK55	DE000MD4AJ66	DE000MD4B1C2
DE000MD4A3E5	DE000MD4AJU1	DE000MD4A5C4	DE000MD4A6X8	DE000MD4AQR2	DE000MD4A1F6
DE000MD4ASM9	DE000MD4AEA4	DE000MD4AQV4	DE000MD4A6E8	DE000MD4ANJ6	DE000MD4APZ7
DE000MD4A459	DE000MD4ADH1	DE000MD4ADU4	DE000MD4AG85	DE000MD4B143	DE000MD4ARS8
DE000MD4AT07	DE000MD4ABZ7	DE000MD4AJA3	DE000MD4AQH3	DE000MD4AS57	DE000MD4A1V3
DE000MD4AG51	DE000MD4AUE2	DE000MD4APX2	DE000MD4B1B4	DE000MD4AZ74	DE000MD4B119
DE000MD4ANV1	DE000MD4AQW2	DE000MD4APV6	DE000MD4AEN7	DE000MD4ABX2	DE000MD4AR25
DE000MD4ARY6	DE000MD4AAD6	DE000MD4AUL7	DE000MD4AZJ0	DE000MD4AJN6	DE000MD4AG77
DE000MD4AQJ9	DE000MD4ASN7	DE000MD4AUA0	DE000MD4APE2	DE000MD4AU12	DE000MD4AD13
DE000MD4ABY0	DE000MD4ASV0	DE000MD4AZ66	DE000MD4AG02	DE000MD4AVD2	DE000MD4B176
DE000MD4B1P4	DE000MD4AQA8	DE000MD4AAB0	DE000MD4B0V4	DE000MD4AFZ8	DE000MD4B0K7
DE000MD4ASP2	DE000MD4AZN2	DE000MD4AZL6	DE000MD4APK9	DE000MD4ADY6	DE000MD4A699
DE000MD4A608	DE000MD4ACQ4	DE000MD4A1Q3	DE000MD4A3L0	DE000MD4AJB1	DE000MD4A5R2
DE000MD4B1L3	DE000MD4B0X0	DE000MD4AZ82	DE000MD4B0Y8	DE000MD4APP8	DE000MD4AUF9
DE000MD4AAE4	DE000MD4AQT8	DE000MD4A3R7	DE000MD4APM5	DE000MD4AE46	DE000MD4A566
DE000MD4AEP2	DE000MD4AQU6	DE000MD4AC22	DE000MD4ARD0	DE000MD4B0G5	DE000MD4A3P1
DE000MD4AT15	DE000MD4ACN1	DE000MD4AJE5	DE000MD4AC14	DE000MD4AVG5	DE000MD4B0Q4
DE000MD4AQ67	DE000MD4B1T6	DE000MD4A6B4	DE000MD4AZF8	DE000MD4AAJ3	DE000MD4ARL3
DE000MD4AJW7	DE000MD4ARZ3	DE000MD4AJQ9	DE000MD4A491	DE000MD4ANR9	DE000MD4A1R1

DE000MD4AE20	DE000MD4A1S9	DE000MD4AZ58	DE000MD4ABQ6	DE000MD4AQY8	DE000MD4AJ17
DE000MD4AZK8	DE000MD4AEE6	DE000MD47VY1	DE000MD47BH8	DE000MD48229	DE000MD47CH6
DE000MD47UU1	DE000MD46TY7	DE000MD484B6	DE000MD47X41	DE000MD484F7	DE000MD486L0
DE000MD472B1	DE000MD46WF0	DE000MD47UL0	DE000MD47BG0	DE000MD46TM2	DE000MD47UW7
DE000MD47S14	DE000MD47YP3	DE000MD47KL1	DE000MD470A7	DE000MD47YZ2	DE000MD47V50
DE000MD46UW9	DE000MD46ZK3	DE000MD483X2	DE000MD47VX3	DE000MD47XD1	DE000MD47LP0
DE000MD470J8	DE000MD484L5	DE000MD47BV9	DE000MD47BU1	DE000MD49961	DE000MD46U86
DE000MD46W68	DE000MD48526	DE000MD484P6	DE000MD46VW7	DE000MD47Z64	DE000MD46TK6
DE000MD47AY5	DE000MD47VH6	DE000MD47DF8	DE000MD47WU7	DE000MD48567	DE000MD47BY3
DE000MD47YQ1	DE000MD46UC1	DE000MD470C3	DE000MD47KE6	DE000MD47KM9	DE000MD47056
DE000MD472F2	DE000MD46TL4	DE000MD47KP2	DE000MD47CL8	DE000MD47YY5	DE000MD47E51
DE000MD47D45	DE000MD47D60	DE000MD47AX7	DE000MD474T9	DE000MD47VM6	DE000MD47LG9
DE000MD47AR9	DE000MD486R7	DE000MD47C53	DE000MD483R4	DE000MD47KH9	DE000MD47W18
DE000MD47ZD6	DE000MD47D37	DE000MD47UZ0	DE000MD48534	DE000MD47JL3	DE000MD47BW7
DE000MD47D52	DE000MD46TR1	DE000MD47CS3	DE000MD47RR3	DE000MD46TD1	DE000MD47LJ3
DE000MD47YV1	DE000MD47DG6	DE000MD47X66	DE000MD46U29	DE000MD47JU4	DE000MD484X0
DE000MD46ZR8	DE000MD46U94	DE000MD46V02	DE000MD486Q9	DE000MD498W2	DE000MD46W01
DE000MD48468	DE000MD47VD5	DE000MD47KZ1	DE000MD47YG2	DE000MD47AP3	DE000MD46ZT4
DE000MD47KX6	DE000MD483U8	DE000MD472Q9	DE000MD47049	DE000MD47B13	DE000MD47XC3
DE000MD46TH2	DE000MD47RU7	DE000MD486H8	DE000MD47BN6	DE000MD47CM6	DE000MD47VL8
DE000MD47Z56	DE000MD483V6	DE000MD46TG4	DE000MD47CY1	DE000MD46ZV0	DE000MD47N19
DE000MD472D7	DE000MD47X17	DE000MD46WM6	DE000MD49953	DE000MD47RW3	DE000MD47Z31
DE000MD46WC7	DE000MD47DC5	DE000MD46W27	DE000MD46ZU2	DE000MD46WB9	DE000MD47YJ6
DE000MD47D03	DE000MD47SH2	DE000MD472J4	DE000MD47JE8	DE000MD46TZ4	DE000MD470N0
DE000MD47D86	DE000MD48443	DE000MD47X25	DE000MD46ZY4	DE000MD46TQ3	DE000MD47K79
DE000MD48476	DE000MD47V68	DE000MD47KF3	DE000MD486S5	DE000MD47B21	DE000MD47RS1
DE000MD47Z72	DE000MD47AN8	DE000MD47KW8	DE000MD47YT5	DE000MD46VZ0	DE000MD47UE5
DE000MD474S1	DE000MD47VC7	DE000MD47SG4	DE000MD47JQ2	DE000MD47KT4	DE000MD47V27
DE000MD47BE5	DE000MD47239	DE000MD47VK0	DE000MD47B47	DE000MD46U60	DE000MD46UA5
DE000MD47JN9	DE000MD46W35	DE000MD47CD5	DE000MD46W84	DE000MD47JR0	DE000MD472K2
DE000MD46W50	DE000MD484U6	DE000MD46U52	DE000MD47C61	DE000MD47X09	DE000MD47KY4
DE000MD47X82	DE000MD47288	DE000MD46U37	DE000MD46WG8	DE000MD47262	DE000MD484T8
DE000MD47CJ2	DE000MD47YL2	DE000MD46TU5	DE000MD47VQ7	DE000MD46VY3	DE000MD46ZS6
DE000MD47RX1	DE000MD46WD5	DE000MD47VB9	DE000MD46UB3	DE000MD47S06	DE000MD47VR5
DE000MD47M85	DE000MD47KC0	DE000MD47CB9	DE000MD47CP9	DE000MD47098	DE000MD47S22
DE000MD46UY5	DE000MD470D1	DE000MD46TJ8	DE000MD48435	DE000MD472H8	DE000MD47UH8
DE000MD47KR8	DE000MD47C20	DE000MD47270	DE000MD48492	DE000MD47BJ4	DE000MD47B54
DE000MD47BB1	DE000MD47AW9	DE000MD481W8	DE000MD47LZ9	DE000MD483Y0	DE000MD47K61
DE000MD47L11	DE000MD47UN6	DE000MD46W19	DE000MD47B39	DE000MD47BM8	DE000MD48427
DE000MD48203	DE000MD47DB7	DE000MD47KB2	DE000MD47XF6	DE000MD47JS8	DE000MD472P1
DE000MD49946	DE000MD47YU3	DE000MD484H3	DE000MD47D78	DE000MD47DA9	DE000MD46ZG1
DE000MD46WK0	DE000MD47V19	DE000MD470B5	DE000MD47AQ1	DE000MD46TF6	DE000MD47CA1
DE000MD47J98	DE000MD46WH6	DE000MD46W76	DE000MD47AS7	DE000MD46UD9	DE000MD47X74
DE000MD48542	DE000MD47JY6	DE000MD47XA7	DE000MD46UT5	DE000MD47CR5	DE000MD472R7
DE000MD47C87	DE000MD47CZ8	DE000MD484M3	DE000MD47S63	DE000MD47YK4	DE000MD47XG4
DE000MD46TN0	DE000MD483Q6	DE000MD47DJ0	DE000MD47213	DE000MD47296	DE000MD47W00
DE000MD47Z98	DE000MD47CE3	DE000MD486T3	DE000MD47LK1	DE000MD47UK2	DE000MD46UZ2
DE000MD47JW0	DE000MD486P1	DE000MD47BX5	DE000MD47LH7	DE000MD47CN4	DE000MD47023
DE000MD47L37	DE000MD47UX5	DE000MD47072	DE000MD47D29	DE000MD46ZD8	DE000MD47XE9
DE000MD498Z5	DE000MD486N6	DE000MD47DK8	DE000MD47KJ5	DE000MD483S2	DE000MD48401
DE000MD48F67	DE000MD47007	DE000MD46TT7	DE000MD47JB4	DE000MD47K95	DE000MD470L4
DE000MD46U45	DE000MD47VT1	DE000MD46U03	DE000MD48450	DE000MD46ZF3	DE000MD47V01
DE000MD47247	DE000MD47JP4	DE000MD47S89	DE000MD47BP1	DE000MD46W92	DE000MD47YH0
DE000MD47AV1	DE000MD47AT5	DE000MD48070	DE000MD46WN4	DE000MD47BL0	DE000MD46US7
DE000MD47D11	DE000MD46ZJ5	DE000MD47C38	DE000MD484Q4	DE000MD47K87	DE000MD47ZB0
DE000MD49938	DE000MD472N6	DE000MD47S97	DE000MD47D94	DE000MD46TV3	DE000MD46WE3
DE000MD46ZX6	DE000MD47KK3	DE000MD47L03	DE000MD47LQ8	DE000MD47RQ5	DE000MD472M8
DE000MD47B88	DE000MD484G5	DE000MD47B70	DE000MD47DD3	DE000MD47AU3	DE000MD47X58
DE000MD47VZ8	DE000MD47BQ9	DE000MD47KS6	DE000MD47C95	DE000MD47E77	DE000MD46UX7
DE000MD47S71	DE000MD47JM1	DE000MD47B62	DE000MD47VA1	DE000MD46ZE6	DE000MD474M4
DE000MD47KU2	DE000MD47VV7	DE000MD472G0	DE000MD47VS3	DE000MD47Z49	DE000MD46ZH9
DE000MD47VE3	DE000MD47031	DE000MD47UF2	DE000MD47RZ6	DE000MD47S30	DE000MD483M5
DE000MD47JD0	DE000MD46W43	DE000MD474R3	DE000MD47LN5	DE000MD47KA4	DE000MD47LY2
DE000MD47JZ3	DE000MD47UJ4	DE000MD472L0	DE000MD47CF0	DE000MD47M77	DE000MD47US5
DE000MD46TC3	DE000MD47BF2	DE000MD47C79	DE000MD47VN4	DE000MD47B96	DE000MD48559
DE000MD484S0	DE000MD48484	DE000MD474Q5	DE000MD470M2	DE000MD46VX5	DE000MD498X0
DE000MD47V76	DE000MD47YX7	DE000MD47YR9	DE000MD484Y8	DE000MD483W4	DE000MD47080
DE000MD46UV1	DE000MD47015	DE000MD46ZQ0	DE000MD46UE7	DE000MD47UM8	DE000MD47K46
DE000MD47X90	DE000MD483T0	DE000MD47064	DE000MD47BS5	DE000MD47VP9	DE000MD49912
DE000MD498Y8	DE000MD46U11	DE000MD484Z5	DE000MD47KG1	DE000MD47BK2	DE000MD472A3
DE000MD474L6	DE000MD46TS9	DE000MD47254	DE000MD47221	DE000MD46WA1	DE000MD47VJ2

DE000MD486M8	DE000MD47K38	DE000MD47WY9	DE000MD47BT3	DE000MD47RV5	DE000MD47DE1
DE000MD470K6	DE000MD47KQ0	DE000MD47XB5	DE000MD47JA6	DE000MD47CK0	DE000MD47L45
DE000MD484R2	DE000MD47ZC8	DE000MD47E69	DE000MD47YW9	DE000MD474P7	DE000MD481Z1
DE000MD481Y4	DE000MD47V43	DE000MD47ZF1	DE000MD474N2	DE000MD46WL8	DE000MD47UV9
DE000MD47YM0	DE000MD48419	DE000MD48237	DE000MD472C9	DE000MD47LL9	DE000MD47UT3
DE000MD47RT9	DE000MD481X6	DE000MD47UY3	DE000MD47AZ2	DE000MD472E5	DE000MD47WW3
DE000MD47V92	DE000MD47K04	DE000MD47JF5	DE000MD48583	DE000MD484V4	DE000MD49904
DE000MD47UR7	DE000MD47X33	DE000MD47WT9	DE000MD483N3	DE000MD47JT6	DE000MD47L29
DE000MD484W2	DE000MD486K2	DE000MD47V35	DE000MD478E2	DE000MD49920	DE000MD48500
DE000MD46UU3	DE000MD47V84	DE000MD47WV5	DE000MD47E44	DE000MD47UQ9	DE000MD484K7
DE000MD47CC7	DE000MD47KV0	DE000MD484A8	DE000MD47WX1	DE000MD47VF0	DE000MD47JK5
DE000MD47RY9	DE000MD47JX8	DE000MD47VG8	DE000MD46TP5	DE000MD46U78	DE000MD47YS7
DE000MD47UG0	DE000MD47K53	DE000MD47KN7	DE000MD46ZZ1	DE000MD47JV2	DE000MD47K12
DE000MD47WZ6	DE000MD47W26	DE000MD47S55	DE000MD47BR7	DE000MD47C46	DE000MD46V28
DE000MD48211	DE000MD47M69	DE000MD46WJ2	DE000MD47ZA2	DE000MD46ZP2	DE000MD47CG8
DE000MD46V10	DE000MD47K20	DE000MD47UP1	DE000MD483Z7	DE000MD47JC2	DE000MD46ZW8
DE000MD48518	DE000MD47VW5	DE000MD46UR9	DE000MD484J9	DE000MD486J4	DE000MD47KD8
DE000MD47DH4	DE000MD483P8	DE000MD47S48	DE000MD47VU9	DE000MD484N1	DE000MD47BD7
DE000MD46TE9	DE000MD47CQ7	DE000MD47B05	DE000MD48575	DE000MD47LM7	DE000MD47ZE4
DE000MD47BC9	DE000MD47Z80	DE000MD47BA3	DE000MD46GN7	DE000MD46G92	DE000MD46G01
DE000MD46G76	DE000MD46E29	DE000MD46CM8	DE000MD46G27	DE000MD46ED3	DE000MD46CF2
DE000MD46CK2	DE000MD46AX9	DE000MD46JV4	DE000MD46JW2	DE000MD46EA9	DE000MD46B97
DE000MD46JP6	DE000MD46AY7	DE000MD46C62	DE000MD46K47	DE000MD46JR2	DE000MD46GS6
DE000MD46MK1	DE000MD46JY8	DE000MD469S1	DE000MD46GF3	DE000MD46GV0	DE000MD46FE8
DE000MD46MG9	DE000MD46B30	DE000MD46B48	DE000MD46F02	DE000MD46FP4	DE000MD46GL1
DE000MD46FB4	DE000MD46K21	DE000MD46G35	DE000MD46G84	DE000MD46F93	DE000MD46MH7
DE000MD46K13	DE000MD46GH9	DE000MD46FQ2	DE000MD46FG3	DE000MD46FL3	DE000MD46GX6
DE000MD46GQ0	DE000MD46CL0	DE000MD46DK0	DE000MD46FC2	DE000MD46B55	DE000MD46E94
DE000MD46FV2	DE000MD46CA3	DE000MD46D68	DE000MD46AZ4	DE000MD46GM9	DE000MD46JT8
DE000MD46DH6	DE000MD46K39	DE000MD46K54	DE000MD46EZ6	DE000MD46GK3	DE000MD46CH8
DE000MD46FU4	DE000MD46GD8	DE000MD46FD0	DE000MD46E45	DE000MD46GE6	DE000MD46C70
DE000MD46FA6	DE000MD46B22	DE000MD46E52	DE000MD46MM7	DE000MD46BB3	DE000MD46FJ7
DE000MD46CG0	DE000MD46FZ3	DE000MD46GT4	DE000MD46EE1	DE000MD46BD9	DE000MD46BC1
DE000MD46CC9	DE000MD46GR8	DE000MD46FW0	DE000MD46GU2	DE000MD46E11	DE000MD46BG2
DE000MD46F10	DE000MD46EC5	DE000MD46JU6	DE000MD46B89	DE000MD46CJ4	DE000MD46C47
DE000MD46JZ5	DE000MD46EB7	DE000MD46JX0	DE000MD46BA5	DE000MD46K05	DE000MD46F85
DE000MD46G68	DE000MD46C88	DE000MD46K62	DE000MD46JS0	DE000MD46BF4	DE000MD46CD7
DE000MD46G50	DE000MD46E37	DE000MD46C54	DE000MD46DE3	DE000MD46FN9	DE000MD46E60
DE000MD46E78	DE000MD46MJ3	DE000MD46FR0	DE000MD46GJ5	DE000MD46E86	DE000MD46GB2
DE000MD46CE5	DE000MD46B14	DE000MD46C96	DE000MD46ML9	DE000MD46FT6	DE000MD46GA4
DE000MD46B06	DE000MD46B71	DE000MD46B63	DE000MD46FM1	DE000MD46FH1	DE000MD46DJ2
DE000MD46BE7	DE000MD46JQ4	DE000MD46FF5	DE000MD46FK5	DE000MD46GW8	DE000MD46G43
DE000MD46CB1	DE000MD46GC0	DE000MD46G19	DE000MD46FX8	DE000MD46GG1	DE000MD46FS8
DE000MD46GP2	DE000MD46DF0	DE000MD46FY6	DE000MD45CH0	DE000MD45F03	DE000MD45GF5
DE000MD45G44	DE000MD45GD0	DE000MD45ET1	DE000MD45F29	DE000MD45F86	DE000MD45E20
DE000MD45E38	DE000MD45EW5	DE000MD45CG2	DE000MD45GA6	DE000MD45G36	DE000MD45ER5
DE000MD45GG3	DE000MD45GL3	DE000MD45CQ1	DE000MD45G51	DE000MD45E12	DE000MD45F78
DE000MD45CF4	DE000MD45G93	DE000MD45FB6	DE000MD45ES3	DE000MD45GH1	DE000MD45GK5
DE000MD45F60	DE000MD45CP3	DE000MD45FA8	DE000MD45G28	DE000MD45JU8	DE000MD45FC4
DE000MD45EZ8	DE000MD45DY3	DE000MD45F11	DE000MD45F52	DE000MD45F37	DE000MD45EV7
DE000MD45FD2	DE000MD45DW7	DE000MD45E04	DE000MD45F94	DE000MD45FL5	DE000MD45FE0
DE000MD45JW4	DE000MD45G10	DE000MD45EY1	DE000MD45G77	DE000MD45GJ7	DE000MD45FG5
DE000MD45FH3	DE000MD45GE8	DE000MD45GC2	DE000MD45FK7	DE000MD45FF7	DE000MD45J33
DE000MD45EU9	DE000MD45G85	DE000MD45DX5	DE000MD45GB4	DE000MD45FJ9	DE000MD45F45
DE000MD45EQ7	DE000MD45G69	DE000MD45DZ0	DE000MD45EX3	DE000MD44PU8	DE000MD44RN9
DE000MD44X69	DE000MD44U13	DE000MD44YJ3	DE000MD44RV2	DE000MD44PP8	DE000MD44XE6
DE000MD44TG9	DE000MD44XG1	DE000MD44X44	DE000MD44XA4	DE000MD44YL9	DE000MD44X51
DE000MD44TH7	DE000MD44XD8	DE000MD44X85	DE000MD44X77	DE000MD44PK9	DE000MD44X93
DE000MD44XM9	DE000MD44WS8	DE000MD44U39	DE000MD44PM5	DE000MD44TQ8	DE000MD44WU4
DE000MD44TJ3	DE000MD44PR4	DE000MD44WY6	DE000MD44XJ5	DE000MD44YF1	DE000MD44X10
DE000MD44TP0	DE000MD44TF1	DE000MD44VW0	DE000MD44PT0	DE000MD44WT6	DE000MD44YS4
DE000MD44TE4	DE000MD44PS2	DE000MD44XF3	DE000MD44X28	DE000MD44PV6	DE000MD44XH9
DE000MD44PW4	DE000MD44TC8	DE000MD44YK1	DE000MD44TD6	DE000MD44PL7	DE000MD44UD4
DE000MD44PN3	DE000MD44PF9	DE000MD44XC0	DE000MD44XB2	DE000MD44X36	DE000MD44XN7
DE000MD44WV2	DE000MD44WX8	DE000MD44X02	DE000MD44V46	DE000MD44PQ6	DE000MD44XK3
DE000MD44V38	DE000MD44WZ3	DE000MD44XL1	DE000MD44U47	DE000MD44V20	DE000MD42J44
DE000MD43GS3	DE000MD42HN4	DE000MD42GC9	DE000MD42FF4	DE000MD42JN0	DE000MD42JK6
DE000MD43GW5	DE000MD43GT1	DE000MD43FY3	DE000MD43GQ7	DE000MD42JA7	DE000MD42P12
DE000MD43G38	DE000MD43G79	DE000MD42GN6	DE000MD427S9	DE000MD43FZ0	DE000MD42DR4
DE000MD42JS9	DE000MD43G61	DE000MD42HA1	DE000MD42PJ5	DE000MD42FJ8	DE000MD43H03
DE000MD42P61	DE000MD427K6	DE000MD42GB1	DE000MD42JG4	DE000MD42727	DE000MD42J36

DE000MD42P95	DE000MD42J51	DE000MD42FK4	DE000MD427E9	DE000MD42PB2	DE000MD42HM6
DE000MD42719	DE000MD43FS5	DE000MD43FX5	DE000MD42P20	DE000MD42HD5	DE000MD42P04
DE000MD42HS3	DE000MD43FR7	DE000MD42FJ6	DE000MD43G04	DE000MD42HG8	DE000MD42HE3
DE000MD427X9	DE000MD42DT0	DE000MD42GK2	DE000MD42JC3	DE000MD42J85	DE000MD42JM2
DE000MD42HK0	DE000MD42PK3	DE000MD42792	DE000MD42P79	DE000MD42DW4	DE000MD42JD1
DE000MD42HZ8	DE000MD42GH8	DE000MD42GJ4	DE000MD42GA3	DE000MD42HY1	DE000MD43GP9
DE000MD42JF6	DE000MD42PN7	DE000MD42GS5	DE000MD42JQ3	DE000MD43FV9	DE000MD42J77
DE000MD427D1	DE000MD42NZ6	DE000MD42628	DE000MD43FM8	DE000MD43GX3	DE000MD42J02
DE000MD42DU8	DE000MD42P46	DE000MD427W1	DE000MD42J28	DE000MD427P5	DE000MD42DJ1
DE000MD42PP2	DE000MD42PQ0	DE000MD427L4	DE000MD426B7	DE000MD42PD8	DE000MD427H2
DE000MD42HL8	DE000MD42FC1	DE000MD43GJ2	DE000MD42H95	DE000MD42HB9	DE000MD42JR1
DE000MD42J69	DE000MD42JH2	DE000MD42GP1	DE000MD43FT3	DE000MD427F6	DE000MD42PM9
DE000MD42JE9	DE000MD42735	DE000MD427Z4	DE000MD427C0	DE000MD43GU9	DE000MD42HR5
DE000MD42PE6	DE000MD42PF3	DE000MD427G4	DE000MD427T7	DE000MD42GF2	DE000MD42DS2
DE000MD426C5	DE000MD42FL2	DE000MD42JP5	DE000MD42PH9	DE000MD42HJ2	DE000MD43FQ9
DE000MD42GE5	DE000MD43FP1	DE000MD42FG2	DE000MD42DK9	DE000MD427V3	DE000MD42GM8
DE000MD42HP9	DE000MD43G20	DE000MD43GN4	DE000MD42GL0	DE000MD42PR8	DE000MD42J93
DE000MD43FW7	DE000MD426D3	DE000MD43G12	DE000MD42GD7	DE000MD42P53	DE000MD42JB5
DE000MD42PL1	DE000MD42FD9	DE000MD42GG0	DE000MD427Y7	DE000MD42JL4	DE000MD42743
DE000MD42750	DE000MD427J8	DE000MD43FN6	DE000MD42FH0	DE000MD42HC7	DE000MD42J10
DE000MD42545	DE000MD427N0	DE000MD427Q3	DE000MD427G1	DE000MD42P87	DE000MD42HH6
DE000MD42P38	DE000MD427U5	DE000MD42HF0	DE000MD42GT3	DE000MD43GR5	DE000MD427R1
DE000MD427M2	DE000MD42DV6	DE000MD42FE7	DE000MD43G87	DE000MD42GQ9	DE000MD425W5
DE000MD42GR7	DE000MD42HQ7	DE000MD43G53	DE000MD43G46	DE000MD42PA4	DE000MD414N8
DE000MD41DF1	DE000MD41695	DE000MD41513	DE000MD41BS8	DE000MD418H1	DE000MD41810
DE000MD417Z5	DE000MD416A0	DE000MD418F5	DE000MD417R2	DE000MD413S9	DE000MD418D0
DE000MD41D33	DE000MD41D74	DE000MD41521	DE000MD417P6	DE000MD414Y5	DE000MD41DD6
DE000MD41BX8	DE000MD41D58	DE000MD41D41	DE000MD41B43	DE000MD418J7	DE000MD417Q4
DE000MD416F9	DE000MD418G3	DE000MD414P3	DE000MD41DG9	DE000MD41D66	DE000MD41D90
DE000MD41BF5	DE000MD418X8	DE000MD41BY6	DE000MD418Z3	DE000MD41B68	DE000MD41BM1
DE000MD41BV2	DE000MD41DK1	DE000MD414Q1	DE000MD41570	DE000MD418T6	DE000MD41DJ3
DE000MD418V2	DE000MD41539	DE000MD41BB4	DE000MD417X0	DE000MD418S8	DE000MD41AZ5
DE000MD417M3	DE000MD413R1	DE000MD417U6	DE000MD41B76	DE000MD419X6	DE000MD416C6
DE000MD41DL9	DE000MD417W2	DE000MD414V1	DE000MD41BA6	DE000MD41D82	DE000MD41BP4
DE000MD41554	DE000MD41G97	DE000MD41588	DE000MD414U3	DE000MD416E2	DE000MD41C00
DE000MD41BG3	DE000MD417K7	DE000MD418Q2	DE000MD41BU4	DE000MD418R0	DE000MD41BC2
DE000MD416D4	DE000MD41DB0	DE000MD414M0	DE000MD41562	DE000MD41BK5	DE000MD418E8
DE000MD415A2	DE000MD418U4	DE000MD414S7	DE000MD41DM7	DE000MD41AD2	DE000MD41B35
DE000MD41AC4	DE000MD41B50	DE000MD416H5	DE000MD41B27	DE000MD418Y6	DE000MD413Q3
DE000MD414W9	DE000MD418L3	DE000MD41547	DE000MD41BN9	DE000MD417L5	DE000MD414Z2
DE000MD41505	DE000MD41BQ2	DE000MD41B01	DE000MD417V4	DE000MD418P4	DE000MD416B8
DE000MD41BT6	DE000MD416G7	DE000MD414X7	DE000MD41802	DE000MD41DN5	DE000MD41BJ7
DE000MD41BH1	DE000MD41BD0	DE000MD41BZ3	DE000MD41DA2	DE000MD41BR0	DE000MD41DH7
DE000MD417N1	DE000MD41B19	DE000MD419U2	DE000MD419Y4	DE000MD41BE8	DE000MD417S0
DE000MD41DE4	DE000MD41B84	DE000MD417T8	DE000MD418N9	DE000MD418M1	DE000MD41B92
DE000MD41BW0	DE000MD414R9	DE000MD418K5	DE000MD41596	DE000MD414T5	DE000MD41DC8
DE000MD41BL3	DE000MD418W0	DE000MD417Y8	DE000MD41687	DE000MD404K5	DE000MD3ZRR9
DE000MD407H4	DE000MD3ZXA3	DE000MD40AB8	DE000MD406V7	DE000MD3ZR68	DE000MD403V4
DE000MD403K7	DE000MD3ZR76	DE000MD40424	DE000MD40960	DE000MD405N6	DE000MD40580
DE000MD403X0	DE000MD40945	DE000MD3ZYK0	DE000MD401U0	DE000MD40C27	DE000MD3ZR84
DE000MD402B8	DE000MD405S5	DE000MD402P8	DE000MD3ZY36	DE000MD402C6	DE000MD408P5
DE000MD408K6	DE000MD407P7	DE000MD40523	DE000MD40CF5	DE000MD40853	DE000MD3ZWU3
DE000MD3ZLR2	DE000MD409B3	DE000MD403F7	DE000MD40B10	DE000MD3ZLU6	DE000MD40150
DE000MD3ZZ19	DE000MD3ZS42	DE000MD40176	DE000MD406A1	DE000MD40168	DE000MD40937
DE000MD400U2	DE000MD3ZW46	DE000MD3ZYP9	DE000MD408V3	DE000MD3ZW61	DE000MD40671
DE000MD40BD2	DE000MD3ZXG0	DE000MD405X5	DE000MD401W6	DE000MD40CZ3	DE000MD40911
DE000MD408J8	DE000MD3ZZV4	DE000MD40093	DE000MD405D7	DE000MD40572	DE000MD404A6
DE000MD401A2	DE000MD402H5	DE000MD405F2	DE000MD40B02	DE000MD3ZY44	DE000MD3ZWD9
DE000MD3ZK24	DE000MD404L3	DE000MD3ZWW9	DE000MD3ZRT5	DE000MD40499	DE000MD407R3
DE000MD3ZXM8	DE000MD405L0	DE000MD40AX2	DE000MD404H1	DE000MD40200	DE000MD40CX8
DE000MD40BX0	DE000MD405Q9	DE000MD3ZY51	DE000MD3ZM3	DE000MD3ZM14	DE000MD40757
DE000MD405Y3	DE000MD3ZXL0	DE000MD40CV2	DE000MD40CX7	DE000MD3ZXD7	DE000MD40556
DE000MD3ZRY5	DE000MD3ZW38	DE000MD3ZE14	DE000MD3ZWT5	DE000MD40077	DE000MD40AV6
DE000MD40390	DE000MD40614	DE000MD401D6	DE000MD3ZYC7	DE000MD40AL7	DE000MD409J6
DE000MD409C1	DE000MD409F4	DE000MD402J1	DE000MD401Z9	DE000MD40B77	DE000MD404F5
DE000MD400E6	DE000MD400V0	DE000MD40309	DE000MD3ZZG5	DE000MD401S4	DE000MD3ZZU6
DE000MD406Z8	DE000MD40234	DE000MD40B51	DE000MD3ZXB1	DE000MD40CG3	DE000MD3ZXU1
DE000MD40CC2	DE000MD3ZYL8	DE000MD40846	DE000MD40BT8	DE000MD3ZRK4	DE000MD3ZLV4
DE000MD3ZYD5	DE000MD3ZXV9	DE000MD401E4	DE000MD40A78	DE000MD3ZRQ1	DE000MD3ZP6
DE000MD40796	DE000MD40952	DE000MD3ZTT1	DE000MD40325	DE000MD3ZX52	DE000MD401C8
DE000MD400S6	DE000MD403Y8	DE000MD40663	DE000MD3ZS18	DE000MD40473	DE000MD40267

DE000MD40A86	DE000MD3ZZH3	DE000MD400P2	DE000MD3ZY28	DE000MD404R0	DE000MD409R9
DE000MD40D18	DE000MD3ZZD2	DE000MD3ZM06	DE000MD407K8	DE000MD408H2	DE000MD3ZWM0
DE000MD40218	DE000MD40A52	DE000MD408Z4	DE000MD3ZWS7	DE000MD407X1	DE000MD401X4
DE000MD40754	DE000MD402X2	DE000MD400W8	DE000MD403E0	DE000MD3ZRZ2	DE000MD404B4
DE000MD40028	DE000MD403Z5	DE000MD40AK9	DE000MD3ZYG8	DE000MD406S3	DE000MD403D2
DE000MD3ZRW9	DE000MD408W1	DE000MD407N2	DE000MD40B28	DE000MD408A7	DE000MD409E7
DE000MD40317	DE000MD40978	DE000MD3ZRB3	DE000MD40CU4	DE000MD40259	DE000MD40AW4
DE000MD3ZWF4	DE000MD40AJ1	DE000MD40465	DE000MD40051	DE000MD408Q3	DE000MD407E1
DE000MD402S2	DE000MD40531	DE000MD3ZX37	DE000MD3ZRV1	DE000MD40002	DE000MD40CY6
DE000MD40382	DE000MD40721	DE000MD3ZRU3	DE000MD3ZZ22	DE000MD40127	DE000MD402R4
DE000MD3ZRP3	DE000MD3ZRG2	DE000MD40BG5	DE000MD3ZZ43	DE000MD3ZTX3	DE000MD400Z1
DE000MD409U3	DE000MD40CA6	DE000MD400H9	DE000MD405A3	DE000MD400G1	DE000MD408M2
DE000MD3ZZN1	DE000MD407D3	DE000MD3ZS00	DE000MD407Q5	DE000MD405T3	DE000MD3ZTC7
DE000MD402Q6	DE000MD40994	DE000MD3ZY77	DE000MD40192	DE000MD404T6	DE000MD3ZLS0
DE000MD40BE0	DE000MD405J4	DE000MD3ZX11	DE000MD40143	DE000MD402E2	DE000MD40457
DE000MD40838	DE000MD403R2	DE000MD401V8	DE000MD40929	DE000MD3ZYS3	DE000MD407U7
DE000MD404G3	DE000MD40AA0	DE000MD3ZWQ1	DE000MD400L1	DE000MD406Q7	DE000MD400D8
DE000MD40648	DE000MD3ZYF0	DE000MD407C5	DE000MD3ZY69	DE000MD407V5	DE000MD3ZWE7
DE000MD406Y1	DE000MD3ZWK4	DE000MD40CD0	DE000MD40CW0	DE000MD40CP4	DE000MD3ZRA5
DE000MD408T7	DE000MD408G4	DE000MD3ZX86	DE000MD3ZRC1	DE000MD401J3	DE000MD3ZXC2
DE000MD405R7	DE000MD407W3	DE000MD400F3	DE000MD3ZTS3	DE000MD400T4	DE000MD40CT6
DE000MD3ZRM0	DE000MD40BP6	DE000MD3ZTU9	DE000MD40804	DE000MD3ZX60	DE000MD3ZZE0
DE000MD403J9	DE000MD401T2	DE000MD3ZLZ5	DE000MD406R5	DE000MD403T8	DE000MD404E8
DE000MD3ZYQ7	DE000MD40788	DE000MD407T9	DE000MD3ZYU9	DE000MD3ZYN6	DE000MD3ZWL2
DE000MD3ZZT8	DE000MD40CL3	DE000MD3ZZJ9	DE000MD406K0	DE000MD40AR4	DE000MD403M3
DE000MD40BV4	DE000MD3ZZR2	DE000MD402T0	DE000MD40507	DE000MD401K1	DE000MD407Y9
DE000MD406X3	DE000MD3ZRH0	DE000MD40BB6	DE000MD40CJ7	DE000MD40739	DE000MD3ZWN8
DE000MD408Y7	DE000MD402F9	DE000MD3ZW95	DE000MD40689	DE000MD3ZZ27	DE000MD403A8
DE000MD3ZKF9	DE000MD409W9	DE000MD3ZXW7	DE000MD409P3	DE000MD404W0	DE000MD3ZX03
DE000MD40275	DE000MD403B6	DE000MD3ZY10	DE000MD3ZWC1	DE000MD3ZRL2	DE000MD3ZVW1
DE000MD3ZX29	DE000MD406F0	DE000MD404U4	DE000MD40AU8	DE000MD3ZYR5	DE000MD405H8
DE000MD3ZLY8	DE000MD409V1	DE000MD400Q0	DE000MD40606	DE000MD3ZY93	DE000MD407F8
DE000MD408L4	DE000MD409A5	DE000MD40BW2	DE000MD40879	DE000MD408E9	DE000MD3ZZX0
DE000MD40C92	DE000MD401G9	DE000MD3ZYV7	DE000MD409H0	DE000MD408F6	DE000MD40A45
DE000MD40BL5	DE000MD40CK5	DE000MD409Z2	DE000MD40A60	DE000MD3ZPR3	DE000MD409L2
DE000MD409T5	DE000MD40135	DE000MD40BR2	DE000MD402K9	DE000MD405U1	DE000MD3ZRX7
DE000MD40BJ9	DE000MD406U9	DE000MD409N8	DE000MD3ZWZ2	DE000MD3ZYM6	DE000MD40101
DE000MD403G5	DE000MD40242	DE000MD3ZW87	DE000MD3ZY02	DE000MD40BY8	DE000MD3ZYZ8
DE000MD40AD4	DE000MD40A11	DE000MD3ZXR7	DE000MD40630	DE000MD3ZX78	DE000MD3ZWP3
DE000MD40C19	DE000MD40AM5	DE000MD3ZZZ5	DE000MD401N5	DE000MD3ZZ01	DE000MD3ZWJ6
DE000MD407S1	DE000MD40CR0	DE000MD40366	DE000MD40119	DE000MD400X6	DE000MD3ZVW1
DE000MD407Z6	DE000MD408S9	DE000MD405E5	DE000MD400Y4	DE000MD402N3	DE000MD3ZZ35
DE000MD3ZRN8	DE000MD3ZYH6	DE000MD3ZXY3	DE000MD40CB4	DE000MD3ZTV7	DE000MD400J5
DE000MD40861	DE000MD3ZX94	DE000MD401P0	DE000MD40226	DE000MD3ZYE3	DE000MD3ZWA5
DE000MD40820	DE000MD40AS2	DE000MD40069	DE000MD405K2	DE000MD40C84	DE000MD40184
DE000MD406B9	DE000MD40374	DE000MD40D00	DE000MD402D4	DE000MD40CN9	DE000MD40010
DE000MD401B0	DE000MD40705	DE000MD3ZRJ6	DE000MD3ZXP1	DE000MD3ZTB9	DE000MD406L8
DE000MD40B85	DE000MD401H7	DE000MD3ZXQ9	DE000MD40341	DE000MD3ZXH8	DE000MD3ZWB3
DE000MD403N1	DE000MD406T1	DE000MD404S8	DE000MD40AQ6	DE000MD40564	DE000MD401L9
DE000MD40481	DE000MD406P9	DE000MD40895	DE000MD404M1	DE000MD40B44	DE000MD403S0
DE000MD40B69	DE000MD400M9	DE000MD407A9	DE000MD3ZXZ0	DE000MD409G2	DE000MD3ZYW5
DE000MD405G0	DE000MD3ZTQ7	DE000MD40BC4	DE000MD408X9	DE000MD40CS8	DE000MD400A4
DE000MD3ZWR9	DE000MD40812	DE000MD401F1	DE000MD407L6	DE000MD403H3	DE000MD3ZYT1
DE000MD40BQ4	DE000MD40903	DE000MD402U8	DE000MD40AC6	DE000MD3ZZB6	DE000MD3ZXF2
DE000MD3ZS26	DE000MD401R6	DE000MD3ZCC4	DE000MD3ZXX5	DE000MD40770	DE000MD3ZZ68
DE000MD40A37	DE000MD405P1	DE000MD40AF9	DE000MD404Q2	DE000MD401Q8	DE000MD3ZZ84
DE000MD407B7	DE000MD3ZZY8	DE000MD40358	DE000MD40986	DE000MD3ZWG2	DE000MD40C01
DE000MD3ZZ50	DE000MD3ZXE5	DE000MD407M4	DE000MD40044	DE000MD40622	DE000MD409M0
DE000MD405M8	DE000MD400N7	DE000MD402L7	DE000MD400C0	DE000MD402M5	DE000MD40A94
DE000MD404X8	DE000MD40AY0	DE000MD3ZLX0	DE000MD40036	DE000MD40598	DE000MD3ZY85
DE000MD40887	DE000MD409Y5	DE000MD3ZW79	DE000MD3ZS34	DE000MD3ZYX3	DE000MD404Z3
DE000MD40440	DE000MD3ZZL5	DE000MD409Q1	DE000MD3ZYJ2	DE000MD403L5	DE000MD40C35
DE000MD40BU6	DE000MD3ZYY1	DE000MD3ZBY9	DE000MD408N0	DE000MD40A03	DE000MD402Z7
DE000MD406G8	DE000MD40BS0	DE000MD402A0	DE000MD403C4	DE000MD405B1	DE000MD40291
DE000MD404J7	DE000MD405C9	DE000MD405Z0	DE000MD3ZRE7	DE000MD40C76	DE000MD3ZXS5
DE000MD3ZWH0	DE000MD403Q4	DE000MD40B36	DE000MD3ZLT8	DE000MD40432	DE000MD408C3
DE000MD403U6	DE000MD3ZWX7	DE000MD40AH5	DE000MD406M6	DE000MD409X7	DE000MD402V6
DE000MD40C68	DE000MD401Y2	DE000MD403P6	DE000MD40AG7	DE000MD406H6	DE000MD3ZZK7
DE000MD3ZYA1	DE000MD405W7	DE000MD400K3	DE000MD404Y6	DE000MD40C50	DE000MD3ZZW2
DE000MD3ZWY5	DE000MD40762	DE000MD3ZRS7	DE000MD3ZZQ4	DE000MD3ZXT3	DE000MD3ZZS0
DE000MD407G6	DE000MD402Y0	DE000MD407J0	DE000MD40655	DE000MD40BH3	DE000MD3ZRD9

DE000MD408R1	DE000MD40B93	DE000MD3ZR92	DE000MD404D0	DE000MD402W4	DE000MD3ZYN4
DE000MD3ZXJ4	DE000MD3ZW53	DE000MD406W5	DE000MD40283	DE000MD400B2	DE000MD3ZTW5
DE000MD403W2	DE000MD401M7	DE000MD3ZKE2	DE000MD404C2	DE000MD409D9	DE000MD408B5
DE000MD406N4	DE000MD40408	DE000MD40515	DE000MD405V9	DE000MD3ZXC9	DE000MD3ZZA8
DE000MD404P4	DE000MD3ZRF4	DE000MD406J2	DE000MD40C43	DE000MD40CM1	DE000MD3ZZ76
DE000MD408U5	DE000MD404N9	DE000MD40697	DE000MD408D1	DE000MD3ZLW2	DE000MD409K4
DE000MD40CH1	DE000MD400R8	DE000MD40CQ2	DE000MD404V2	DE000MD40BK7	DE000MD40416
DE000MD40A29	DE000MD40AT0	DE000MD40BN1	DE000MD40CE8	DE000MD3ZX45	DE000MD40BM3
DE000MD402G7	DE000MD409S7	DE000MD40AN3	DE000MD40549	DE000MD3ZK32	DE000MD40BF7
DE000MD40713	DE000MD40085	DE000MD40333	DE000MD3ZZF7	DE000MD40BA8	DE000MD40AZ7
DE000MD40AE2	DE000MD40AP8	DE000MD3XGT3	DE000MD3XCB0	DE000MD3XR78	DE000MD3XGW7
DE000MD3XGV9	DE000MD3XRC6	DE000MD3XRA0	DE000MD3XC83	DE000MD3XUW8	DE000MD3XN64
DE000MD3XN49	DE000MD3XH62	DE000MD3XQZ9	DE000MD3XHB9	DE000MD3XRE2	DE000MD3XHG8
DE000MD3XPF3	DE000MD3XFT5	DE000MD3XCQ8	DE000MD3XU08	DE000MD3XH05	DE000MD3XRG7
DE000MD3XP54	DE000MD3XRL7	DE000MD3XH54	DE000MD3XL33	DE000MD3XH39	DE000MD3XGY3
DE000MD3XR94	DE000MD3XHf0	DE000MD3XR86	DE000MD3XRJ1	DE000MD3XRB8	DE000MD3XN72
DE000MD3XHA1	DE000MD3XHC7	DE000MD3XGZ0	DE000MD3XH47	DE000MD3XRK9	DE000MD3XRM5
DE000MD3XH70	DE000MD3XCE4	DE000MD3XH13	DE000MD3XHE3	DE000MD3XRN3	DE000MD3XHD5
DE000MD3XH88	DE000MD3XPQ0	DE000MD3XRD4	DE000MD3XCP0	DE000MD3XF07	DE000MD3XH96
DE000MD3XFU3	DE000MD3XL25	DE000MD3XPS6	DE000MD3XRP8	DE000MD3XRH5	DE000MD3XN31
DE000MD3XR03	DE000MD3XC91	DE000MD3XGX5	DE000MD3XH21	DE000MD3XCC8	DE000MD3XRF9
DE000MD3XCD6	DE000MD3XVL9	DE000MD3XCA2	DE000MD3XEZ5	DE000MD3WB69	DE000MD3W8Q3
DE000MD3WBH1	DE000MD3WBB4	DE000MD3W3Y8	DE000MD3W810	DE000MD3W802	DE000MD3W8P5
DE000MD3W877	DE000MD3W3X0	DE000MD3W869	DE000MD3W8L4	DE000MD3W8N0	DE000MD3WBJ7
DE000MD3W5T3	DE000MD3W8B5	DE000MD3W9P3	DE000MD3W8J8	DE000MD3WBK5	DE000MD3W9S7
DE000MD3WB77	DE000MD3WBC2	DE000MD3W307	DE000MD3W851	DE000MD3W5Q9	DE000MD3W8U5
DE000MD3W5S5	DE000MD3WBA6	DE000MD3W8W1	DE000MD3W828	DE000MD3W8A7	DE000MD3W9N8
DE000MD3W8M2	DE000MD3W8T7	DE000MD3W8D1	DE000MD3W5R7	DE000MD3WBL3	DE000MD3W3J9
DE000MD3W7Z6	DE000MD3WB85	DE000MD3W9T5	DE000MD3W836	DE000MD3W3Z5	DE000MD3W8F6
DE000MD3WBP4	DE000MD3WBE8	DE000MD3WBF5	DE000MD3WBN9	DE000MD3W885	DE000MD3W8S9
DE000MD3W8C3	DE000MD3W8X9	DE000MD3W5F2	DE000MD3W8R1	DE000MD3WBQ2	DE000MD3W8G4
DE000MD3WBM1	DE000MD3W893	DE000MD3W3G5	DE000MD3W8V3	DE000MD3W8K6	DE000MD3W2J1
DE000MD3WBG3	DE000MD3W9L2	DE000MD3W786	DE000MD3WB93	DE000MD3W9M0	DE000MD3W844
DE000MD3W9Q1	DE000MD3WBD0	DE000MD3W8H2	DE000MD3W8E9	DE000MD3V4J8	DE000MD3UXM9
DE000MD3UVV4	DE000MD3V6U0	DE000MD3V0J6	DE000MD3UVZ5	DE000MD3UV75	DE000MD3UNV1
DE000MD3V0V1	DE000MD3ULZ6	DE000MD3V770	DE000MD3V4B5	DE000MD3V6S4	DE000MD3UW25
DE000MD3UY80	DE000MD3V1B1	DE000MD3V0W9	DE000MD3V101	DE000MD3V7Z7	DE000MD3UV83
DE000MD3V6B0	DE000MD3ULW3	DE000MD3ULV5	DE000MD3UVK7	DE000MD3V788	DE000MD3UZR3
DE000MD3V135	DE000MD3UXS6	DE000MD3V4M2	DE000MD3UMF6	DE000MD3UVE0	DE000MD3VBQ4
DE000MD3V6D6	DE000MD3ULU7	DE000MD3UW58	DE000MD3UVU6	DE000MD3V4Z4	DE000MD3UVA8
DE000MD3UVL5	DE000MD3UXK3	DE000MD3V7U8	DE000MD3UY64	DE000MD3UY72	DE000MD3V150
DE000MD3UNM0	DE000MD3V6V8	DE000MD3V4C3	DE000MD3UXR8	DE000MD3VBJ9	DE000MD3V4R1
DE000MD3UVQ4	DE000MD3UP57	DE000MD3UY56	DE000MD3V4E9	DE000MD3V7W4	DE000MD3UNW9
DE000MD3VBH3	DE000MD3UVY8	DE000MD3V4G4	DE000MD3UVX0	DE000MD3V0Z2	DE000MD3UXZ1
DE000MD3V7Y0	DE000MD3UZP7	DE000MD3V4N0	DE000MD3V1E5	DE000MD3V0Y5	DE000MD3UP40
DE000MD3UXT4	DE000MD3VCF5	DE000MD3V6X4	DE000MD3V069	DE000MD3UXH9	DE000MD3UW74
DE000MD3V7N3	DE000MD3ULX1	DE000MD3V6Y2	DE000MD3V6Z9	DE000MD3UY15	DE000MD3ULP7
DE000MD3V7S2	DE000MD3UP16	DE000MD3V838	DE000MD3UXN7	DE000MD3UVB6	DE000MD3UXZ1
DE000MD3UNS7	DE000MD3V1T3	DE000MD3V1R7	DE000MD3UP65	DE000MD3VBG5	DE000MD3V1A3
DE000MD3V3T9	DE000MD3UP32	DE000MD3UXU2	DE000MD3V556	DE000MD3V044	DE000MD3V192
DE000MD3UNQ1	DE000MD3V3S1	DE000MD3UVG5	DE000MD3UVJ9	DE000MD3V093	DE000MD3V1Z0
DE000MD3UP24	DE000MD3UW17	DE000MD3UPS2	DE000MD3UZU7	DE000MD3V1X5	DE000MD3UZY9
DE000MD3V1M8	DE000MD3UM43	DE000MD3V7V6	DE000MD3UV4C	DE000MD3V002	DE000MD3VCE8
DE000MD3V4Q3	DE000MD3UVW2	DE000MD3V3R3	DE000MD3V754	DE000MD3ULT9	DE000MD3V705
DE000MD3V010	DE000MD3V6M7	DE000MD3V820	DE000MD3V549	DE000MD3V0R9	DE000MD3V051
DE000MD3UVS0	DE000MD3V4P5	DE000MD3V6L9	DE000MD3UVF7	DE000MD3UXY4	DE000MD3UXP2
DE000MD3UY31	DE000MD3V176	DE000MD3V0S7	DE000MD3UM19	DE000MD3V4F6	DE000MD3V1Y3
DE000MD3V0U3	DE000MD3V6W6	DE000MD3UXL1	DE000MD3UXQ0	DE000MD3UVT8	DE000MD3V200
DE000MD3ULS1	DE000MD3V085	DE000MD3UZQ5	DE000MD3V739	DE000MD3UNR9	DE000MD3UVH3
DE000MD3V184	DE000MD3V1P1	DE000MD3V0X7	DE000MD3V6T2	DE000MD3UNN8	DE000MD3UY07
DE000MD3UXW8	DE000MD3UNU3	DE000MD3V1C9	DE000MD3V036	DE000MD3UM35	DE000MD3V1H8
DE000MD3V1F2	DE000MD3V564	DE000MD3UZZ6	DE000MD3UNT5	DE000MD3V4D1	DE000MD3V7Q6
DE000MD3V0T5	DE000MD3V4H2	DE000MD3UNP3	DE000MD3V0H0	DE000MD3UP73	DE000MD3V0E7
DE000MD3ULQ5	DE000MD3V1J4	DE000MD3V7P8	DE000MD3V6K1	DE000MD3UXD8	DE000MD3V7R4
DE000MD3V1N6	DE000MD3V077	DE000MD3UVR2	DE000MD3UW09	DE000MD3UNX7	DE000MD3V1S5
DE000MD3UNZ2	DE000MD3UW66	DE000MD3ULY9	DE000MD3V0K4	DE000MD3V6C8	DE000MD3UXX6
DE000MD3V713	DE000MD3UVD2	DE000MD3V1Q9	DE000MD3UY49	DE000MD3V4L4	DE000MD3V1D7
DE000MD3V721	DE000MD3V7T0	DE000MD3V812	DE000MD3V762	DE000MD3V168	DE000MD3V804
DE000MD3UXG1	DE000MD3V1K2	DE000MD3V028	DE000MD3UZT9	DE000MD3V6E4	DE000MD3V7X2
DE000MD3V127	DE000MD3V1G0	DE000MD3V0Q1	DE000MD3UNY5	DE000MD3UVX0	DE000MD3V143
DE000MD3UZS1	DE000MD3V4K6	DE000MD3UV91	DE000MD3V0G2	DE000MD3UPT0	DE000MD3V0F4

DE000MD3V119	DE000MD3ULR3	DE000MD3UY23	DE000MD3UM27	DE000MD3V1L0	DE000MD3UM01
DE000MD3UW33	DE000MD3UP08	DE000MD3TCY0	DE000MD3TCU8	DE000MD3TDM3	DE000MD3TDA8
DE000MD3T7D8	DE000MD3T5G5	DE000MD3T311	DE000MD3T5C4	DE000MD3TJP3	DE000MD3TCZ7
DE000MD3TE95	DE000MD3TD88	DE000MD3T7Q0	DE000MD3T1T7	DE000MD3TDG5	DE000MD3TCF9
DE000MD3TEJ7	DE000MD3T7H9	DE000MD3TE61	DE000MD3TCV6	DE000MD3T5D2	DE000MD3TJD9
DE000MD3TDS0	DE000MD3T659	DE000MD3T824	DE000MD3TC89	DE000MD3T204	DE000MD3TGK0
DE000MD3TJN8	DE000MD3TDN1	DE000MD3T5H3	DE000MD3T5Z5	DE000MD3THV5	DE000MD3TCQ6
DE000MD3TCC6	DE000MD3TGR5	DE000MD3TGJ2	DE000MD3TF94	DE000MD3T683	DE000MD3TJA5
DE000MD3T1W1	DE000MD3TDJ9	DE000MD3TD62	DE000MD3T7R8	DE000MD3T5U6	DE000MD3TCM5
DE000MD3TDU6	DE000MD3T7S6	DE000MD3T816	DE000MD3TD13	DE000MD3T8H7	DE000MD3TCT0
DE000MD3T279	DE000MD3T5E0	DE000MD3THW3	DE000MD3TCG7	DE000MD3T261	DE000MD3T592
DE000MD3T618	DE000MD3TGH6	DE000MD3T7M9	DE000MD3TJ90	DE000MD3T3F2	DE000MD3T5A8
DE000MD3TGE3	DE000MD3T808	DE000MD3TGN4	DE000MD3TDT8	DE000MD3T667	DE000MD3TE12
DE000MD3TD54	DE000MD3T964	DE000MD3THY9	DE000MD3T7L1	DE000MD3T6A6	DE000MD3THZ6
DE000MD3T626	DE000MD3T568	DE000MD3TDD2	DE000MD3T691	DE000MD3T7U2	DE000MD3T345
DE000MD3TD05	DE000MD3TE46	DE000MD3TGS3	DE000MD3TJH0	DE000MD3TGG8	DE000MD3TDV4
DE000MD3TE04	DE000MD3T7X6	DE000MD3TE87	DE000MD3TD39	DE000MD3T5K7	DE000MD3T253
DE000MD3T329	DE000MD3TDL5	DE000MD3TCB8	DE000MD3TJJ6	DE000MD3TDP6	DE000MD3T4H6
DE000MD3T576	DE000MD3TDX0	DE000MD3T238	DE000MD3TC71	DE000MD3T7F3	DE000MD3TCK9
DE000MD3TGU9	DE000MD3T7V0	DE000MD3TCA0	DE000MD3T5Y8	DE000MD3T246	DE000MD3T5R2
DE000MD3TD96	DE000MD3TGG7	DE000MD3TF60	DE000MD3TDB6	DE000MD3T2D9	DE000MD3T5T8
DE000MD3TCL7	DE000MD3T5J9	DE000MD3TE53	DE000MD3TD70	DE000MD3TEB4	DE000MD3TCN3
DE000MD3TLK0	DE000MD3TED0	DE000MD3TJC1	DE000MD3T1X9	DE000MD3T7Y4	DE000MD3T220
DE000MD3TE38	DE000MD3TD47	DE000MD3T5L5	DE000MD3T642	DE000MD3TCX2	DE000MD3T337
DE000MD3TDF7	DE000MD3T5N1	DE000MD3TCP8	DE000MD3TDE0	DE000MD3TDQ4	DE000MD3TC97
DE000MD3TF52	DE000MD3T1Z4	DE000MD3T7K3	DE000MD3T5M3	DE000MD3TDZ5	DE000MD3TEV2
DE000MD3TGP9	DE000MD3TGF0	DE000MD3T5X0	DE000MD3TCW4	DE000MD3TGT1	DE000MD3TDR2
DE000MD3T1U5	DE000MD3T287	DE000MD3TJ82	DE000MD3T5B6	DE000MD3TDW2	DE000MD3T5Q4
DE000MD3TJM0	DE000MD3T1V3	DE000MD3TCS2	DE000MD3TJK4	DE000MD3TCH5	DE000MD3T675
DE000MD3T3E5	DE000MD3T5F7	DE000MD3TJQ1	DE000MD3T7P2	DE000MD3T634	DE000MD3T7G1
DE000MD3T5P6	DE000MD3TEW0	DE000MD3TGV7	DE000MD3TCR4	DE000MD3THX1	DE000MD3TGM6
DE000MD3T7J5	DE000MD3TCJ1	DE000MD3T1Y7	DE000MD3TDK7	DE000MD3TJL2	DE000MD3TCE2
DE000MD3T5S0	DE000MD3T7W8	DE000MD3TE79	DE000MD3TE20	DE000MD3TJG2	DE000MD3T3D7
DE000MD3T5V4	DE000MD3TDY8	DE000MD3T7N7	DE000MD3THU7	DE000MD3T3C9	DE000MD3TGL8
DE000MD3T212	DE000MD3T600	DE000MD3TEA6	DE000MD3TJB3	DE000MD3T7T4	DE000MD3TDC4
DE000MD3TF86	DE000MD3TD21	DE000MD3TF78	DE000MD3TEC2	DE000MD3TDH3	DE000MD3T5W2
DE000MD3T7E6	DE000MD3TJF4	DE000MD3T7Z1	DE000MD3T584	DE000MD3TCD4	DE000MD3SS17
DE000MD3SXN1	DE000MD3SSB6	DE000MD3SSE0	DE000MD3SHK0	DE000MD3SQM7	DE000MD3SVU0
DE000MD3SJD1	DE000MD3SHC7	DE000MD3SXL5	DE000MD3SVL9	DE000MD3SR42	DE000MD3SVA2
DE000MD3SHH6	DE000MD3SP85	DE000MD3STJ7	DE000MD3SRY0	DE000MD3SVN5	DE000MD3STN9
DE000MD3SPG1	DE000MD3SHT1	DE000MD3SVB0	DE000MD3SY35	DE000MD3SPD8	DE000MD3ST32
DE000MD3STL3	DE000MD3SSC4	DE000MD3SPB2	DE000MD3SSA8	DE000MD3SQZ9	DE000MD3SSD2
DE000MD3SW29	DE000MD3SVR6	DE000MD3SRU8	DE000MD3SXH3	DE000MD3SQS4	DE000MD3SVT2
DE000MD3SS25	DE000MD3SSL5	DE000MD3SSV4	DE000MD3T014	DE000MD3SXM3	DE000MD3SRT0
DE000MD3SRV6	DE000MD3SR59	DE000MD3SVJ3	DE000MD3SV87	DE000MD3SST74	DE000MD3SPC0
DE000MD3SS33	DE000MD3SVP0	DE000MD3SHG8	DE000MD3SSQ4	DE000MD3SVW6	DE000MD3SP44
DE000MD3SSW2	DE000MD3SVY2	DE000MD3SVD6	DE000MD3SR34	DE000MD3SVM7	DE000MD3SHJ2
DE000MD3SKC1	DE000MD3T006	DE000MD3SR18	DE000MD3ST99	DE000MD3SH93	DE000MD3SSK7
DE000MD3STE8	DE000MD3SVV8	DE000MD3STM1	DE000MD3SW03	DE000MD3SS41	DE000MD3STC2
DE000MD3SHF0	DE000MD3ST24	DE000MD3SW11	DE000MD3SSU6	DE000MD3SSY8	DE000MD3SHR5
DE000MD3SVG9	DE000MD3SSJ9	DE000MD3SVS4	DE000MD3SRX2	DE000MD3SJF6	DE000MD3SV20
DE000MD3STK5	DE000MD3SRQ6	DE000MD3SHP9	DE000MD3SSN1	DE000MD3SSF7	DE000MD3SKX7
DE000MD3STD0	DE000MD3SV79	DE000MD3SSS0	DE000MD3STF5	DE000MD3SP51	DE000MD3SST8
DE000MD3STH1	DE000MD3SSX0	DE000MD3SHS3	DE000MD3SRP8	DE000MD3SPA4	DE000MD3SVZ9
DE000MD3SHL8	DE000MD3ST08	DE000MD3SRR4	DE000MD3SR26	DE000MD3STA6	DE000MD3SRM5
DE000MD3SP77	DE000MD3SQJ3	DE000MD3SVH7	DE000MD3SHN4	DE000MD3SHE3	DE000MD3SV61
DE000MD3SRZ7	DE000MD3SSG5	DE000MD3SVK1	DE000MD3SHD5	DE000MD3ST16	DE000MD3SR00
DE000MD3SVF1	DE000MD3ST57	DE000MD3SHQ7	DE000MD3SR52	DE000MD3SSZ5	DE000MD3SHM6
DE000MD3SXX7	DE000MD3ST81	DE000MD3SP69	DE000MD3SV38	DE000MD3SPH9	DE000MD3SV46
DE000MD3SU62	DE000MD3SSP6	DE000MD3SSM3	DE000MD3SHU9	DE000MD3SHA1	DE000MD3STB4
DE000MD3STG3	DE000MD3SVQ8	DE000MD3SSR2	DE000MD3ST73	DE000MD3SPX6	DE000MD3SSH3
DE000MD3ST40	DE000MD3SPE6	DE000MD3SSQ8	DE000MD3SVE4	DE000MD3SRW4	DE000MD3SQF1
DE000MD3SU70	DE000MD3SVC8	DE000MD3SV53	DE000MD3SS09	DE000MD3SV95	DE000MD3SP93
DE000MD3SS58	DE000MD3SVX4	DE000MD3SQL9	DE000MD3SPF3	DE000MD3ST65	DE000MD3SJE9
DE000MD3R0P9	DE000MD3R166	DE000MD3R0Z8	DE000MD3R2L4	DE000MD3R133	DE000MD3QY60
DE000MD3R1H4	DE000MD3R1B7	DE000MD3RAJ9	DE000MD3R2H2	DE000MD3R0W5	DE000MD3QVC2
DE000MD3QYA0	DE000MD3R141	DE000MD3R1D3	DE000MD3R0U9	DE000MD3R5D4	DE000MD3R1A9
DE000MD3R0Y1	DE000MD3QYC6	DE000MD3R0T1	DE000MD3QYE2	DE000MD3R0X3	DE000MD3R2G4
DE000MD3R596	DE000MD3R117	DE000MD3R158	DE000MD3R5C6	DE000MD3R125	DE000MD3R0J2
DE000MD3QZH2	DE000MD3R0R5	DE000MD3R0Q7	DE000MD3QYD4	DE000MD3R1L6	DE000MD3QVB4
DE000MD3R2K6	DE000MD3R0G8	DE000MD3QY78	DE000MD3R0V7	DE000MD3QWS6	DE000MD3R1F8

DE000MD3R109	DE000MD3R2D1	DE000MD3R1E1	DE000MD3R0M6	DE000MD3R1G6	DE000MD3R1M4
DE000MD3R2ZF6	DE000MD3R2D1	DE000MD3R0L8	DE000MD3R1K8	DE000MD3R208	DE000MD3R0N4
DE000MD3R0F0	DE000MD3R2D1	DE000MD3R0L8	DE000MD3R1K8	DE000MD3R208	DE000MD3R0H6
DE000MD3R2J8	DE000MD3RAU6	DE000MD3R182	DE000MD3R5B8	DE000MD3R5E2	DE000MD3R1J0
DE000MD3R190	DE000MD3QYB8	DE000MD3R2M2	DE000MD3R0S3	DE000MD3R0K0	DE000MD3QY94
DE000MD3QY86	DE000MD3R1C5	DE000MD3RAT8	DE000MD3R174	DE000MD3QWT4	DE000MD3PX62
DE000MD3PQG5	DE000MD3PLU7	DE000MD3PG97	DE000MD3PLX1	DE000MD3PG63	DE000MD3PM24
DE000MD3PLL6	DE000MD3PGM4	DE000MD3PGR3	DE000MD3PQB6	DE000MD3PLP7	DE000MD3PG55
DE000MD3PLA9	DE000MD3PQZ5	DE000MD3PL90	DE000MD3PLT9	DE000MD3PM16	DE000MD3PX96
DE000MD3PX54	DE000MD3PX88	DE000MD3PXA4	DE000MD3PBA0	DE000MD3PGV5	DE000MD3PM32
DE000MD3PGN2	DE000MD3PQC4	DE000MD3PR03	DE000MD3PSZ1	DE000MD3PLN2	DE000MD3PQV4
DE000MD3PM08	DE000MD3PJA3	DE000MD3PLR3	DE000MD3PGU7	DE000MD3PLJ0	DE000MD3PQF7
DE000MD3PLB7	DE000MD3PT19	DE000MD3PLG9	DE000MD3PQR2	DE000MD3PQD2	DE000MD3PGS1
DE000MD3PG48	DE000MD3PQX0	DE000MD3PLD3	DE000MD3PQ95	DE000MD3PR29	DE000MD3PLV5
DE000MD3PQH3	DE000MD3PJ37	DE000MD3PBN3	DE000MD3PLW3	DE000MD3PHW1	DE000MD3PGB7
DE000MD3PQY8	DE000MD3PLK8	DE000MD3PG89	DE000MD3PQK7	DE000MD3PG71	DE000MD3PGC5
DE000MD3PQJ9	DE000MD3PLM4	DE000MD3PQQ4	DE000MD3PT01	DE000MD3PX70	DE000MD3PHU5
DE000MD3PG06	DE000MD3PFZ8	DE000MD3PLG6	DE000MD3PR45	DE000MD3PQS0	DE000MD3PG22
DE000MD3PR11	DE000MD3PHY7	DE000MD3PLF8	DE000MD3PQA8	DE000MD3PGP7	DE000MD3PGD3
DE000MD3PQT8	DE000MD3PHT7	DE000MD3PV31	DE000MD3PLY9	DE000MD3PQE0	DE000MD3PQW2
DE000MD3PG30	DE000MD3PR37	DE000MD3PLZ6	DE000MD3PQN1	DE000MD3PLS1	DE000MD3PQM3
DE000MD3PHV3	DE000MD3PLE1	DE000MD3PR52	DE000MD3PLH4	DE000MD3PHX9	DE000MD3PBP8
DE000MD3PQL5	DE000MD3PLC5	DE000MD3PGA9	DE000MD3PQU6	DE000MD3PLQ5	DE000MD3NTH2
DE000MD3NVW7	DE000MD3PGQ5	DE000MD3PG14	DE000MD3PQP6	DE000MD3NWK0	DE000MD3NW81
DE000MD3NWA1	DE000MD3NTA7	DE000MD3NTF6	DE000MD3NTE9	DE000MD3NW99	DE000MD3NNT3
DE000MD3NR70	DE000MD3NW08	DE000MD3NTB5	DE000MD3NWD5	DE000MD3NWN4	DE000MD3NZZ1
DE000MD3NW16	DE000MD3NT29	DE000MD3NPL2	DE000MD3NRB9	DE000MD3NT03	DE000MD3NWP9
DE000MD3NR13	DE000MD3P020	DE000MD3NT86	DE000MD3NRA1	DE000MD3NQZ0	DE000MD3NVY3
DE000MD3NVV9	DE000MD3NWG8	DE000MD3NR96	DE000MD3NW24	DE000MD3NT45	DE000MD3NWH6
DE000MD3NWL8	DE000MD3NWX0	DE000MD3NR62	DE000MD3NVR7	DE000MD3NR88	DE000MD3NR21
DE000MD3NVU1	DE000MD3P038	DE000MD3NT94	DE000MD3NVT3	DE000MD3NT11	DE000MD3NWC7
DE000MD3NW32	DE000MD3NW73	DE000MD3NWJ2	DE000MD3NTC3	DE000MD3NT37	DE000MD3NZY4
DE000MD3NWM6	DE000MD3NPM0	DE000MD3NWE3	DE000MD3NVS5	DE000MD3NVX5	DE000MD3NT52
DE000MD3NPK4	DE000MD3NWF0	DE000MD3NT60	DE000MD3NR54	DE000MD3NR05	DE000MD3NR47
DE000MD3NW65	DE000MD3NWB9	DE000MD3NW57	DE000MD3NR39	DE000MD3NTG4	DE000MD3NVQ9
DE000MD3NT78	DE000MD3NTD1	DE000MD3NRC7	DE000MD3NTJ8	DE000MD3NVZ0	DE000MD3N8B6
DE000MD3N8A8	DE000MD3N8C4	DE000MD3N4E9	DE000MD3N6V8	DE000MD3N785	DE000MD3N3D3
DE000MD3N6E4	DE000MD3N7V6	DE000MD3N6F1	DE000MD3N5F8	DE000MD3N819	DE000MD3N850
DE000MD3N4F6	DE000MD3N7X2	DE000MD3N892	DE000MD3N702	DE000MD3N7Y0	DE000MD3N7B8
DE000MD3N884	DE000MD3N4G4	DE000MD3N3C5	DE000MD3N835	DE000MD3N6G9	DE000MD3N4D1
DE000MD3N389	DE000MD3N710	DE000MD3N843	DE000MD3N6N5	DE000MD3N868	DE000MD3N793
DE000MD3N6T2	DE000MD3N728	DE000MD3N6L9	DE000MD3N6W6	DE000MD3N827	DE000MD3N736
DE000MD3N777	DE000MD3N751	DE000MD3N7W4	DE000MD3N454	DE000MD3N6K1	DE000MD3N3A9
DE000MD3N6M7	DE000MD3N6X4	DE000MD3N3B7	DE000MD3N6P0	DE000MD3N6S4	DE000MD3N9K5
DE000MD3N8R6	DE000MD3N397	DE000MD3N6J3	DE000MD3N6U0	DE000MD3N6Y2	DE000MD3N6Z9
DE000MD3N6Q8	DE000MD3N801	DE000MD3N876	DE000MD3N744	DE000MD3N769	DE000MD3MZC2
DE000MD3MT46	DE000MD3N6H7	DE000MD3N7Z7	DE000MD3N7A0	DE000MD3N7C6	DE000MD3MYT9
DE000MD3N231	DE000MD3MMM9	DE000MD3MYB7	DE000MD3MPD1	DE000MD3MSZ8	DE000MD3MQE7
DE000MD3MN42	DE000MD3MSU9	DE000MD3MTA9	DE000MD3MSX3	DE000MD3MZ71	DE000MD3MMG1
DE000MD3MZK5	DE000MD3MUZ4	DE000MD3MZ63	DE000MD3MP16	DE000MD3MZH1	DE000MD3MSE3
DE000MD3MZ22	DE000MD3MZ30	DE000MD3MYX1	DE000MD3MT61	DE000MD3MN34	DE000MD3MYU7
DE000MD3MP32	DE000MD3MT79	DE000MD3MYZ6	DE000MD3MMP2	DE000MD3MYA9	DE000MD3MV18
DE000MD3MZ97	DE000MD3MZJ7	DE000MD3MZG3	DE000MD3MZF5	DE000MD3MSV7	DE000MD3MT20
DE000MD3MYH4	DE000MD3MZ48	DE000MD3MSW5	DE000MD3MSY1	DE000MD3MTC5	DE000MD3MT87
DE000MD3MST1	DE000MD3MMU2	DE000MD3MQC1	DE000MD3MT04	DE000MD3MPB5	DE000MD3MSS3
DE000MD3MYV5	DE000MD3MT12	DE000MD3MZL3	DE000MD3MT95	DE000MD3MZ06	DE000MD3MYW3
DE000MD3MZD0	DE000MD3MZM1	DE000MD3MRM8	DE000MD3MW58	DE000MD3MZ55	DE000MD3MZE8
DE000MD3MZB4	DE000MD3MY99	DE000MD3MQD9	DE000MD3MZN9	DE000MD3MZ89	DE000MD3MT38
DE000MD3N1Q9	DE000MD3MTB7	DE000MD3MT53	DE000MD3MZA6	DE000MD3N199	DE000MD3L7H7
DE000MD3L4E1	DE000MD3N223	DE000MD3MZ14	DE000MD3L7S4	DE000MD3LBC5	DE000MD3L7L9
DE000MD3L7K1	DE000MD3LBY9	DE000MD3L441	DE000MD3L417	DE000MD3L717	DE000MD3LBE1
DE000MD3L763	DE000MD3L6S6	DE000MD3L490	DE000MD3KWJ8	DE000MD3LBM4	DE000MD3L2E5
DE000MD3L8E2	DE000MD3L7N5	DE000MD3L466	DE000MD3LC46	DE000MD3LBN2	DE000MD3L276
DE000MD3KWP5	DE000MD3L6T4	DE000MD3L2G0	DE000MD3L4F8	DE000MD3L680	DE000MD3LC87
DE000MD3LC38	DE000MD3LC53	DE000MD3L1X7	DE000MD3L755	DE000MD3L6A4	DE000MD3L7D6
DE000MD3LBD3	DE000MD3L2J4	DE000MD3L2F2	DE000MD3L482	DE000MD3L8C6	DE000MD3L2B1
DE000MD3L7R6	DE000MD3KXY5	DE000MD3LC61	DE000MD3L4B7	DE000MD3LBH4	DE000MD3L4D3
DE000MD3L7E4	DE000MD3L1W9	DE000MD3L8F9	DE000MD3L8Q6	DE000MD3L250	DE000MD3L8K9
DE000MD3L714	DE000MD3L4H4	DE000MD3L6B2	DE000MD3LC04	DE000MD3LBJ0	DE000MD3L7G9
DE000MD3L474	DE000MD3L8V6	DE000MD3KY17	DE000MD3L7C8	DE000MD3LCE9	DE000MD3L7T2
DE000MD3LXB1	DE000MD3LBP7	DE000MD3L1Y5	DE000MD3LC95	DE000MD3L4K8	DE000MD3L748
	DE000MD3L797	DE000MD3LB13	DE000MD3L8D4	DE000MD3L672	

DE000MD3LBS1	DE000MD3L730	DE000MD3LBR3	DE000MD3LE28	DE000MD3L7A2	DE000MD3L4A9
DE000MD3LC12	DE000MD3L8U8	DE000MD3L7M7	DE000MD3L425	DE000MD3LBF8	DE000MD3L631
DE000MD3L698	DE000MD3L722	DE000MD3L6D8	DE000MD3L6C0	DE000MD3L4C5	DE000MD3L4G6
DE000MD3L243	DE000MD3LB21	DE000MD3L2C9	DE000MD3L227	DE000MD3L3LV5	DE000MD3LBT9
DE000MD3L789	DE000MD3LBK8	DE000MD3LCA7	DE000MD3LBG6	DE000MD3L2D7	DE000MD3LC79
DE000MD3LB39	DE000MD3L7U0	DE000MD3L656	DE000MD3LC20	DE000MD3L623	DE000MD3L7F1
DE000MD3L268	DE000MD3L458	DE000MD3L8J1	DE000MD3L1V1	DE000MD3LB05	DE000MD3LCD1
DE000MD3L2H8	DE000MD3LDY5	DE000MD3L7B0	DE000MD3L292	DE000MD3LCC3	DE000MD3LCB5
DE000MD3L1Z2	DE000MD3LAY1	DE000MD3LB07	DE000MD3LAZ8	DE000MD3L284	DE000MD3L7Q8
DE000MD3LBZ6	DE000MD3KY09	DE000MD3L7J3	DE000MD3L235	DE000MD3L201	DE000MD3LBQ5
DE000MD3L8G7	DE000MD3LBW3	DE000MD3L8H5	DE000MD3L6Q0	DE000MD3L2A3	DE000MD3L219
DE000MD3L6L6	DE000MD3L8S2	DE000MD3L4J0	DE000MD3L433	DE000MD3KXZ2	DE000MD3L664
DE000MD3L7P0	DE000MD3JSV3	DE000MD3LPS5	DE000MD3JPL0	DE000MD3JSU5	DE000MD3JY02
DE000MD3JSG4	DE000MD3JVJ2	DE000MD3JSE9	DE000MD3JV39	DE000MD3JV96	DE000MD3JVL8
DE000MD3JM14	DE000MD3JMQ6	DE000MD3JV54	DE000MD3JU01	DE000MD3JSR1	DE000MD3JY28
DE000MD3JST7	DE000MD3JV62	DE000MD3JVE3	DE000MD3JMT0	DE000MD3JVU9	DE000MD3JSS9
DE000MD3JVR5	DE000MD3JWZ6	DE000MD3JNT8	DE000MD3JNQ4	DE000MD3JVS3	DE000MD3JY51
DE000MD3JVM6	DE000MD3JSD1	DE000MD3JMX2	DE000MD3JY93	DE000MD3JPR7	DE000MD3JUX5
DE000MD3JUT3	DE000MD3JSH2	DE000MD3JVC7	DE000MD3JVK0	DE000MD3JWV5	DE000MD3JV21
DE000MD3JVG8	DE000MD3JUZ0	DE000MD3JWY9	DE000MD3JSK6	DE000MD3JPT3	DE000MD3JWW3
DE000MD3JV05	DE000MD3JUV9	DE000MD3JSL4	DE000MD3JS91	DE000MD3JMW4	DE000MD3JY09
DE000MD3JSF6	DE000MD3JSB5	DE000MD3JWX1	DE000MD3JNS0	DE000MD3JSQ3	DE000MD3JMS2
DE000MD3JMR4	DE000MD3JV47	DE000MD3JPN6	DE000MD3JV13	DE000MD3JNR2	DE000MD3JLZ9
DE000MD3JSJ8	DE000MD3JVN4	DE000MD3JSM2	DE000MD3JY77	DE000MD3JY36	DE000MD3JY85
DE000MD3JVT1	DE000MD3JUJ3	DE000MD3JS59	DE000MD3JS75	DE000MD3JMP8	DE000MD3JV70
DE000MD3JPP1	DE000MD3JVA1	DE000MD3JVQ7	DE000MD3JWM4	DE000MD3JSW1	DE000MD3JPK2
DE000MD3JVH6	DE000MD3JSP5	DE000MD3JUW7	DE000MD3JLJ3	DE000MD3JVP9	DE000MD3JY10
DE000MD3JVF0	DE000MD3JS67	DE000MD3JSC3	DE000MD3JSA7	DE000MD3JMV6	DE000MD3JS83
DE000MD3K005	DE000MD3JSN0	DE000MD3JY44	DE000MD3JVB9	DE000MD3JVD5	DE000MD3JPQ9
DE000MD3JPM8	DE000MD3JMU8	DE000MD3JVV7	DE000MD3JV88	DE000MD3JBA3	DE000MD3JKS6
DE000MD3JAL2	DE000MD3GKT0	DE000MD3JK81	DE000MD3GKX2	DE000MD3JGK1	DE000MD3JDX1
DE000MD3GKP8	DE000MD3JAS7	DE000MD3GL67	DE000MD3JJ19	DE000MD3J7W0	DE000MD3JKY4
DE000MD3GL75	DE000MD3JDM4	DE000MD3GL00	DE000MD3JKL1	DE000MD3JK99	DE000MD3JHY0
DE000MD3JAV1	DE000MD3GKW4	DE000MD3GL26	DE000MD3GL34	DE000MD3JKH9	DE000MD3JBB1
DE000MD3GL59	DE000MD3JCP9	DE000MD3JKP2	DE000MD3GKL7	DE000MD3GKE2	DE000MD3JKW8
DE000MD3JK32	DE000MD3JKE6	DE000MD3JB58	DE000MD3JJ01	DE000MD3JKN7	DE000MD3JKJ5
DE000MD3J7X8	DE000MD3JBA1	DE000MD3JJ35	DE000MD3JKK3	DE000MD3JKF3	DE000MD3GKK9
DE000MD3JKD8	DE000MD3JK57	DE000MD3JDR3	DE000MD3JKM9	DE000MD3GL42	DE000MD3JKT4
DE000MD3JK73	DE000MD3JKQ0	DE000MD3JL15	DE000MD3JDW3	DE000MD3JKV0	DE000MD3JKG1
DE000MD3JB17	DE000MD3JB09	DE000MD3JBL0	DE000MD3GKV6	DE000MD3GKN3	DE000MD3JB82
DE000MD3JKA4	DE000MD3JDK8	DE000MD3JDS1	DE000MD3JDL6	DE000MD3JK16	DE000MD3JBH8
DE000MD3JJ27	DE000MD3JB33	DE000MD3JK65	DE000MD3GKY0	DE000MD3JBD7	DE000MD3GLA8
DE000MD3GKH5	DE000MD3JKC0	DE000MD3JB74	DE000MD3JHX2	DE000MD3JK24	DE000MD3GKC6
DE000MD3JDJ0	DE000MD3JDU7	DE000MD3JB66	DE000MD3GKM5	DE000MD3JAR9	DE000MD3JBC9
DE000MD3JDQ5	DE000MD3JBJ4	DE000MD3JHZ7	DE000MD3GKJ1	DE000MD3GKF9	DE000MD3JBF2
DE000MD3JBE5	DE000MD3GL83	DE000MD3JKR8	DE000MD3GKR4	DE000MD3JB90	DE000MD3GKG7
DE000MD3JAZ2	DE000MD3JDN2	DE000MD3JAU3	DE000MD3GKD4	DE000MD3JAY5	DE000MD3JKX6
DE000MD3JB25	DE000MD3JL07	DE000MD3JAX7	DE000MD3GKQ6	DE000MD3JDY9	DE000MD3JBG0
DE000MD3JAW9	DE000MD3JKU2	DE000MD3JAT5	DE000MD3GL91	DE000MD3JKZ1	DE000MD3JDT9
DE000MD3JE06	DE000MD3JK40	DE000MD3JDP7	DE000MD3GL18	DE000MD3JKB2	DE000MD3JBK2
DE000MD3JDV5	DE000MD3JHW4	DE000MD3JDZ6	DE000MD3GKS2	DE000MD3GKZ7	DE000MD38W35
DE000MD39DC2	DE000MD397B0	DE000MD39CP6	DE000MD39KM6	DE000MD391P3	DE000MD39QR2
DE000MD39C87	DE000MD39CK7	DE000MD39Q65	DE000MD39JY3	DE000MD39NJ6	DE000MD39QH3
DE000MD39K53	DE000MD39780	DE000MD38W27	DE000MD39E44	DE000MD39JV9	DE000MD391L2
DE000MD39CQ4	DE000MD39E10	DE000MD38X00	DE000MD39KN4	DE000MD39QJ9	DE000MD39012
DE000MD39822	DE000MD39JC9	DE000MD38Z24	DE000MD39JN6	DE000MD39DA6	DE000MD39DH1
DE000MD39E51	DE000MD39JU1	DE000MD39TB0	DE000MD39K95	DE000MD38XE8	DE000MD39DQ2
DE000MD39AF1	DE000MD39AP0	DE000MD39FS3	DE000MD39038	DE000MD39JX5	DE000MD38VY0
DE000MD38Z32	DE000MD39AH7	DE000MD39BZ7	DE000MD39QU6	DE000MD39BX2	DE000MD39K04
DE000MD38W68	DE000MD38US4	DE000MD397Y2	DE000MD397J3	DE000MD397H7	DE000MD397E4
DE000MD39T88	DE000MD391N8	DE000MD39CM3	DE000MD38XQ2	DE000MD39KE3	DE000MD39KH6
DE000MD39AJ3	DE000MD38UZ9	DE000MD38W19	DE000MD38UM7	DE000MD39T70	DE000MD397A2
DE000MD39DG3	DE000MD38VX2	DE000MD39NG2	DE000MD39SX6	DE000MD39DV2	DE000MD39202
DE000MD39CR2	DE000MD39KR5	DE000MD39798	DE000MD39KP9	DE000MD38VZ7	DE000MD39N50
DE000MD391T5	DE000MD39J80	DE000MD39GF8	DE000MD39SW8	DE000MD39J07	DE000MD397Z9
DE000MD39DU4	DE000MD38Z08	DE000MD39DP4	DE000MD38XM1	DE000MD397T2	DE000MD38X75
DE000MD39SR8	DE000MD39U10	DE000MD38Z57	DE000MD38UK1	DE000MD39JM8	DE000MD39HS9
DE000MD39FU9	DE000MD39E36	DE000MD39J15	DE000MD391R9	DE000MD38Z73	DE000MD39KB9
DE000MD39U93	DE000MD39K12	DE000MD39JR7	DE000MD39HQ3	DE000MD39JW7	DE000MD39CF7
DE000MD39TE4	DE000MD39KJ2	DE000MD39KF0	DE000MD39DJ7	DE000MD39JQ9	DE000MD39DR0
DE000MD39KC7	DE000MD39DM1	DE000MD38W43	DE000MD39KK0	DE000MD39JF2	DE000MD38TC0

DE000MD397K1	DE000MD39E28	DE000MD39K38	DE000MD39T47	DE000MD39JK2	DE000MD39NN8
DE000MD39QL5	DE000MD39CN1	DE000MD39830	DE000MD39KT1	DE000MD39C53	DE000MD39JZ0
DE000MD38UP0	DE000MD39QS0	DE000MD391W9	DE000MD39HW1	DE000MD39CE0	DE000MD39K87
DE000MD39JD7	DE000MD39J98	DE000MD39BV6	DE000MD39806	DE000MD391J6	DE000MD391Q1
DE000MD39TV8	DE000MD397C8	DE000MD38TH9	DE000MD39BU8	DE000MD391V1	DE000MD38ZB9
DE000MD39KD5	DE000MD391K4	DE000MD39C46	DE000MD39KS3	DE000MD39DE8	DE000MD38XH1
DE000MD39JG0	DE000MD39DB4	DE000MD39DS8	DE000MD39J49	DE000MD39AD6	DE000MD38XB4
DE000MD39AM7	DE000MD38X42	DE000MD38XP4	DE000MD397P0	DE000MD39DL3	DE000MD39JA3
DE000MD39CA8	DE000MD39K79	DE000MD39DY6	DE000MD38W01	DE000MD39JH8	DE000MD39C95
DE000MD39QP6	DE000MD39S97	DE000MD397F1	DE000MD38UU0	DE000MD38Z16	DE000MD39AK1
DE000MD39TJ3	DE000MD39J31	DE000MD39C04	DE000MD38X26	DE000MD39DZ3	DE000MD38X83
DE000MD39HR1	DE000MD39C79	DE000MD38TD8	DE000MD39CG5	DE000MD39TS4	DE000MD39CD2
DE000MD391S7	DE000MD39C61	DE000MD39KG8	DE000MD39JE5	DE000MD39JJ4	DE000MD39CB6
DE000MD391Z2	DE000MD39U85	DE000MD39NE7	DE000MD39JP1	DE000MD39VQ4	DE000MD39J23
DE000MD39HV3	DE000MD39K20	DE000MD39AE4	DE000MD39KQ7	DE000MD39Q57	DE000MD39U02
DE000MD39DF5	DE000MD38XJ7	DE000MD39NK4	DE000MD39QA8	DE000MD39AC8	DE000MD39TM7
DE000MD39ST4	DE000MD38X18	DE000MD38ZA1	DE000MD397R6	DE000MD391F4	DE000MD39HU5
DE000MD39DW0	DE000MD38Z81	DE000MD39JL0	DE000MD390H2	DE000MD39C38	DE000MD39JB1
DE000MD391H0	DE000MD39CC4	DE000MD39HT7	DE000MD39DN9	DE000MD397D6	DE000MD391U3
DE000MD39CH3	DE000MD391Y5	DE000MD39QD2	DE000MD39JT3	DE000MD397L9	DE000MD38XT6
DE000MD39AG9	DE000MD38UX4	DE000MD391X7	DE000MD38UR6	DE000MD38Z40	DE000MD39848
DE000MD39J56	DE000MD39VP6	DE000MD39S71	DE000MD39DK5	DE000MD38W50	DE000MD39J64
DE000MD39004	DE000MD39FH6	DE000MD397G9	DE000MD39JS5	DE000MD391M0	DE000MD39K46
DE000MD39QF7	DE000MD39J72	DE000MD38XC2	DE000MD397V8	DE000MD39C20	DE000MD39CJ9
DE000MD39SY4	DE000MD39TC8	DE000MD397M7	DE000MD39814	DE000MD39DT6	DE000MD39020
DE000MD39T21	DE000MD39DX8	DE000MD39Q81	DE000MD38Z99	DE000MD39K61	DE000MD39KA1
DE000MD39CL5	DE000MD39T05	DE000MD39046	DE000MD39FR5	DE000MD39KL8	DE000MD39E02
DE000MD39C12	DE000MD38Z65	DE000MD36HR7	DE000MD36KM2	DE000MD36E54	DE000MD36KQ3
DE000MD36MQ9	DE000MD36HM8	DE000MD36MW7	DE000MD36KL4	DE000MD36GZ2	DE000MD36FE9
DE000MD36FC3	DE000MD36EB8	DE000MD36L89	DE000MD36CC0	DE000MD36KN0	DE000MD36HF2
DE000MD36HW7	DE000MD36J26	DE000MD36FH2	DE000MD36KF6	DE000MD36HK2	DE000MD36RR6
DE000MD36H28	DE000MD36E96	DE000MD36ED4	DE000MD36L55	DE000MD36HB1	DE000MD36H69
DE000MD36H02	DE000MD36QL1	DE000MD36H51	DE000MD36GW9	DE000MD36QP2	DE000MD36HH8
DE000MD36HZ0	DE000MD36CX6	DE000MD36QK3	DE000MD36J67	DE000MD36KZ4	DE000MD36H93
DE000MD36HL0	DE000MD36EE2	DE000MD36E88	DE000MD36L06	DE000MD36HG0	DE000MD36LA5
DE000MD36H36	DE000MD36KV3	DE000MD36HV9	DE000MD36KX9	DE000MD36GY5	DE000MD36KR1
DE000MD36MT3	DE000MD36EC6	DE000MD36TG5	DE000MD36EJ1	DE000MD36CW8	DE000MD36KE9
DE000MD36CB2	DE000MD36J75	DE000MD36QJ5	DE000MD36HY3	DE000MD36H77	DE000MD36EH5
DE000MD36HS5	DE000MD36FD1	DE000MD36GX7	DE000MD36J18	DE000MD36CV0	DE000MD36J00
DE000MD36H44	DE000MD36KS9	DE000MD36E70	DE000MD36L14	DE000MD36KP5	DE000MD36EF9
DE000MD36TF7	DE000MD36EG7	DE000MD36EA0	DE000MD36FF6	DE000MD36QM9	DE000MD36KK6
DE000MD36HQ9	DE000MD36HD7	DE000MD36LB3	DE000MD36L30	DE000MD36KU5	DE000MD36MS5
DE000MD36KJ8	DE000MD36HA3	DE000MD36H10	DE000MD36EK9	DE000MD36KH2	DE000MD36TE0
DE000MD36J59	DE000MD36L63	DE000MD36HJ4	DE000MD36HN6	DE000MD36MR7	DE000MD36H85
DE000MD36HT3	DE000MD36KT7	DE000MD36QN7	DE000MD36J34	DE000MD36HC9	DE000MD36J42
DE000MD36MV9	DE000MD36L22	DE000MD36HX5	DE000MD36HP1	DE000MD36KY7	DE000MD36HU1
DE000MD36MP1	DE000MD36MU1	DE000MD36L48	DE000MD36HE5	DE000MD36RQ8	DE000MD36L71
DE000MD36KG4	DE000MD36FG4	DE000MD36GV1	DE000MD36KW1	DE000MD36E62	DE000MD34WZ4
DE000MD34WG4	DE000MD34W70	DE000MD34WS9	DE000MD34MY8	DE000MD34MZ5	DE000MD34S19
DE000MD34HC4	DE000MD34X46	DE000MD34R69	DE000MD34RE9	DE000MD34JX6	DE000MD34K09
DE000MD34HE0	DE000MD34UC7	DE000MD34MJ9	DE000MD34W39	DE000MD34JV0	DE000MD34VU7
DE000MD34M49	DE000MD34KN5	DE000MD34RC3	DE000MD34WY7	DE000MD34LW4	DE000MD34RD1
DE000MD34VD3	DE000MD34MK7	DE000MD34W21	DE000MD34HK7	DE000MD34LZ7	DE000MD34RJ8
DE000MD34X12	DE000MD34WH2	DE000MD34HL5	DE000MD34LV6	DE000MD34RX9	DE000MD34HQ4
DE000MD34M98	DE000MD34M15	DE000MD34UB9	DE000MD34X53	DE000MD34MN1	DE000MD34LY0
DE000MD34RU5	DE000MD34MP6	DE000MD34VQ5	DE000MD34VM4	DE000MD34R77	DE000MD34JS6
DE000MD34X04	DE000MD34JW8	DE000MD34MB6	DE000MD34RW1	DE000MD34MT8	DE000MD34HJ9
DE000MD34MC4	DE000MD34RB5	DE000MD34VR3	DE000MD34MV4	DE000MD34JY4	DE000MD34MW2
DE000MD34WE9	DE000MD34RY7	DE000MD34Y11	DE000MD34VK8	DE000MD34WN0	DE000MD34M23
DE000MD34ME0	DE000MD34W88	DE000MD34UD5	DE000MD34JT4	DE000MD34JZ1	DE000MD34W13
DE000MD34WM2	DE000MD34U64	DE000MD34MG5	DE000MD34LS2	DE000MD34JU2	DE000MD34WV3
DE000MD34RA7	DE000MD34WU5	DE000MD34S43	DE000MD34WT7	DE000MD34RV3	DE000MD34U98
DE000MD34U80	DE000MD34MX0	DE000MD34MD2	DE000MD34RH2	DE000MD34MA8	DE000MD34JP2
DE000MD34S35	DE000MD34VS1	DE000MD34MS0	DE000MD34M07	DE000MD34WW1	DE000MD34M56
DE000MD34MU6	DE000MD34MQ4	DE000MD34X20	DE000MD34HP6	DE000MD34VT9	DE000MD34R93
DE000MD34HM3	DE000MD34HN1	DE000MD34VJ0	DE000MD34W47	DE000MD34RG4	DE000MD34R51
DE000MD34JQ0	DE000MD34LX2	DE000MD34MH3	DE000MD34WK6	DE000MD34RF6	DE000MD34WX9
DE000MD34R85	DE000MD34S50	DE000MD34ML5	DE000MD34W05	DE000MD34UA1	DE000MD34VV5
DE000MD34M80	DE000MD34VL6	DE000MD34X38	DE000MD34VP7	DE000MD34S27	DE000MD34WL4
DE000MD34W96	DE000MD34MR2	DE000MD34M64	DE000MD34HH3	DE000MD34LT0	DE000MD34LU8
DE000MD34M72	DE000MD34U72	DE000MD34HB6	DE000MD34JN7	DE000MD34W54	DE000MD34HD2

DE000MD34HG5	DE000MD34WJ8	DE000MD34WF6	DE000MD34MF7	DE000MD34W62	DE000MD34MM3
DE000MD34VN2	DE000MD34S01	DE000MD34WP5	DE000MD34M31	DE000MD34RZ4	DE000MD34WQ3
DE000MD34JR8	DE000MD34WR1	DE000MD34HF7	DE000MD33WS1	DE000MD33YZ2	DE000MD33XC3
DE000MD33XE9	DE000MD33SC3	DE000MD34435	DE000MD33V72	DE000MD33R86	DE000MD34E72
DE000MD33XB5	DE000MD33V15	DE000MD33VA1	DE000MD344M9	DE000MD33W55	DE000MD34EH0
DE000MD33W63	DE000MD33W06	DE000MD33SF6	DE000MD33YM0	DE000MD344L1	DE000MD33XM2
DE000MD34492	DE000MD33WA9	DE000MD33YU3	DE000MD34DD1	DE000MD33SQ3	DE000MD346W3
DE000MD33V64	DE000MD33XL4	DE000MD344Q0	DE000MD33YS7	DE000MD33SM2	DE000MD34DZ4
DE000MD33VG8	DE000MD33Z11	DE000MD33VS3	DE000MD343Y6	DE000MD342J9	DE000MD33XP5
DE000MD34DB5	DE000MD346T9	DE000MD343Z3	DE000MD33XK6	DE000MD346F8	DE000MD33V98
DE000MD33VM6	DE000MD33R60	DE000MD33VJ2	DE000MD34CZ6	DE000MD33V31	DE000MD344A4
DE000MD34B75	DE000MD33VL8	DE000MD344K3	DE000MD344C0	DE000MD349K2	DE000MD346U7
DE000MD341Z7	DE000MD34B34	DE000MD34443	DE000MD34419	DE000MD33VB9	DE000MD344D8
DE000MD34AE5	DE000MD34484	DE000MD33W48	DE000MD33W89	DE000MD34DU5	DE000MD33VR5
DE000MD33VK0	DE000MD344H9	DE000MD344F3	DE000MD34B59	DE000MD33YQ1	DE000MD33XH2
DE000MD33VE3	DE000MD33W30	DE000MD33SG4	DE000MD344N7	DE000MD344E6	DE000MD33V07
DE000MD344P2	DE000MD33VF0	DE000MD344R8	DE000MD34E64	DE000MD33YT5	DE000MD33XG4
DE000MD33V80	DE000MD34427	DE000MD343X8	DE000MD33XA7	DE000MD348B3	DE000MD33VU9
DE000MD33VH6	DE000MD33XD1	DE000MD33T01	DE000MD34DH2	DE000MD34B83	DE000MD346V5
DE000MD33VY1	DE000MD34AY3	DE000MD33V49	DE000MD34B18	DE000MD33VT1	DE000MD34E15
DE000MD33VD5	DE000MD344J5	DE000MD344B2	DE000MD33SJ8	DE000MD34ED9	DE000MD33VV7
DE000MD33YN8	DE000MD344G1	DE000MD34BE3	DE000MD34D81	DE000MD34CP7	DE000MD33YL2
DE000MD33W97	DE000MD33XF6	DE000MD33UA3	DE000MD33WT9	DE000MD342V4	DE000MD34DM2
DE000MD33X96	DE000MD33VN4	DE000MD33W14	DE000MD33YR9	DE000MD33W22	DE000MD33VZ8
DE000MD33SB5	DE000MD33VW5	DE000MD33YK4	DE000MD34E49	DE000MD33XN0	DE000MD33VC7
DE000MD34D73	DE000MD342C4	DE000MD33W71	DE000MD33UZ0	DE000MD33X88	DE000MD33VP9
DE000MD33VX3	DE000MD33XJ8	DE000MD33V23	DE000MD33V56	DE000MD346E1	DE000MD34CV5
DE000MD341U8	DE000MD33YJ6	DE000MD33YP3	DE000MD33VQ7	DE000MD34450	DE000MD31BT7
DE000MD31YS1	DE000MD31Q71	DE000MD31YT9	DE000MD31CS7	DE000MD31JR4	DE000MD31LZ3
DE000MD31PT7	DE000MD31P72	DE000MD31TL6	DE000MD31CV1	DE000MD31JM5	DE000MD31PM2
DE000MD31ZR0	DE000MD31J96	DE000MD31PD1	DE000MD31QK4	DE000MD31TH4	DE000MD31MD8
DE000MD31TS1	DE000MD31JJ1	DE000MD31Q30	DE000MD31QV1	DE000MD31U59	DE000MD31Q22
DE000MD31QY5	DE000MD31LT6	DE000MD31BL4	DE000MD31ZS8	DE000MD31U67	DE000MD31R13
DE000MD321P0	DE000MD31TU7	DE000MD31JS2	DE000MD31TP7	DE000MD31M59	DE000MD31TF8
DE000MD31BV3	DE000MD31BU5	DE000MD31MB2	DE000MD31Q14	DE000MD31TW3	DE000MD31M83
DE000MD31BQ3	DE000MD31PJ8	DE000MD31LX8	DE000MD31TJ0	DE000MD31BY7	DE000MD321U0
DE000MD31TM4	DE000MD31QM0	DE000MD31PS9	DE000MD31PW1	DE000MD31BS9	DE000MD31UC3
DE000MD31PA7	DE000MD31BX9	DE000MD31QG2	DE000MD31R05	DE000MD31JE2	DE000MD321R6
DE000MD31TQ5	DE000MD31UA7	DE000MD31CW9	DE000MD31PC3	DE000MD31QX7	DE000MD31JN3
DE000MD31YU7	DE000MD31CY5	DE000MD31CZ2	DE000MD31JP8	DE000MD31YR3	DE000MD31ZW0
DE000MD31ZY6	DE000MD31PX9	DE000MD31QC1	DE000MD31M34	DE000MD31TX1	DE000MD31CN8
DE000MD31PR1	DE000MD31QR9	DE000MD31M26	DE000MD31D01	DE000MD31J13	DE000MD31QT5
DE000MD32066	DE000MD31U83	DE000MD31JA0	DE000MD31PF6	DE000MD31M67	DE000MD31QD9
DE000MD31K93	DE000MD321Q8	DE000MD31QZ2	DE000MD33EJ8	DE000MD31J88	DE000MD31CU3
DE000MD31YV5	DE000MD31QA5	DE000MD31P98	DE000MD31PL4	DE000MD31ZX8	DE000MD31BK6
DE000MD31TK8	DE000MD31Q06	DE000MD321S4	DE000MD31BB5	DE000MD31QS7	DE000MD31Q55
DE000MD31TE1	DE000MD31QN8	DE000MD31LU4	DE000MD31J05	DE000MD31U34	DE000MD31PQ3
DE000MD31JD4	DE000MD31PZ4	DE000MD31QF4	DE000MD31UB5	DE000MD31JG7	DE000MD31LW0
DE000MD31JL7	DE000MD31JC6	DE000MD31M18	DE000MD31Q63	DE000MD31ZU4	DE000MD31BN0
DE000MD31PU5	DE000MD31QQ1	DE000MD31CX7	DE000MD31JQ6	DE000MD31JF9	DE000MD31U42
DE000MD31Q89	DE000MD31JV6	DE000MD31JH5	DE000MD31PG4	DE000MD31U75	DE000MD31JU8
DE000MD31TD3	DE000MD31U00	DE000MD31U91	DE000MD33E99	DE000MD31PY7	DE000MD31P56
DE000MD31ZT6	DE000MD31PH2	DE000MD31QJ6	DE000MD31LS8	DE000MD31MC0	DE000MD31QU8
DE000MD31QW9	DE000MD31TY9	DE000MD31BG4	DE000MD31CP3	DE000MD31J70	DE000MD31MA4
DE000MD31KB6	DE000MD31BF6	DE000MD31QP3	DE000MD31P64	DE000MD31PP5	DE000MD31M42
DE000MD31BP5	DE000MD31JB8	DE000MD31PE9	DE000MD31P31	DE000MD31BW1	DE000MD31ZV2
DE000MD31P49	DE000MD31CT5	DE000MD31YQ5	DE000MD31TR3	DE000MD31BR1	DE000MD31PK6
DE000MD31TN2	DE000MD31J47	DE000MD31J62	DE000MD31P80	DE000MD31TZ6	DE000MD31TV5
DE000MD31TT9	DE000MD31U18	DE000MD31PV3	DE000MD31BJ8	DE000MD31QB3	DE000MD31LY6
DE000MD31CR9	DE000MD31BM2	DE000MD31JK9	DE000MD31QU3	DE000MD31P23	DE000MD31PB5
DE000MD31M75	DE000MD31QH0	DE000MD321T2	DE000MD31QE7	DE000MD31BH2	DE000MD31KA8
DE000MD32074	DE000MD31K77	DE000MD31CQ1	DE000MD31LV2	DE000MD31PN0	DE000MD31QL2
DE000MD31JT0	DE000MD31M00	DE000MD31BZ4	DE000MD31ZZ3	DE000MD31M91	DE000MD31R21
DE000MD31Q97	DE000MD31ME6	DE000MD304R2	DE000MD3FE67	DE000MD30938	DE000MD306Y3
DE000MD304Z5	DE000MD300V2	DE000MD303R4	DE000MD30896	DE000MD306S5	DE000MD30557
DE000MD309J8	DE000MD30A13	DE000MD3FD77	DE000MD307K0	DE000MD307N4	DE000MD308P7
DE000MD30870	DE000MD303Q6	DE000MD305A5	DE000MD3FH56	DE000MD30433	DE000MD309M2
DE000MD306L0	DE000MD30573	DE000MD308A9	DE000MD3FLP8	DE000MD304J9	DE000MD30A62
DE000MD30482	DE000MD308L6	DE000MD3FBE3	DE000MD308Z6	DE000MD30854	DE000MD304Q4
DE000MD308B7	DE000MD300S8	DE000MD304M3	DE000MD308R3	DE000MD3FEM0	DE000MD3FDV3
DE000MD30AC7	DE000MD305K4	DE000MD308Q5	DE000MD3FEG2	DE000MD30A21	DE000MD304H3

DE000MD30714	DE000MD305D9	DE000MD305E7	DE000MD306F2	DE000MD309W1	DE000MD303T0
DE000MD3FDW1	DE000MD3FE83	DE000MD3FE34	DE000MD308N2	DE000MD30508	DE000MD30748
DE000MD3FD43	DE000MD30805	DE000MD3FLV6	DE000MD30128	DE000MD30144	DE000MD306U1
DE000MD309K6	DE000MD3FEW9	DE000MD3FET5	DE000MD303K9	DE000MD3FEH0	DE000MD3FM42
DE000MD3FLZ7	DE000MD308M4	DE000MD309Z4	DE000MD3FBC7	DE000MD30102	DE000MD3FL19
DE000MD3FH23	DE000MD306K2	DE000MD30A70	DE000MD3FM00	DE000MD307E3	DE000MD309H2
DE000MD3FLU8	DE000MD3FEE7	DE000MD30904	DE000MD30797	DE000MD3FEL2	DE000MD303Z7
DE000MD3FE26	DE000MD309P5	DE000MD307S3	DE000MD3FLN3	DE000MD304G5	DE000MD3FM34
DE000MD3FLS2	DE000MD30466	DE000MD3FEP3	DE000MD309X9	DE000MD307D5	DE000MD30771
DE000MD304T8	DE000MD301B2	DE000MD309V3	DE000MD3FBD5	DE000MD309L4	DE000MD3FES7
DE000MD3FE75	DE000MD3FDZ4	DE000MD3FH72	DE000MD3FD50	DE000MD308F8	DE000MD3FDU5
DE000MD30862	DE000MD309S9	DE000MD307J2	DE000MD3FDX9	DE000MD3FLQ6	DE000MD301A4
DE000MD306M8	DE000MD307R5	DE000MD307U9	DE000MD300X8	DE000MD309Q3	DE000MD3FEV1
DE000MD30540	DE000MD30813	DE000MD304U6	DE000MD300Z3	DE000MD30706	DE000MD303W4
DE000MD307L8	DE000MD308V5	DE000MD304C4	DE000MD307Y1	DE000MD3FEJ6	DE000MD30474
DE000MD3FLF9	DE000MD308G6	DE000MD30789	DE000MD308D3	DE000MD305J6	DE000MD30490
DE000MD30136	DE000MD3FBB9	DE000MD30A39	DE000MD3FLK9	DE000MD3FE91	DE000MD30110
DE000MD304B6	DE000MD309Y7	DE000MD30888	DE000MD308J0	DE000MD30532	DE000MD304E0
DE000MD305C1	DE000MD3FH31	DE000MD304W2	DE000MD303U8	DE000MD3FEC1	DE000MD3FLH5
DE000MD3FLW4	DE000MD305G2	DE000MD306Z0	DE000MD308X1	DE000MD303L7	DE000MD30821
DE000MD306N6	DE000MD3FDY7	DE000MD307G8	DE000MD307A1	DE000MD305N8	DE000MD303S2
DE000MD304N1	DE000MD30409	DE000MD3FE00	DE000MD30599	DE000MD300Y6	DE000MD306V9
DE000MD305R9	DE000MD306H8	DE000MD3FKS4	DE000MD307X3	DE000MD304V4	DE000MD309G4
DE000MD3FLM5	DE000MD300T6	DE000MD307T1	DE000MD304A8	DE000MD3FH49	DE000MD306W7
DE000MD305B3	DE000MD309T7	DE000MD30169	DE000MD3FEK4	DE000MD30A88	DE000MD30441
DE000MD308E1	DE000MD3FE18	DE000MD308C5	DE000MD305M0	DE000MD303P8	DE000MD307P9
DE000MD3FBK0	DE000MD30763	DE000MD304D2	DE000MD309N0	DE000MD3FEF4	DE000MD306P1
DE000MD309R1	DE000MD307Q7	DE000MD30A96	DE000MD3FE59	DE000MD305F4	DE000MD304P6
DE000MD307Z8	DE000MD30A05	DE000MD3FED9	DE000MD30425	DE000MD306Q9	DE000MD305Q1
DE000MD3FNJ7	DE000MD304Y8	DE000MD30755	DE000MD3FM26	DE000MD308H4	DE000MD307C7
DE000MD303M5	DE000MD304S0	DE000MD305H0	DE000MD309U5	DE000MD30730	DE000MD3FEQ1
DE000MD3FM67	DE000MD30417	DE000MD308S1	DE000MD304X0	DE000MD30458	DE000MD300U4
DE000MD307W5	DE000MD307H6	DE000MD308Y9	DE000MD30912	DE000MD3FLY0	DE000MD3FEB3
DE000MD306R7	DE000MD308K8	DE000MD304K7	DE000MD3FH64	DE000MD30524	DE000MD307B9
DE000MD303V6	DE000MD30AA1	DE000MD308T9	DE000MD30920	DE000MD30AD5	DE000MD3FNK5
DE000MD3FBG8	DE000MD307V7	DE000MD308U7	DE000MD30AB9	DE000MD306X5	DE000MD305L2
DE000MD306T3	DE000MD30839	DE000MD3FEN8	DE000MD30185	DE000MD30581	DE000MD30177
DE000MD3FLT0	DE000MD30A47	DE000MD304F7	DE000MD304L5	DE000MD306G0	DE000MD30847
DE000MD30A54	DE000MD3FH80	DE000MD303Y0	DE000MD30516	DE000MD305P3	DE000MD303X2
DE000MD30722	DE000MD3FLX2	DE000MD306E5	DE000MD3FEA5	DE000MD306J4	DE000MD3FER9
DE000MD3FLR4	DE000MD3FM18	DE000MD3FLL7	DE000MD3FEU3	DE000MD300W0	DE000MD30151
DE000MD30565	DE000MD3FH15	DE000MD303N3	DE000MD3FM59	DE000MD3FE42	DE000MD307M6
DE000MD3FLG7	DE000MD308W3	DE000MD30193	DE000MD3EQW6	DE000MD3EUP2	DE000MD3EQX4
DE000MD3ERM5	DE000MD3ERQ6	DE000MD3EF67	DE000MD3EFB3	DE000MD3EF18	DE000MD3EF34
DE000MD3EM68	DE000MD3EEZ5	DE000MD3ERV6	DE000MD3ERG7	DE000MD3ECP0	DE000MD3EFU0
DE000MD3ER22	DE000MD3ER71	DE000MD3EGT3	DE000MD3EDK9	DE000MD3ER89	DE000MD3ECH7
DE000MD3ER14	DE000MD3EUN7	DE000MD3EF59	DE000MD3EFR9	DE000MD3EGQ9	DE000MD3ERR4
DE000MD3EFH0	DE000MD3ERP8	DE000MD3ECN5	DE000MD3EDJ1	DE000MD3ERH5	DE000MD3ER48
DE000MD3EGR7	DE000MD3EFT5	DE000MD3ERF9	DE000MD3EGJ4	DE000MD3EFF4	DE000MD3EF75
DE000MD3EFA5	DE000MD3EFC1	DE000MD3EFL2	DE000MD3EDL7	DE000MD3EGN6	DE000MD3EF42
DE000MD3ER63	DE000MD3EF00	DE000MD3ERN3	DE000MD3EGS5	DE000MD3ER55	DE000MD3ECQ8
DE000MD3EQV8	DE000MD3EVY2	DE000MD3ERJ1	DE000MD3EQY2	DE000MD3EFU3	DE000MD3EFM0
DE000MD3ERB8	DE000MD3ECJ3	DE000MD3EFP3	DE000MD3EWT0	DE000MD3EQT2	DE000MD3EFG2
DE000MD3ERC6	DE000MD3EBV0	DE000MD3EFN8	DE000MD3ERK9	DE000MD3EGP1	DE000MD3ER06
DE000MD3EGM8	DE000MD3EF91	DE000MD3EFD9	DE000MD3EFS7	DE000MD3ERD4	DE000MD3EQZ9
DE000MD3EVX4	DE000MD3ER97	DE000MD3ERT0	DE000MD3EFV1	DE000MD3EFW9	DE000MD3ECK1
DE000MD3EF83	DE000MD3ERL7	DE000MD3EFQ1	DE000MD3ERE2	DE000MD3EGK2	DE000MD3EBW8
DE000MD3EFJ6	DE000MD3ER30	DE000MD3EGL0	DE000MD3EFE7	DE000MD3ERA0	DE000MD3EFK4
DE000MD3EF26	DE000MD3EQR6	DE000MD3ERS2	DE000MD3CM03	DE000MD3CK54	DE000MD3CK62
DE000MD3CPU6	DE000MD3CFF8	DE000MD3CMG2	DE000MD3CLZ4	DE000MD3CJW5	DE000MD3CJV7
DE000MD3CM60	DE000MD3CMK4	DE000MD3CMR9	DE000MD3CLV3	DE000MD3CML2	DE000MD3CM37
DE000MD3CM86	DE000MD3CMS7	DE000MD3CMM0	DE000MD3CLX9	DE000MD3CLH1	DE000MD3CM78
DE000MD3CNC9	DE000MD3CFE1	DE000MD3CFD3	DE000MD3CM52	DE000MD3CMF4	DE000MD3CM45
DE000MD3CN85	DE000MD3CM11	DE000MD3CFG6	DE000MD3CM29	DE000MD3CN69	DE000MD3CN51
DE000MD3CMJ6	DE000MD3CK47	DE000MD3CN93	DE000MD3CN77	DE000MD3CLY7	DE000MD3CMH0
DE000MD3C0W2	DE000MD3C572	DE000MD3C5J8	DE000MD3C5L4	DE000MD3BZP7	DE000MD3C5K6
DE000MD3C366	DE000MD3C2X6	DE000MD3C358	DE000MD3BZM4	DE000MD3C4Z7	DE000MD3C515
DE000MD3C556	DE000MD3C325	DE000MD3C2Y4	DE000MD3C507	DE000MD3C4K9	DE000MD3C2Z1
DE000MD3C317	DE000MD3C5A7	DE000MD3C4D4	DE000MD3C531	DE000MD3C5B5	DE000MD3C523
DE000MD3C4B8	DE000MD3BZN2	DE000MD3C5E9	DE000MD3C333	DE000MD3C549	DE000MD3C5C3
DE000MD3C598	DE000MD3C580	DE000MD3C5G4	DE000MD3C5F6	DE000MD3C5D1	DE000MD3C564

DE000MD3C1E8	DE000MD3C0X0	DE000MD3BZK8	DE000MD3C1N9	DE000MD3C4C6	DE000MD3C5H2
DE000MD3C341	DE000MD3C4X2	DE000MD3C4L7	DE000MD3BZL6	DE000MD3C4Y0	DE000MD3C309
DE000MD3C374	DE000MD3BZR3	DE000MD3BZQ5	DE000MD3A8E5	DE000MD3A410	DE000MD3A4N5
DE000MD3A4Z9	DE000MD3A493	DE000MD3A4X4	DE000MD3A642	DE000MD2Z8X7	DE000MD3A550
DE000MD3A8G0	DE000MD3A4V8	DE000MD3A4W6	DE000MD3A626	DE000MD2Z906	DE000MD3A659
DE000MD3A4F1	DE000MD3A9R5	DE000MD3A4H7	DE000MD3A4Q8	DE000MD3A527	DE000MD3A303
DE000MD3A451	DE000MD3A469	DE000MD3A4M7	DE000MD3A618	DE000MD2Z8Z2	DE000MD3A444
DE000MD3A4E4	DE000MD3A4B0	DE000MD3A4T2	DE000MD3A6G4	DE000MD3A8D7	DE000MD3A4U0
DE000MD3A6L4	DE000MD3A485	DE000MD3A6R1	DE000MD3AA09	DE000MD3A4C8	DE000MD3A5Z6
DE000MD3A6H2	DE000MD3A8B1	DE000MD3A501	DE000MD3A6J8	DE000MD3A4L9	DE000MD2Z8W9
DE000MD3A4K1	DE000MD3A683	DE000MD3A4G9	DE000MD3A4D6	DE000MD3A6M2	DE000MD3A6S9
DE000MD3A4R6	DE000MD3A6X9	DE000MD3A8F2	DE000MD2Z914	DE000MD3A535	DE000MD3A8H8
DE000MD3A4Y2	DE000MD3A675	DE000MD3A8C9	DE000MD2Z8Y5	DE000MD3A6T7	DE000MD3A576
DE000MD3A519	DE000MD3A428	DE000MD3A6Q3	DE000MD3A6P5	DE000MD3A4S4	DE000MD3A4P0
DE000MD3A477	DE000MD3A568	DE000MD3A6F6	DE000MD3A5X1	DE000MD3A543	DE000MD3A634
DE000MD3A6E9	DE000MD3A6N0	DE000MD3A4J3	DE000MD3A6V3	DE000MD3A600	DE000MD3A6U5
DE000MD3A5Y9	DE000MD3A436	DE000MD3A4A2	DE000MD3A6K6	DE000MD2YUU2	DE000MD2YXT8
DE000MD2YUT4	DE000MD2YV23	DE000MD2YUX6	DE000MD2YV56	DE000MD2YUR8	DE000MD2YZP1
DE000MD2YZ29	DE000MD2YQ04	DE000MD2YQE4	DE000MD2YZC9	DE000MD2YYZ3	DE000MD2YZJ4
DE000MD2YQC8	DE000MD2YQL9	DE000MD2YZN6	DE000MD2YZW7	DE000MD2YZ45	DE000MD2YR52
DE000MD2YR45	DE000MD2YZH8	DE000MD2YZ03	DE000MD2YUY4	DE000MD2YUD8	DE000MD2YZE5
DE000MD2YUC0	DE000MD2YUP2	DE000MD2YQH7	DE000MD2YQJ3	DE000MD2YZA3	DE000MD2YUF3
DE000MD2YV07	DE000MD2YUH9	DE000MD2XTB6	DE000MD2YR60	DE000MD2YZR7	DE000MD2YU99
DE000MD2YQ12	DE000MD2YU73	DE000MD2YZ86	DE000MD2YZK2	DE000MD2YUW8	DE000MD2YZG0
DE000MD2YUZ1	DE000MD2XTC4	DE000MD2YUV0	DE000MD2YV31	DE000MD2XTD2	DE000MD2YU81
DE000MD2YXV4	DE000MD2YZQ9	DE000MD2YZX5	DE000MD2YQ20	DE000MD2YZM8	DE000MD2YU65
DE000MD2YZU1	DE000MD2YZ11	DE000MD2YUJ5	DE000MD2YZT3	DE000MD2YZZ0	DE000MD2YUA4
DE000MD2YR29	DE000MD2YZY3	DE000MD2Z021	DE000MD2YV15	DE000MD2YZV72	DE000MD2YZ78
DE000MD2YQK1	DE000MD2YUK3	DE000MD2YXS0	DE000MD2YUS6	DE000MD2YZF2	DE000MD2YUQ0
DE000MD2YXQ4	DE000MD2Z005	DE000MD2YUL1	DE000MD2YR78	DE000MD2YZD7	DE000MD2YQM7
DE000MD2YUM9	DE000MD2YR03	DE000MD2YZV9	DE000MD2YZS5	DE000MD2YWP8	DE000MD2YV49
DE000MD2YR11	DE000MD2YXW2	DE000MD2YUB2	DE000MD2YUG1	DE000MD2YQG9	DE000MD2YTS8
DE000MD2YUN7	DE000MD2YVA2	DE000MD2YUE6	DE000MD2YV64	DE000MD2YWQ6	DE000MD2YV80
DE000MD2YXR2	DE000MD2YR37	DE000MD2YXU6	DE000MD2YZ94	DE000MD2YZ52	DE000MD2YZ37
DE000MD2YV98	DE000MD2YZL0	DE000MD2YZB1	DE000MD2YXN1	DE000MD2YZ60	DE000MD2Z013
DE000MD2VB61	DE000MD2VVQ4	DE000MD2VDC2	DE000MD2VE19	DE000MD2VB95	DE000MD2VTM7
DE000MD2VH57	DE000MD2VH73	DE000MD2VCP6	DE000MD2VHW1	DE000MD2VCS0	DE000MD2VGP7
DE000MD2VDL3	DE000MD2VHN0	DE000MD2VHC3	DE000MD2VHJ8	DE000MD2VAU0	DE000MD2VCC4
DE000MD2VVM3	DE000MD2VCR2	DE000MD2VVG5	DE000MD2VHT7	DE000MD2VDD0	DE000MD2VKD5
DE000MD2VCA8	DE000MD2VDE8	DE000MD2VLC5	DE000MD2VK78	DE000MD2VD44	DE000MD2VB12
DE000MD2VCE0	DE000MD2VH16	DE000MD2VCD2	DE000MD2VC60	DE000MD2VCM3	DE000MD2VAT2
DE000MD2VCJ9	DE000MD2VHK6	DE000MD2VVE0	DE000MD2VCQ4	DE000MD2VB87	DE000MD2VAV7
DE000MD2VHG4	DE000MD2VH65	DE000MD2VVH3	DE000MD2VCZ5	DE000MD2VE27	DE000MD2VF26
DE000MD2VAV8	DE000MD2VHF6	DE000MD2VH08	DE000MD2VJ55	DE000MD2VGS1	DE000MD2VCG5
DE000MD2VJ14	DE000MD2VGZ6	DE000MD2VJ22	DE000MD2VH40	DE000MD2VDK5	DE000MD2VEZ1
DE000MD2V9X9	DE000MD2VGV5	DE000MD2VHR1	DE000MD2VD77	DE000MD2VGT9	DE000MD2VVN1
DE000MD2VG33	DE000MD2VCR2	DE000MD2VDN9	DE000MD2VCW2	DE000MD2VCY8	DE000MD2VVJ9
DE000MD2VH32	DE000MD2VCN1	DE000MD2VVS0	DE000MD2VBB8	DE000MD2VVL5	DE000MD2VHU5
DE000MD2VD10	DE000MD2VLB7	DE000MD2VB53	DE000MD2VHP5	DE000MD2VHV3	DE000MD2VCL5
DE000MD2VD36	DE000MD2VCV4	DE000MD2VCT8	DE000MD2VD28	DE000MD2VH81	DE000MD2VHL4
DE000MD2VFP9	DE000MD2VG25	DE000MD2VJ06	DE000MD2VFN4	DE000MD2VDA6	DE000MD2VGX1
DE000MD2VFX3	DE000MD2VHE9	DE000MD2VC52	DE000MD2VDJ7	DE000MD2VB46	DE000MD2VVR2
DE000MD2VD02	DE000MD2VHQ3	DE000MD2VAW6	DE000MD2VHX9	DE000MD2VF00	DE000MD2VDF5
DE000MD2VDM1	DE000MD2VF18	DE000MD2VC29	DE000MD2VGG5	DE000MD2VHM2	DE000MD2VFE3
DE000MD2VCB6	DE000MD2VHB5	DE000MD2VDG3	DE000MD2VCU6	DE000MD2VVD2	DE000MD2VFC7
DE000MD2VDH1	DE000MD2VAY2	DE000MD2VFU9	DE000MD2VHD1	DE000MD2VCH3	DE000MD2VC94
DE000MD2VB79	DE000MD2VH99	DE000MD2VB38	DE000MD2VHY7	DE000MD2VJ30	DE000MD2VB20
DE000MD2VGU7	DE000MD2VVP6	DE000MD2VC11	DE000MD2VCF7	DE000MD2VGV3	DE000MD2VBA0
DE000MD2VHA7	DE000MD2VHH2	DE000MD2VVF7	DE000MD2VVK7	DE000MD2VFY1	DE000MD2VJK2
DE000MD2VD69	DE000MD2VC37	DE000MD2VD93	DE000MD2VF34	DE000MD2VC78	DE000MD2VG41
DE000MD2VLF8	DE000MD2VHS9	DE000MD2VH24	DE000MD2VD51	DE000MD2VGR3	DE000MD2VDB4
DE000MD2VJ48	DE000MD2VAX4	DE000MD2VAZ9	DE000MD2V7F0	DE000MD2VHZ4	DE000MD2VB04
DE000MD2VCX0	DE000MD2VD85	DE000MD2VGY9	DE000MD2VC45	DE000MD2VFW5	DE000MD2VCK7
DE000MD2SZJ6	DE000MD2SYK7	DE000MD2SZA5	DE000MD2TCW6	DE000MD2TBY4	DE000MD2T9U9
DE000MD2T9B9	DE000MD2TC15	DE000MD2TBK3	DE000MD2TCF1	DE000MD2TCA2	DE000MD2T099
DE000MD2T032	DE000MD2SZL2	DE000MD2T9S3	DE000MD2TD22	DE000MD2TCH7	DE000MD2TBM9
DE000MD2T9N4	DE000MD2TBF3	DE000MD2SZP3	DE000MD2TBH9	DE000MD2SZC1	DE000MD2SZ84
DE000MD2SYU6	DE000MD2SZX7	DE000MD2SZ01	DE000MD2SZE7	DE000MD2TC98	DE000MD2TCE4
DE000MD2TCT2	DE000MD2T9W5	DE000MD2SZN8	DE000MD2TCU0	DE000MD2T024	DE000MD2T966
DE000MD2T9H6	DE000MD2T131	DE000MD2TCD6	DE000MD2TCZ9	DE000MD2TCP0	DE000MD2T0L7
DE000MD2T0N3	DE000MD2T040	DE000MD2T982	DE000MD2T0B8	DE000MD2SYS0	DE000MD2T057

DE000MD2T974	DE000MD2T0A0	DE000MD2T0D4	DE000MD2T0U8	DE000MD2T9F0	DE000MD2T9C7
DE000MD2SYN1	DE000MD2SYJ9	DE000MD2SZ92	DE000MD2TBE6	DE000MD2T081	DE000MD2TBJ5
DE000MD2SZD9	DE000MD2TBZ1	DE000MD2TCC8	DE000MD2SYQ4	DE000MD2T9J2	DE000MD2SZZ2
DE000MD2SW46	DE000MD2TCY2	DE000MD2TCC3	DE000MD2SYR2	DE000MD2TC49	DE000MD2SYL5
DE000MD2T9R5	DE000MD2T9D5	DE000MD2SZ35	DE000MD2TD06	DE000MD2T0H5	DE000MD2T990
DE000MD2TBR8	DE000MD2TBL1	DE000MD2T9A1	DE000MD2T073	DE000MD2TC07	DE000MD2T9M6
DE000MD2SZ19	DE000MD2TC80	DE000MD2T9L8	DE000MD2T0M5	DE000MD2T9T1	DE000MD2T008
DE000MD2TBW8	DE000MD2TBT4	DE000MD2SZV1	DE000MD2T0G7	DE000MD2T0P8	DE000MD2T016
DE000MD2SZT5	DE000MD2SZU3	DE000MD2T0C6	DE000MD2SYH3	DE000MD2T0S2	DE000MD2T0V6
DE000MD2T9E3	DE000MD2T0J1	DE000MD2TBP2	DE000MD2TD14	DE000MD2TBQ0	DE000MD2TCM7
DE000MD2TC31	DE000MD2SZM0	DE000MD2SY02	DE000MD2SZY5	DE000MD2T0Q6	DE000MD2SYZ5
DE000MD2TBN7	DE000MD2TCV8	DE000MD2SY08	DE000MD2TC23	DE000MD2TC64	DE000MD2SZ50
DE000MD2TBS6	DE000MD2T0F9	DE000MD2SZ68	DE000MD2TC72	DE000MD2TCL9	DE000MD2SYW2
DE000MD2TCS4	DE000MD2TCQ8	DE000MD2SZS7	DE000MD2SZQ1	DE000MD2TCN5	DE000MD2T065
DE000MD2T0K9	DE000MD2T0E2	DE000MD2SZR9	DE000MD2T9Q7	DE000MD2SZG2	DE000MD2TCK1
DE000MD2T9G8	DE000MD2TCR6	DE000MD2SZW9	DE000MD2TC56	DE000MD2SYM3	DE000MD2T9P9
DE000MD2SZK4	DE000MD2SZ43	DE000MD2SZ76	DE000MD2T0R4	DE000MD2TCB0	DE000MD2SYT8
DE000MD2SYX0	DE000MD2TBD8	DE000MD2SZB3	DE000MD2T0T0	DE000MD2SZF4	DE000MD2TCX4
DE000MD2TCG9	DE000MD2SZ27	DE000MD2TBV0	DE000MD2SYP6	DE000MD2TBX6	DE000MD2TBG1
DE000MD2TBU2	DE000MD2TD48	DE000MD2SZH0	DE000MD2SYV4	DE000MD2T9K0	DE000MD2T9V7
DE000MD2TD30	DE000MD2TSET0	DE000MD2S6E0	DE000MD2SDX4	DE000MD2SD23	DE000MD2SDY2
DE000MD2S638	DE000MD2RWL1	DE000MD2SEY0	DE000MD2SD56	DE000MD2SE89	DE000MD2SEW4
DE000MD2RWW8	DE000MD2RX04	DE000MD2S216	DE000MD2S653	DE000MD2S1N2	DE000MD2S695
DE000MD2SDA2	DE000MD2S1Q5	DE000MD2SF47	DE000MD2SEN3	DE000MD2S1E1	DE000MD2S5X2
DE000MD2RX87	DE000MD2S1S1	DE000MD2RXC8	DE000MD2RXD6	DE000MD2RXM7	DE000MD2SEU8
DE000MD2S1W3	DE000MD2S1B7	DE000MD2S620	DE000MD2RXG9	DE000MD2S5P8	DE000MD2RXB0
DE000MD2RXJ3	DE000MD2S1V5	DE000MD2SEG7	DE000MD2S5H5	DE000MD2RX38	DE000MD2RXK1
DE000MD2RWX6	DE000MD2S5J1	DE000MD2RX53	DE000MD2S5R4	DE000MD2SED4	DE000MD2SD80
DE000MD2SEL7	DE000MD2SE66	DE000MD2S6B6	DE000MD2S125	DE000MD2SE06	DE000MD2SE63
DE000MD2SE14	DE000MD2RWH9	DE000MD2S6D2	DE000MD2SF13	DE000MD2SD64	DE000MD2S679
DE000MD2RWV0	DE000MD2RQR0	DE000MD2SE22	DE000MD2SE55	DE000MD2SEK9	DE000MD2S687
DE000MD2RXE4	DE000MD2SDU0	DE000MD2SDF1	DE000MD2S1C5	DE000MD2S5N3	DE000MD2S646
DE000MD2SEP8	DE000MD2S158	DE000MD2S1X1	DE000MD2S5S2	DE000MD2S5G7	DE000MD2SDG9
DE000MD2S109	DE000MD2SEH5	DE000MD2SEA0	DE000MD2SDC8	DE000MD2SF21	DE000MD2S5V6
DE000MD2SFQ3	DE000MD2SDV8	DE000MD2S1K8	DE000MD2S604	DE000MD2SEZ7	DE000MD2SDR6
DE000MD2S5K9	DE000MD2SE71	DE000MD2S1Y9	DE000MD2RX95	DE000MD2SE48	DE000MD2SDK1
DE000MD2S5L7	DE000MD2RXA2	DE000MD2S5Y0	DE000MD2S1T9	DE000MD2RXN5	DE000MD2SD07
DE000MD2RXF1	DE000MD2SDE4	DE000MD2S1U7	DE000MD2RXH7	DE000MD2S174	DE000MD2SF39
DE000MD2S1A9	DE000MD2S166	DE000MD2SEX2	DE000MD2S6A8	DE000MD2SD31	DE000MD2S117
DE000MD2SEF9	DE000MD2SDZ9	DE000MD2SFT7	DE000MD2SDS4	DE000MD2S612	DE000MD2S5W4
DE000MD2SDM7	DE000MD2SDW6	DE000MD2SDQ8	DE000MD2SDT2	DE000MD2RWE6	DE000MD2S5Q6
DE000MD2SDD6	DE000MD2SE97	DE000MD2SDP0	DE000MD2RX61	DE000MD2SF70	DE000MD2S240
DE000MD2S1P7	DE000MD2S1H4	DE000MD2SDN5	DE000MD2SES2	DE000MD2S1J0	DE000MD2SD15
DE000MD2SF05	DE000MD2S1F8	DE000MD2S1R3	DE000MD2S5M5	DE000MD2S5T0	DE000MD2SE30
DE000MD2S141	DE000MD2RWZ1	DE000MD2SF62	DE000MD2SDJ3	DE000MD2S1Z6	DE000MD2S1D3
DE000MD2RX79	DE000MD2SDL9	DE000MD2S190	DE000MD2S6C4	DE000MD2S224	DE000MD2RTX2
DE000MD2SD72	DE000MD2RX46	DE000MD2SER4	DE000MD2SEM5	DE000MD2SEQ6	DE000MD2SDH7
DE000MD2RXL9	DE000MD2SEJ1	DE000MD2S232	DE000MD2S208	DE000MD2SEV6	DE000MD2SEB8
DE000MD2S5U8	DE000MD2SD98	DE000MD2S182	DE000MD2S133	DE000MD2RR51	DE000MD2SDB0
DE000MD2SD49	DE000MD2S1L6	DE000MD2SF54	DE000MD2S1M4	DE000MD2S661	DE000MD2RX12
DE000MD2RWY4	DE000MD2S5Z7	DE000MD2RX20	DE000MD2SEE2	DE000MD2S1G6	DE000MD2P9V1
DE000MD2RP20	DE000MD2RMS7	DE000MD2QHW1	DE000MD2RQJ7	DE000MD2RQM1	DE000MD2QHJ8
DE000MD2PCR4	DE000MD2PAR8	DE000MD2QFR5	DE000MD2QKE3	DE000MD2PE33	DE000MD2QJ37
DE000MD2QHD1	DE000MD2P8U5	DE000MD2QHC3	DE000MD2QC18	DE000MD2P9C1	DE000MD2QJD7
DE000MD2P873	DE000MD2QDQ2	DE000MD2QKK0	DE000MD2PAX6	DE000MD2P8X9	DE000MD2RMF4
DE000MD2QKG8	DE000MD2P9R9	DE000MD2QHH2	DE000MD2QDW0	DE000MD2REH7	DE000MD2RN89
DE000MD2PD91	DE000MD2P9Y5	DE000MD2RMV1	DE000MD2RM72	DE000MD2RNS5	DE000MD2P964
DE000MD2QBZ7	DE000MD2QK00	DE000MD2P9M0	DE000MD2RN30	DE000MD2QHK6	DE000MD2QAT2
DE000MD2QAS4	DE000MD2QC75	DE000MD2PE41	DE000MD2QJF2	DE000MD2PDZ5	DE000MD2QJV9
DE000MD2PD67	DE000MD2PCH5	DE000MD2PE74	DE000MD2PDB6	DE000MD2QHZ4	DE000MD2QFV5
DE000MD2PE66	DE000MD2P8W1	DE000MD2P8Q3	DE000MD2QCB6	DE000MD2QB27	DE000MD2QJP1
DE000MD2P899	DE000MD2RME7	DE000MD2QJ11	DE000MD2PDM3	DE000MD2QJN6	DE000MD2RLT7
DE000MD2RG21	DE000MD2PCJ1	DE000MD2QKH6	DE000MD2RQH1	DE000MD2QGY9	DE000MD2QHG4
DE000MD2QJU1	DE000MD2QJ52	DE000MD2P9Q1	DE000MD2RNB1	DE000MD2PEH1	DE000MD2PCV6
DE000MD2QHT7	DE000MD2PEE8	DE000MD2RMY5	DE000MD2PE90	DE000MD2QAX4	DE000MD2PEG3
DE000MD2RN06	DE000MD2QC91	DE000MD2QAV8	DE000MD2QHR1	DE000MD2RMP3	DE000MD2QHE9
DE000MD2P857	DE000MD2RMT5	DE000MD2QK18	DE000MD2P9J6	DE000MD2QB50	DE000MD2RNZ0
DE000MD2QFY1	DE000MD2QBW4	DE000MD2QAN5	DE000MD2RQF5	DE000MD2PDL5	DE000MD2RNA3
DE000MD2QDX8	DE000MD2PDH3	DE000MD2QC26	DE000MD2P832	DE000MD2RMC3	DE000MD2QBR4
DE000MD2QHQ3	DE000MD2QK42	DE000MD2PDK7	DE000MD2QH96	DE000MD2RPB36	DE000MD2QDV2
DE000MD2RMX7	DE000MD2RNV9	DE000MD2QH39	DE000MD2QJK2	DE000MD2P9T5	DE000MD2QHB5

DE000MD2RN14	DE000MD2QJL0	DE000MD2RQN9	DE000MD2P9W9	DE000MD2RMG2	DE000MD2QFU9
DE000MD2PAZ1	DE000MD2QAZ9	DE000MD2PD59	DE000MD2QK75	DE000MD2QJT3	DE000MD2PA11
DE000MD2QDK5	DE000MD2RNX5	DE000MD2PAU2	DE000MD2RML2	DE000MD2QKA1	DE000MD2PE58
DE000MD2QHA7	DE000MD2P8T7	DE000MD2QDJ7	DE000MD2QB43	DE000MD2QRN71	DE000MD2PDE0
DE000MD2RM98	DE000MD2RMC1	DE000MD2QAU0	DE000MD2QAL9	DE000MD2QAY2	DE000MD2PA37
DE000MD2P9U3	DE000MD2P8K6	DE000MD2P9B3	DE000MD2RNT3	DE000MD2P923	DE000MD2P980
DE000MD2QJS5	DE000MD2RN48	DE000MD2P907	DE000MD2QB68	DE000MD2QBX2	DE000MD2P9N8
DE000MD2QJ03	DE000MD2P9P3	DE000MD2P8P5	DE000MD2QJM8	DE000MD2RQD0	DE000MD2QGU7
DE000MD2P9Z2	DE000MD2QC59	DE000MD2PDW2	DE000MD2PDJ9	DE000MD2P972	DE000MD2QKP9
DE000MD2QC67	DE000MD2PA03	DE000MD2QAR6	DE000MD2QFX3	DE000MD2QH05	DE000MD2QH88
DE000MD2QJC9	DE000MD2QC42	DE000MD2QHS9	DE000MD2P915	DE000MD2RKG6	DE000MD2RFC5
DE000MD2QHF6	DE000MD2QHP5	DE000MD2P9X7	DE000MD2QBU8	DE000MD2RM07	DE000MD2PDG5
DE000MD2PE17	DE000MD2QAJ3	DE000MD2PDV4	DE000MD2PB28	DE000MD2PB02	DE000MD2RM56
DE000MD2P998	DE000MD2QKL8	DE000MD2QB19	DE000MD2QK91	DE000MD2P8Z4	DE000MD2QH47
DE000MD2QAH7	DE000MD2P9S7	DE000MD2QKN4	DE000MD2QKB9	DE000MD2PCZ7	DE000MD2RQG3
DE000MD2PCS2	DE000MD2PDU6	DE000MD2QGW3	DE000MD2RLZ4	DE000MD2PCU8	DE000MD2PEB4
DE000MD2QH54	DE000MD2QAW6	DE000MD2PD83	DE000MD2RN97	DE000MD2PB10	DE000MD2QJ60
DE000MD2QHM2	DE000MD2RMA5	DE000MD2RM80	DE000MD2QDU4	DE000MD2PDF7	DE000MD2RMH0
DE000MD2QJJ4	DE000MD2P9G2	DE000MD2QJ94	DE000MD2QM24	DE000MD2PCQ6	DE000MD2QCA8
DE000MD2P9A5	DE000MD2PD00	DE000MD2QB01	DE000MD2P9H0	DE000MD2PB44	DE000MD2RQE8
DE000MD2PAW8	DE000MD2QK26	DE000MD2P8R1	DE000MD2RQL3	DE000MD2PAV0	DE000MD2P8F6
DE000MD2RP38	DE000MD2QJZ0	DE000MD2PDT8	DE000MD2QDS8	DE000MD2PAS6	DE000MD2QDR0
DE000MD2RQK5	DE000MD2QH70	DE000MD2QHV3	DE000MD2QJG0	DE000MD2QH21	DE000MD2PD75
DE000MD2PD26	DE000MD2QHU5	DE000MD2QJE5	DE000MD2QKF0	DE000MD2RMM0	DE000MD2QK59
DE000MD2P8H2	DE000MD2QJY3	DE000MD2QCC4	DE000MD2QAP0	DE000MD2QJX5	DE000MD2PDD2
DE000MD2QC34	DE000MD2RNR7	DE000MD2QB84	DE000MD2QJW7	DE000MD2P8V3	DE000MD2QBS2
DE000MD2RLP5	DE000MD2PCP8	DE000MD2QDL3	DE000MD2PD42	DE000MD2PB51	DE000MD2QC00
DE000MD2QKJ2	DE000MD2QFV7	DE000MD2QK83	DE000MD2PCX2	DE000MD2RJM86	DE000MD2QJ45
DE000MD2RNY3	DE000MD2QHX9	DE000MD2RP61	DE000MD2QJB1	DE000MD2RM31	DE000MD2P816
DE000MD2QJQ9	DE000MD2PDS0	DE000MD2RMN8	DE000MD2P8N0	DE000MD2RMW9	DE000MD2P931
DE000MD2PE82	DE000MD2RM15	DE000MD2RNU1	DE000MD2PE09	DE000MD2QGS1	DE000MD2RNW7
DE000MD2P8Y7	DE000MD2QAM7	DE000MD2QKM6	DE000MD2RM64	DE000MD2QDY6	DE000MD2PCL7
DE000MD2QKC7	DE000MD2QJH8	DE000MD2RMR9	DE000MD2P949	DE000MD2QGV5	DE000MD2PEC2
DE000MD2P8S9	DE000MD2RND7	DE000MD2QDN9	DE000MD2QC83	DE000MD2PA45	DE000MD2PEF5
DE000MD2QAQ8	DE000MD2QBT0	DE000MD2QFT1	DE000MD2QBY0	DE000MD2QGT9	DE000MD2QGG2
DE000MD2QB76	DE000MD2QHL4	DE000MD2QDM1	DE000MD2P9K4	DE000MD2PD34	DE000MD2QB35
DE000MD2PCN3	DE000MD2QCD2	DE000MD2RN55	DE000MD2QKD5	DE000MD2RMK4	DE000MD2PDN1
DE000MD2RMZ2	DE000MD2PCW4	DE000MD2QJR7	DE000MD2QK67	DE000MD2QGR3	DE000MD2PDP6
DE000MD2RMJ6	DE000MD2RM49	DE000MD2PAT4	DE000MD2RN22	DE000MD2QDP4	DE000MD2PAY4
DE000MD2QJ29	DE000MD2QXT4	DE000MD2PA29	DE000MD2RMD9	DE000MD2RE72	DE000MD2QHN0
DE000MD2P9E7	DE000MD2RN63	DE000MD2QGX1	DE000MD2QJ78	DE000MD2RP04	DE000MD2QXS6
DE000MD2P956	DE000MD2QAK1	DE000MD2RNQ9	DE000MD2QDT6	DE000MD2PE25	DE000MD2QH13
DE000MD2P9F4	DE000MD2QHY7	DE000MD2QJA3	DE000MD2RP12	DE000MD2RMB3	DE000MD2RMU3
DE000MD2RMQ1	DE000MD2QH62	DE000MD2P9L2	DE000MD2P9D3	DE000MD2QFS3	DE000MD2QK34
DE000MD2PDA8	DE000MD2QBV6	DE000MD2PKC9	DE000MD2PKG0	DE000MD2PK63	DE000MD2PEL3
DE000MD2PW31	DE000MD2PX48	DE000MD2PX71	DE000MD2PWG5	DE000MD2PK76	DE000MD2PWK7
DE000MD2PJD9	DE000MD2PWC4	DE000MD2PVU8	DE000MD2PHW3	DE000MD2PX55	DE000MD2PKJ4
DE000MD2PW80	DE000MD2PW07	DE000MD2PJ61	DE000MD2PWE0	DE000MD2PJ04	DE000MD2PQ05
DE000MD2PWS0	DE000MD2PVZ7	DE000MD2PPV8	DE000MD2PPU0	DE000MD2PYZ1	DE000MD2PEK5
DE000MD2PS86	DE000MD2PK50	DE000MD2PEP4	DE000MD2PPP0	DE000MD2PS03	DE000MD2PWD2
DE000MD2PXA6	DE000MD2PEQ2	DE000MD2PPN5	DE000MD2PZ38	DE000MD2PW49	DE000MD2PJ38
DE000MD2PK92	DE000MD2PK27	DE000MD2PVW4	DE000MD2PWH3	DE000MD2PHT9	DE000MD2PWP6
DE000MD2PJ53	DE000MD2PWX0	DE000MD2PK43	DE000MD2PJJ6	DE000MD2PHY0	DE000MD2Q2J0
DE000MD2PEN9	DE000MD2PWW2	DE000MD2Q2C5	DE000MD2PWB6	DE000MD2PSA6	DE000MD2PWT8
DE000MD2PEM1	DE000MD2PK68	DE000MD2PKA3	DE000MD2PJB3	DE000MD2PVT0	DE000MD2PJA5
DE000MD2PHP7	DE000MD2PJ79	DE000MD2PW98	DE000MD2PW23	DE000MD2PKD7	DE000MD2PXB4
DE000MD2PFB1	DE000MD2PX14	DE000MD2Q2K8	DE000MD2PS29	DE000MD2PPT2	DE000MD2PJ20
DE000MD2PKF2	DE000MD2PVS2	DE000MD2PK84	DE000MD2PX97	DE000MD2PWN1	DE000MD2PJ12
DE000MD2PKH8	DE000MD2PW72	DE000MD2PVR4	DE000MD2PPS4	DE000MD2PPM7	DE000MD2PK35
DE000MD2PWA8	DE000MD2PHZ6	DE000MD2PWU6	DE000MD2PS37	DE000MD2PZ46	DE000MD2PWZ5
DE000MD2PHV5	DE000MD2PS78	DE000MD2PHM4	DE000MD2PHQ5	DE000MD2PS11	DE000MD2PJ95
DE000MD2PJ46	DE000MD2PVV6	DE000MD2PER0	DE000MD2PS52	DE000MD2PHK8	DE000MD2PKC9
DE000MD2PPW6	DE000MD2PWR2	DE000MD2PPZ9	DE000MD2PJG2	DE000MD2PJ87	DE000MD2PWJ9
DE000MD2PX89	DE000MD2PUZ9	DE000MD2PJC1	DE000MD2PJH0	DE000MD2PPQ8	DE000MD2Q2H4
DE000MD2PW15	DE000MD2PHN2	DE000MD2PZ12	DE000MD2Q2B7	DE000MD2PEJ7	DE000MD2PPY2
DE000MD2PJF4	DE000MD2PHY9	DE000MD2PWW4	DE000MD2PS45	DE000MD2PWQ4	DE000MD2PHU7
DE000MD2PHR3	DE000MD2PPX4	DE000MD2PHL6	DE000MD2PWF7	DE000MD2Q2G6	DE000MD2PWM3
DE000MD2PX06	DE000MD2PPR6	DE000MD2PKE5	DE000MD2PW64	DE000MD2PS94	DE000MD2PX27
DE000MD2PWL5	DE000MD2PHX1	DE000MD2PX30	DE000MD2PWX8	DE000MD2PVX2	DE000MD2PJE2
DE000MD2PVQ6	DE000MD2PZ20	DE000MD2PZ04	DE000MD2PKB1	DE000MD2PVW56	DE000MD2PHS1
DE000MD2LXU3	DE000MD2MHF5	DE000MD2LSN8	DE000MD2MD03	DE000MD2MHH1	DE000MD2MBV5

DE000MD2MBR3	DE000MD2LXS7	DE000MD2MDK4	DE000MD2MH82	DE000MD2MA06	DE000MD2M9Y8
DE000MD2MHB4	DE000MD2MCM2	DE000MD2MCG4	DE000MD2LY66	DE000MD2MBL6	DE000MD2LXV1
DE000MD2MH74	DE000MD2M6E6	DE000MD2MCE04	DE000MD2LU94	DE000MD2MA63	DE000MD2M912
DE000MD2M9A8	DE000MD2M9K7	DE000MD2MCE9	DE000MD2MHG3	DE000MD2MH90	DE000MD2MCR1
DE000MD2MCS9	DE000MD2MA30	DE000MD2MCH2	DE000MD2MHN9	DE000MD2M9D2	DE000MD2MHD0
DE000MD2M920	DE000MD2M6C0	DE000MD2M9T8	DE000MD2MC95	DE000MD2M3G8	DE000MD2MBW3
DE000MD2MCL4	DE000MD2MKN3	DE000MD2MCQ3	DE000MD2MA22	DE000MD2M771	DE000MD2LSQ1
DE000MD2M9Q4	DE000MD2MCW1	DE000MD2M6B2	DE000MD2M938	DE000MD2M9J9	DE000MD2LUB9
DE000MD2M9R2	DE000MD2M9C4	DE000MD2LVQ5	DE000MD2M979	DE000MD2LTZ0	DE000MD2M9M3
DE000MD2MAC7	DE000MD2M9F7	DE000MD2LY90	DE000MD2MC46	DE000MD2M987	DE000MD2LY58
DE000MD2LXW9	DE000MD2MCU5	DE000MD2M623	DE000MD2MC87	DE000MD2M9B6	DE000MD2MHC2
DE000MD2M649	DE000MD2MHL3	DE000MD2LYX5	DE000MD2LXT5	DE000MD2LXZ2	DE000MD2LHV3
DE000MD2M9G5	DE000MD2MHK5	DE000MD2M9P6	DE000MD2LY82	DE000MD2LY25	DE000MD2MHM1
DE000MD2MD29	DE000MD2LY41	DE000MD2MCP5	DE000MD2LU29	DE000MD2LY74	DE000MD2MHJ7
DE000MD2M9E0	DE000MD2LU78	DE000MD2LXP3	DE000MD2LU37	DE000MD2LY09	DE000MD2MCK6
DE000MD2MA97	DE000MD2M698	DE000MD2MAA1	DE000MD2MCZ4	DE000MD2MC20	DE000MD2M664
DE000MD2LU60	DE000MD2M961	DE000MD2M946	DE000MD2MCY7	DE000MD2LVR3	DE000MD2LXN8
DE000MD2MBT9	DE000MD2M9L5	DE000MD2M995	DE000MD2LU03	DE000MD2M680	DE000MD2M5A6
DE000MD2MC38	DE000MD2M6F3	DE000MD2MA89	DE000MD2M3F0	DE000MD2LY17	DE000MD2MBJ0
DE000MD2M9U6	DE000MD2MBY9	DE000MD2MBZ6	DE000MD2MA14	DE000MD2M9V4	DE000MD2M656
DE000MD2MA48	DE000MD2LU86	DE000MD2MBK8	DE000MD2M9Z5	DE000MD2MNC0	DE000MD2LXR9
DE000MD2M9N1	DE000MD2M672	DE000MD2MHA6	DE000MD2M615	DE000MD2LU45	DE000MD2MC53
DE000MD2LU11	DE000MD2MCC3	DE000MD2LUA1	DE000MD2MCJ8	DE000MD2LSR9	DE000MD2MBM4
DE000MD2MCT7	DE000MD2LU52	DE000MD2MCA7	DE000MD2MCF6	DE000MD2M9H3	DE000MD2M6A4
DE000MD2MBQ5	DE000MD2LXX7	DE000MD2MA71	DE000MD2MAB9	DE000MD2MBX1	DE000MD2MBS1
DE000MD2LSL2	DE000MD2MC12	DE000MD2MA55	DE000MD2M9S0	DE000MD2MHE8	DE000MD2M631
DE000MD2MBP7	DE000MD2LXQ1	DE000MD2MBN2	DE000MD2M953	DE000MD2MD11	DE000MD2MCX9
DE000MD2LVP7	DE000MD2MCB5	DE000MD2MD37	DE000MD2MC79	DE000MD2LYA3	DE000MD2MC61
DE000MD2MFT0	DE000MD2MCD1	DE000MD2LY33	DE000MD2M9W2	DE000MD2M9X0	DE000MD2M6D8
DE000MD2MBH4	DE000MD2LSU3	DE000MD2MCV3	DE000MD2MBU7	DE000MD2L7T3	DE000MD2L955
DE000MD2KYA5	DE000MD2L112	DE000MD2L1F5	DE000MD2L1N9	DE000MD2LJD8	DE000MD2L1Y6
DE000MD2L9V5	DE000MD2LLA0	DE000MD2L6S7	DE000MD2L229	DE000MD2LJB2	DE000MD2L427
DE000MD2L930	DE000MD2L807	DE000MD2L8V7	DE000MD2L8C7	DE000MD2LJR8	DE000MD2L914
DE000MD2L8T1	DE000MD2LM60	DE000MD2KUY3	DE000MD2LM29	DE000MD2LLR4	DE000MD2KZZ9
DE000MD2LJE6	DE000MD2L3E4	DE000MD2LJC0	DE000MD2L3B0	DE000MD2L963	DE000MD2L9C5
DE000MD2KXW1	DE000MD2L9S1	DE000MD2KWJ0	DE000MD2KVL8	DE000MD2L3Q8	DE000MD2KWD3
DE000MD2KVC7	DE000MD2L864	DE000MD2KY42	DE000MD2L8F0	DE000MD2LA72	DE000MD2KWP7
DE000MD2L0H3	DE000MD2L9E1	DE000MD2L8S3	DE000MD2L385	DE000MD2L0R2	DE000MD2LMT8
DE000MD2L0K7	DE000MD2LA64	DE000MD2L8X3	DE000MD2KVK0	DE000MD2L377	DE000MD2L9G6
DE000MD2LF44	DE000MD2L2Q0	DE000MD2KWT9	DE000MD2LHB6	DE000MD2KXN0	DE000MD2KWM4
DE000MD2KVA1	DE000MD2L3Z9	DE000MD2L2T4	DE000MD2KWH4	DE000MD2LM45	DE000MD2L831
DE000MD2LA98	DE000MD2L468	DE000MD2LMA8	DE000MD2KX84	DE000MD2L7R7	DE000MD2L0D2
DE000MD2LLP8	DE000MD2L2L1	DE000MD2L153	DE000MD2LJF3	DE000MD2L2X6	DE000MD2LAC9
DE000MD2L1A6	DE000MD2L8Q7	DE000MD2L013	DE000MD2KZG9	DE000MD2LJA4	DE000MD2LMU6
DE000MD2KVV7	DE000MD2LHF7	DE000MD2LKW44	DE000MD2LLV6	DE000MD2L4G8	DE000MD2L401
DE000MD2L0U6	DE000MD2L161	DE000MD2LMC4	DE000MD2L856	DE000MD2KWG6	DE000MD2KX01
DE000MD2LH42	DE000MD2L8B9	DE000MD2L3X4	DE000MD2L4N3	DE000MD2L9M4	DE000MD2L906
DE000MD2L583	DE000MD2L5A7	DE000MD2L3F1	DE000MD2LLM5	DE000MD2KWR3	DE000MD2L5D1
DE000MD2LLW4	DE000MD2LAE5	DE000MD2L3T2	DE000MD2L9U7	DE000MD2LMG5	DE000MD2L1S8
DE000MD2L0T8	DE000MD2L7X5	DE000MD2L2C0	DE000MD2L8R5	DE000MD2L0J9	DE000MD2LMS0
DE000MD2L567	DE000MD2L7E5	DE000MD2LA23	DE000MD2L9T9	DE000MD2KX68	DE000MD2L2W8
DE000MD2KX50	DE000MD2LMH3	DE000MD2LMF7	DE000MD2KXC3	DE000MD2L0F7	DE000MD2L3Y2
DE000MD2LMD2	DE000MD2KY00	DE000MD2L8U9	DE000MD2L8A1	DE000MD2LMV4	DE000MD2L922
DE000MD2KWC5	DE000MD2LF51	DE000MD2L989	DE000MD2KY67	DE000MD2LA07	DE000MD2LJN7
DE000MD2L7W7	DE000MD2L0P6	DE000MD2KZ58	DE000MD2L7U1	DE000MD2L104	DE000MD2LBG8
DE000MD2L9A9	DE000MD2KX76	DE000MD2L088	DE000MD2L419	DE000MD2L2J5	DE000MD2L3C8
DE000MD2L8L8	DE000MD2L4J1	DE000MD2KV45	DE000MD2L1H1	DE000MD2KY34	DE000MD2L7H8
DE000MD2L3K1	DE000MD2LOY8	DE000MD2L1W0	DE000MD2LGY0	DE000MD2LHP6	DE000MD2LAJ4
DE000MD2L815	DE000MD2L0A8	DE000MD2L9R3	DE000MD2KZV8	DE000MD2L3R6	DE000MD2L9Q5
DE000MD2KXH2	DE000MD2L5Y7	DE000MD2KWK8	DE000MD2L9F8	DE000MD2KWA9	DE000MD2L062
DE000MD2LJU2	DE000MD2L7G0	DE000MD2L336	DE000MD2L3G9	DE000MD2KXJ8	DE000MD2L1M1
DE000MD2L5V3	DE000MD2LM94	DE000MD2KXT7	DE000MD2L443	DE000MD2LJ65	DE000MD2LHD2
DE000MD2L6W9	DE000MD2L823	DE000MD2L6P3	DE000MD2LJJ5	DE000MD2L492	DE000MD2L7M8
DE000MD2L2Y4	DE000MD2LAW7	DE000MD2L3D6	DE000MD2KVB9	DE000MD2L682	DE000MD2LA80
DE000MD2KY91	DE000MD2LBB9	DE000MD2LM78	DE000MD2KXA7	DE000MD2KWW5	DE000MD2L1Z3
DE000MD2LLX2	DE000MD2KZ25	DE000MD2LJ32	DE000MD2LH83	DE000MD2KXP5	DE000MD2L0E0
DE000MD2KXS9	DE000MD2KWE1	DE000MD2L1P4	DE000MD2L2K3	DE000MD2LMP6	DE000MD2L8P9
DE000MD2LLT0	DE000MD2L0B6	DE000MD2KZ17	DE000MD2LJW8	DE000MD2LLZ7	DE000MD2L9L6
DE000MD2KXM2	DE000MD2KZR6	DE000MD2L2V0	DE000MD2LH91	DE000MD2KZC8	DE000MD2L7J4
DE000MD2KY83	DE000MD2L294	DE000MD2LZW6	DE000MD2KY75	DE000MD2LMB6	DE000MD2LH00
DE000MD2L2A4	DE000MD2L0X0	DE000MD2LAG0	DE000MD2KXU5	DE000MD2L4F9	DE000MD2KW85

DE000MD2L500	DE000MD2KVJ2	DE000MD2KZY2	DE000MD2KWX1	DE000MD2KX43	DE000MD2L617
DE000MD2L6B3	DE000MD2L3V8	DE000MD2L5S9	DE000MD2L1T6	DE000MD2L9Z6	DE000MD2KW77
DE000MD2KXR1	DE000MD2KXZ4	DE000MD2L1K5	DE000MD2KVY1	DE000MD2LH59	DE000MD2LLL7
DE000MD2LJQ0	DE000MD2L3J3	DE000MD2L286	DE000MD2LJP2	DE000MD2L245	DE000MD2L7Z0
DE000MD2L5Z4	DE000MD2LAK2	DE000MD2LLK9	DE000MD2KVF0	DE000MD2L7P1	DE000MD2L476
DE000MD2L351	DE000MD2L039	DE000MD2LAM8	DE000MD2KY18	DE000MD2L534	DE000MD2L971
DE000MD2L2Z1	DE000MD2KWW3	DE000MD2LAH8	DE000MD2L070	DE000MD2L849	DE000MD2LML5
DE000MD2LHE0	DE000MD2L7C9	DE000MD2LH75	DE000MD2LJT4	DE000MD2KW51	DE000MD2LJH9
DE000MD2KVZ8	DE000MD2L7L0	DE000MD2L187	DE000MD2L328	DE000MD2LLF9	DE000MD2L6D9
DE000MD2L5F6	DE000MD2LMX0	DE000MD2L2G1	DE000MD2LQQ5	DE000MD2LAB1	DE000MD2KUX5
DE000MD2KZ66	DE000MD2L7V9	DE000MD2L7K2	DE000MD2L195	DE000MD2L3W6	DE000MD2L0N1
DE000MD2L9B7	DE000MD2L6L2	DE000MD2L1D0	DE000MD2LJ57	DE000MD2L3H7	DE000MD2LJG1
DE000MD2LMQ4	DE000MD2L9W3	DE000MD2L3M7	DE000MD2L5N0	DE000MD2L1MK7	DE000MD2LJ73
DE000MD2KVV5	DE000MD2L302	DE000MD2KZN5	DE000MD2L4P8	DE000MD2L9N2	DE000MD2KVR5
DE000MD2L2P2	DE000MD2LLD4	DE000MD2L0S0	DE000MD2L369	DE000MD2KVD5	DE000MD2LJM9
DE000MD2LMW2	DE000MD2KV86	DE000MD2KVV7	DE000MD2LM37	DE000MD2LJL1	DE000MD2L8Z8
DE000MD2LM52	DE000MD2KV37	DE000MD2KWY9	DE000MD2L3A2	DE000MD2L9K8	DE000MD2L2E6
DE000MD2L781	DE000MD2L658	DE000MD2L2F3	DE000MD2KXX9	DE000MD2KXG4	DE000MD2KW36
DE000MD2L8D5	DE000MD2L4X2	DE000MD2L674	DE000MD2L2B2	DE000MD2LLU8	DE000MD2L898
DE000MD2LLE2	DE000MD2LME0	DE000MD2LJ81	DE000MD2L9X1	DE000MD2KXQ3	DE000MD2L8J2
DE000MD2LXK19	DE000MD2L7F2	DE000MD2L765	DE000MD2KVN4	DE000MD2L8M6	DE000MD2LAF2
DE000MD2L708	DE000MD2L9J0	DE000MD2L3U0	DE000MD2L5T7	DE000MD2L2N7	DE000MD2L6K4
DE000MD2L6A5	DE000MD2L3S4	DE000MD2KV03	DE000MD2LM86	DE000MD2KX35	DE000MD2L6R9
DE000MD2L5J8	DE000MD2L005	DE000MD2L997	DE000MD2KWS1	DE000MD2L633	DE000MD2KW02
DE000MD2KXY7	DE000MD2LHC4	DE000MD2L8Y1	DE000MD2LJK3	DE000MD2LH67	DE000MD2L0M3
DE000MD2KZE4	DE000MD2L690	DE000MD2L4W4	DE000MD2L021	DE000MD2L4U8	DE000MD2L7S5
DE000MD2KWN2	DE000MD2L9Y9	DE000MD2KVV5	DE000MD2L0L5	DE000MD2LMY8	DE000MD2LJV0
DE000MD2LMN1	DE000MD2LAP1	DE000MD2LM11	DE000MD2L6C1	DE000MD2L5L4	DE000MD2L2S6
DE000MD2L8N4	DE000MD2L344	DE000MD2L2D8	DE000MD2KXE9	DE000MD2KZ82	DE000MD2LJ40
DE000MD2L732	DE000MD2LJ99	DE000MD2KZX4	DE000MD2L393	DE000MD2L9H4	DE000MD2LLC6
DE000MD2KWZ6	DE000MD2L7Y3	DE000MD2LJY4	DE000MD2L0Q4	DE000MD2LLS2	DE000MD2L8K0
DE000MD2L310	DE000MD2LHA8	DE000MD2L6Z2	DE000MD2L757	DE000MD2LLJ1	DE000MD2LA15
DE000MD2L237	DE000MD2LAL0	DE000MD2L6U3	DE000MD2LJS6	DE000MD2L047	DE000MD2L3L9
DE000MD2LAN6	DE000MD2L0C4	DE000MD2L1E8	DE000MD2KW93	DE000MD2L1J7	DE000MD2KXF6
DE000MD2L880	DE000MD2LLN3	DE000MD2LA49	DE000MD2KUW7	DE000MD2KVU9	DE000MD2L4C6
DE000MD2L3P0	DE000MD2L4D4	DE000MD2KZK1	DE000MD2L7Q9	DE000MD2LMR2	DE000MD2KV29
DE000MD2LJX6	DE000MD2L0V4	DE000MD2KXD1	DE000MD2KVX3	DE000MD2KWU7	DE000MD2L872
DE000MD2KXK6	DE000MD2L435	DE000MD2LAD7	DE000MD2L5P5	DE000MD2LLQ6	DE000MD2LA31
DE000MD2LLG7	DE000MD2L2M9	DE000MD2KX92	DE000MD2L054	DE000MD2KY26	DE000MD2LLH5
DE000MD2L7A3	DE000MD2L7N6	DE000MD2KV94	DE000MD2KXL4	DE000MD2L3N5	DE000MD2KV78
DE000MD2L146	DE000MD2KUZO	DE000MD2L450	DE000MD2L4K9	DE000MD2KXV3	DE000MD2L526
DE000MD2LMM3	DE000MD2LMJ9	DE000MD2L8W5	DE000MD2LAQ9	DE000MD2L096	DE000MD2LA56
DE000MD2L260	DE000MD2L948	DE000MD2KZT2	DE000MD2L1Q2	DE000MD2L2U2	DE000MD2KY59
DE000MD2L1U4	DE000MD2L0G5	DE000MD2L8E3	DE000MD2L0W2	DE000MD2L8H6	DE000MD2KZA2
DE000MD2KX27	DE000MD2L4R4	DE000MD2KZL9	DE000MD2LC47	DE000MD2L9P7	DE000MD2L9D3
DE000MD2L2H9	DE000MD2LGZ7	DE000MD2KW10	DE000MD2KV60	DE000MD2LLY0	DE000MD2LLB8
DE000MD2KXB5	DE000MD2L203	DE000MD2LH26	DE000MD2L5B5	DE000MD2LAA3	DE000MD2LH18
DE000MD2L138	DE000MD2LM03	DE000MD2LH34	DE000MD2L2R8	DE000MD2JRB9	DE000MD2K4B9
DE000MD2K270	DE000MD2K114	DE000MD2K1J8	DE000MD2K2F4	DE000MD2K1C3	DE000MD2K2G2
DE000MD2K1X9	DE000MD2K239	DE000MD2K460	DE000MD2K452	DE000MD2K4E3	DE000MD2JHY2
DE000MD2K4J2	DE000MD2K4H6	DE000MD2K1E9	DE000MD2JRD5	DE000MD2JRC7	DE000MD2K1M2
DE000MD2K1W1	DE000MD2K171	DE000MD2K254	DE000MD2JSU7	DE000MD2K4K0	DE000MD2K0X1
DE000MD2K163	DE000MD2K0Y9	DE000MD2JH20	DE000MD2K4R5	DE000MD2K0W3	DE000MD2K106
DE000MD2K189	DE000MD2K502	DE000MD2K1L4	DE000MD2K0Z6	DE000MD2K1B5	DE000MD2K2J6
DE000MD2K2D9	DE000MD2JBV1	DE000MD2JHZ9	DE000MD2K1N0	DE000MD2K130	DE000MD2K445
DE000MD2K148	DE000MD2K1F6	DE000MD2K197	DE000MD2K4G8	DE000MD2K4T1	DE000MD2K1G4
DE000MD2K429	DE000MD2K262	DE000MD2JPK4	DE000MD2K2B3	DE000MD2K437	DE000MD2JRF0
DE000MD2K2M0	DE000MD2K4N4	DE000MD2K4Q7	DE000MD2K494	DE000MD2K2L2	DE000MD2K2H0
DE000MD2K296	DE000MD2K1H2	DE000MD2JSS1	DE000MD2K4D5	DE000MD2JAV3	DE000MD2K486
DE000MD2K221	DE000MD2JAU5	DE000MD2K411	DE000MD2K4S3	DE000MD2JBU3	DE000MD2K2K4
DE000MD2K1P5	DE000MD2JPL2	DE000MD2K4P9	DE000MD2K213	DE000MD2K4V7	DE000MD2JST9
DE000MD2K2A5	DE000MD2JEX1	DE000MD2K205	DE000MD2K1T7	DE000MD2K1Y7	DE000MD2K1S9
DE000MD2K2C1	DE000MD2K3Y3	DE000MD2K4X3	DE000MD2JRE3	DE000MD2JSR3	DE000MD2K155
DE000MD2K1Q3	DE000MD2K4C7	DE000MD2K4U9	DE000MD2K4Z8	DE000MD2K1U5	DE000MD2K0V5
DE000MD2K1K6	DE000MD2K478	DE000MD2K4Y1	DE000MD2K3Z0	DE000MD2JPJ6	DE000MD2K510
DE000MD2K1D1	DE000MD2JE49	DE000MD2K247	DE000MD2K3A3	DE000MD2K2E7	DE000MD2K4M6
DE000MD2K288	DE000MD2K4W5	DE000MD2JPH0	DE000MD2K4F0	DE000MD2K122	DE000MD2K1Z4
DE000MD2K2X7	DE000MD2K4L8	DE000MD2K528	DE000MD2K1A7	DE000MD2K1V3	DE000MD2K4A1
DE000MD2K1R1	DE000MD2K403	DE000MD2HB93	DE000MD2HAV7	DE000MD2H9Q1	DE000MD2GX98
DE000MD2GSW9	DE000MD2HAQ7	DE000MD2HB44	DE000MD2GQ30	DE000MD2GXJ6	DE000MD2HAS3
DE000MD2GSE7	DE000MD2HB77	DE000MD2GXL2	DE000MD2GSC1	DE000MD2GSJ6	DE000MD2HA94

DE000MD2H9R9	DE000MD2GPD5	DE000MD2GS46	DE000MD2HAW5	DE000MD2GX64	DE000MD2HA45
DE000MD2GXA5	DE000MD2H409	DE000MD2GQA9	DE000MD2H458	DE000MD2GWY7	DE000MD2GPJ2
DE000MD2HB10	DE000MD2GX07	DE000MD2GPF0	DE000MD2GS04	DE000MD2GWT7	DE000MD2GT86
DE000MD2HB36	DE000MD2GT11	DE000MD2H490	DE000MD2GPC7	DE000MD2GSS7	DE000MD2H9V1
DE000MD2GKU0	DE000MD2HAL8	DE000MD2GPX3	DE000MD2GPL8	DE000MD2HB51	DE000MD2GSH0
DE000MD2GWR1	DE000MD2GSV1	DE000MD2HAC7	DE000MD2H0W8	DE000MD2GT60	DE000MD2GS20
DE000MD2HB85	DE000MD2HAK0	DE000MD2GX31	DE000MD2GKK4	DE000MD2H0U2	DE000MD2GPH6
DE000MD2H3X0	DE000MD2GT94	DE000MD2HAZ8	DE000MD2HAM6	DE000MD2HB02	DE000MD2H4B4
DE000MD2H9P3	DE000MD2GS79	DE000MD2H9Y5	DE000MD2GSA5	DE000MD2H3Y8	DE000MD2HA52
DE000MD2H0V0	DE000MD2GRW1	DE000MD2GWW1	DE000MD2GSG2	DE000MD2HA11	DE000MD2HA03
DE000MD2GX56	DE000MD2GWX9	DE000MD2H9X7	DE000MD2GWS9	DE000MD2HA78	DE000MD2GHWK6
DE000MD2HB28	DE000MD2GT29	DE000MD2GSR9	DE000MD2GT45	DE000MD2HAB9	DE000MD2H9K4
DE000MD2GWW4	DE000MD2GWL4	DE000MD2GSB3	DE000MD2H3Z5	DE000MD2H441	DE000MD2GWU5
DE000MD2GXC1	DE000MD2GWW3	DE000MD2GXH0	DE000MD2GSZ2	DE000MD2GSK4	DE000MD2GPB9
DE000MD2H0T4	DE000MD2GSM0	DE000MD2HA37	DE000MD2H4A6	DE000MD2GT37	DE000MD2HAA1
DE000MD2GPE3	DE000MD2GXG2	DE000MD2GPA1	DE000MD2GS53	DE000MD2GS12	DE000MD2GPG8
DE000MD2H433	DE000MD2HAE3	DE000MD2GWZ4	DE000MD2GWQ3	DE000MD2HAU9	DE000MD2H482
DE000MD2GT03	DE000MD2HAF0	DE000MD2HAY1	DE000MD2H9T5	DE000MD2GSQ1	DE000MD2GRY7
DE000MD2GS87	DE000MD2GRZ4	DE000MD2GWH2	DE000MD2GX72	DE000MD2HAJ2	DE000MD2GWM38
DE000MD2HBA9	DE000MD2GT52	DE000MD2HAN4	DE000MD2HAX3	DE000MD2GS95	DE000MD2GS38
DE000MD2GRX9	DE000MD2GSU3	DE000MD2H425	DE000MD2HAH6	DE000MD2HAR5	DE000MD2HAP9
DE000MD2GSN8	DE000MD2HA86	DE000MD2GSF4	DE000MD2GSY5	DE000MD2H9L2	DE000MD2GX15
DE000MD2GX80	DE000MD2GXE7	DE000MD2GSP3	DE000MD2H466	DE000MD2GXF4	DE000MD2HAT1
DE000MD2HB69	DE000MD2H9M0	DE000MD2HAD5	DE000MD2GPK0	DE000MD2H4C2	DE000MD2H9J6
DE000MD2GX23	DE000MD2GX49	DE000MD2H6B9	DE000MD2H417	DE000MD2H9N8	DE000MD2H9H0
DE000MD2GPN4	DE000MD2H9Z2	DE000MD2H9U3	DE000MD2H474	DE000MD2GQB7	DE000MD2GSX7
DE000MD2GSD9	DE000MD2GWJ8	DE000MD2GWP5	DE000MD2HAG8	DE000MD2GXB3	DE000MD2GPM6
DE000MD2GSL2	DE000MD2GST5	DE000MD2GT78	DE000MD2H9S7	DE000MD2HA29	DE000MD2HA60
DE000MD2GS61	DE000MD2GTA3	DE000MD2GWN0	DE000MD2GXD9	DE000MD2H9W9	DE000MD2FFH9
DE000MD2G179	DE000MD2F056	DE000MD2FGR6	DE000MD2FDV5	DE000MD2GG40	DE000MD2FDM4
DE000MD2FDL6	DE000MD2GA61	DE000MD2FHB8	DE000MD2FFK3	DE000MD2FDQ5	DE000MD2G8M3
DE000MD2FKS6	DE000MD2GA53	DE000MD2FU43	DE000MD2G7T0	DE000MD2GBQ7	DE000MD2FBZ0
DE000MD2FDP7	DE000MD2FHA0	DE000MD2EYQ4	DE000MD2FKV0	DE000MD2FYB3	DE000MD2G7S2
DE000MD2GBK0	DE000MD2FG17	DE000MD2F1J5	DE000MD2FPQ9	DE000MD2FKG1	DE000MD2FKY4
DE000MD2FH24	DE000MD2EYV4	DE000MD2GAK2	DE000MD2FUR7	DE000MD2GBC7	DE000MD2FG33
DE000MD2GAC9	DE000MD2FH65	DE000MD2FKT4	DE000MD2GC93	DE000MD2FV18	DE000MD2FL85
DE000MD2G3N2	DE000MD2GBL8	DE000MD2FLG9	DE000MD2GCA9	DE000MD2FV59	DE000MD2FPW7
DE000MD2FGS4	DE000MD2GBB9	DE000MD2FG90	DE000MD2FPV9	DE000MD2F3E2	DE000MD2EYL5
DE000MD2GBM6	DE000MD2FUE5	DE000MD2FPH8	DE000MD2FKF3	DE000MD2GB94	DE000MD2FKK3
DE000MD2GBS3	DE000MD2FGF1	DE000MD2G7V6	DE000MD2FL77	DE000MD2FV83	DE000MD2GA12
DE000MD2FVC7	DE000MD2G7W4	DE000MD2FV00	DE000MD2FG66	DE000MD2FP57	DE000MD2FFW8
DE000MD2FKW8	DE000MD2FKB2	DE000MD2FKL1	DE000MD2FYA5	DE000MD2FFN7	DE000MD2F3L7
DE000MD2FGJ3	DE000MD2FH57	DE000MD2F3D4	DE000MD2F1G1	DE000MD2FVA1	DE000MD2EZN8
DE000MD2EZG2	DE000MD2FUA3	DE000MD2FYD9	DE000MD2FDN2	DE000MD2FDG6	DE000MD2FKM9
DE000MD2EYU6	DE000MD2FG82	DE000MD2FG41	DE000MD2FUT3	DE000MD2FAD7	DE000MD2GBN4
DE000MD2FP40	DE000MD2FV42	DE000MD2FDU7	DE000MD2FUP1	DE000MD2FGQ8	DE000MD2FGW6
DE000MD2FFJ5	DE000MD2FFM9	DE000MD2FVF0	DE000MD2FPE5	DE000MD2FUM8	DE000MD2FH32
DE000MD2FBV9	DE000MD2FVD5	DE000MD2FV67	DE000MD2FBL0	DE000MD2F3Q6	DE000MD2FUJ4
DE000MD2GBG8	DE000MD2F3C6	DE000MD2EYE0	DE000MD2G153	DE000MD2FP81	DE000MD2FPK2
DE000MD2FP73	DE000MD2FC03	DE000MD2G1A3	DE000MD2GAJ4	DE000MD2FL51	DE000MD2FPT3
DE000MD2FK94	DE000MD2G9M1	DE000MD2FBP1	DE000MD2G8K7	DE000MD2G1B1	DE000MD2F3P8
DE000MD2GC77	DE000MD2FBM8	DE000MD2FGU0	DE000MD2FPB1	DE000MD2F3M5	DE000MD2FPF2
DE000MD2FUU1	DE000MD2FUS5	DE000MD2FH73	DE000MD2FLR6	DE000MD2FHL7	DE000MD2FPR7
DE000MD2GBH6	DE000MD2FLK1	DE000MD2FET7	DE000MD2FHF9	DE000MD2FUZ0	DE000MD2FKZ1
DE000MD2FGK1	DE000MD2F0T6	DE000MD2EZ64	DE000MD2FFV0	DE000MD2F3B8	DE000MD2FH81
DE000MD2F3U8	DE000MD2GH49	DE000MD2FUQ9	DE000MD2G161	DE000MD2FLS4	DE000MD2FBQ9
DE000MD2FGZ9	DE000MD2FKH9	DE000MD2GBE3	DE000MD2FU84	DE000MD2FLN5	DE000MD2FDX1
DE000MD2F3J1	DE000MD2FYC1	DE000MD2FLQ8	DE000MD2FDW3	DE000MD2FUL0	DE000MD2FHG7
DE000MD2FW09	DE000MD2GBT1	DE000MD2FBW7	DE000MD2FVB9	DE000MD2FUV9	DE000MD2F064
DE000MD2FUL5	DE000MD2FDR3	DE000MD2FDK8	DE000MD2FL93	DE000MD2FGP0	DE000MD2FGX4
DE000MD2FL44	DE000MD2FBF2	DE000MD2FL36	DE000MD2FUG0	DE000MD2GBP9	DE000MD2FKU2
DE000MD2FP99	DE000MD2FP65	DE000MD2EZ49	DE000MD2FHN3	DE000MD2FL69	DE000MD2FU76
DE000MD2FDH4	DE000MD2FGV8	DE000MD2FLD6	DE000MD2EYK7	DE000MD2FBU1	DE000MD2G8L5
DE000MD2FHD4	DE000MD2FGB0	DE000MD2FFG1	DE000MD2FBX5	DE000MD2FHE2	DE000MD2FPL0
DE000MD2FLP0	DE000MD2F1H9	DE000MD2FPC9	DE000MD2FL02	DE000MD2FHC6	DE000MD2G278
DE000MD2FH08	DE000MD2G5P2	DE000MD2FVZ8	DE000MD2FKX6	DE000MD2FPM8	DE000MD2FBS5
DE000MD2F3G7	DE000MD2G286	DE000MD2FPS5	DE000MD2F3N3	DE000MD2EZK4	DE000MD2FDJ0
DE000MD2FEW1	DE000MD2FH99	DE000MD2FQG9	DE000MD2FLE4	DE000MD2FUD7	DE000MD2FYE7
DE000MD2FKE6	DE000MD2FDF8	DE000MD2FEU5	DE000MD2FLL9	DE000MD2FBD7	DE000MD2F3F9
DE000MD2FK86	DE000MD2GH31	DE000MD2FEK0	DE000MD2GAE5	DE000MD2FBJ4	DE000MD2FGM7
DE000MD2FFP2	DE000MD2FUN6	DE000MD2FP16	DE000MD2FLJ3	DE000MD2FFU2	DE000MD2F395

DE000MD2FP08	DE000MD2FP32	DE000MD2FG09	DE000MD2FBT3	DE000MD2FV26	DE000MD2FUK2
DE000MD2FY72	DE000MD2F3K9	DE000MD2FG25	DE000MD2FU92	DE000MD2GBR5	DE000MD2FKJ5
DE000MD2FGN5	DE000MD2FL10	DE000MD2FKD8	DE000MD2GB86	DE000MD2FUH8	DE000MD2FGA2
DE000MD2FKR8	DE000MD2FUY3	DE000MD2FY98	DE000MD2FVE3	DE000MD2FUC8	DE000MD2G187
DE000MD2GG24	DE000MD2FY80	DE000MD2FG58	DE000MD2GBA1	DE000MD2FPN6	DE000MD2GAF2
DE000MD2FH16	DE000MD2F3S2	DE000MD2GB78	DE000MD2GBJ2	DE000MD2FLC8	DE000MD2FPP1
DE000MD2G7U8	DE000MD2G344	DE000MD2FBR7	DE000MD2FBH8	DE000MD2FFT4	DE000MD2FGT2
DE000MD2FFZ1	DE000MD2FDT9	DE000MD2FV75	DE000MD2FG74	DE000MD2FGY2	DE000MD2FUC9
DE000MD2GAA3	DE000MD2EYZ5	DE000MD2FBY3	DE000MD2GAG0	DE000MD2FLF1	DE000MD2FHK9
DE000MD2GBD5	DE000MD2FUB1	DE000MD2FQD5	DE000MD2F3T0	DE000MD2FPG0	DE000MD2EYS0
DE000MD2FGH7	DE000MD2G336	DE000MD2FFY4	DE000MD2FKC0	DE000MD2FBG0	DE000MD2FLB0
DE000MD2FGE4	DE000MD2G195	DE000MD2FBC9	DE000MD2FPU1	DE000MD2GBF0	DE000MD2FUF2
DE000MD2FH40	DE000MD2F3A0	DE000MD2FBK2	DE000MD2FEX9	DE000MD2F3R4	DE000MD2FV91
DE000MD2FPD7	DE000MD2FFS6	DE000MD2FPA3	DE000MD2FBN6	DE000MD2FU68	DE000MD2FFX6
DE000MD2F3H5	DE000MD2F072	DE000MD2FP24	DE000MD2FDS1	DE000MD2FFR8	DE000MD2FHH5
DE000MD2FU50	DE000MD2GH23	DE000MD2FL28	DE000MD2FLH7	DE000MD2FGL9	DE000MD2FBE5
DE000MD2FHM5	DE000MD2FEV3	DE000MD2FPJ4	DE000MD2FGD6	DE000MD2FLM7	DE000MD2FYF4
DE000MD2EZB3	DE000MD2FLA2	DE000MD2FKP2	DE000MD2FK78	DE000MD2FFL1	DE000MD2FKN7
DE000MD2F0S8	DE000MD2FDE1	DE000MD2FV34	DE000MD2FUW7	DE000MD2FFQ0	DE000MD2FHJ1
DE000MD2F1F3	DE000MD2FKA4	DE000MD2GAH8	DE000MD2GAB1	DE000MD2GG08	DE000MD2E448
DE000MD2DWD8	DE000MD2E0V3	DE000MD2E5H1	DE000MD2DWT4	DE000MD2DWW8	DE000MD2DPJ9
DE000MD2E0W1	DE000MD2DH75	DE000MD2E1B3	DE000MD2DWW0	DE000MD2E4F8	DE000MD2E4V5
DE000MD2DNC9	DE000MD2E0B5	DE000MD2E406	DE000MD2E596	DE000MD2E3V7	DE000MD2DN28
DE000MD2E5K5	DE000MD2DN10	DE000MD2E0Z4	DE000MD2DB89	DE000MD2E3R5	DE000MD2DB63
DE000MD2DB14	DE000MD2DPG5	DE000MD2E0G4	DE000MD2E5Q2	DE000MD2DTP8	DE000MD2E0A7
DE000MD2E570	DE000MD2E3L8	DE000MD2E521	DE000MD2DH91	DE000MD2DB30	DE000MD2E3X3
DE000MD2E190	DE000MD2E141	DE000MD2E3S3	DE000MD2DN36	DE000MD2DTH5	DE000MD2E4U7
DE000MD2E1A5	DE000MD2E0F6	DE000MD2E3U9	DE000MD2E0C3	DE000MD2E0T7	DE000MD2E059
DE000MD2E463	DE000MD2E0H2	DE000MD2DTK9	DE000MD2E083	DE000MD2E4X1	DE000MD2E0M2
DE000MD2E4E1	DE000MD2E4T9	DE000MD2DTB8	DE000MD2DVE8	DE000MD2E505	DE000MD2E166
DE000MD2DB22	DE000MD2E0E9	DE000MD2DWE6	DE000MD2DPE0	DE000MD2E5J7	DE000MD2DD53
DE000MD2E4J0	DE000MD2E1C1	DE000MD2E4S1	DE000MD2E158	DE000MD2E4K8	DE000MD2E5E8
DE000MD2E0P5	DE000MD2DPM3	DE000MD2E455	DE000MD2E0Y7	DE000MD2E0L4	DE000MD2E497
DE000MD2DTE2	DE000MD2DTA0	DE000MD2DVA6	DE000MD2E133	DE000MD2E3Y1	DE000MD2DD61
DE000MD2DB55	DE000MD2E3W5	DE000MD2E5G3	DE000MD2E4B7	DE000MD2E4L6	DE000MD2E4P7
DE000MD2E4N2	DE000MD2E414	DE000MD2DB71	DE000MD2E067	DE000MD2E117	DE000MD2DN69
DE000MD2E0R1	DE000MD2E4Q5	DE000MD2E125	DE000MD2E3M6	DE000MD2DB48	DE000MD2E3K0
DE000MD2E4A9	DE000MD2E5L3	DE000MD2E0K6	DE000MD2E3Q7	DE000MD2DNB1	DE000MD2E174
DE000MD2E539	DE000MD2DWU2	DE000MD2E4Z6	DE000MD2E3T1	DE000MD2DD46	DE000MD2E588
DE000MD2E182	DE000MD2E4C5	DE000MD2DPH3	DE000MD2DPN1	DE000MD2E0D1	DE000MD2DTD4
DE000MD2DH67	DE000MD2E5B4	DE000MD2E5C2	DE000MD2E562	DE000MD2E5N9	DE000MD2DN93
DE000MD2DN44	DE000MD2DH59	DE000MD2DV93	DE000MD2DN85	DE000MD2E109	DE000MD2E4W3
DE000MD2DNA3	DE000MD2DN77	DE000MD2DN51	DE000MD2E4G6	DE000MD2DTN3	DE000MD2E5D0
DE000MD2E0U5	DE000MD2E4M4	DE000MD2E513	DE000MD2E0Q3	DE000MD2DB06	DE000MD2E4D3
DE000MD2DVC2	DE000MD2E091	DE000MD2E4H4	DE000MD2E3N4	DE000MD2DDK3	DE000MD2E3Z8
DE000MD2E0X9	DE000MD2E422	DE000MD2E5M1	DE000MD2E5P4	DE000MD2E3P9	DE000MD2DPL5
DE000MD2DTQ6	DE000MD2DH42	DE000MD2E489	DE000MD2E0S9	DE000MD2DPK7	DE000MD2E075
DE000MD2DTJ1	DE000MD2E5R0	DE000MD2E4R3	DE000MD2DPF7	DE000MD2E471	DE000MD2E0N0
DE000MD2DH83	DE000MD2E5A6	DE000MD2DN02	DE000MD2E430	DE000MD2D820	DE000MD2DMZ2
DE000MD2E4Y9	DE000MD2E0J8	DE000MD2E5F5	DE000MD2DTM5	DE000MD2E547	DE000MD2DTC6
DE000MD2DWS6	DE000MD2E554	DE000MD2DPP6	DE000MD2BGF0	DE000MD2B8F2	DE000MD2BG94
DE000MD2BN12	DE000MD2BDB6	DE000MD2BGR5	DE000MD2BG86	DE000MD2BGA1	DE000MD2B8G0
DE000MD2BNH2	DE000MD2BD48	DE000MD2BFD7	DE000MD2BN95	DE000MD2BCY0	DE000MD2B8J4
DE000MD2BCR4	DE000MD2BDY8	DE000MD2BPA2	DE000MD2BN79	DE000MD2BFE5	DE000MD2B758
DE000MD2B8C9	DE000MD2BD22	DE000MD2BFL0	DE000MD2BN04	DE000MD2BH02	DE000MD2BNP5
DE000MD2BF79	DE000MD2BCV6	DE000MD2BMZ6	DE000MD2BP51	DE000MD2BDG5	DE000MD2BCQ6
DE000MD2BDE0	DE000MD2BFZ0	DE000MD2BP36	DE000MD2BEY6	DE000MD2BP93	DE000MD2BP44
DE000MD2BMY9	DE000MD2BFS5	DE000MD2BFY3	DE000MD2B8B1	DE000MD2BDX0	DE000MD2BGX3
DE000MD2BH10	DE000MD2BDT8	DE000MD2BNT7	DE000MD2BG45	DE000MD2BP69	DE000MD2B8K2
DE000MD2BD30	DE000MD2BE39	DE000MD2BN87	DE000MD2BDS0	DE000MD2BF38	DE000MD2BFT3
DE000MD2BNM2	DE000MD2BMR3	DE000MD2BH36	DE000MD2BNZ4	DE000MD2BKN6	DE000MD2BCN3
DE000MD2BNR1	DE000MD2BNQ3	DE000MD2BGJ2	DE000MD2BFF2	DE000MD2BCU8	DE000MD2BMV5
DE000MD2BF46	DE000MD2BG11	DE000MD2BFH8	DE000MD2BCP8	DE000MD2BD06	DE000MD2BN61
DE000MD2BDK7	DE000MD2BMT9	DE000MD2BMK8	DE000MD2BH44	DE000MD2BG60	DE000MD2BD14
DE000MD2B7B3	DE000MD2BPC8	DE000MD2B8L0	DE000MD2BG29	DE000MD2BDR2	DE000MD2BN38
DE000MD2BGM6	DE000MD2BGQ7	DE000MD2BGV7	DE000MD2B782	DE000MD2BD97	DE000MD2BGU9
DE000MD2BFJ4	DE000MD2BGL8	DE000MD2BDF7	DE000MD2BN46	DE000MD2BS17	DE000MD2BNB5
DE000MD2B774	DE000MD2BNY7	DE000MD2BFX5	DE000MD2BFM8	DE000MD2BMX1	DE000MD2BF12
DE000MD2BDV4	DE000MD2BGT1	DE000MD2BH28	DE000MD2B790	DE000MD2BGS3	DE000MD2BDZ5
DE000MD2BFC9	DE000MD2BNF6	DE000MD2BMW3	DE000MD2BFG0	DE000MD2BDA8	DE000MD2BNS9
DE000MD2BDP6	DE000MD2BNU5	DE000MD2BD55	DE000MD2BMQ5	DE000MD2BGC7	DE000MD2BNL4

DE000MD2BFQ9	DE000MD2BMU7	DE000MD2BNC3	DE000MD2BNG4	DE000MD2BE05	DE000MD2BNW1
DE000MD2BND1	DE000MD2BMM4	DE000MD2BE21	DE000MD2BFP1	DE000MD2BCX2	DE000MD2BGN4
DE000MD2BDL5	DE000MD2BFR7	DE000MD2B8D7	DE000MD2BFU1	DE000MD2BD89	DE000MD2BCW4
DE000MD2BDC4	DE000MD2BFK2	DE000MD2B7C1	DE000MD2BN53	DE000MD2BP02	DE000MD2BD71
DE000MD2BGB9	DE000MD2BKD7	DE000MD2BCZ7	DE000MD2B7A5	DE000MD2BP77	DE000MD2BNV3
DE000MD2BML6	DE000MD2BNN0	DE000MD2BFA3	DE000MD2BNJ8	DE000MD2BMS1	DE000MD2BCS2
DE000MD2BDM3	DE000MD2BDW2	DE000MD2BG52	DE000MD2BDU6	DE000MD2BG78	DE000MD2BF87
DE000MD2BG03	DE000MD2BDJ9	DE000MD2B8H8	DE000MD2BF95	DE000MD2BN20	DE000MD2BCT0
DE000MD2BF53	DE000MD2BF20	DE000MD2BDD2	DE000MD2BNA7	DE000MD2BDN1	DE000MD2BFV9
DE000MD2BGW5	DE000MD2BFN6	DE000MD2B8E5	DE000MD2BGE3	DE000MD2BGG8	DE000MD2BMN2
DE000MD2BG37	DE000MD2BP85	DE000MD2BF61	DE000MD2BD63	DE000MD2BNX9	DE000MD2B766
DE000MD2BGH6	DE000MD2BE13	DE000MD2BCM5	DE000MD2BGD5	DE000MD2BGY1	DE000MD2BP10
DE000MD2BNE9	DE000MD2BPB0	DE000MD2BFW7	DE000MD2BDH3	DE000MD2BF04	DE000MD2BDQ4
DE000MD2BP28	DE000MD2BFB1	DE000MD2BEZ3	DE000MD2BGZ8	DE000MD2BGK0	DE000MD2BGP9
DE000MD2BMP7	DE000MD2AXG5	DE000MD2AT25	DE000MD2ASZ5	DE000MD2AQV8	DE000MD2AKN8
DE000MD2AKK4	DE000MD2ALW7	DE000MD2AT09	DE000MD2ARW4	DE000MD2AXM3	DE000MD2APJ5
DE000MD2ALJ4	DE000MD2ATB4	DE000MD2ASY8	DE000MD2AVQ8	DE000MD2AQC8	DE000MD2APG1
DE000MD2ARZ7	DE000MD2AKM0	DE000MD2AKW9	DE000MD2AQX4	DE000MD2ALL0	DE000MD2ARN3
DE000MD2AVV8	DE000MD2ALC9	DE000MD2AXQ4	DE000MD2APP2	DE000MD2AM22	DE000MD2AX78
DE000MD2AQA2	DE000MD2AS67	DE000MD2AXA8	DE000MD2AM71	DE000MD2AJT7	DE000MD2AXR2
DE000MD2AK24	DE000MD2ASD2	DE000MD2AKB3	DE000MD2ALT3	DE000MD2ALZ0	DE000MD2AM89
DE000MD2AT90	DE000MD2AQP0	DE000MD2AJS9	DE000MD2AK40	DE000MD2APZ1	DE000MD2APU2
DE000MD2APX6	DE000MD2APT4	DE000MD2ALG0	DE000MD2AXK7	DE000MD2AKG2	DE000MD2AS18
DE000MD2AL98	DE000MD2ASF7	DE000MD2AT41	DE000MD2AK08	DE000MD2ARY0	DE000MD2AXD2
DE000MD2AM55	DE000MD2ALQ9	DE000MD2AQ02	DE000MD2ATF5	DE000MD2AL07	DE000MD2APF3
DE000MD2AQ36	DE000MD2AVX4	DE000MD2AL80	DE000MD2ALF2	DE000MD2AQE4	DE000MD2AM30
DE000MD2AX60	DE000MD2ASE0	DE000MD2AL56	DE000MD2ASA8	DE000MD2AKD9	DE000MD2AQD6
DE000MD2ALB1	DE000MD2AQK1	DE000MD2AMC7	DE000MD2AQ69	DE000MD2ASK7	DE000MD2AX94
DE000MD2AT74	DE000MD2ASV4	DE000MD2AT66	DE000MD2APS6	DE000MD2AS91	DE000MD2AGK2
DE000MD2AS26	DE000MD2AQ77	DE000MD2AQR6	DE000MD2AX52	DE000MD2ALU1	DE000MD2AXC4
DE000MD2AQ10	DE000MD2AJU5	DE000MD2AT82	DE000MD2AQ28	DE000MD2AW79	DE000MD2APY4
DE000MD2AKA5	DE000MD2AK32	DE000MD2APM9	DE000MD2AQS4	DE000MD2APH9	DE000MD2ALE5
DE000MD2AKL2	DE000MD2AMB9	DE000MD2AKZ2	DE000MD2ATD0	DE000MD2AL31	DE000MD2AQM7
DE000MD2AM63	DE000MD2APK3	DE000MD2ASC4	DE000MD2AS59	DE000MD2ATG3	DE000MD2ARX2
DE000MD2ALY3	DE000MD2AS34	DE000MD2ALD7	DE000MD2AQJ3	DE000MD2ASQ4	DE000MD2AS00
DE000MD2ATA6	DE000MD2AT33	DE000MD2AQH7	DE000MD2ALN6	DE000MD2ASN1	DE000MD2AST8
DE000MD2ASU6	DE000MD2AZ92	DE000MD2AJY7	DE000MD2AKT5	DE000MD2ALH8	DE000MD2AX86
DE000MD2AT17	DE000MD2APR8	DE000MD2AK57	DE000MD2AK81	DE000MD2AKX7	DE000MD2ARQ6
DE000MD2ARP8	DE000MD2AM14	DE000MD2AL15	DE000MD2AEA8	DE000MD2AS83	DE000MD2AL72
DE000MD2AX45	DE000MD2ARL7	DE000MD2AQN5	DE000MD2AS42	DE000MD2AKE7	DE000MD2AVW6
DE000MD2ASR2	DE000MD2AQY2	DE000MD2ALK2	DE000MD2APV0	DE000MD2ALX5	DE000MD2ASG5
DE000MD2ASP6	DE000MD2AVT2	DE000MD2AKP3	DE000MD2APD8	DE000MD2AQW6	DE000MD2AVR6
DE000MD2ARS2	DE000MD2AKF4	DE000MD2AQB0	DE000MD2AQ85	DE000MD2ASJ9	DE000MD2AXH3
DE000MD2AKS7	DE000MD2AXE0	DE000MD2AQ44	DE000MD2ALR7	DE000MD2AKC1	DE000MD2AXJ9
DE000MD2ATC2	DE000MD2AD15	DE000MD2AK65	DE000MD2ARR4	DE000MD2AM06	DE000MD2ASB6
DE000MD2AKJ6	DE000MD2ART0	DE000MD2AJZ4	DE000MD2APL1	DE000MD2ASL5	DE000MD2AXS0
DE000MD2ARM5	DE000MD2AKQ1	DE000MD2AK16	DE000MD2AQQ8	DE000MD2ALP1	DE000MD2APQ0
DE000MD2APE6	DE000MD2AVS4	DE000MD2AS75	DE000MD2AL64	DE000MD2ASM3	DE000MD2ASH3
DE000MD2ASX0	DE000MD2AL23	DE000MD2AQQ9	DE000MD2AKR9	DE000MD2AJV3	DE000MD2AMA1
DE000MD2AK73	DE000MD2AQU0	DE000MD2AQT2	DE000MD2AM97	DE000MD2AQ51	DE000MD2ATE8
DE000MD2ASS0	DE000MD2AJX9	DE000MD2ASW2	DE000MD2AMD5	DE000MD2AKH0	DE000MD2ARV6
DE000MD2AT58	DE000MD2AQL9	DE000MD2ALM8	DE000MD2ARU8	DE000MD2AL49	DE000MD2ALA3
DE000MD2AK99	DE000MD2ALS5	DE000MD2AJW1	DE000MD2ALV9	DE000MD2AVU0	DE000MD2AXL5
DE000MD2AKY5	DE000MD2AQF1	DE000MD2AKU3	DE000MD2AM48	DE000MD2AKV1	DE000MD2APW8
DE000MD2AQ93	DE000MD2APN7	DE000MD2A0U9	DE000MD29YN6	DE000MD2A131	DE000MD29ZG7
DE000MD2A6H3	DE000MD29ZA0	DE000MD2A6X0	DE000MD2A4K2	DE000MD29ZR4	DE000MD2A4F2
DE000MD2A3J6	DE000MD29ZC6	DE000MD2A404	DE000MD2A4Y3	DE000MD2A5J1	DE000MD2A628
DE000MD29Z58	DE000MD2A5C6	DE000MD2A073	DE000MD2A5V6	DE000MD2A0M6	DE000MD2A4U1
DE000MD29YT3	DE000MD28WQ5	DE000MD29ZP8	DE000MD29Z66	DE000MD2A3L2	DE000MD29ZM5
DE000MD2A115	DE000MD2A6S0	DE000MD2A0R5	DE000MD2A0N4	DE000MD2A5Z7	DE000MD2A3B3
DE000MD2A5H5	DE000MD2A560	DE000MD29Z25	DE000MD2A651	DE000MD2A5L7	DE000MD2A6G5
DE000MD2A4H8	DE000MD2A008	DE000MD2A6Y8	DE000MD2A5U8	DE000MD2A4M8	DE000MD29ZS2
DE000MD2A5Q6	DE000MD2A4X5	DE000MD2A0W5	DE000MD2A0B9	DE000MD2A6W2	DE000MD293Y3
DE000MD2A3S7	DE000MD2A0L8	DE000MD29YZ0	DE000MD2A099	DE000MD2A3D9	DE000MD2A6F7
DE000MD2A016	DE000MD2A6T8	DE000MD29YL0	DE000MD2A4N6	DE000MD2A6N1	DE000MD2A4C9
DE000MD2A3M0	DE000MD2A412	DE000MD2A3G2	DE000MD2A3E7	DE000MD2A065	DE000MD2A4T3
DE000MD29Z09	DE000MD29ZF9	DE000MD2A5T0	DE000MD29823	DE000MD2A3H0	DE000MD2A5F9
DE000MD2A149	DE000MD2A0D5	DE000MD2A693	DE000MD2A4B1	DE000MD2A0F0	DE000MD2A6R2
DE000MD2A5K9	DE000MD29YY3	DE000MD2A677	DE000MD2A3P3	DE000MD2A0Y1	DE000MD2A5W4
DE000MD2A156	DE000MD2A511	DE000MD2A6B6	DE000MD2A0K0	DE000MD2A6M3	DE000MD29YV9
DE000MD29YX5	DE000MD29YW7	DE000MD2A4J4	DE000MD2A3C1	DE000MD2A842	DE000MD29ZD4

DE000MD2A081	DE000MD2A3X7	DE000MD29Z33	DE000MD2A6D2	DE000MD2A6K7	DE000MD2A644
DE000MD2A3R9	DE000MD2A4P1	DE000MD2A0Q7	DE000MD2A5N3	DE000MD2A6Q4	DE000MD2A6E0
DE000MD2A3Q1	DE000MD2A5M5	DE000MD29YP1	DE000MD29ZW4	DE000MD2A3F4	DE000MD2A719
DE000MD29YS5	DE000MD2A5A0	DE000MD29ZN3	DE000MD2A4G0	DE000MD2A4W7	DE000MD29ZY0
DE000MD2A6J9	DE000MD2A701	DE000MD28WR3	DE000MD2A503	DE000MD2A0T1	DE000MD29YR7
DE000MD29Z82	DE000MD2A172	DE000MD2A3Z2	DE000MD29831	DE000MD2A6V4	DE000MD29YM8
DE000MD2A3W9	DE000MD2A032	DE000MD2A545	DE000MD2A685	DE000MD2A3N8	DE000MD2A5Y0
DE000MD29ZH5	DE000MD2A537	DE000MD29Z17	DE000MD2A3U3	DE000MD2A164	DE000MD29ZT0
DE000MD29Z41	DE000MD2A0C7	DE000MD2A5P8	DE000MD29ZQ6	DE000MD2A5B8	DE000MD2A6U6
DE000MD2A4S5	DE000MD2A479	DE000MD2A0X3	DE000MD2A123	DE000MD2A578	DE000MD29Z90
DE000MD2A6P6	DE000MD2A453	DE000MD29YU1	DE000MD29ZB8	DE000MD2A446	DE000MD2A040
DE000MD2A0E3	DE000MD2A6A8	DE000MD2A024	DE000MD29Z74	DE000MD2A5X2	DE000MD29ZK9
DE000MD2A6Z5	DE000MD2A636	DE000MD2A610	DE000MD2A586	DE000MD2A438	DE000MD2A3K4
DE000MD2A3Y5	DE000MD2A4L0	DE000MD29ZX2	DE000MD2A420	DE000MD2A669	DE000MD2A0A1
DE000MD2A0Z8	DE000MD2A0S3	DE000MD29ZL7	DE000MD2A4D7	DE000MD2A487	DE000MD2A4R7
DE000MD2A4A3	DE000MD2A6C4	DE000MD2A0V7	DE000MD29ZV6	DE000MD2A107	DE000MD2A057
DE000MD2A3V1	DE000MD28WT9	DE000MD2A602	DE000MD29ZJ1	DE000MD2A0H6	DE000MD2A5D4
DE000MD2A5G7	DE000MD29YQ9	DE000MD2A529	DE000MD2A552	DE000MD2A5S2	DE000MD2A594
DE000MD2A3T5	DE000MD2A4Q9	DE000MD29ZU8	DE000MD29ZZ7	DE000MD298W6	DE000MD2A495
DE000MD29ZE2	DE000MD2A0G8	DE000MD2A461	DE000MD2A4V9	DE000MD2A4E5	DE000MD2A5E2
DE000MD2A5R4	DE000MD2A0J2	DE000MD297S6	DE000MD2A4Z0	DE000MD28WS1	DE000MD2A6L5
DE000MD2A0P9	DE000MD28E96	DE000MD28G03	DE000MD28ES9	DE000MD28NM3	DE000MD28EN0
DE000MD28ED1	DE000MD28EE9	DE000MD28EF6	DE000MD28ER1	DE000MD28EB5	DE000MD28EC3
DE000MD28EW1	DE000MD28EK6	DE000MD28EP5	DE000MD28K80	DE000MD28T65	DE000MD28L97
DE000MD28F87	DE000MD28EA7	DE000MD28EM2	DE000MD28VY1	DE000MD28EL4	DE000MD28EQ3
DE000MD27WN4	DE000MD275V6	DE000MD26YK8	DE000MD27314	DE000MD275Y0	DE000MD27603
DE000MD27SY9	DE000MD27ST9	DE000MD273L2	DE000MD26Y45	DE000MD27WM6	DE000MD270S3
DE000MD270W5	DE000MD27SP7	DE000MD27T17	DE000MD270V7	DE000MD27L07	DE000MD27SU7
DE000MD272W1	DE000MD275R4	DE000MD27322	DE000MD273N8	DE000MD275T0	DE000MD273Q1
DE000MD275M5	DE000MD27SV5	DE000MD27T25	DE000MD278L1	DE000MD275Q6	DE000MD273M0
DE000MD27SS1	DE000MD270X3	DE000MD275N3	DE000MD27T33	DE000MD26YL6	DE000MD27SQ5
DE000MD27611	DE000MD27SZ6	DE000MD27T41	DE000MD273S7	DE000MD275S2	DE000MD272P5
DE000MD270R5	DE000MD275P8	DE000MD27306	DE000MD272Z4	DE000MD27T58	DE000MD27EH4
DE000MD273P3	DE000MD272X9	DE000MD275Z7	DE000MD272Y7	DE000MD275W4	DE000MD273R9
DE000MD27SR3	DE000MD275U8	DE000MD27SX1	DE000MD275X2	DE000MD27T09	DE000MD27KZ3
DE000MD27SW3	DE000MD27WP9	DE000MD27629	DE000MD25J94	DE000MD26332	DE000MD25W89
DE000MD25SK2	DE000MD25JL9	DE000MD25WC1	DE000MD263D0	DE000MD25JJ3	DE000MD264Y4
DE000MD267R1	DE000MD25SL0	DE000MD26753	DE000MD26407	DE000MD25WA5	DE000MD25J78
DE000MD265E3	DE000MD263R0	DE000MD25JE4	DE000MD267H2	DE000MD25J52	DE000MD25S69
DE000MD263V2	DE000MD267B5	DE000MD25JQ8	DE000MD263S8	DE000MD267G4	DE000MD26415
DE000MD26720	DE000MD266Z6	DE000MD267D1	DE000MD263U4	DE000MD25JD6	DE000MD26522
DE000MD263Q2	DE000MD267C3	DE000MD26704	DE000MD25JG9	DE000MD25WF4	DE000MD263P4
DE000MD25JK1	DE000MD263H1	DE000MD263Z3	DE000MD267E9	DE000MD263K5	DE000MD26746
DE000MD25JA2	DE000MD25JB0	DE000MD26399	DE000MD25NK3	DE000MD25JN5	DE000MD25SP1
DE000MD263T6	DE000MD263N9	DE000MD25JP0	DE000MD25SQ9	DE000MD25J86	DE000MD26506
DE000MD25SN6	DE000MD25WB3	DE000MD26761	DE000MD25SM8	DE000MD263M1	DE000MD263G3
DE000MD267F6	DE000MD26795	DE000MD263E8	DE000MD263W0	DE000MD263B4	DE000MD264X6
DE000MD26316	DE000MD25JC8	DE000MD25SJ4	DE000MD25JM7	DE000MD26787	DE000MD263L3
DE000MD25JF1	DE000MD263F5	DE000MD264Z1	DE000MD25W97	DE000MD267A7	DE000MD26514
DE000MD26712	DE000MD263Y6	DE000MD26779	DE000MD26738	DE000MD263J7	DE000MD25J45
DE000MD263X8	DE000MD25X13	DE000MD25SR7	DE000MD263C2	DE000MD263A6	DE000MD25NJ5
DE000MD25W71	DE000MD25WG2	DE000MD25JH7	DE000MD24XV2	DE000MD24XY6	DE000MD24Z04
DE000MD24FP1	DE000MD24FB1	DE000MD24YZ1	DE000MD24FV9	DE000MD24FY3	DE000MD24XJ7
DE000MD24YM9	DE000MD24XC2	DE000MD24BJ3	DE000MD24XR0	DE000MD24F65	DE000MD24FW7
DE000MD24XH1	DE000MD24Z12	DE000MD24YN7	DE000MD24F73	DE000MD24FN6	DE000MD24F81
DE000MD24FH8	DE000MD24XE8	DE000MD24FT3	DE000MD24YS6	DE000MD24YG1	DE000MD24VW4
DE000MD24YH9	DE000MD24XQ2	DE000MD24FX5	DE000MD24BK1	DE000MD24X48	DE000MD24FG0
DE000MD24BN5	DE000MD24BF1	DE000MD24FJ4	DE000MD24YR8	DE000MD24XA6	DE000MD24FA3
DE000MD24BL9	DE000MD24BH7	DE000MD24FU1	DE000MD24X63	DE000MD24XP4	DE000MD24FC9
DE000MD24XX8	DE000MD24PW6	DE000MD24YK3	DE000MD24XU4	DE000MD24XF5	DE000MD24YU2
DE000MD24BP0	DE000MD24YJ5	DE000MD24YY4	DE000MD24VV6	DE000MD24XB4	DE000MD24BM7
DE000MD24YP2	DE000MD24YT4	DE000MD24XK5	DE000MD24XT6	DE000MD24X71	DE000MD24YL1
DE000MD24X30	DE000MD24FF2	DE000MD24FQ9	DE000MD24BQ8	DE000MD24FL0	DE000MD24FM8
DE000MD24FE5	DE000MD24X97	DE000MD24W80	DE000MD24FZ0	DE000MD24XS8	DE000MD24BT2
DE000MD24FK2	DE000MD24FD7	DE000MD24XD0	DE000MD24YQ0	DE000MD24YX6	DE000MD24BG9
DE000MD24X55	DE000MD24YV0	DE000MD24FS5	DE000MD24X89	DE000MD24F57	DE000MD24XW0
DE000MD24YW8	DE000MD24W72	DE000MD24W31	DE000MD24XG3	DE000MD24F99	DE000MD23HR5
DE000MD23J13	DE000MD23NM4	DE000MD23MA1	DE000MD23J05	DE000MD23P49	DE000MD23HS3
DE000MD23HQ7	DE000MD23EW2	DE000MD23EZ5	DE000MD23DU8	DE000MD23F17	DE000MD23JC3
DE000MD24BD6	DE000MD23F41	DE000MD23HP9	DE000MD23JB5	DE000MD23J96	DE000MD23HZ8
DE000MD24BC8	DE000MD23F09	DE000MD24BE4	DE000MD23EX0	DE000MD23HU9	DE000MD23EV4

DE000MD24BB0	DE000MD24B93	DE000MD23MX3	DE000MD23JE9	DE000MD23EY8	DE000MD23J21
DE000MD23MT1	DE000MD23J88	DE000MD23F33	DE000MD23HW5	DE000MD23HV7	DE000MD23JD1
DE000MD23DV6	DE000MD23HX3	DE000MD23EU6	DE000MD23QN5	DE000MD23MB9	DE000MD23ET8
DE000MD23F25	DE000MD23JA7	DE000MD23HT1	DE000MD23ES0	DE000MD23HY1	DE000MD24BA2
DE000MD23ER2	DE000MD23CP0	DE000MD22UK5	DE000MD234L4	DE000MD23CS4	DE000MD22UN9
DE000MD237G7	DE000MD22UA6	DE000MD23DK9	DE000MD22UD0	DE000MD23C02	DE000MD22UE8
DE000MD23BQ0	DE000MD23CC8	DE000MD22UC2	DE000MD234G4	DE000MD23511	DE000MD23D19
DE000MD22Z22	DE000MD23CE4	DE000MD23CY2	DE000MD23DF9	DE000MD22Z30	DE000MD237R4
DE000MD22UP4	DE000MD23CG9	DE000MD233P7	DE000MD23BK3	DE000MD23DQ6	DE000MD233J0
DE000MD234F6	DE000MD23BT4	DE000MD237Q6	DE000MD23BZ1	DE000MD22UG3	DE000MD233A9
DE000MD234P5	DE000MD23D27	DE000MD23BY4	DE000MD22UB4	DE000MD232Z8	DE000MD23CD6
DE000MD23CB0	DE000MD22Z14	DE000MD22TP6	DE000MD23CL9	DE000MD23C77	DE000MD23C69
DE000MD23818	DE000MD22TK7	DE000MD23CA2	DE000MD22TD2	DE000MD23CW6	DE000MD23CN5
DE000MD234V3	DE000MD23D68	DE000MD237V6	DE000MD23CM7	DE000MD23BP2	DE000MD233Q5
DE000MD233D3	DE000MD23DH5	DE000MD234S9	DE000MD23354	DE000MD22Z71	DE000MD23DA0
DE000MD23DG7	DE000MD22TV4	DE000MD23388	DE000MD233T9	DE000MD23D43	DE000MD23362
DE000MD22TG5	DE000MD23D84	DE000MD23529	DE000MD22UL3	DE000MD233G6	DE000MD23CQ8
DE000MD237X2	DE000MD23C93	DE000MD234X9	DE000MD237T0	DE000MD23CH7	DE000MD23CJ3
DE000MD22TN1	DE000MD22TL5	DE000MD23DC6	DE000MD23370	DE000MD22TQ4	DE000MD237W4
DE000MD23DE2	DE000MD23BU2	DE000MD234Z4	DE000MD23BR8	DE000MD23CZ9	DE000MD23DJ1
DE000MD237Z7	DE000MD23503	DE000MD22UU4	DE000MD22UF5	DE000MD233F8	DE000MD22TS0
DE000MD23CX4	DE000MD23800	DE000MD23CT2	DE000MD23396	DE000MD22TX0	DE000MD237P8
DE000MD23C36	DE000MD237S2	DE000MD22Z48	DE000MD22TW2	DE000MD237U8	DE000MD23D50
DE000MD233K8	DE000MD234K6	DE000MD23C51	DE000MD23DR4	DE000MD23537	DE000MD23CK1
DE000MD237F9	DE000MD22TE0	DE000MD23412	DE000MD23D76	DE000MD23BM9	DE000MD23D01
DE000MD22TJ9	DE000MD23BX6	DE000MD23420	DE000MD234T7	DE000MD23C85	DE000MD23305
DE000MD233E1	DE000MD23DN3	DE000MD234M2	DE000MD23CR6	DE000MD22UR0	DE000MD22Z63
DE000MD23DL7	DE000MD233M4	DE000MD22TU6	DE000MD22TF7	DE000MD22Z06	DE000MD23DP8
DE000MD23DD4	DE000MD234N0	DE000MD23D92	DE000MD23CU0	DE000MD23CV8	DE000MD23CF1
DE000MD233L6	DE000MD22TT8	DE000MD234Y7	DE000MD233S1	DE000MD22UV2	DE000MD233H4
DE000MD235G1	DE000MD233N2	DE000MD234R1	DE000MD22US8	DE000MD22UH1	DE000MD23C28
DE000MD234Q3	DE000MD23BV0	DE000MD22UQ2	DE000MD22TH3	DE000MD22TM3	DE000MD237Y0
DE000MD233B7	DE000MD22UM1	DE000MD23C44	DE000MD234U5	DE000MD234W1	DE000MD23321
DE000MD233R3	DE000MD23313	DE000MD22UJ7	DE000MD23DB8	DE000MD22TR2	DE000MD23C10
DE000MD22UT6	DE000MD22Z55	DE000MD23D35	DE000MD23DM5	DE000MD233C5	DE000MD21BV4
DE000MD21PV4	DE000MD21YL7	DE000MD21P33	DE000MD21P66	DE000MD21C87	DE000MD21XZ9
DE000MD220M1	DE000MD21CS8	DE000MD224J9	DE000MD220G3	DE000MD22158	DE000MD220J7
DE000MD219V4	DE000MD21XS4	DE000MD220X8	DE000MD21YA0	DE000MD22141	DE000MD219H3
DE000MD227J2	DE000MD21ND7	DE000MD21LX9	DE000MD21PU6	DE000MD21XX4	DE000MD227C7
DE000MD21MH0	DE000MD22166	DE000MD21754	DE000MD21PB6	DE000MD21FJ0	DE000MD227G8
DE000MD220F5	DE000MD21PM3	DE000MD21Y16	DE000MD21C79	DE000MD21Q32	DE000MD21PY8
DE000MD220P4	DE000MD220T6	DE000MD21YX2	DE000MD21MA5	DE000MD21PN1	DE000MD21Q65
DE000MD21NR7	DE000MD21747	DE000MD21YW4	DE000MD21P25	DE000MD21P74	DE000MD21YF9
DE000MD21P09	DE000MD21YQ6	DE000MD21C20	DE000MD21NU1	DE000MD21P41	DE000MD21XU0
DE000MD21XY2	DE000MD21CX8	DE000MD21FK8	DE000MD21UW2	DE000MD21PZ5	DE000MD217C8
DE000MD21C46	DE000MD22133	DE000MD21Y81	DE000MD21P58	DE000MD21CA6	DE000MD219N1
DE000MD21PL5	DE000MD21739	DE000MD21CK5	DE000MD21MB3	DE000MD21NQ9	DE000MD21CU4
DE000MD220U4	DE000MD21C04	DE000MD219A8	DE000MD227M6	DE000MD21D11	DE000MD21YU8
DE000MD21Q16	DE000MD219D2	DE000MD22182	DE000MD217E4	DE000MD21NX5	DE000MD21PS0
DE000MD21D60	DE000MD217D6	DE000MD21D52	DE000MD220Q2	DE000MD21M02	DE000MD21MJ6
DE000MD21YK9	DE000MD220K5	DE000MD220R0	DE000MD227D5	DE000MD227F0	DE000MD21CP4
DE000MD21LW1	DE000MD21MN8	DE000MD21713	DE000MD21978	DE000MD21CH1	DE000MD21NS5
DE000MD21YZ7	DE000MD219T8	DE000MD22117	DE000MD21PD2	DE000MD21CQ2	DE000MD21PR2
DE000MD21UX0	DE000MD21NW7	DE000MD21UU6	DE000MD220N9	DE000MD21LV3	DE000MD21Y57
DE000MD219M3	DE000MD21XJ3	DE000MD21LZ4	DE000MD21986	DE000MD21FH4	DE000MD21NT3
DE000MD21M85	DE000MD227B9	DE000MD21PK7	DE000MD22174	DE000MD21YB8	DE000MD21C61
DE000MD227L8	DE000MD21XW6	DE000MD221B2	DE000MD21994	DE000MD22125	DE000MD21YJ1
DE000MD21CR0	DE000MD21M28	DE000MD21LU5	DE000MD21NH8	DE000MD21C53	DE000MD21D03
DE000MD21YV6	DE000MD21CC2	DE000MD21Q81	DE000MD21M77	DE000MD21CT6	DE000MD220Y6
DE000MD21M69	DE000MD21YR4	DE000MD21960	DE000MD220H1	DE000MD21CL3	DE000MD21YG7
DE000MD21MM0	DE000MD21CV2	DE000MD21MP3	DE000MD21M44	DE000MD21MF4	DE000MD21YP8
DE000MD21Y40	DE000MD21D29	DE000MD217B0	DE000MD21XK1	DE000MD21PT8	DE000MD21PX0
DE000MD21NM8	DE000MD21PC4	DE000MD21CZ3	DE000MD219J9	DE000MD21NG0	DE000MD21D37
DE000MD21LY7	DE000MD21NE5	DE000MD21YM5	DE000MD219L5	DE000MD21MK4	DE000MD21YY0
DE000MD21Y73	DE000MD219K7	DE000MD21Q24	DE000MD21NK2	DE000MD21MD9	DE000MD220W0
DE000MD21Q99	DE000MD21M93	DE000MD219Q4	DE000MD221D8	DE000MD21M10	DE000MD21P90
DE000MD21Y32	DE000MD21721	DE000MD221C0	DE000MD21C38	DE000MD21PE0	DE000MD220S8
DE000MD21DN7	DE000MD21Y08	DE000MD21MG2	DE000MD21CW0	DE000MD21CJ7	DE000MD21YD4
DE000MD21NP1	DE000MD22190	DE000MD21UV4	DE000MD21YT0	DE000MD21NV9	DE000MD21FG6
DE000MD21UT8	DE000MD21BZ5	DE000MD21M51	DE000MD21YH5	DE000MD21PW2	DE000MD21C12
DE000MD219U6	DE000MD227H6	DE000MD21NL0	DE000MD21CF5	DE000MD220Z3	DE000MD21CB4

DE000MD21Y24	DE000MD22109	DE000MD21M36	DE000MD219E0	DE000MD21NN6	DE000MD21NZ0
DE000MD21C95	DE000MD21CG3	DE000MD21CN9	DE000MD21P17	DE000MD21YE2	DE000MD21BY8
DE000MD21NF2	DE000MD21ML2	DE000MD219S0	DE000MD21YS2	DE000MD219R2	DE000MD21Q08
DE000MD21YN3	DE000MD21Q40	DE000MD220V2	DE000MD21YC6	DE000MD21Q57	DE000MD21P82
DE000MD21PP6	DE000MD21PG5	DE000MD21Y99	DE000MD21XV8	DE000MD21NY3	DE000MD21ME7
DE000MD21US0	DE000MD227E3	DE000MD21CY6	DE000MD219F7	DE000MD21BX0	DE000MD21CE8
DE000MD21NJ4	DE000MD21MQ1	DE000MD21Q73	DE000MD21PF7	DE000MD21XT2	DE000MD21CM1
DE000MD221A4	DE000MD21XR6	DE000MD21PH3	DE000MD21CD0	DE000MD219G5	DE000MD21MC1
DE000MD21PQ4	DE000MD21XL9	DE000MD21D45	DE000MD21PJ9	DE000MD220L3	DE000MD21PA8
DE000MD21Y65	DE000MD219P6	DE000MD20CL5	DE000MD20F93	DE000MD20F28	DE000MD20RR0
DE000MD20L12	DE000MD20EH9	DE000MD20BM5	DE000MD20BN3	DE000MD20EJ5	DE000MD20CM3
DE000MD20M86	DE000MD20DZ3	DE000MD20BK9	DE000MD20BH5	DE000MD20FA1	DE000MD20G27
DE000MD20E03	DE000MD20F44	DE000MD20DA6	DE000MD20KM6	DE000MD20ET4	DE000MD20D95
DE000MD20DB4	DE000MD20FC7	DE000MD20E29	DE000MD20CJ9	DE000MD20BJ1	DE000MD20CG5
DE000MD20E52	DE000MD20F77	DE000MD20BP8	DE000MD20E94	DE000MD20E11	DE000MD20JW7
DE000MD20EX6	DE000MD20EW8	DE000MD20EP2	DE000MD20BG7	DE000MD20BF9	DE000MD20E86
DE000MD20EK3	DE000MD20FY1	DE000MD20EV0	DE000MD20EQ0	DE000MD20ES6	DE000MD20CH3
DE000MD20EN7	DE000MD20ER8	DE000MD20BQ6	DE000MD20F69	DE000MD20G35	DE000MD20CF7
DE000MD20EM9	DE000MD20EF3	DE000MD20EG1	DE000MD20BE2	DE000MD20E60	DE000MD20F02
DE000MD20F85	DE000MD20EL1	DE000MD20DC2	DE000MD20F36	DE000MD20F10	DE000MD20F51
DE000MD20BL7	DE000MD20EZ1	DE000MD20E78	DE000MD20MC3	DE000MD20E37	DE000MD20EA4
DE000MD20FD5	DE000MD20FB9	DE000MD20E45	DE000MD20CK7	DE000MD20EU2	DE000MD20MB5
DE000MD20EY4	DE000MD20GR3	DE000MD204K9	DE000MD201P4	DE000MD201E8	DE000MD204Y0
DE000MD204B8	DE000MD201X8	DE000MD204H5	DE000MD204X2	DE000MD20178	DE000MD20194
DE000MD206S7	DE000MD20657	DE000MD205D1	DE000MD201B4	DE000MD204A0	DE000MD201D0
DE000MD204L7	DE000MD204Q6	DE000MD206J6	DE000MD206Q1	DE000MD20681	DE000MD201F5
DE000MD205E9	DE000MD201K5	DE000MD201J7	DE000MD206M0	DE000MD204U8	DE000MD20186
DE000MD206R9	DE000MD204N3	DE000MD204R4	DE000MD20665	DE000MD206T5	DE000MD205Y7
DE000MD206N8	DE000MD206K4	DE000MD204Z7	DE000MD206D9	DE000MD204G7	DE000MD20129
DE000MD206F4	DE000MD204W4	DE000MD202A4	DE000MD20624	DE000MD20673	DE000MD201M1
DE000MD204M5	DE000MD20608	DE000MD20152	DE000MD20632	DE000MD201N9	DE000MD20509
DE000MD204F9	DE000MD201A6	DE000MD204S2	DE000MD205N0	DE000MD20145	DE000MD20160
DE000MD206H0	DE000MD206P3	DE000MD206B3	DE000MD201W0	DE000MD20137	DE000MD201C2
DE000MD202B2	DE000MD20111	DE000MD201H1	DE000MD204T0	DE000MD206E7	DE000MD20A15
DE000MD204J1	DE000MD20640	DE000MD201L3	DE000MD206A5	DE000MD204P8	DE000MD20616
DE000MD206L2	DE000MD205Z4	DE000MD20699	DE000MD201G3	DE000MD206G2	DE000MD206C1
DE000MD20558	DE000MD1Z8R0	DE000MD1Z8D0	DE000MD1ZA02	DE000MD1Z9R8	DE000MD1Z8L3
DE000MD1Z8N9	DE000MD1ZE08	DE000MD1ZAD9	DE000MD1ZFD8	DE000MD1Z8E8	DE000MD1ZAG2
DE000MD1Z9Y4	DE000MD1ZAK4	DE000MD1Z8P4	DE000MD1ZA10	DE000MD1ZAE7	DE000MD1Z8K5
DE000MD1ZFP2	DE000MD1Z8J7	DE000MD1ZFE6	DE000MD1Z8M1	DE000MD1Z8F5	DE000MD1Z8C2
DE000MD1ZAH0	DE000MD1Z8G3	DE000MD1Z908	DE000MD1Z8Q2	DE000MD1Z9Z1	DE000MD1ZE24
DE000MD1ZAC1	DE000MD1ZAF4	DE000MD1Z8H1	DE000MD1ZE16	DE000MD1ZAJ6	DE000MD1ZAB3
DE000MD1Y6U9	DE000MD1Y6V7	DE000MD1XW40	DE000MD1XW57	DE000MD1YSN3	DE000MD1Z5N5
DE000MD1XWE6	DE000MD1XW73	DE000MD1YX30	DE000MD1Y6N4	DE000MD1Y6X3	DE000MD1YZ95
DE000MD1Y6T1	DE000MD1Y729	DE000MD1YX22	DE000MD1Y2D4	DE000MD1Z5S4	DE000MD1YSH5
DE000MD1XWB2	DE000MD1YWW6	DE000MD1YZ61	DE000MD1YSE2	DE000MD1Z5P0	DE000MD1YSJ1
DE000MD1Y2B8	DE000MD1Y6L8	DE000MD1YSG7	DE000MD1Y2A0	DE000MD1Y6Q7	DE000MD1Y711
DE000MD1YSK9	DE000MD1XW65	DE000MD1YSL7	DE000MD1YR87	DE000MD1YWXX4	DE000MD1XW81
DE000MD1XWK3	DE000MD1YWZ9	DE000MD1Y6W5	DE000MD1YZ79	DE000MD1YR79	DE000MD1YSF9
DE000MD1XWG1	DE000MD1YZ87	DE000MD1XW32	DE000MD1Y6Z8	DE000MD1Y6K0	DE000MD1YX55
DE000MD1Y2C6	DE000MD1XWA4	DE000MD1XWH9	DE000MD1Y6M6	DE000MD1Z5Q8	DE000MD1Y6P9
DE000MD1Y703	DE000MD1Z5G9	DE000MD1Y299	DE000MD1YX06	DE000MD1Y737	DE000MD1YZ38
DE000MD1XVQ2	DE000MD1YX48	DE000MD1YZ20	DE000MD1Z5H7	DE000MD1YWY2	DE000MD1YX14
DE000MD1XVP4	DE000MD1XWJ5	DE000MD1YSP8	DE000MD1XVN9	DE000MD1XVS8	DE000MD1XW99
DE000MD1Y6Y1	DE000MD1YZ53	DE000MD1YU90	DE000MD1YUA6	DE000MD1XVR0	DE000MD1YSM5
DE000MD1Z5R6	DE000MD1Z106	DE000MD1XWC0	DE000MD1WNP3	DE000MD1WNC1	DE000MD1WEX6
DE000MD1X6F1	DE000MD1W749	DE000MD1X6E4	DE000MD1W4X0	DE000MD1W822	DE000MD1W8C5
DE000MD1WQR2	DE000MD1X5W8	DE000MD1X5Z1	DE000MD1WNK4	DE000MD1X5X6	DE000MD1W889
DE000MD1X6C8	DE000MD1WNM0	DE000MD1X5R8	DE000MD1WMZ4	DE000MD1WF26	DE000MD1XBB6
DE000MD1X5Y4	DE000MD1WQP6	DE000MD1XB78	DE000MD1WQS0	DE000MD1W4Y8	DE000MD1XB94
DE000MD1W4W2	DE000MD1X5T4	DE000MD1W4Z5	DE000MD1WQN1	DE000MD1W814	DE000MD1W723
DE000MD1XBA8	DE000MD1X5N7	DE000MD1WJ6	DE000MD1W830	DE000MD1WNR9	DE000MD1WNY5
DE000MD1X5P2	DE000MD1WUX2	DE000MD1WNT5	DE000MD1WF18	DE000MD1W897	DE000MD1W8B7
DE000MD1XB03	DE000MD1W731	DE000MD1W509	DE000MD1W855	DE000MD1WQQ4	DE000MD1XBD2
DE000MD1W4T8	DE000MD1WN34	DE000MD1WHD1	DE000MD1X6D6	DE000MD1WCH3	DE000MD1W7Z8
DE000MD1WNNW9	DE000MD1X6Y2	DE000MD1W7Y1	DE000MD1WUW4	DE000MD1WNNQ1	DE000MD1WN59
DE000MD1W707	DE000MD1W7X3	DE000MD1W863	DE000MD1WN67	DE000MD1WQL5	DE000MD1X6G9
DE000MD1X6X4	DE000MD1WEV0	DE000MD1XB86	DE000MD1X5V0	DE000MD1XBE0	DE000MD1X606
DE000MD1WNS7	DE000MD1X5S6	DE000MD1WNL2	DE000MD1X5Q0	DE000MD1WNX7	DE000MD1XWNH0
DE000MD1WNN75	DE000MD1W871	DE000MD1XBC4	DE000MD1WHE9	DE000MD1W8A9	DE000MD1X5M9
DE000MD1XAZ7	DE000MD1W6Z0	DE000MD1X5L1	DE000MD1X5K3	DE000MD1WNV1	DE000MD1W6Y3

DE000MD1WNU3	DE000MD1W715	DE000MD1WNN8	DE000MD1WQM3	DE000MD1W7W5	DE000MD1W848
DE000MD1X5U2	DE000MD1W806	DE000MD1VNS9	DE000MD1VKS5	DE000MD1VHN2	DE000MD1VLG8
DE000MD1VK79	DE000MD1VKR7	DE000MD1VG91	DE000MD1VKH8	DE000MD1VKB1	DE000MD1VGD5
DE000MD1VKA3	DE000MD1VG67	DE000MD1VKU1	DE000MD1VK95	DE000MD1VVF9	DE000MD1VKE5
DE000MD1VG34	DE000MD1VG83	DE000MD1VK61	DE000MD1VKJ4	DE000MD1VKV9	DE000MD1VNM2
DE000MD1VFZ0	DE000MD1VG26	DE000MD1VKG0	DE000MD1VNY7	DE000MD1VMF8	DE000MD1VKL0
DE000MD1VJX7	DE000MD1VKM8	DE000MD1VP66	DE000MD1VFW7	DE000MD1VKT3	DE000MD1VKK2
DE000MD1VKN6	DE000MD1VNZ4	DE000MD1VFU1	DE000MD1VFX3	DE000MD1VNJ8	DE000MD1VP82
DE000MD1VP33	DE000MD1VNW1	DE000MD1VNT7	DE000MD1VG75	DE000MD1VK87	DE000MD1VP58
DE000MD1VKC9	DE000MD1VP25	DE000MD1VNR1	DE000MD1VM44	DE000MD1VP17	DE000MD1VNN0
DE000MD1VNQ3	DE000MD1VNV3	DE000MD1VG59	DE000MD1VG18	DE000MD1VKQ9	DE000MD1VP74
DE000MD1VP09	DE000MD1VP41	DE000MD1VNP5	DE000MD1VKP1	DE000MD1VGE3	DE000MD1VKF2
DE000MD1VNU5	DE000MD1VFX5	DE000MD1VG42	DE000MD1VFK2	DE000MD1V576	DE000MD1V6Z1
DE000MD1V4J0	DE000MD1V584	DE000MD1V4K8	DE000MD1V6E6	DE000MD1V832	DE000MD1V6G1
DE000MD1V6X6	DE000MD1V4H4	DE000MD1V592	DE000MD1V6C0	DE000MD1V857	DE000MD1V6Y4
DE000MD1V4F8	DE000MD1V4G6	DE000MD1V5R0	DE000MD1V865	DE000MD1V4M4	DE000MD1V4Q5
DE000MD1V4N2	DE000MD1V6W8	DE000MD1V6D8	DE000MD1V4P7	DE000MD1V709	DE000MD1V873
DE000MD1V4R3	DE000MD1V881	DE000MD1V840	DE000MD1V4L6	DE000MD1V4E1	DE000MD1V6F3
DE000MD1TJS1	DE000MD1TT17	DE000MD1TK81	DE000MD1TL49	DE000MD1TLA5	DE000MD1TSG7
DE000MD1TUM1	DE000MD1TL56	DE000MD1TKC3	DE000MD1TL64	DE000MD1TL31	DE000MD1TK99
DE000MD1TKB5	DE000MD1TUL3	DE000MD1TT09	DE000MD1TML0	DE000MD1TJT9	DE000MD1TKA7
DE000MD1TL23	DE000MD1THD7	DE000MD1THL0	DE000MD1S0S4	DE000MD1RZV5	DE000MD1TH37
DE000MD1TH78	DE000MD1THG0	DE000MD1THJ4	DE000MD1RZW3	DE000MD1TGX7	DE000MD1SN14
DE000MD1TGZ2	DE000MD1THC9	DE000MD1SN30	DE000MD1S168	DE000MD1TGV1	DE000MD1SN22
DE000MD1THB1	DE000MD1S0X4	DE000MD1TH29	DE000MD1SOL9	DE000MD1S0K1	DE000MD1RZT9
DE000MD1TH45	DE000MD1S150	DE000MD1THH8	DE000MD1S0Y2	DE000MD1S0V8	DE000MD1S0M7
DE000MD1TH11	DE000MD1SDU2	DE000MD1S176	DE000MD1TH03	DE000MD1THF2	DE000MD1TH60
DE000MD1S192	DE000MD1TH86	DE000MD1S0T2	DE000MD1THK2	DE000MD1TH94	DE000MD1S0R6
DE000MD1TGW9	DE000MD1TGY5	DE000MD1THE5	DE000MD1TH52	DE000MD1RZU7	DE000MD1S184
DE000MD1S0U0	DE000MD1RZX1	DE000MD1S0W6	DE000MD1S0P0	DE000MD1S0N5	DE000MD1THA3
DE000MD1TGU3	DE000MD1S0Q8	DE000MD1QFE5	DE000MD1RAW6	DE000MD1QD00	DE000MD1RBC6
DE000MD1RBJ1	DE000MD1QKJ4	DE000MD1QKE5	DE000MD1RB92	DE000MD1RBF9	DE000MD1RBB8
DE000MD1QCD4	DE000MD1QC43	DE000MD1QD42	DE000MD1QCR4	DE000MD1QCF9	DE000MD1RB35
DE000MD1QK76	DE000MD1QK50	DE000MD1Q9Q1	DE000MD1RJ03	DE000MD1RBT0	DE000MD1RHV3
DE000MD1QCP8	DE000MD1QC19	DE000MD1QCZ7	DE000MD1RBY0	DE000MD1QFC9	DE000MD1Q9S7
DE000MD1QKG0	DE000MD1QCT0	DE000MD1RBS2	DE000MD1QFF2	DE000MD1QKD7	DE000MD1RBK9
DE000MD1QK92	DE000MD1R8B4	DE000MD1RAS4	DE000MD1RB19	DE000MD1QCM5	DE000MD1RB27
DE000MD1RAU0	DE000MD1QCW4	DE000MD1RAR6	DE000MD1QCC6	DE000MD1QCL7	DE000MD1QC35
DE000MD1RAZ9	DE000MD1QK84	DE000MD1RHW1	DE000MD1Q9R9	DE000MD1QC92	DE000MD1RAT2
DE000MD1QCY0	DE000MD1QC76	DE000MD1QD18	DE000MD1RBE2	DE000MD1Q9P3	DE000MD1QKC9
DE000MD1QCB8	DE000MD1QC84	DE000MD1QD34	DE000MD1QCS2	DE000MD1RJ11	DE000MD1RAV8
DE000MD1RHZ4	DE000MD1RBW4	DE000MD1QC50	DE000MD1RBV6	DE000MD1QCQ6	DE000MD1RB76
DE000MD1RBM5	DE000MD1QCE2	DE000MD1RBU8	DE000MD1QKB1	DE000MD1QFB1	DE000MD1QC68
DE000MD1QK35	DE000MD1QC27	DE000MD1QK27	DE000MD1RB50	DE000MD1QCG7	DE000MD1RBP8
DE000MD1RB43	DE000MD1RBQ6	DE000MD1QKF2	DE000MD1RAY2	DE000MD1RB68	DE000MD1QFD7
DE000MD1QCK9	DE000MD1RBR4	DE000MD1QCN3	DE000MD1QCU8	DE000MD1QCJ1	DE000MD1RBH5
DE000MD1QK01	DE000MD1RAX4	DE000MD1QX97	DE000MD1QK68	DE000MD1QCA0	DE000MD1QCH5
DE000MD1QD26	DE000MD1RBA0	DE000MD1RBN3	DE000MD1RBD4	DE000MD1RBL7	DE000MD1QCV6
DE000MD1QK19	DE000MD1RB01	DE000MD1QFA3	DE000MD1RBG7	DE000MD1QKA3	DE000MD1QCX2
DE000MD1RBX2	DE000MD1QK43	DE000MD1QKH8	DE000MD1QC01	DE000MD1P5C0	DE000MD1P2U9
DE000MD1P3T9	DE000MD1P453	DE000MD1P560	DE000MD1P8S0	DE000MD1P586	DE000MD1P8W2
DE000MD1P8R2	DE000MD1P3U7	DE000MD1P8D2	DE000MD1P3Z6	DE000MD1PJW1	DE000MD1P8C4
DE000MD1P6E4	DE000MD1P8P6	DE000MD1P8J9	DE000MD1P438	DE000MD1P5D8	DE000MD1P8U6
DE000MD1P2V7	DE000MD1P8H3	DE000MD1P5A4	DE000MD1P8V4	DE000MD1P4Y7	DE000MD1P8N1
DE000MD1P8M3	DE000MD1P404	DE000MD1P8X0	DE000MD1P6C8	DE000MD1P3Y9	DE000MD1P3M4
DE000MD1P5B2	DE000MD1P8T8	DE000MD1P412	DE000MD1P8Q4	DE000MD1PHW5	DE000MD1P8K7
DE000MD1PDS2	DE000MD1P8B6	DE000MD1P3W3	DE000MD1P420	DE000MD1P594	DE000MD1P5E6
DE000MD1P8G5	DE000MD1P578	DE000MD1P2B9	DE000MD1P3L6	DE000MD1P3X1	DE000MD1P4Z4
DE000MD1P446	DE000MD1PFH0	DE000MD1P8F7	DE000MD1P461	DE000MD1P479	DE000MD1P8Y8
DE000MD1NYY1	DE000MD1NZS0	DE000MD1NZ72	DE000MD1NZR2	DE000MD1NWK4	DE000MD1NZ23
DE000MD1NZV4	DE000MD1NYN4	DE000MD1NYB9	DE000MD1NYZ8	DE000MD1NZP6	DE000MD1NZZ5
DE000MD1NWB3	DE000MD1NZY8	DE000MD1NZ64	DE000MD1POR9	DE000MD1NWX2	DE000MD1NVE9
DE000MD1NWE7	DE000MD1NZU6	DE000MD1NWL2	DE000MD1NVD1	DE000MD1NZ15	DE000MD1NXP1
DE000MD1NZK7	DE000MD1NZ31	DE000MD1NWF4	DE000MD1NYV7	DE000MD1NZN1	DE000MD1P0X7
DE000MD1NVA7	DE000MD1NZ98	DE000MD1NZN8	DE000MD1NVC3	DE000MD1P0U3	DE000MD1NV92
DE000MD1NWD9	DE000MD1NXQ9	DE000MD1NZL5	DE000MD1NYW5	DE000MD1NZ80	DE000MD1NWX6
DE000MD1NV76	DE000MD1NZA8	DE000MD1NZX0	DE000MD1NYM6	DE000MD1P0V1	DE000MD1NZQ4
DE000MD1NYA1	DE000MD1P0T5	DE000MD1NWA5	DE000MD1NWH0	DE000MD1NZM3	DE000MD1NVB5
DE000MD1NV84	DE000MD1NZ07	DE000MD1P0W9	DE000MD1NZ56	DE000MD1NZW2	DE000MD1NWC1
DE000MD1NWM0	DE000MD1NZ49	DE000MD1P0S7	DE000MD1MM78	DE000MD1MM60	DE000MD1MSU3
DE000MD1MSS7	DE000MD1MM94	DE000MD1MM86	DE000MD1MMW2	DE000MD1MMA8	DE000MD1MK70

DE000MD1MKC8	DE000MD1MK88	DE000MD1MMC4	DE000MD1MMB6	DE000MD1MST5	DE000MD1MRV3
DE000MD1MLN3	DE000MD1MSV1	DE000MD1MK62	DE000MD1MSR9	DE000MD1ML38	DE000MD1LPJ4
DE000MD1LPL0	DE000MD1LNH3	DE000MD1LSY7	DE000MD1LNF7	DE000MD1LTT5	DE000MD1LTP3
DE000MD1LPK2	DE000MD1LNE0	DE000MD1LW9	DE000MD1LSZ4	DE000MD1LNM3	DE000MD1LTV1
DE000MD1LPR7	DE000MD1LTR9	DE000MD1LTZ2	DE000MD1LPN6	DE000MD1LND2	DE000MD1LPQ9
DE000MD1LTS7	DE000MD1LTY5	DE000MD1LTX7	DE000MD1LSK6	DE000MD1LNG5	DE000MD1LPM8
DE000MD1LTU3	DE000MD1LTQ1	DE000MD1LPP1	DE000MD1LNJ9	DE000MD1LP35	DE000MD1LPS5
DE000MD1LNK7	DE000MD1M7C9	DE000MD1LNL5	DE000MD1LPU1	DE000MD1LPT3	DE000MD1K6F6
DE000MD1KY19	DE000MD1KZ00	DE000MD1KHL9	DE000MD1KZD8	DE000MD1LKL1	DE000MD1KET9
DE000MD1KHH7	DE000MD1K967	DE000MD1KXZ6	DE000MD1K6E9	DE000MD1L4Z8	DE000MD1K843
DE000MD1KHT2	DE000MD1KHQ8	DE000MD1L4Y1	DE000MD1L4U9	DE000MD1K6A7	DE000MD1KHS4
DE000MD1L4M6	DE000MD1KXY9	DE000MD1K6B5	DE000MD1KZ42	DE000MD1LKK3	DE000MD1L4F0
DE000MD1KYZ4	DE000MD1K801	DE000MD1KHJ3	DE000MD1L4G8	DE000MD1LKC0	DE000MD1KY50
DE000MD1K884	DE000MD1L4S3	DE000MD1K975	DE000MD1KHK1	DE000MD1K6H2	DE000MD1KZ91
DE000MD1K6K6	DE000MD1L4J2	DE000MD1K8A3	DE000MD1L4C7	DE000MD1KZ59	DE000MD1K686
DE000MD1KHV8	DE000MD1K868	DE000MD1L4Q7	DE000MD1K7U3	DE000MD1KHM7	DE000MD1K6Q3
DE000MD1K6L4	DE000MD1K819	DE000MD1L478	DE000MD1LKM9	DE000MD1KHR6	DE000MD1K6G4
DE000MD1KZB2	DE000MD1L452	DE000MD1KSF8	DE000MD1K6D1	DE000MD1KJ59	DE000MD1KSE1
DE000MD1K694	DE000MD1L4V7	DE000MD1KY01	DE000MD1KHU0	DE000MD1KZ34	DE000MD1K6J8
DE000MD1L494	DE000MD1K6C3	DE000MD1KJ83	DE000MD1LKG1	DE000MD1KY27	DE000MD1LAK4
DE000MD1KY43	DE000MD1L445	DE000MD1K876	DE000MD1KYY7	DE000MD1L4H6	DE000MD1KSA9
DE000MD1KY35	DE000MD1KHW6	DE000MD1LKH9	DE000MD1KZ75	DE000MD1KJ67	DE000MD1KHE4
DE000MD1L460	DE000MD1L4R5	DE000MD1KSG6	DE000MD1K850	DE000MD1L4B9	DE000MD1K983
DE000MD1L486	DE000MD1K835	DE000MD1L4L8	DE000MD1KHN5	DE000MD1K827	DE000MD1KHG9
DE000MD1L4X3	DE000MD1L4N4	DE000MD1K7C1	DE000MD1L4D5	DE000MD1KSC5	DE000MD1L4T1
DE000MD1KHP0	DE000MD1KZE6	DE000MD1L1Q3	DE000MD1L1R1	DE000MD1LKJ5	DE000MD1K8B1
DE000MD1KSD3	DE000MD1L4A1	DE000MD1L4W5	DE000MD1KS90	DE000MD1L4K0	DE000MD1KJ34
DE000MD1KHX4	DE000MD1KSB7	DE000MD1KY68	DE000MD1K892	DE000MD1KHF1	DE000MD1L4E3
DE000MD1K991	DE000MD1L4P9	DE000MD1KJ75	DE000MD1JAY9	DE000MD1JB68	DE000MD1H807
DE000MD1JE40	DE000MD1JB19	DE000MD1JD33	DE000MD1JD58	DE000MD1JB76	DE000MD1JB01
DE000MD1JB43	DE000MD1JB50	DE000MD1H7Y0	DE000MD1JE57	DE000MD1JB84	DE000MD1JA36
DE000MD1JFM3	DE000MD1JFL5	DE000MD1H7Z7	DE000MD1JB35	DE000MD1JB27	DE000MD1H393
DE000MD1HLF9	DE000MD1HL76	DE000MD1HKJ3	DE000MD1H3B7	DE000MD1H2R5	DE000MD1HLC6
DE000MD1H641	DE000MD1H6A2	DE000MD1HKW6	DE000MD1H0Z2	DE000MD1H1A3	DE000MD1HKS4
DE000MD1H336	DE000MD1H6S4	DE000MD1HKT2	DE000MD1H2S3	DE000MD1HKR6	DE000MD1H5Y4
DE000MD1HKK1	DE000MD1HKV8	DE000MD1HKC8	DE000MD1H682	DE000MD1H5V0	DE000MD1H104
DE000MD1H2W5	DE000MD1HK44	DE000MD1H633	DE000MD1H5W8	DE000MD1HK77	DE000MD1H6P0
DE000MD1HLH5	DE000MD1HKA2	DE000MD1HL27	DE000MD1H658	DE000MD1HKQ8	DE000MD1HKL9
DE000MD1HKG9	DE000MD1H6M7	DE000MD1HK93	DE000MD1HL01	DE000MD1H2V7	DE000MD1HLK9
DE000MD1HKD6	DE000MD1H0X7	DE000MD1HKH7	DE000MD1HL92	DE000MD1H4R1	DE000MD1HL50
DE000MD1H6D6	DE000MD1HK36	DE000MD1HLJ1	DE000MD1H5X6	DE000MD1HLG7	DE000MD1HKX4
DE000MD1H674	DE000MD1HKY2	DE000MD1HK51	DE000MD1HKU0	DE000MD1H6N5	DE000MD1H6L9
DE000MD1HKP0	DE000MD1H6R6	DE000MD1HK69	DE000MD1H1Q9	DE000MD1H666	DE000MD1HL19
DE000MD1H344	DE000MD1H3A9	DE000MD1HLB8	DE000MD1HL68	DE000MD1H369	DE000MD1HK85
DE000MD1HKM7	DE000MD1H5T4	DE000MD1H310	DE000MD1H617	DE000MD1H6B0	DE000MD1HKB0
DE000MD1H2Q7	DE000MD1H5Z1	DE000MD1H6C8	DE000MD1H625	DE000MD1H2Z8	DE000MD1H690
DE000MD1HKN5	DE000MD1H2Y1	DE000MD1H302	DE000MD1H5S6	DE000MD1H5U2	DE000MD1H195
DE000MD1HL84	DE000MD1H377	DE000MD1H2U9	DE000MD1H351	DE000MD1HLE2	DE000MD1H6Q8
DE000MD1HL43	DE000MD1H328	DE000MD1H2T1	DE000MD1H385	DE000MD1HLD4	DE000MD1H2X3
DE000MD1HKZ9	DE000MD1HKE4	DE000MD1HLA0	DE000MD1HK28	DE000MD1H609	DE000MD1HL35
DE000MD1FUK4	DE000MD1FUQ1	DE000MD1FUN8	DE000MD1FUJ6	DE000MD1FUH0	DE000MD1FZK3
DE000MD1FZC0	DE000MD1FUM0	DE000MD1G502	DE000MD1G544	DE000MD1G5A5	DE000MD1FZF3
DE000MD1FUL2	DE000MD1FZX6	DE000MD1FZG1	DE000MD1FUG2	DE000MD1FZQ0	DE000MD1FZB2
DE000MD1FZH9	DE000MD1FZP2	DE000MD1FZJ5	DE000MD1FZE6	DE000MD1FZM9	DE000MD1FU44
DE000MD1FZL1	DE000MD1G551	DE000MD1G1Q0	DE000MD1G510	DE000MD1FZY4	DE000MD1G536
DE000MD1FUE7	DE000MD1G528	DE000MD1FZD8	DE000MD1FZN7	DE000MD1FUP3	DE000MD1FE93
DE000MD1FFT6	DE000MD1FDN4	DE000MD1FMJ3	DE000MD1FNW4	DE000MD1FQ81	DE000MD1FDL8
DE000MD1FFP4	DE000MD1FDM6	DE000MD1FFG3	DE000MD1FFH1	DE000MD1FDZ8	DE000MD1FDK0
DE000MD1FMV8	DE000MD1FFK5	DE000MD1FFJ7	DE000MD1FQ73	DE000MD1FEA9	DE000MD1FMW6
DE000MD1FLZ1	DE000MD1FNX2	DE000MD1FFS8	DE000MD1FGF3	DE000MD1FPF4	DE000MD1FGE6
DE000MD1FFL3	DE000MD1EDJ5	DE000MD1FBV1	DE000MD1EAK9	DE000MD1EUA8	DE000MD1E7H8
DE000MD1E7C9	DE000MD1EG27	DE000MD1EF93	DE000MD1EFF8	DE000MD1EU8	DE000MD1EAM5
DE000MD1E7D7	DE000MD1EYZ7	DE000MD1EAC6	DE000MD1EAG7	DE000MD1EG68	DE000MD1EDA4
DE000MD1FBW9	DE000MD1EA07	DE000MD1E7J4	DE000MD1E7B1	DE000MD1E7G0	DE000MD1E7R7
DE000MD1FAE9	DE000MD1EG50	DE000MD1EDE6	DE000MD1EDC0	DE000MD1EA56	DE000MD1EYV6
DE000MD1EZNO	DE000MD1E7S5	DE000MD1EZ24	DE000MD1EAU8	DE000MD1EFN2	DE000MD1EG35
DE000MD1E7L0	DE000MD1EAP8	DE000MD1E5F6	DE000MD1EDN7	DE000MD1EU78	DE000MD1EG92
DE000MD1EAD4	DE000MD1EAZ7	DE000MD1EZ40	DE000MD1E9X1	DE000MD1EAY0	DE000MD1EFV5
DE000MD1EFL6	DE000MD1EDQ0	DE000MD1E7N6	DE000MD1EG19	DE000MD1EU45	DE000MD1EFS14
DE000MD1EAN3	DE000MD1EFY9	DE000MD1EZ57	DE000MD1EKT9	DE000MD1EAT0	DE000MD1EDS6
DE000MD1E7U1	DE000MD1EYY0	DE000MD1EFG6	DE000MD1F2Z0	DE000MD1EF85	DE000MD1EAA0

DE000MD1EDK3	DE000MD1E7E5	DE000MD1EA64	DE000MD1EDT4	DE000MD1EM78	DE000MD1EZ08
DE000MD1E7F2	DE000MD1EAV6	DE000MD1EFE1	DE000MD1FAF6	DE000MD1EZ16	DE000MD1EDB2
DE000MD1EG76	DE000MD1EAR4	DE000MD1EFQ5	DE000MD1EDH9	DE000MD1EAF9	DE000MD1EM60
DE000MD1EDW8	DE000MD1EA72	DE000MD1F3H6	DE000MD1EG01	DE000MD1EFH4	DE000MD1EU60
DE000MD1ED04	DE000MD1EFR3	DE000MD1EZ32	DE000MD1E5E9	DE000MD1EFC5	DE000MD1E7P1
DE000MD1EU52	DE000MD1EA98	DE000MD1EDL1	DE000MD1EA80	DE000MD1F3K0	DE000MD1EFX1
DE000MD1EYN3	DE000MD1EYR4	DE000MD1EYS2	DE000MD1EFT9	DE000MD1EAE2	DE000MD1E9Y9
DE000MD1EG43	DE000MD1EG84	DE000MD1EYQ6	DE000MD1EA23	DE000MD1EDR8	DE000MD1EFA9
DE000MD1EMC1	DE000MD1EAS2	DE000MD1E9Z6	DE000MD1E9V5	DE000MD1EGA7	DE000MD1E7Q9
DE000MD1EGB5	DE000MD1E7K2	DE000MD1EAB8	DE000MD1EA31	DE000MD1EDU2	DE000MD1EFK8
DE000MD1EF77	DE000MD1E7T3	DE000MD1EDM9	DE000MD1FAG4	DE000MD1EAW4	DE000MD1EF69
DE000MD1EGC3	DE000MD1EAQ6	DE000MD1EU94	DE000MD1F3J2	DE000MD1ED87	DE000MD1EAL7
DE000MD1EAX2	DE000MD1EFU7	DE000MD1F2Y3	DE000MD1EU86	DE000MD1EFB7	DE000MD1EFJ0
DE000MD1EFP7	DE000MD1EFD3	DE000MD1EDP2	DE000MD1FBX7	DE000MD1EDF3	DE000MD1EA15
DE000MD1EDV0	DE000MD1E7M8	DE000MD1EFM4	DE000MD1EM86	DE000MD1E9W3	DE000MD1EDD8
DE000MD1EDG1	DE000MD1EFZ6	DE000MD1E5H2	DE000MD1EA49	DE000MD1FBY5	DE000MD1F3L8
DE000MD1EAJ1	DE000MD1EYT0	DE000MD1FAD1	DE000MD1F306	DE000MD1E5G4	DE000MD1EFW3
DE000MD1E7V9	DE000MD1EYX2	DE000MD1EYW4	DE000MD1EAH5	DE000MD1EFS1	DE000MD1E9T9
DE000MD1EYP8	DE000MD1E9U7	DE000MD1FBU3	DE000MD1CKT3	DE000MD1CMB7	DE000MD1CTH9
DE000MD1CJS7	DE000MD1CK31	DE000MD1CKG0	DE000MD1CT73	DE000MD1CJV1	DE000MD1CKK2
DE000MD1CKY3	DE000MD1CSW0	DE000MD1CL71	DE000MD1CTF3	DE000MD1CM54	DE000MD1CLW5
DE000MD1CM88	DE000MD1CL89	DE000MD1CLA1	DE000MD1CLG8	DE000MD1CKN6	DE000MD1CK72
DE000MD1CTC0	DE000MD1CJY5	DE000MD1CLV7	DE000MD1CM21	DE000MD1CTE6	DE000MD1CTB2
DE000MD1CMK8	DE000MD1CKE5	DE000MD1CN38	DE000MD1CJR9	DE000MD1CK49	DE000MD1CRW2
DE000MD1CKS5	DE000MD1CT99	DE000MD1CKU1	DE000MD1CT16	DE000MD1CTL1	DE000MD1CM39
DE000MD1CSZ3	DE000MD1CWF7	DE000MD1CM62	DE000MD1CNB5	DE000MD1CT57	DE000MD1CKZ0
DE000MD1CSY6	DE000MD1CLU9	DE000MD1CN20	DE000MD1CLK0	DE000MD1CL97	DE000MD1CL48
DE000MD1CK15	DE000MD1CV61	DE000MD1CMA9	DE000MD1CLY1	DE000MD1CJP3	DE000MD1CML6
DE000MD1CND1	DE000MD1CM96	DE000MD1CT08	DE000MD1CJL2	DE000MD1CKH8	DE000MD1CL14
DE000MD1CKF2	DE000MD1CTS6	DE000MD1CK07	DE000MD1CK23	DE000MD1CK98	DE000MD1CLE3
DE000MD1CJM0	DE000MD1CKD7	DE000MD1CJU3	DE000MD1CTM9	DE000MD1CM47	DE000MD1CWA8
DE000MD1CKQ9	DE000MD1CT65	DE000MD1CTU2	DE000MD1CJW9	DE000MD1CLL8	DE000MD1CSX8
DE000MD1CRU6	DE000MD1CMP7	DE000MD1CMC5	DE000MD1CLT1	DE000MD1CJL4	DE000MD1CJX7
DE000MD1CTG1	DE000MD1CVG7	DE000MD1CK64	DE000MD1CLD5	DE000MD1CTA4	DE000MD1CLC7
DE000MD1CT24	DE000MD1CKJ4	DE000MD1CKB1	DE000MD1CLJ2	DE000MD1CJQ1	DE000MD1CT81
DE000MD1CLM6	DE000MD1CLF0	DE000MD1CLX3	DE000MD1CKV9	DE000MD1CKX5	DE000MD1CM70
DE000MD1CKM8	DE000MD1CRX0	DE000MD1CL63	DE000MD1CK80	DE000MD1CN12	DE000MD1CLR5
DE000MD1CLN4	DE000MD1CLS3	DE000MD1CL30	DE000MD1CMM4	DE000MD1CWD2	DE000MD1CJZ2
DE000MD1CMQ5	DE000MD1CTP2	DE000MD1CT40	DE000MD1CJT5	DE000MD1CTT4	DE000MD1CNC3
DE000MD1CKA3	DE000MD1CLP9	DE000MD1CTN7	DE000MD1CWB6	DE000MD1CKW7	DE000MD1CKL0
DE000MD1CT32	DE000MD1CTQ0	DE000MD1CL06	DE000MD1CL22	DE000MD1CLQ7	DE000MD1CL55
DE000MD1CTD8	DE000MD1CKR7	DE000MD1CLH6	DE000MD1CK56	DE000MD1CKC9	DE000MD1BS67
DE000MD1BPY4	DE000MD1BLR7	DE000MD1BUM9	DE000MD1BS59	DE000MD1BPE6	DE000MD1BPA4
DE000MD1BUJ5	DE000MD1BQX4	DE000MD1BUH9	DE000MD1BP86	DE000MD1BR84	DE000MD1BLZ0
DE000MD1BR92	DE000MD1BM14	DE000MD1BUG1	DE000MD1BUQ0	DE000MD1BUL1	DE000MD1BR01
DE000MD1BR35	DE000MD1BM06	DE000MD1BQ93	DE000MD1BQA2	DE000MD1BPC0	DE000MD1BRH5
DE000MD1BR27	DE000MD1BQZ9	DE000MD1BT09	DE000MD1BPD8	DE000MD1BSZ5	DE000MD1BUN7
DE000MD1BP60	DE000MD1BPK3	DE000MD1BPB2	DE000MD1BQY2	DE000MD1BUP2	DE000MD1BP78
DE000MD1BUK3	DE000MD1BRA0	DE000MD1BPS2	DE000MD1BS42	DE000MD1B3J6	DE000MD1AYX0
DE000MD1ATZ5	DE000MD1AZ69	DE000MD1AZ44	DE000MD1AYR2	DE000MD1AZ10	DE000MD1B404
DE000MD1AZ85	DE000MD1AYW2	DE000MD1AYV4	DE000MD1AZG2	DE000MD1AZ51	DE000MD1AYY8
DE000MD1AU07	DE000MD1AYP6	DE000MD1AZ93	DE000MD1AU15	DE000MD1AZE7	DE000MD1AZF4
DE000MD1AZ77	DE000MD1B362	DE000MD1AZ28	DE000MD1B3K4	DE000MD1B354	DE000MD1B3Z2
DE000MD1AZC1	DE000MD1AYJ9	DE000MD1AZD9	DE000MD1B3L2	DE000MD1AYH3	DE000MD1AYL5
DE000MD1AYK7	DE000MD1AZA5	DE000MD1AYN1	DE000MD1AYM3	DE000MD1B412	DE000MD1AZ36
DE000MD1AZB3	DE000MD19ZV7	DE000MD1A125	DE000MD19P86	DE000MD19PX4	DE000MD197X8
DE000MD19B82	DE000MD1A0M7	DE000MD19UG9	DE000MD19PL9	DE000MD19UC8	DE000MD1A0W6
DE000MD19TB2	DE000MD19VB8	DE000MD19UH7	DE000MD19AY4	DE000MD19A75	DE000MD19VN3
DE000MD19ZK0	DE000MD19V62	DE000MD19PH7	DE000MD19K24	DE000MD19BF1	DE000MD19VJ1
DE000MD19AN7	DE000MD19PE4	DE000MD19NQ3	DE000MD19DG5	DE000MD19DL5	DE000MD1A0U0
DE000MD19881	DE000MD19BH7	DE000MD19PG9	DE000MD1A0B0	DE000MD19PB0	DE000MD19BE4
DE000MD19873	DE000MD19K81	DE000MD19HP7	DE000MD19J01	DE000MD19N21	DE000MD19Z28
DE000MD19ZG8	DE000MD19AG1	DE000MD19N96	DE000MD19ZJ2	DE000MD19K65	DE000MD19ZH6
DE000MD19NR1	DE000MD1A117	DE000MD19K32	DE000MD19A67	DE000MD19PD6	DE000MD19PZ9
DE000MD19NC3	DE000MD19UK1	DE000MD19PU0	DE000MD19NG4	DE000MD19VA0	DE000MD19Q28
DE000MD19816	DE000MD19P29	DE000MD19N05	DE000MD19AX6	DE000MD1A0S4	DE000MD19AL1
DE000MD19PA2	DE000MD19A83	DE000MD19B66	DE000MD19Q10	DE000MD1A0L9	DE000MD19TE6
DE000MD19NB5	DE000MD19AK3	DE000MD19P45	DE000MD19AU2	DE000MD19J27	DE000MD19N39
DE000MD1A141	DE000MD19PN5	DE000MD19AV0	DE000MD1A182	DE000MD19VK9	DE000MD19HY9
DE000MD19840	DE000MD1A0Z9	DE000MD19Q69	DE000MD19ZD5	DE000MD19VM5	DE000MD19AW8
DE000MD19VH5	DE000MD19Q36	DE000MD1A1J1	DE000MD197Y6	DE000MD19ZX3	DE000MD19857

DE000MD19B17	DE000MD19N47	DE000MD19MY9	DE000MD19ZM6	DE000MD19JW9	DE000MD19NV3
DE000MD19ZW5	DE000MD19P60	DE000MD1A1H5	DE000MD19TF3	DE000MD19K16	DE000MD19ZQ7
DE000MD19UL9	DE000MD19PW6	DE000MD19BD6	DE000MD19HZ6	DE000MD197V2	DE000MD19Q44
DE000MD19N54	DE000MD1A133	DE000MD19DH3	DE000MD19B09	DE000MD19ZT1	DE000MD197T6
DE000MD19NM2	DE000MD197Z3	DE000MD19K73	DE000MD19UJ3	DE000MD19JR9	DE000MD1A109
DE000MD19PQ8	DE000MD19NU5	DE000MD19P11	DE000MD19AR8	DE000MD19NZ4	DE000MD19BA2
DE000MD19UA2	DE000MD1A1M5	DE000MD1A0F1	DE000MD1A1A0	DE000MD19UD6	DE000MD19ZC7
DE000MD19UB0	DE000MD19TD8	DE000MD19V70	DE000MD19BG9	DE000MD19JZ2	DE000MD1A0G9
DE000MD19TC0	DE000MD19NK6	DE000MD19N62	DE000MD19NY7	DE000MD197W0	DE000MD19AD8
DE000MD1A1L7	DE000MD19DN1	DE000MD19865	DE000MD19K08	DE000MD19B25	DE000MD19P37
DE000MD19VL7	DE000MD19PC8	DE000MD19NT7	DE000MD1A0C8	DE000MD19Q51	DE000MD19V05
DE000MD19DM3	DE000MD19ZR5	DE000MD19VD4	DE000MD1A1K9	DE000MD19ZL8	DE000MD19PR6
DE000MD19DK7	DE000MD19PS4	DE000MD1A190	DE000MD19PY2	DE000MD19K40	DE000MD19NS9
DE000MD1A1N3	DE000MD19NP5	DE000MD19AF3	DE000MD1A091	DE000MD19ZS3	DE000MD19B33
DE000MD19P03	DE000MD19P94	DE000MD1A0X4	DE000MD19832	DE000MD19AS6	DE000MD19VQ6
DE000MD19JS7	DE000MD19NN0	DE000MD19JY5	DE000MD19A91	DE000MD19Q02	DE000MD19N88
DE000MD19HW3	DE000MD19UZ9	DE000MD1A000	DE000MD19V13	DE000MD19VR4	DE000MD19VF9
DE000MD1A0N5	DE000MD19PM7	DE000MD19JV1	DE000MD19ZP9	DE000MD19ZU9	DE000MD19BC8
DE000MD1A0Q8	DE000MD19AE6	DE000MD19Q77	DE000MD19PV8	DE000MD19V96	DE000MD1A0Y2
DE000MD19PK1	DE000MD19NL4	DE000MD19AQ0	DE000MD19V54	DE000MD1A0J3	DE000MD19BB0
DE000MD19B90	DE000MD19MZ6	DE000MD19ZN4	DE000MD19824	DE000MD19K57	DE000MD19AP2
DE000MD19AZ1	DE000MD1A0P0	DE000MD19AH9	DE000MD19899	DE000MD19VP8	DE000MD19V39
DE000MD1A174	DE000MD19JU3	DE000MD19BJ3	DE000MD19VC6	DE000MD19K99	DE000MD19ZE3
DE000MD19NW1	DE000MD19NF6	DE000MD19UE4	DE000MD19B74	DE000MD19B41	DE000MD1A0V8
DE000MD19ZY1	DE000MD19808	DE000MD19PJ3	DE000MD19NE9	DE000MD19NA7	DE000MD1A1F9
DE000MD19VG7	DE000MD19JT5	DE000MD19AT4	DE000MD1A0K1	DE000MD19J50	DE000MD19J35
DE000MD19VE2	DE000MD19NH2	DE000MD19V88	DE000MD1A1E2	DE000MD19J43	DE000MD1A158
DE000MD19N13	DE000MD19NX9	DE000MD19PT2	DE000MD19P52	DE000MD19NJ8	DE000MD19JX7
DE000MD19UF1	DE000MD19ZF0	DE000MD1A1C6	DE000MD19V21	DE000MD19PF1	DE000MD19AJ5
DE000MD19B58	DE000MD19TA4	DE000MD1A0H7	DE000MD19ND1	DE000MD197U4	DE000MD19AM9
DE000MD19P78	DE000MD1A166	DE000MD1A0E4	DE000MD19PP0	DE000MD19V47	DE000MD19DJ9
DE000MD19HX1	DE000MD188U3	DE000MD18LE5	DE000MD18AP4	DE000MD18AB4	DE000MD18JZ4
DE000MD189L0	DE000MD18EH3	DE000MD18LC9	DE000MD18LG0	DE000MD18AJ7	DE000MD189M8
DE000MD18EW2	DE000MD18K09	DE000MD18LF2	DE000MD18EB6	DE000MD18EQ4	DE000MD18EC4
DE000MD189N6	DE000MD18EY8	DE000MD18AL3	DE000MD18AM1	DE000MD18HV7	DE000MD18EN1
DE000MD18AK5	DE000MD18E98	DE000MD189R7	DE000MD18LB1	DE000MD188T5	DE000MD18ER2
DE000MD18EM3	DE000MD18EE0	DE000MD189P1	DE000MD18EK7	DE000MD18EX0	DE000MD18EG5
DE000MD18AG3	DE000MD18A92	DE000MD18AH1	DE000MD18VG9	DE000MD18CQ8	DE000MD18EJ9
DE000MD18CR6	DE000MD18VF1	DE000MD18EU6	DE000MD18EF7	DE000MD18EA8	DE000MD18ET8
DE000MD18LD7	DE000MD18ES0	DE000MD18LN6	DE000MD18ED2	DE000MD18EV4	DE000MD18AC2
DE000MD18LH8	DE000MD18AN9	DE000MD18EL5	DE000MD18EP6	DE000MD189Q9	DE000MD179T4
DE000MD17943	DE000MD17DX4	DE000MD17DV8	DE000MD17CZ1	DE000MD17DW6	DE000MD17836
DE000MD179L1	DE000MD178H1	DE000MD178W0	DE000MD178G3	DE000MD179P2	DE000MD17DT2
DE000MD17877	DE000MD179M9	DE000MD179U2	DE000MD17927	DE000MD178C2	DE000MD17976
DE000MD178M1	DE000MD179S6	DE000MD178E8	DE000MD17984	DE000MD17D09	DE000MD17950
DE000MD178S8	DE000MD178D0	DE000MD17786	DE000MD177B6	DE000MD17844	DE000MD177D2
DE000MD17DJ3	DE000MD177F7	DE000MD17851	DE000MD178Q2	DE000MD17794	DE000MD178T6
DE000MD178K5	DE000MD17869	DE000MD17D17	DE000MD177C4	DE000MD178P4	DE000MD178A6
DE000MD17737	DE000MD177A8	DE000MD17992	DE000MD17DZ9	DE000MD179R8	DE000MD17968
DE000MD17DR6	DE000MD178Z3	DE000MD17D58	DE000MD178B4	DE000MD179N7	DE000MD17DS4
DE000MD17CY4	DE000MD17893	DE000MD178V2	DE000MD178F5	DE000MD179Q0	DE000MD178L3
DE000MD17919	DE000MD178N9	DE000MD17DU0	DE000MD178U4	DE000MD178J7	DE000MD178X8
DE000MD17DY2	DE000MD178R0	DE000MD177E0	DE000MD178Y6	DE000MD17901	DE000MD17935
DE000MD179V0	DE000MD16SN5	DE000MD16S03	DE000MD16PU6	DE000MD16Q47	DE000MD16PZ5
DE000MD16PS0	DE000MD16PQ4	DE000MD16VK5	DE000MD16PJ9	DE000MD16PF7	DE000MD16S37
DE000MD16QU4	DE000MD16Q54	DE000MD16SM7	DE000MD16Q13	DE000MD16PW2	DE000MD16S11
DE000MD16SR6	DE000MD16SS4	DE000MD16SQ8	DE000MD16T51	DE000MD16RD8	DE000MD16PV4
DE000MD16PH3	DE000MD16PG5	DE000MD16PR2	DE000MD16T69	DE000MD16RC0	DE000MD16Q05
DE000MD16S29	DE000MD16RY4	DE000MD16Q39	DE000MD16SP0	DE000MD16RB2	DE000MD16Q21
DE000MD16F65	DE000MD15DP4	DE000MD15WZ3	DE000MD16FB7	DE000MD15F25	DE000MD16EX4
DE000MD16FR3	DE000MD157Z7	DE000MD159C2	DE000MD15B60	DE000MD16F73	DE000MD16FN2
DE000MD16FP7	DE000MD15X23	DE000MD16FQ5	DE000MD16FT9	DE000MD16FE1	DE000MD16FA9
DE000MD16FF8	DE000MD16FG6	DE000MD16FL6	DE000MD16EY2	DE000MD16FK8	DE000MD159E8
DE000MD16F08	DE000MD16FM4	DE000MD16EZ9	DE000MD15F17	DE000MD16EV8	DE000MD159D0
DE000MD15X31	DE000MD15AH7	DE000MD15X80	DE000MD15EK3	DE000MD16EU0	DE000MD16F57
DE000MD15AW6	DE000MD15988	DE000MD159A6	DE000MD15X15	DE000MD16EW6	DE000MD15921
DE000MD16FU7	DE000MD15AX4	DE000MD15913	DE000MD15X49	DE000MD157Y0	DE000MD15939
DE000MD159B4	DE000MD15905	DE000MD15996	DE000MD16FV5	DE000MD16F32	DE000MD15WY6
DE000MD16FW3	DE000MD15947	DE000MD16F24	DE000MD15XK3	DE000MD16FH4	DE000MD16FD3
DE000MD16F16	DE000MD16FS1	DE000MD16FJ0	DE000MD16F40	DE000MD158J9	DE000MD15954
DE000MD155Q0	DE000MD15582	DE000MD153Z6	DE000MD155G1	DE000MD155D8	DE000MD155J5

DE000MD155A4	DE000MD155C0	DE000MD155N7	DE000MD15574	DE000MD155E6	DE000MD15590
DE000MD153N2	DE000MD153G6	DE000MD153Y9	DE000MD155K3	DE000MD155B2	DE000MD155H9
DE000MD155M9	DE000MD155P2	DE000MD155F3	DE000MD155L1	DE000MD15400	DE000MD15566
DE000MD13GF3	DE000MD13A06	DE000MD13LR8	DE000MD13GA4	DE000MD13G83	DE000MD141M9
DE000MD13E28	DE000MD13E51	DE000MD139X0	DE000MD13A55	DE000MD13E69	DE000MD139H3
DE000MD141W8	DE000MD13LS6	DE000MD13G59	DE000MD138Z7	DE000MD139Y8	DE000MD13GJ5
DE000MD141G1	DE000MD13G42	DE000MD13A14	DE000MD139L5	DE000MD13LU2	DE000MD141S6
DE000MD13G91	DE000MD141U2	DE000MD13A30	DE000MD13GM9	DE000MD139N1	DE000MD13A71
DE000MD13A97	DE000MD13A48	DE000MD141Q0	DE000MD13GC0	DE000MD141F3	DE000MD141E6
DE000MD139P6	DE000MD139W2	DE000MD13GH9	DE000MD141N7	DE000MD13GB2	DE000MD141D8
DE000MD13G75	DE000MD13GG1	DE000MD13G67	DE000MD141V0	DE000MD139Q4	DE000MD13E44
DE000MD13A63	DE000MD13A89	DE000MD13LP2	DE000MD141R8	DE000MD13GD8	DE000MD13LT4
DE000MD141H9	DE000MD13GE6	DE000MD13GL1	DE000MD141X6	DE000MD13G26	DE000MD141J5
DE000MD141P2	DE000MD13GK3	DE000MD13G34	DE000MD139M3	DE000MD13A22	DE000MD141C0
DE000MD139K7	DE000MD13E36	DE000MD139Z5	DE000MD141L1	DE000MD141K3	DE000MD141T4
DE000MD13LQ0	DE000MD139J9	DE000MD11L47	DE000MD11SG0	DE000MD11UT9	DE000MD11UP7
DE000MD11L21	DE000MD11QD1	DE000MD11SH8	DE000MD11LE0	DE000MD11SC9	DE000MD11UR3
DE000MD11SE5	DE000MD11SA3	DE000MD11L62	DE000MD11L70	DE000MD11LD2	DE000MD11L39
DE000MD11L13	DE000MD11SF2	DE000MD11SD7	DE000MD11QE9	DE000MD11LH3	DE000MD11L96
DE000MD11LF7	DE000MD11US1	DE000MD11T15	DE000MD11UQ5	DE000MD11LG5	DE000MD11S73
DE000MD11LB6	DE000MD11T80	DE000MD11QL4	DE000MD11L88	DE000MD11SB1	DE000MD11LA8
DE000MD11L54	DE000MD11S81	DE000MD11T72	DE000MD11S99	DE000MD11L05	DE000MD11QC3
DE000MD11LC4	DE000MD10XT5	DE000MD10UA1	DE000MD10CH4	DE000MD10W60	DE000MD112C1
DE000MD11516	DE000MD10Q76	DE000MD111H2	DE000MD10Q43	DE000MD115X0	DE000MD10UH6
DE000MD10X93	DE000MD114R5	DE000MD10ZD4	DE000MD115C4	DE000MD111N0	DE000MD10E39
DE000MD10W86	DE000MD10XD9	DE000MD107M0	DE000MD10EB3	DE000MD10ZY0	DE000MD10W78
DE000MD10XN8	DE000MD10Q50	DE000MD107D9	DE000MD10ZR4	DE000MD114M6	DE000MD11177
DE000MD10ZE2	DE000MD10E47	DE000MD111X9	DE000MD10CE1	DE000MD10UF0	DE000MD10T24
DE000MD10ZJ1	DE000MD110U7	DE000MD114V7	DE000MD10Q27	DE000MD10UB9	DE000MD11052
DE000MD10Z26	DE000MD107S7	DE000MD115Z5	DE000MD10WY7	DE000MD10XF4	DE000MD10Z75
DE000MD10C23	DE000MD10UU9	DE000MD10Z59	DE000MD10SQ1	DE000MD11011	DE000MD11532
DE000MD107B3	DE000MD11276	DE000MD11284	DE000MD10V38	DE000MD115U6	DE000MD10955
DE000MD112E7	DE000MD110C5	DE000MD10WA7	DE000MD111K6	DE000MD115D2	DE000MD10M62
DE000MD112L2	DE000MD11557	DE000MD10MD2	DE000MD10T40	DE000MD10T65	DE000MD103W8
DE000MD10WX9	DE000MD10DZ4	DE000MD10SP3	DE000MD10EP3	DE000MD11227	DE000MD10XP3
DE000MD10Y01	DE000MD10Y19	DE000MD115K7	DE000MD112N8	DE000MD10X69	DE000MD10ZL7
DE000MD110T9	DE000MD10UJ2	DE000MD10XZ2	DE000MD11235	DE000MD10DX9	DE000MD110L6
DE000MD10U70	DE000MD10EU3	DE000MD114W5	DE000MD10ZT0	DE000MD103V0	DE000MD115L5
DE000MD10UG8	DE000MD10WW1	DE000MD10WN0	DE000MD11508	DE000MD10ZQ6	DE000MD114Y1
DE000MD112M0	DE000MD115M3	DE000MD115R2	DE000MD10SS7	DE000MD10Z67	DE000MD112J6
DE000MD107N8	DE000MD110E1	DE000MD115V4	DE000MD10WT7	DE000MD109B9	DE000MD10QB7
DE000MD111Q3	DE000MD10WZ4	DE000MD10XU3	DE000MD111U5	DE000MD10BS3	DE000MD11268
DE000MD10X51	DE000MD10UQ7	DE000MD103T4	DE000MD10W52	DE000MD110R3	DE000MD110S1
DE000MD10M21	DE000MD114T1	DE000MD10E05	DE000MD115T8	DE000MD10UV7	DE000MD10Z42
DE000MD10971	DE000MD114N4	DE000MD114U9	DE000MD11029	DE000MD10XZ2	DE000MD10SU3
DE000MD10SV1	DE000MD107R9	DE000MD111S9	DE000MD107A5	DE000MD11623	DE000MD10EW9
DE000MD10ME0	DE000MD10ST5	DE000MD114P9	DE000MD10ZH5	DE000MD10WK6	DE000MD10US3
DE000MD107E7	DE000MD10Z34	DE000MD11524	DE000MD10C31	DE000MD10EL2	DE000MD115S0
DE000MD10Q68	DE000MD110G6	DE000MD110P7	DE000MD10989	DE000MD11243	DE000MD115N1
DE000MD10930	DE000MD10UP9	DE000MD10WF6	DE000MD110Y9	DE000MD10ML5	DE000MD10948
DE000MD110Z6	DE000MD10ZK9	DE000MD10ZA0	DE000MD11607	DE000MD11136	DE000MD102U4
DE000MD110J0	DE000MD10XW9	DE000MD110D3	DE000MD10E54	DE000MD10XE7	DE000MD112F4
DE000MD10MF7	DE000MD10WR1	DE000MD11615	DE000MD10PZ8	DE000MD10C64	DE000MD10EK4
DE000MD110V5	DE000MD115E0	DE000MD10NN9	DE000MD10XS7	DE000MD10ZF9	DE000MD10Z83
DE000MD10T32	DE000MD10ZW4	DE000MD10V46	DE000MD11540	DE000MD10BT1	DE000MD10UL8
DE000MD10ZS2	DE000MD11086	DE000MD10X77	DE000MD10Q19	DE000MD10WH2	DE000MD102V2
DE000MD10V79	DE000MD115H3	DE000MD10UK0	DE000MD10EE7	DE000MD10CG6	DE000MD10X28
DE000MD114H6	DE000MD10C15	DE000MD10EF4	DE000MD110Q5	DE000MD10963	DE000MD10U96
DE000MD10PW5	DE000MD109A1	DE000MD10VC5	DE000MD114Q7	DE000MD111L4	DE000MD10C98
DE000MD112A5	DE000MD10WG4	DE000MD10SX7	DE000MD10CF8	DE000MD11045	DE000MD10SR9
DE000MD110A9	DE000MD11003	DE000MD114X3	DE000MD10X44	DE000MD10XC1	DE000MD10EX7
DE000MD10ZP8	DE000MD10DY7	DE000MD110W3	DE000MD10U54	DE000MD115P6	DE000MD110M4
DE000MD10Z91	DE000MD10WM2	DE000MD10E88	DE000MD10V87	DE000MD11599	DE000MD10M70
DE000MD10MK7	DE000MD10NQ2	DE000MD11581	DE000MD10XK4	DE000MD10EJ6	DE000MD10MH3
DE000MD10UY1	DE000MD10V20	DE000MD11094	DE000MD107C1	DE000MD10W94	DE000MD10WU5
DE000MD10XL2	DE000MD110F8	DE000MD10Q84	DE000MD102W0	DE000MD10X10	DE000MD10Z18
DE000MD10E21	DE000MD10Q35	DE000MD10WV3	DE000MD10SY5	DE000MD10ZB8	DE000MD10WD1
DE000MD10UM6	DE000MD10VH4	DE000MD10ZG7	DE000MD10C72	DE000MD115Q4	DE000MD11250
DE000MD111Y7	DE000MD114L8	DE000MD10E62	DE000MD10T16	DE000MD10M54	DE000MD10ZM5
DE000MD111Z4	DE000MD107H0	DE000MD10UC7	DE000MD11037	DE000MD107P3	DE000MD11656
DE000MD10EH0	DE000MD10EG2	DE000MD10U88	DE000MD10XB3	DE000MD10U62	DE000MD10QA9

DE000MD10U05	DE000MD10E96	DE000MD107F4	DE000MD10C56	DE000MD10M05	DE000MD10ZC6
DE000MD11573	DE000MD10M13	DE000MD10NP4	DE000MD11102	DE000MD10VK8	DE000MD115W2
DE000MD10MJ9	DE000MD114J2	DE000MD115A8	DE000MD10CD3	DE000MD10WE9	DE000MD11649
DE000MD10XX7	DE000MD11128	DE000MD103U2	DE000MD10WS9	DE000MD111J8	DE000MD10XH0
DE000MD10Q92	DE000MD112B3	DE000MD10Q01	DE000MD10WJ8	DE000MD10XG2	DE000MD10ER9
DE000MD110K8	DE000MD10UZ8	DE000MD11219	DE000MD10XQ1	DE000MD10TR7	DE000MD10ZZ7
DE000MD10997	DE000MD10V04	DE000MD10ES7	DE000MD10EN8	DE000MD107J6	DE000MD111P5
DE000MD114S3	DE000MD114Z8	DE000MD10V12	DE000MD10CC5	DE000MD111M2	DE000MD114G8
DE000MD111W1	DE000MD10TF2	DE000MD10XY5	DE000MD107G2	DE000MD107K4	DE000MD111R1
DE000MD11565	DE000MD10799	DE000MD10UT1	DE000MD10EC1	DE000MD10VD3	DE000MD10VE1
DE000MD10T08	DE000MD10V53	DE000MD11060	DE000MD10UW5	DE000MD112D9	DE000MD10V95
DE000MD10NM1	DE000MD10M39	DE000MD102X8	DE000MD11292	DE000MD10VA9	DE000MD10W37
DE000MD10PX3	DE000MD10V61	DE000MD10VJ0	DE000MD10ET5	DE000MD11631	DE000MD110N2
DE000MD10VG6	DE000MD110B7	DE000MD10EA5	DE000MD10ZV6	DE000MD10ZN3	DE000MD10QC5
DE000MD10VB7	DE000MD107L2	DE000MD110X1	DE000MD10UX3	DE000MD10SZ2	DE000MD115Y8
DE000MD112K4	DE000MD10X36	DE000MD10ZU8	DE000MD10UR5	DE000MD112G2	DE000MD10XM0
DE000MD10WL4	DE000MD10T57	DE000MD10X02	DE000MD10WP5	DE000MD11201	DE000MD111V3
DE000MD107T5	DE000MD10E70	DE000MD115J9	DE000MD10M47	DE000MD111T7	DE000MD10PY1
DE000MD107Q1	DE000MD10XA5	DE000MD10C49	DE000MD10EQ1	DE000MD115B6	DE000MD11110
DE000MD106Y7	DE000MD10MG5	DE000MD112H0	DE000MD10X85	DE000MD10ED9	DE000MD110H4
DE000MD10UE3	DE000MD10XV1	DE000MD10CB7	DE000MD115F7	DE000MD10E13	DE000MD115G5
DE000MD10XJ6	DE000MD10UN4	DE000MD10EV1	DE000MD10C80	DE000MD10WC3	DE000MD11078
DE000MD10D22	DE000MD10781	DE000MD109C7	DE000MD10XR9	DE000MD10CA9	DE000MD10WB5
DE000MD10VF8	DE000MD114K0	DE000MD10UD5	DE000MD10W45	DE000MD10SW9	DE000MD10WQ3
DE000MD0YHK4	DE000MD0ZM29	DE000MD0ZSF8	DE000MD0ZRH6	DE000MD0ZM3	DE000MD0ZLM9
DE000MD0ZR04	DE000MD0ZS86	DE000MD0ZKB4	DE000MD0ZR20	DE000MD0ZQL0	DE000MD0ZP14
DE000MD0ZTV3	DE000MD0YHA5	DE000MD0ZLP2	DE000MD0ZT69	DE000MD0ZTS9	DE000MD0ZK50
DE000MD0ZS29	DE000MD0ZTX9	DE000MD0ZMY2	DE000MD0ZNNW4	DE000MD0ZSR3	DE000MD0ZKR0
DE000MD0ZNX2	DE000MD0ZMM7	DE000MD0ZK84	DE000MD0ZSD3	DE000MD0ZQ05	DE000MD0YGR1
DE000MD0ZKN9	DE000MD0ZNN3	DE000MD0ZKQ2	DE000MD0YJF0	DE000MD0ZQ21	DE000MD0ZQ70
DE000MD0ZNP8	DE000MD0ZNS2	DE000MD0ZKF5	DE000MD0ZNH5	DE000MD0ZRQ7	DE000MD0ZQ54
DE000MD0YHQ1	DE000MD0ZQQ9	DE000MD0ZSU7	DE000MD0ZJS0	DE000MD0YHR9	DE000MD0YJL8
DE000MD0ZK76	DE000MD0ZNU8	DE000MD0ZSN2	DE000MD0ZJF7	DE000MD0ZKE8	DE000MD0YHL2
DE000MD0ZQD7	DE000MD0ZPP3	DE000MD0ZPU3	DE000MD0YJA1	DE000MD0ZJ87	DE000MD0ZLK3
DE000MD0ZL67	DE000MD0ZQS5	DE000MD0ZSW3	DE000MD0ZSC5	DE000MD0ZR87	DE000MD0ZPD9
DE000MD0ZST9	DE000MD0ZTJ8	DE000MD0YK69	DE000MD0ZLA4	DE000MD0ZP55	DE000MD0ZRE3
DE000MD0ZXR12	DE000MD0ZRF0	DE000MD0ZP48	DE000MD0ZQA3	DE000MD0ZQV9	DE000MD0ZQ88
DE000MD0ZM25	DE000MD0ZTL4	DE000MD0ZKX8	DE000MD0YKD3	DE000MD0ZJT8	DE000MD0ZT44
DE000MD0ZJM3	DE000MD0ZTK6	DE000MD0ZM09	DE000MD0ZMN5	DE000MD0ZLN16	DE000MD0ZLY4
DE000MD0ZTT7	DE000MD0ZNA0	DE000MD0YK44	DE000MD0ZPJ6	DE000MD0YKG6	DE000MD0ZL26
DE000MD0ZNA32	DE000MD0ZPO6	DE000MD0ZRJ2	DE000MD0ZPA5	DE000MD0ZRT1	DE000MD0ZMW6
DE000MD0ZSM4	DE000MD0ZMX4	DE000MD0YHS7	DE000MD0ZS78	DE000MD0ZSX1	DE000MD0ZPT5
DE000MD0ZLS6	DE000MD0YJ96	DE000MD0ZLR8	DE000MD0ZS37	DE000MD0ZTE9	DE000MD0ZTH2
DE000MD0ZS60	DE000MD0ZSV5	DE000MD0YKJ0	DE000MD0YHY5	DE000MD0YHP3	DE000MD0ZRL8
DE000MD0ZRY1	DE000MD0ZJ61	DE000MD0ZR53	DE000MD0ZJR2	DE000MD0ZQT3	DE000MD0ZJN1
DE000MD0YH72	DE000MD0YKC5	DE000MD0ZK68	DE000MD0ZKJ7	DE000MD0ZRD5	DE000MD0ZLF3
DE000MD0ZML9	DE000MD0ZL34	DE000MD0ZRN4	DE000MD0ZJD2	DE000MD0ZQC9	DE000MD0YK93
DE000MD0ZQF2	DE000MD0ZJL5	DE000MD0ZMP0	DE000MD0ZP89	DE000MD0YKA9	DE000MD0ZM17
DE000MD0ZQU1	DE000MD0YKH4	DE000MD0ZMV8	DE000MD0ZRW5	DE000MD0ZLU2	DE000MD0YGN0
DE000MD0ZRG8	DE000MD0ZJZ5	DE000MD0ZK92	DE000MD0ZKR0	DE000MD0ZPK4	DE000MD0ZQK2
DE000MD0ZLN73	DE000MD0ZP97	DE000MD0ZQM8	DE000MD0ZM41	DE000MD0ZLV0	DE000MD0ZT93
DE000MD0YJG8	DE000MD0ZLN08	DE000MD0ZQZ0	DE000MD0ZMB0	DE000MD0ZLN99	DE000MD0ZQW7
DE000MD0ZQ96	DE000MD0ZQG0	DE000MD0ZTF6	DE000MD0YGP5	DE000MD0ZS03	DE000MD0ZJ95
DE000MD0ZQB1	DE000MD0ZPL2	DE000MD0ZQ39	DE000MD0ZMG9	DE000MD0ZTB5	DE000MD0YHX7
DE000MD0ZTN0	DE000MD0YJ13	DE000MD0ZNK9	DE000MD0ZL91	DE000MD0ZLC0	DE000MD0ZNL7
DE000MD0YHZ2	DE000MD0YJ05	DE000MD0ZPX7	DE000MD0ZR61	DE000MD0ZP63	DE000MD0ZLN65
DE000MD0ZRA1	DE000MD0ZJU6	DE000MD0ZJA8	DE000MD0ZTG4	DE000MD0ZR38	DE000MD0ZL83
DE000MD0YGG3	DE000MD0ZJH3	DE000MD0ZJV4	DE000MD0ZKZ3	DE000MD0ZPM0	DE000MD0ZPR9
DE000MD0ZS52	DE000MD0ZKG3	DE000MD0ZLX6	DE000MD0ZRV7	DE000MD0ZMK1	DE000MD0ZRC7
DE000MD0YH49	DE000MD0ZKK5	DE000MD0ZQ13	DE000MD0ZPN8	DE000MD0ZQX5	DE000MD0ZKS8
DE000MD0ZS45	DE000MD0ZKV2	DE000MD0ZKD0	DE000MD0ZLN7	DE000MD0ZTA7	DE000MD0ZSP7
DE000MD0ZRP9	DE000MD0ZLG1	DE000MD0ZT28	DE000MD0ZLL1	DE000MD0ZLW8	DE000MD0YHM0
DE000MD0ZP22	DE000MD0YJ88	DE000MD0ZKU4	DE000MD0ZJK7	DE000MD0ZSY9	DE000MD0ZLE6
DE000MD0ZLB2	DE000MD0ZQE5	DE000MD0YJK0	DE000MD0ZJG5	DE000MD0ZLN57	DE000MD0YH56
DE000MD0ZMC8	DE000MD0ZSQ5	DE000MD0ZKC2	DE000MD0YKF8	DE000MD0ZJ79	DE000MD0ZQ62
DE000MD0YKE1	DE000MD0ZKP4	DE000MD0ZQ47	DE000MD0ZT36	DE000MD0ZQY3	DE000MD0ZPQ1
DE000MD0ZNR4	DE000MD0ZPV1	DE000MD0ZKW0	DE000MD0ZTQ3	DE000MD0ZMR6	DE000MD0YJJ2
DE000MD0ZT77	DE000MD0ZMQ8	DE000MD0ZKT6	DE000MD0ZR46	DE000MD0ZNM5	DE000MD0ZJW2
DE000MD0ZSB7	DE000MD0ZMU0	DE000MD0ZL42	DE000MD0ZPF4	DE000MD0ZMA2	DE000MD0ZKL3
DE000MD0ZK43	DE000MD0ZSZ6	DE000MD0ZME4	DE000MD0YH64	DE000MD0ZP71	DE000MD0ZPW9
DE000MD0ZTR1	DE000MD0ZJJ9	DE000MD0ZM33	DE000MD0ZNQ6	DE000MD0ZSG6	DE000MD0YHN8

DE000MD0ZJQ4	DE000MD0ZJX0	DE000MD0ZS11	DE000MD0ZPC1	DE000MD0ZTM2	DE000MD0ZJY8
DE000MD0YK77	DE000MD0ZRM6	DE000MD0ZKM1	DE000MD0ZNY0	DE000MD0ZL00	DE000MD0ZLZ1
DE000MD0YKB7	DE000MD0ZR79	DE000MD0ZTW1	DE000MD0ZRS3	DE000MD0ZLJ5	DE000MD0ZM90
DE000MD0ZSE1	DE000MD0ZQN6	DE000MD0ZM58	DE000MD0ZN24	DE000MD0ZPE7	DE000MD0ZTC3
DE000MD0ZTD1	DE000MD0ZSH4	DE000MD0ZQP1	DE000MD0ZK27	DE000MD0ZSA9	DE000MD0ZPB3
DE000MD0ZLQ0	DE000MD0ZP30	DE000MD0ZL59	DE000MD0ZPY5	DE000MD0ZKA6	DE000MD0ZS94
DE000MD0ZM66	DE000MD0ZLT4	DE000MD0ZSL6	DE000MD0ZRB9	DE000MD0ZNJ1	DE000MD0ZM74
DE000MD0ZJB6	DE000MD0ZKY6	DE000MD0YJH6	DE000MD0ZQH8	DE000MD0ZK35	DE000MD0ZTP5
DE000MD0ZSS1	DE000MD0ZNZ7	DE000MD0ZM82	DE000MD0ZQR7	DE000MD0ZRR8	DE000MD0YK85
DE000MD0ZQJ4	DE000MD0ZT85	DE000MD0ZR95	DE000MD0YK51	DE000MD0ZMF1	DE000MD0ZJC4
DE000MD0ZMS4	DE000MD0ZL18	DE000MD0ZRN6	DE000MD0ZJE0	DE000MD0ZLD8	DE000MD0ZPS7
DE000MD0ZT02	DE000MD0ZMD6	DE000MD0ZNV6	DE000MD0ZT10	DE000MD0ZLN81	DE000MD0ZL75
DE000MD0ZRX3	DE000MD0ZP22	DE000MD0ZNT0	DE000MD0ZLH9	DE000MD0ZJP6	DE000MD0ZMH7
DE000MD0ZSK8	DE000MD0ZRR5	DE000MD0ZKH1	DE000MD0ZSJ0	DE000MD0ZTU5	DE000MD0ZT51
DE000MD0XLH4	DE000MD0XY31	DE000MD0XJA3	DE000MD0XY23	DE000MD0XX65	DE000MD0X7P9
DE000MD0XDE8	DE000MD0XY80	DE000MD0X9K6	DE000MD0XYX4	DE000MD0XZG6	DE000MD0XX57
DE000MD0XWU4	DE000MD0XGC5	DE000MD0XC29	DE000MD0XA13	DE000MD0XZM4	DE000MD0XGH4
DE000MD0XM27	DE000MD0XNC1	DE000MD0XE27	DE000MD0XZ97	DE000MD0XG58	DE000MD0XMR1
DE000MD0XJG0	DE000MD0X9W1	DE000MD0XHN0	DE000MD0XJE5	DE000MD0XBU8	DE000MD0XY2
DE000MD0XFK34	DE000MD0XTD6	DE000MD0XXF3	DE000MD0XRS8	DE000MD0XJT3	DE000MD0XWK5
DE000MD0XKA1	DE000MD0XMW1	DE000MD0XP08	DE000MD0X9S9	DE000MD0XSN7	DE000MD0XZ89
DE000MD0XXW8	DE000MD0XTU0	DE000MD0XRZ3	DE000MD0XFH6	DE000MD0X9V3	DE000MD0XWC2
DE000MD0XDN9	DE000MD0XDM1	DE000MD0XHW1	DE000MD0XGD3	DE000MD0XGA9	DE000MD0XEK3
DE000MD0XA39	DE000MD0XP81	DE000MD0XEP2	DE000MD0XFR5	DE000MD0XZK8	DE000MD0XMU5
DE000MD0XCQ4	DE000MD0XSC0	DE000MD0X9E9	DE000MD0XTL9	DE000MD0XJN6	DE000MD0XE50
DE000MD0XPJ1	DE000MD0XPE2	DE000MD0XMD1	DE000MD0XW90	DE000MD0XRX8	DE000MD0XKJ2
DE000MD0XD51	DE000MD0XGT9	DE000MD0XTY2	DE000MD0XLA9	DE000MD0XEM9	DE000MD0XF67
DE000MD0XDV2	DE000MD0XX16	DE000MD0XK86	DE000MD0XYV8	DE000MD0XC45	DE000MD0XY56
DE000MD0Y1K2	DE000MD0XK60	DE000MD0XH85	DE000MD0XRW0	DE000MD0XJW7	DE000MD0XCT8
DE000MD0XH73	DE000MD0XH32	DE000MD0XNX7	DE000MD0XXV0	DE000MD0XK29	DE000MD0XHF6
DE000MD0XXX6	DE000MD0XFF0	DE000MD0XRY6	DE000MD0XH57	DE000MD0XFP9	DE000MD0XES6
DE000MD0XZ71	DE000MD0X9J8	DE000MD0XT61	DE000MD0XME9	DE000MD0Y1P1	DE000MD0XYA2
DE000MD0XJV9	DE000MD0XKY1	DE000MD0XKH6	DE000MD0XYC8	DE000MD0XSV0	DE000MD0XNR9
DE000MD0XXH9	DE000MD0XHT7	DE000MD0XFA1	DE000MD0XNT5	DE000MD0Y1M8	DE000MD0XA88
DE000MD0XHM2	DE000MD0XWY6	DE000MD0XBV6	DE000MD0XGJ0	DE000MD0X9Z4	DE000MD0XY07
DE000MD0X4U6	DE000MD0XKG8	DE000MD0XGR3	DE000MD0XPD4	DE000MD0XBX2	DE000MD0XK52
DE000MD0XNA5	DE000MD0XTW6	DE000MD0Y1L0	DE000MD0XE00	DE000MD0XAN5	DE000MD0XNL2
DE000MD0XYP0	DE000MD0XLP7	DE000MD0XK45	DE000MD0XEL1	DE000MD0XVZ5	DE000MD0XWE8
DE000MD0XWT6	DE000MD0XKC7	DE000MD0XTH7	DE000MD0XTK1	DE000MD0XND9	DE000MD0XTR6
DE000MD0X9Q3	DE000MD0XFM6	DE000MD0XX08	DE000MD0XCJ9	DE000MD0X9D1	DE000MD0XTJ3
DE000MD0XBY0	DE000MD0XC03	DE000MD0XGU7	DE000MD0XE43	DE000MD0XM35	DE000MD0XJX5
DE000MD0XJ63	DE000MD0XWS8	DE000MD0XG82	DE000MD0XZ14	DE000MD0XLX1	DE000MD0XE92
DE000MD0XSP2	DE000MD0XEU2	DE000MD0XNY5	DE000MD0XYD6	DE000MD0XRU4	DE000MD0XA21
DE000MD0XHU5	DE000MD0XB79	DE000MD0XJ22	DE000MD0XH24	DE000MD0XBA0	DE000MD0XFS3
DE000MD0X7J2	DE000MD0X6Z0	DE000MD0XD28	DE000MD0XAL9	DE000MD0X9R1	DE000MD0XP57
DE000MD0XW82	DE000MD0XNG2	DE000MD0XSB2	DE000MD0XYG9	DE000MD0XKV7	DE000MD0XY49
DE000MD0XG25	DE000MD0XL36	DE000MD0XH99	DE000MD0XRR0	DE000MD0XYK1	DE000MD0XXT4
DE000MD0Y1S5	DE000MD0XJP1	DE000MD0XJR7	DE000MD0XMS9	DE000MD0XS21	DE000MD0XGL6
DE000MD0XAR6	DE000MD0XH99	DE000MD0XZ55	DE000MD0Y1H8	DE000MD0XE35	DE000MD0XWZ3
DE000MD0XYB0	DE000MD0XDS8	DE000MD0XF55	DE000MD0XX73	DE000MD0XDZ3	DE000MD0XBC6
DE000MD0XYJ3	DE000MD0XBD4	DE000MD0XP32	DE000MD0XHR1	DE000MD0XFD5	DE000MD0XDC2
DE000MD0XTB0	DE000MD0XKK0	DE000MD0XCF7	DE000MD0XDA6	DE000MD0XET4	DE000MD0XBW4
DE000MD0XJ71	DE000MD0XHH2	DE000MD0XCK7	DE000MD0X9G4	DE000MD0XCZ5	DE000MD0XW25
DE000MD0XH77	DE000MD0X9P5	DE000MD0XBT0	DE000MD0XXC0	DE000MD0XDQ2	DE000MD0XCS0
DE000MD0XYL9	DE000MD0XNB3	DE000MD0XTV8	DE000MD0XXD8	DE000MD0XMK6	DE000MD0XLE1
DE000MD0XWL3	DE000MD0XT20	DE000MD0XUM5	DE000MD0XSK3	DE000MD0XC37	DE000MD0XDT6
DE000MD0XFN4	DE000MD0XFC7	DE000MD0XJS5	DE000MD0XZ48	DE000MD0XSD8	DE000MD0XF18
DE000MD0XAF1	DE000MD0XLG6	DE000MD0XN34	DE000MD0XCX0	DE000MD0XL85	DE000MD0XE01
DE000MD0XFZ8	DE000MD0XK03	DE000MD0X5N8	DE000MD0X7N4	DE000MD0XMF6	DE000MD0XFL8
DE000MD0Y1E5	DE000MD0XAE4	DE000MD0XGZ6	DE000MD0XW17	DE000MD0XWX8	DE000MD0XT46
DE000MD0XK94	DE000MD0XS96	DE000MD0XNQ1	DE000MD0XW58	DE000MD0XXZ1	DE000MD0XTG9
DE000MD0XC78	DE000MD0XKN4	DE000MD0XNV3	DE000MD0XA54	DE000MD0XXNF4	DE000MD0XF00
DE000MD0XS13	DE000MD0XAM7	DE000MD0XWD0	DE000MD0XAC8	DE000MD0XL69	DE000MD0XEH9
DE000MD0XGB7	DE000MD0XHC3	DE000MD0XHS9	DE000MD0XNS7	DE000MD0Y1C9	DE000MD0XXE6
DE000MD0XDF5	DE000MD0XKZ8	DE000MD0XKU9	DE000MD0XA05	DE000MD0XPC6	DE000MD0XSX6
DE000MD0XBS2	DE000MD0XYZ9	DE000MD0X632	DE000MD0XD44	DE000MD0X9M2	DE000MD0XLM4
DE000MD0XXS6	DE000MD0XXU2	DE000MD0Y1R7	DE000MD0XJD7	DE000MD0XEE6	DE000MD0XZ22
DE000MD0XH81	DE000MD0XB38	DE000MD0XWN9	DE000MD0Y1Q9	DE000MD0X7K0	DE000MD0XNH0
DE000MD0XE84	DE000MD0XX40	DE000MD0XHP5	DE000MD0XN83	DE000MD0XS88	DE000MD0XDG3
DE000MD0XZ06	DE000MD0XLK8	DE000MD0XXY4	DE000MD0XYQ8	DE000MD0XXB2	DE000MD0XMH2
DE000MD0XX32	DE000MD0XC11	DE000MD0XG09	DE000MD0XLZ6	DE000MD0XBZ7	DE000MD0XTX4

DE000MD0XDY6	DE000MD0XT38	DE000MD0XDB4	DE000MD0X9U5	DE000MD0XDL3	DE000MD0XZQ5
DE000MD0XCC4	DE000MD0XEG1	DE000MD0XB61	DE000MD0XH08	DE000MD0XCUC6	DE000MD0XAP0
DE000MD0XM01	DE000MD0Y1D7	DE000MD0XTP0	DE000MD0XWJ7	DE000MD0XCN1	DE000MD0XNV1
DE000MD0XD77	DE000MD0XDD0	DE000MD0XAX4	DE000MD0XHJ8	DE000MD0XTS4	DE000MD0XH16
DE000MD0XEF3	DE000MD0XYT2	DE000MD0XL93	DE000MD0XB04	DE000MD0XYR6	DE000MD0XT53
DE000MD0XD69	DE000MD0XCR2	DE000MD0XN00	DE000MD0XMN0	DE000MD0XLN2	DE000MD0XZA9
DE000MD0XMX9	DE000MD0XE68	DE000MD0XST4	DE000MD0XSA4	DE000MD0XCB6	DE000MD0XMZ4
DE000MD0XZD3	DE000MD0XLU7	DE000MD0XPB8	DE000MD0XPA0	DE000MD0XSE6	DE000MD0XJ55
DE000MD0XF59	DE000MD0XC52	DE000MD0XY64	DE000MD0XE19	DE000MD0XGF8	DE000MD0XCA8
DE000MD0XMJ8	DE000MD0XE76	DE000MD0XHD1	DE000MD0XCE0	DE000MD0XN42	DE000MD0XJK2
DE000MD0XJC9	DE000MD0XDK5	DE000MD0Y1J4	DE000MD0XGY9	DE000MD0XZC5	DE000MD0XLT9
DE000MD0XF42	DE000MD0XL10	DE000MD0XDUA	DE000MD0XGG6	DE000MD0XSW8	DE000MD0XLY9
DE000MD0XAZ9	DE000MD0XAD6	DE000MD0XGX1	DE000MD0XZL6	DE000MD0XMC3	DE000MD0XW09
DE000MD0XGS1	DE000MD0XYS4	DE000MD0XX99	DE000MD0XM19	DE000MD0XN18	DE000MD0XHQ3
DE000MD0XKR5	DE000MD0XFK0	DE000MD0XKT1	DE000MD0XJZ0	DE000MD0XCY8	DE000MD0XEQ0
DE000MD0XJ89	DE000MD0XN22	DE000MD0XSL1	DE000MD0XAU0	DE000MD0XMY7	DE000MD0XB53
DE000MD0XG33	DE000MD0X7L8	DE000MD0XG66	DE000MD0XPH5	DE000MD0XZF8	DE000MD0XJL0
DE000MD0XJ30	DE000MD0XTE4	DE000MD0X9T7	DE000MD0XYU0	DE000MD0XZJ0	DE000MD0XAW6
DE000MD0XAH7	DE000MD0Y1G0	DE000MD0Y1X5	DE000MD0XLC5	DE000MD0XW74	DE000MD0XNN8
DE000MD0XLA51	DE000MD0XWG3	DE000MD0XNW9	DE000MD0XA47	DE000MD0XY98	DE000MD0XHG4
DE000MD0XAA2	DE000MD0XP24	DE000MD0XTC8	DE000MD0XA96	DE000MD0XS62	DE000MD0XMT7
DE000MD0Y1W7	DE000MD0X7Q7	DE000MD0XJB1	DE000MD0XSM9	DE000MD0XN91	DE000MD0XLS1
DE000MD0XWWW0	DE000MD0X3A0	DE000MD0XS05	DE000MD0XWH1	DE000MD0XJ48	DE000MD0XDR0
DE000MD0XLB7	DE000MD0XHZ4	DE000MD0XEB2	DE000MD0XAY2	DE000MD0XTT2	DE000MD0XTA2
DE000MD0XJQ9	DE000MD0XEA4	DE000MD0XP73	DE000MD0X5P3	DE000MD0XLD3	DE000MD0XZP7
DE000MD0X988	DE000MD0XYE4	DE000MD0XB87	DE000MD0XG90	DE000MD0X640	DE000MD0XH65
DE000MD0XG74	DE000MD0XTM7	DE000MD0XCW2	DE000MD0XJF2	DE000MD0XDH1	DE000MD0XSH9
DE000MD0XZ30	DE000MD0XFB9	DE000MD0XLR3	DE000MD0XT95	DE000MD0XBB8	DE000MD0XHK6
DE000MD0XWQ2	DE000MD0XK78	DE000MD0XG17	DE000MD0XRV2	DE000MD0XWV2	DE000MD0XF26
DE000MD0XRQ2	DE000MD0XEC0	DE000MD0XC94	DE000MD0XCP6	DE000MD0XWB4	DE000MD0XKF0
DE000MD0XAT2	DE000MD0XLL6	DE000MD0XFV7	DE000MD0XB20	DE000MD0X4V4	DE000MD0X9C3
DE000MD0XD93	DE000MD0XAQ8	DE000MD0XKB9	DE000MD0XWM1	DE000MD0XLW3	DE000MD0XSU2
DE000MD0XFU9	DE000MD0XJ14	DE000MD0X624	DE000MD0XXR8	DE000MD0XY72	DE000MD0XL44
DE000MD0XL28	DE000MD0XB12	DE000MD0XSG1	DE000MD0XDJ7	DE000MD0XA62	DE000MD0XSY4
DE000MD0XCG5	DE000MD0XGK8	DE000MD0Y1F2	DE000MD0XER8	DE000MD0XEN7	DE000MD0XW33
DE000MD0XS39	DE000MD0XZ63	DE000MD0X7M6	DE000MD0XGV5	DE000MD0XN59	DE000MD0X9H2
DE000MD0XF75	DE000MD0X9Y7	DE000MD0XML4	DE000MD0XNK4	DE000MD0Y1N6	DE000MD0X996
DE000MD0XB46	DE000MD0XFQ7	DE000MD0XW66	DE000MD0XY15	DE000MD0XCL5	DE000MD0X9N0
DE000MD0XNM0	DE000MD0X4Y8	DE000MD0XD02	DE000MD0XED8	DE000MD0XJ06	DE000MD0XP99
DE000MD0XD8	DE000MD0X707	DE000MD0XXA4	DE000MD0XT79	DE000MD0XN26	DE000MD0XRT6
DE000MD0XFG8	DE000MD0XF91	DE000MD0XMQ3	DE000MD0XMG4	DE000MD0XSF3	DE000MD0XP16
DE000MD0XTQ8	DE000MD0XEW8	DE000MD0XXG1	DE000MD0XN75	DE000MD0XGE1	DE000MD0XZN2
DE000MD0XT87	DE000MD0XFX3	DE000MD0XHL4	DE000MD0XC86	DE000MD0XAS4	DE000MD0X4W2
DE000MD0XPF9	DE000MD0XTN5	DE000MD0XAV8	DE000MD0X9L4	DE000MD0XNE7	DE000MD0XLV5
DE000MD0XL02	DE000MD0XW41	DE000MD0XC4V	DE000MD0XFJ2	DE000MD0XX24	DE000MD0XKX3
DE000MD0XL77	DE000MD0XSQ0	DE000MD0XZH4	DE000MD0X9B5	DE000MD0XMP5	DE000MD0Y1T3
DE000MD0XZE1	DE000MD0XNJ6	DE000MD0XKW5	DE000MD0XWP4	DE000MD0XJU1	DE000MD0XSR8
DE000MD0XK37	DE000MD0XJH8	DE000MD0XEY4	DE000MD0XPP2	DE000MD0XHA7	DE000MD0XSS6
DE000MD0XCD2	DE000MD0XYW6	DE000MD0XS47	DE000MD0XT12	DE000MD0XS70	DE000MD0XEX6
DE000MD0XH40	DE000MD0XX81	DE000MD0XA70	DE000MD0XYM7	DE000MD0XM43	DE000MD0XK11
DE000MD0XFY1	DE000MD0XWR0	DE000MD0XMM2	DE000MD0X9X9	DE000MD0XWF5	DE000MD0XD85
DE000MD0XSZ1	DE000MD0X4Z5	DE000MD0XDW0	DE000MD0XNP3	DE000MD0XFE3	DE000MD0X970
DE000MD0XJY3	DE000MD0XJJ4	DE000MD0XKE3	DE000MD0XFT1	DE000MD0X9A7	DE000MD0XWA6
DE000MD0X9F6	DE000MD0XCH3	DE000MD0XCM3	DE000MD0XH3V	DE000MD0XJ97	DE000MD0XEJ5
DE000MD0XP40	DE000MD0XKM6	DE000MD0XD10	DE000MD0XG41	DE000MD0Y1V9	DE000MD0XPG7
DE000MD0Y1U1	DE000MD0XEZ1	DE000MD0XLQ5	DE000MD0XSJ5	DE000MD0XT04	DE000MD0XXQ0
DE000MD0XLF8	DE000MD0XJM8	DE000MD0XYF1	DE000MD0XN67	DE000MD0XGW3	DE000MD0XB95
DE000MD0XKQ7	DE000MD0XKD5	DE000MD0XZB7	DE000MD0XKL8	DE000MD0XYH7	DE000MD0XP65
DE000MD0XF83	DE000MD0XKS3	DE000MD0XAJ3	DE000MD0XD36	DE000MD0XDP4	DE000MD0XNU3
DE000MD0XS54	DE000MD0XKP9	DE000MD0XYN5	DE000MD0XHE9	DE000MD0XC60	DE000MD0XTF1
DE000MD0XAB0	DE000MD0WCH5	DE000MD0WCJ1	DE000MD0WZE3	DE000MD0W6F3	DE000MD0WDB6
DE000MD0WKV9	DE000MD0W8E2	DE000MD0WZA1	DE000MD0W6K3	DE000MD0WYS6	DE000MD0W881
DE000MD0W6D8	DE000MD0WZ49	DE000MD0WD94	DE000MD0WYQ0	DE000MD0WYZ1	DE000MD0WYV0
DE000MD0WYR8	DE000MD0WZ56	DE000MD0W7H7	DE000MD0WZ07	DE000MD0WKZ0	DE000MD0WD60
DE000MD0W899	DE000MD0WYF3	DE000MD0W6E6	DE000MD0WKX5	DE000MD0WYT4	DE000MD0WZ80
DE000MD0WYW8	DE000MD0WF92	DE000MD0WZD5	DE000MD0WCK9	DE000MD0WYU2	DE000MD0W6J5
DE000MD0W8D4	DE000MD0WYY4	DE000MD0WDA8	DE000MD0W8F9	DE000MD0WKY3	DE000MD0W6G1
DE000MD0WZ23	DE000MD0WL03	DE000MD0WZ72	DE000MD0WZ15	DE000MD0W6H9	DE000MD0W6C0
DE000MD0WYX6	DE000MD0WCM5	DE000MD0WKW7	DE000MD0WZB9	DE000MD0W8C6	DE000MD0WZ64
DE000MD0WD86	DE000MD0WZ31	DE000MD0WZ98	DE000MD0WD78	DE000MD0WCL7	DE000MD0WZC7
DE000MD0VS23	DE000MD0W1H0	DE000MD0W1J6	DE000MD0W4Z6	DE000MD0W4Y9	DE000MD0W1D9

DE000MD0W1F4	DE000MD0W0T7	DE000MD0W1G2	DE000MD0VZK2	DE000MD0W1E7	DE000MD0VS80
DE000MD0VAB4	DE000MD0VAA6	DE000MD0VBE6	DE000MD0VAC2	DE000MD0V5R1	DE000MD0V347
DE000MD0V776	DE000MD0V5U5	DE000MD0V6K4	DE000MD0V1F5	DE000MD0V354	DE000MD0V5W1
DE000MD0V388	DE000MD0V6J6	DE000MD0V5Q3	DE000MD0V784	DE000MD0V7B1	DE000MD0V5V3
DE000MD0V5X9	DE000MD0V7C9	DE000MD0V362	DE000MD0V7A3	DE000MD0V370	DE000MD0V7D7
DE000MD0V792	DE000MD0V4E2	DE000MD0U5L5	DE000MD0U596	DE000MD0UDK1	DE000MD0UDJ3
DE000MD0U5K7	DE000MD0UBH1	DE000MD0U554	DE000MD0U539	DE000MD0U547	DE000MD0UBT6
DE000MD0UGZ2	DE000MD0UGY5	DE000MD0UGX7	DE000MD0UBG3	DE000MD0UDH7	DE000MD0UFS9
DE000MD0UBU4	DE000MD0TV63	DE000MD0TVL3	DE000MD0SEE6	DE000MD0TVD0	DE000MD0TVH1
DE000MD0TVA6	DE000MD0SPS2	DE000MD0TV30	DE000MD0SEC0	DE000MD0SEF3	DE000MD0SEV0
DE000MD0SD90	DE000MD0SED8	DE000MD0TV97	DE000MD0SEU2	DE000MD0TV14	DE000MD0TV55
DE000MD0SP96	DE000MD0TVF5	DE000MD0TVM1	DE000MD0SPA0	DE000MD0TVC2	DE000MD0SCY8
DE000MD0TVK5	DE000MD0SEG1	DE000MD0TVJ7	DE000MD0SEA4	DE000MD0SEW8	DE000MD0SEB2
DE000MD0TV06	DE000MD0TV89	DE000MD0TUZ5	DE000MD0TV22	DE000MD0TV71	DE000MD0TVE8
DE000MD0TV48	DE000MD0TVB4	DE000MD0TVG3	DE000MD0QXN1	DE000MD0QXP6	DE000MD0R7W3
DE000MD0QXQ4	DE000MD0QTG3	DE000MD0R7V5	DE000MD0QXM3	DE000MD0QXR2	DE000MD0QXT8
DE000MD0QJC3	DE000MD0QND3	DE000MD0QNU7	DE000MD0QNX1	DE000MD0QNN2	DE000MD0QR39
DE000MD0QRA0	DE000MD0QNP7	DE000MD0QNV5	DE000MD0QRS2	DE000MD0QR54	DE000MD0QJD1
DE000MD0QNH4	DE000MD0QNNQ5	DE000MD0QNT9	DE000MD0QNS1	DE000MD0QJ96	DE000MD0QR21
DE000MD0QNK8	DE000MD0QNF8	DE000MD0QNE1	DE000MD0QMB9	DE000MD0QNB7	DE000MD0QNL6
DE000MD0QRR4	DE000MD0QNY9	DE000MD0QNJ0	DE000MD0QMA1	DE000MD0QNC5	DE000MD0QR62
DE000MD0QNM4	DE000MD0QNR3	DE000MD0QP07	DE000MD0QM91	DE000MD0QNZ6	DE000MD0QNW3
DE000MD0QJ88	DE000MD0QNG6	DE000MD0QR47	DE000MD0QCA2	DE000MD0QCF1	DE000MD0QAW0
DE000MD0QC77	DE000MD0QBF3	DE000MD0QBA4	DE000MD0PVT4	DE000MD0QCQ8	DE000MD0QBD8
DE000MD0QC85	DE000MD0QCL9	DE000MD0QB11	DE000MD0QBK3	DE000MD0QB45	DE000MD0QA79
DE000MD0PKN0	DE000MD0QD43	DE000MD0QCE4	DE000MD0PKK6	DE000MD0QAB4	DE000MD0QB52
DE000MD0QCP0	DE000MD0QC02	DE000MD0QAZ3	DE000MD0QBZ1	DE000MD0QC51	DE000MD0QAX8
DE000MD0QC44	DE000MD0PP08	DE000MD0QB60	DE000MD0QAY6	DE000MD0QB86	DE000MD0QB78
DE000MD0QAV2	DE000MD0PW82	DE000MD0QC69	DE000MD0QC36	DE000MD0QBC0	DE000MD0QB37
DE000MD0QBH9	DE000MD0QCC8	DE000MD0QB03	DE000MD0QCG9	DE000MD0QAE8	DE000MD0PKM2
DE000MD0QBY4	DE000MD0QCK1	DE000MD0QCJ3	DE000MD0QC93	DE000MD0QCM7	DE000MD0QCH7
DE000MD0QB94	DE000MD0QAC2	DE000MD0QC28	DE000MD0QBJ5	DE000MD0QB29	DE000MD0QC10
DE000MD0QA95	DE000MD0PKL4	DE000MD0QBE6	DE000MD0QAA6	DE000MD0QCR6	DE000MD0QCN5
DE000MD0QBG1	DE000MD0QAD0	DE000MD0QBB2	DE000MD0QA61	DE000MD0QCD6	DE000MD0QCB0
DE000MD0NZE2	DE000MD0P083	DE000MD0NZK9	DE000MD0NEP3	DE000MD0NZX2	DE000MD0P026
DE000MD0NZM5	DE000MD0NZZ7	DE000MD0NZP8	DE000MD0P018	DE000MD0NZD4	DE000MD0P034
DE000MD0NZY0	DE000MD0P0D0	DE000MD0NZC6	DE000MD0P091	DE000MD0NZR4	DE000MD0PNZ32
DE000MD0P0C2	DE000MD0NZF9	DE000MD0NC70	DE000MD0NZG7	DE000MD0NZS2	DE000MD0NZN0
DE000MD0NZV6	DE000MD0NZU8	DE000MD0NZL7	DE000MD0P067	DE000MD0NEQ1	DE000MD0P042
DE000MD0P059	DE000MD0NZB8	DE000MD0NZN3	DE000MD0NZQ6	DE000MD0P075	DE000MD0NZJ1
DE000MD0NZH5	DE000MD0NZW4	DE000MD0P000	DE000MD0POA6	DE000MD0NZ24	DE000MD0MW10
DE000MD0N963	DE000MD0MZF1	DE000MD0MZH7	DE000MD0MRV5	DE000MD0MZM7	DE000MD0MZC8
DE000MD0N9B7	DE000MD0MSR1	DE000MD0N9A9	DE000MD0MTJ6	DE000MD0MZJ3	DE000MD0N989
DE000MD0MZG9	DE000MD0MZD6	DE000MD0N7G0	DE000MD0N997	DE000MD0MZE4	DE000MD0MZU0
DE000MD0MZK1	DE000MD0N971	DE000MD0NMTK4	DE000MD0MRT9	DE000MD0MRU7	DE000MD0MZB0
DE000MD0N7D7	DE000MD0M7C0	DE000MD0M3F2	DE000MD0M8X4	DE000MD0M8Y2	DE000MD0M6Q2
DE000MD0M6S8	DE000MD0M8J3	DE000MD0M8Z9	DE000MD0M8H7	DE000MD0L8M8	DE000MD0L876
DE000MD0L8P1	DE000MD0LVU1	DE000MD0LVR7	DE000MD0LVJ4	DE000MD0LVF2	DE000MD0L8N6
DE000MD0LWB9	DE000MD0LVD7	DE000MD0LVK2	DE000MD0LVP1	DE000MD0LVS5	DE000MD0LVH8
DE000MD0LVL0	DE000MD0LVN6	DE000MD0LVB1	DE000MD0L7A5	DE000MD0LVT3	DE000MD0L793
DE000MD0L843	DE000MD0LVM8	DE000MD0LJH3	DE000MD0LWC7	DE000MD0LVC9	DE000MD0L7B3
DE000MD0LVQ9	DE000MD0LVE5	DE000MD0LVG0	DE000MD0L8Q9	DE000MD0K5P8	DE000MD0K670
DE000MD0KDH8	DE000MD0K5K9	DE000MD0K5B2	DE000MD0KBJ8	DE000MD0KBF6	DE000MD0K8K6
DE000MD0KBE9	DE000MD0K5L7	DE000MD0K5G4	DE000MD0KDG0	DE000MD0KBD1	DE000MD0KBL4
DE000MD0K5R4	DE000MD0K5Q6	DE000MD0JHD0	DE000MD0JHN9	DE000MD0JG98	DE000MD0JF65
DE000MD0JEJ4	DE000MD0J8U5	DE000MD0JVV8	DE000MD0JBR3	DE000MD0J235	DE000MD0JD75
DE000MD0JKY0	DE000MD0JXX4	DE000MD0JHX8	DE000MD0J2D4	DE000MD0JB36	DE000MD0JG07
DE000MD0JMU4	DE000MD0JR12	DE000MD0J2A0	DE000MD0JQE9	DE000MD0JGA8	DE000MD0JJ61
DE000MD0JDA5	DE000MD0JCT7	DE000MD0JG56	DE000MD0JGK7	DE000MD0JDQ1	DE000MD0J276
DE000MD0JKL7	DE000MD0HJH1	DE000MD0JPS1	DE000MD0J8H2	DE000MD0JFZ7	DE000MD0JE66
DE000MD0JEF2	DE000MD0JJG9	DE000MD0JGD2	DE000MD0JKX2	DE000MD0J4E8	DE000MD0J8X9
DE000MD0J2F9	DE000MD0JST3	DE000MD0JD00	DE000MD0JB02	DE000MD0JL67	DE000MD0JEW7
DE000MD0J2Y0	DE000MD0JRD9	DE000MD0JCJ8	DE000MD0J4L3	DE000MD0JNB2	DE000MD0JQN0
DE000MD0JKP8	DE000MD0JG64	DE000MD0JR20	DE000MD0JFF9	DE000MD0J3H3	DE000MD0JEB1
DE000MD0JMP4	DE000MD0JGY8	DE000MD0JEC9	DE000MD0J9J6	DE000MD0JKN3	DE000MD0JE33
DE000MD0J870	DE000MD0J946	DE000MD0JFN3	DE000MD0JJC01	DE000MD0JD42	DE000MD0JAZ8
DE000MD0JCL4	DE000MD0JFA0	DE000MD0J490	DE000MD0JNG1	DE000MD0J8S9	DE000MD0JCB5
DE000MD0JCK6	DE000MD0J375	DE000MD0J383	DE000MD0J8F6	DE000MD0JJC8	DE000MD0JJY2
DE000MD0JRO4	DE000MD0JQP5	DE000MD0J3B6	DE000MD0JNL1	DE000MD0JH14	DE000MD0JQL4
DE000MD0JMN9	DE000MD0JG49	DE000MD0J524	DE000MD0JT69	DE000MD0JBV5	DE000MD0JK19
DE000MD0JSP1	DE000MD0JFH5	DE000MD0JS78	DE000MD0JHP4	DE000MD0JNH9	DE000MD0J9A5

DE000MD0JQ54	DE000MD0J9D9	DE000MD0JB28	DE000MD0JHC2	DE000MD0J9B3	DE000MD0JJ20
DE000MD0JRB3	DE000MD0JBX1	DE000MD0JCU5	DE000MD0JNM9	DE000MD0JB10	DE000MD0JMT6
DE000MD0J9U3	DE000MD0JMX8	DE000MD0J9M0	DE000MD0JBT9	DE000MD0JC84	DE000MD0J3E0
DE000MD0JH55	DE000MD0J2H5	DE000MD0JLG5	DE000MD0JJS4	DE000MD0JKH5	DE000MD0JD91
DE000MD0JQY7	DE000MD0JJ53	DE000MD0J9K4	DE000MD0JFE2	DE000MD0JQ39	DE000MD0J9Y5
DE000MD0J2G7	DE000MD0JCX9	DE000MD0JAJ2	DE000MD0JCV3	DE000MD0JMJ7	DE000MD0JQQ3
DE000MD0J2K9	DE000MD0JL9	DE000MD0JFV6	DE000MD0JN40	DE000MD0JFJ1	DE000MD0J2X2
DE000MD0JJU0	DE000MD0JFX2	DE000MD0J46	DE000MD0JA03	DE000MD0J318	DE000MD0JR38
DE000MD0JDS7	DE000MD0JQR1	DE000MD0JMH1	DE000MD0JEG0	DE000MD0JKT0	DE000MD0J367
DE000MD0JKF9	DE000MD0J3N1	DE000MD0JT51	DE000MD0JBP7	DE000MD0JT28	DE000MD0JK35
DE000MD0JAK0	DE000MD0JEV9	DE000MD0J862	DE000MD0JQK6	DE000MD0JBE1	DE000MD0J3E3
DE000MD0J433	DE000MD0J8N0	DE000MD0JL26	DE000MD0JGF7	DE000MD0JF99	DE000MD0J8P5
DE000MD0JGV4	DE000MD0JH48	DE000MD0JC19	DE000MD0JS52	DE000MD0JN16	DE000MD0JC68
DE000MD0J2L7	DE000MD0JQW1	DE000MD0JDU3	DE000MD0JF40	DE000MD0JCR1	DE000MD0JC27
DE000MD0JXP1	DE000MD0JQA7	DE000MD0JMS8	DE000MD0JEZ0	DE000MD0JJR6	DE000MD0JLH3
DE000MD0JCG4	DE000MD0J839	DE000MD0JAF0	DE000MD0JHJ7	DE000MD0JL00	DE000MD0J326
DE000MD0JFC6	DE000MD0JKS2	DE000MD0JKC6	DE000MD0JF73	DE000MD0JKW4	DE000MD0JAR5
DE000MD0J961	DE000MD0JJJ3	DE000MD0JBH4	DE000MD0JGG5	DE000MD0JF57	DE000MD0JJ46
DE000MD0JC92	DE000MD0JH06	DE000MD0JS29	DE000MD0J9V1	DE000MD0J4D0	DE000MD0JH71
DE000MD0JL59	DE000MD0JN32	DE000MD0J979	DE000MD0JH30	DE000MD0JLB6	DE000MD0J9C1
DE000MD0JRY5	DE000MD0JE58	DE000MD0JR79	DE000MD0J4N9	DE000MD0JS37	DE000MD0JJ12
DE000MD0JQ05	DE000MD0JE90	DE000MD0JNN7	DE000MD0JQ62	DE000MD0JQ70	DE000MD0J9F4
DE000MD0HM43	DE000MD0JT10	DE000MD0JTT2	DE000MD0JDR9	DE000MD0JGT8	DE000MD0J8J8
DE000MD0JRX7	DE000MD0JBM4	DE000MD0J9Z2	DE000MD0JKV6	DE000MD0J4T6	DE000MD0JS45
DE000MD0JK01	DE000MD0J938	DE000MD0JJQ8	DE000MD0JF24	DE000MD0HMS2	DE000MD0JEX5
DE000MD0J3D2	DE000MD0JSR7	DE000MD0J888	DE000MD0JEA3	DE000MD0JRC1	DE000MD0JFW4
DE000MD0J9P3	DE000MD0J219	DE000MD0JFP8	DE000MD0JBC5	DE000MD0JA37	DE000MD0JEE5
DE000MD0JAX3	DE000MD0JF08	DE000MD0JC50	DE000MD0JDB3	DE000MD0J2R4	DE000MD0JAL8
DE000MD0J560	DE000MD0JBG6	DE000MD0JMK5	DE000MD0JMZ3	DE000MD0J5X5	DE000MD0JN5
DE000MD0J5H8	DE000MD0JDF4	DE000MD0JGB6	DE000MD0JEK2	DE000MD0JNJ5	DE000MD0JA78
DE000MD0J540	DE000MD0J3Q4	DE000MD0JQ13	DE000MD0JG23	DE000MD0JK92	DE000MD0JBS1
DE000MD0JN99	DE000MD0JB93	DE000MD0JMY6	DE000MD0J2S2	DE000MD0JET3	DE000MD0JDH0
DE000MD0JGC4	DE000MD0JKD4	DE000MD0JEQ9	DE000MD0JDT5	DE000MD0JEU1	DE000MD0JD18
DE000MD0JL34	DE000MD0JHR0	DE000MD0JCY7	DE000MD0JGW2	DE000MD0JBY9	DE000MD0JGR2
DE000MD0JDG2	DE000MD0JG15	DE000MD0JBZ6	DE000MD0JA86	DE000MD0J3Z5	DE000MD0J8E9
DE000MD0J2U8	DE000MD0JPP7	DE000MD0JKJ1	DE000MD0J854	DE000MD0JHE8	DE000MD0JL75
DE000MD0J4M1	DE000MD0JQA7	DE000MD0JBD3	DE000MD0JEN6	DE000MD0J3P6	DE000MD0JGM3
DE000MD0JJK1	DE000MD0J3J9	DE000MD0JAU9	DE000MD0JAD5	DE000MD0J4S8	DE000MD0JCN0
DE000MD0JN24	DE000MD0JS11	DE000MD0JPR3	DE000MD0J2M5	DE000MD0J8Q3	DE000MD0JJF1
DE000MD0J920	DE000MD0JAM6	DE000MD0J9Q5	DE000MD0J8B5	DE000MD0JQX9	DE000MD0J2V6
DE000MD0J201	DE000MD0JK76	DE000MD0J441	DE000MD0JHF5	DE000MD0J3S0	DE000MD0J8T7
DE000MD0JLA8	DE000MD0JA94	DE000MD0JK43	DE000MD0JH97	DE000MD0HJJ7	DE000MD0JNF3
DE000MD0JQB5	DE000MD0JL83	DE000MD0JS86	DE000MD0JB69	DE000MD0JHW0	DE000MD0JDY5
DE000MD0JA11	DE000MD0JR53	DE000MD0JQC3	DE000MD0JHZ3	DE000MD0JBB7	DE000MD0JMR0
DE000MD0JQS9	DE000MD0JES5	DE000MD0J466	DE000MD0JKZ7	DE000MD0JGH3	DE000MD0JFS2
DE000MD0J5G0	DE000MD0JPU7	DE000MD0JHH7	DE000MD0J2T0	DE000MD0JNP2	DE000MD0JFQ6
DE000MD0JQJ8	DE000MD0J4Y6	DE000MD0JK50	DE000MD0JDW9	DE000MD0J243	DE000MD0JK68
DE000MD0JQM2	DE000MD0JMM1	DE000MD0JQZ4	DE000MD0JGQ4	DE000MD0J9S7	DE000MD0J292
DE000MD0JM25	DE000MD0JQ88	DE000MD0JC76	DE000MD0JDD9	DE000MD0JCZ4	DE000MD0J8L4
DE000MD0J847	DE000MD0JPZ6	DE000MD0J953	DE000MD0JHB4	DE000MD0JGJ9	DE000MD0JJF0
DE000MD0J334	DE000MD0JDZ2	DE000MD0J3A8	DE000MD0JPF8	DE000MD0J3L5	DE000MD0J3M7
DE000MD0JFL7	DE000MD0JKK9	DE000MD0JNE6	DE000MD0JCA7	DE000MD0J5P1	DE000MD0JFD4
DE000MD0JAP9	DE000MD0JCW1	DE000MD0JGX0	DE000MD0JB51	DE000MD0J995	DE000MD0JHS8
DE000MD0JAB9	DE000MD0JF81	DE000MD0JJZ9	DE000MD0JAT1	DE000MD0JQ21	DE000MD0J9X7
DE000MD0JJE4	DE000MD0J8R1	DE000MD0JKU8	DE000MD0JG7	DE000MD0J4W0	DE000MD0J2J1
DE000MD0JPW3	DE000MD0JL18	DE000MD0JGN1	DE000MD0JQ96	DE000MD0J5R7	DE000MD0J4F5
DE000MD0JF32	DE000MD0JS03	DE000MD0J896	DE000MD0JNK3	DE000MD0JMG3	DE000MD0J987
DE000MD0J5W7	DE000MD0JBF8	DE000MD0JCC3	DE000MD0JKM5	DE000MD0J3K7	DE000MD0JDJ6
DE000MD0JN73	DE000MD0JJD6	DE000MD0JDP3	DE000MD0J2B8	DE000MD0JAY1	DE000MD0J9G2
DE000MD0JFT0	DE000MD0JFK9	DE000MD0J5A3	DE000MD0JCQ3	DE000MD0JMV2	DE000MD0J3K8
DE000MD0J8A7	DE000MD0JGZ5	DE000MD0JG31	DE000MD0J5B1	DE000MD0J9H0	DE000MD0J8Y7
DE000MD0JB85	DE000MD0JRW9	DE000MD0JHL3	DE000MD0JHG3	DE000MD0J3T8	DE000MD0JQ47
DE000MD0JJ04	DE000MD0JND8	DE000MD0JKR4	DE000MD0JDM0	DE000MD0JHY6	DE000MD0JBL6
DE000MD0J904	DE000MD0JLC4	DE000MD0JA29	DE000MD0JJ38	DE000MD0JAN4	DE000MD0JAE3
DE000MD0JR95	DE000MD0J9W9	DE000MD0JD67	DE000MD0JFB8	DE000MD0JD83	DE000MD0J268
DE000MD0JCM2	DE000MD0JRZ2	DE000MD0JN81	DE000MD0JW6	DE000MD0JGU6	DE000MD0JN08
DE000MD0J912	DE000MD0JCE9	DE000MD0J4B4	DE000MD0JD26	DE000MD0J3M3	DE000MD0J565
DE000MD0J2Z7	DE000MD0JAC7	DE000MD0JD34	DE000MD0J8D1	DE000MD0JL42	DE000MD0JEM8
DE000MD0JA52	DE000MD0JN65	DE000MD0JQV3	DE000MD0J9N8	DE000MD0JKA0	DE000MD0JPT9
DE000MD0JEH8	DE000MD0JFU8	DE000MD0JNC0	DE000MD0HX6	DE000MD0JCD1	DE000MD0JR61
DE000MD0JFM5	DE000MD0JHK5	DE000MD0JH89	DE000MD0JAS3	DE000MD0J2N3	DE000MD0JAW5

DE000MD0JGS0	DE000MD0JL91	DE000MD0JSZ0	DE000MD0J250	DE000MD0JAG8	DE000MD0JG80
DE000MD0JGE0	DE000MD0J5U1	DE000MD0JEP1	DE000MD0JCH2	DE000MD0J2P8	DE000MD0JHM1
DE000MD0J8M2	DE000MD0J3G5	DE000MD0JHV2	DE000MD0JC43	DE000MD0JDN8	DE000MD0J4X8
DE000MD0JBU7	DE000MD0JE17	DE000MD0JA60	DE000MD0J9E7	DE000MD0J8Z4	DE000MD0JPC5
DE000MD0J3V4	DE000MD0JAH6	DE000MD0JHA6	DE000MD0J2E2	DE000MD0JRV1	DE000MD0JFY0
DE000MD0JQF6	DE000MD0JSU1	DE000MD0JPV5	DE000MD0JDV1	DE000MD0J8K6	DE000MD0JLF7
DE000MD0JER7	DE000MD0JNA4	DE000MD0J9Q1	DE000MD0J8V3	DE000MD0J9L2	DE000MD0JK27
DE000MD0JE82	DE000MD0J8W1	DE000MD0JGL5	DE000MD0JH63	DE000MD0J8G4	DE000MD0JRA5
DE000MD0JF16	DE000MD0J9R9	DE000MD0JJB0	DE000MD0JCP5	DE000MD0JED7	DE000MD0JB77
DE000MD0JKE2	DE000MD0JKQ6	DE000MD0JD59	DE000MD0JR87	DE000MD0JDE7	DE000MD0J284
DE000MD0JLD2	DE000MD0JBA9	DE000MD0JQD1	DE000MD0JBN2	DE000MD0J2Q6	DE000MD0JK84
DE000MD0JA45	DE000MD0JCF6	DE000MD0JLE0	DE000MD0JHQ2	DE000MD0JFR4	DE000MD0JC35
DE000MD0J425	DE000MD0JQG4	DE000MD0J5J4	DE000MD0JQH2	DE000MD0JDC1	DE000MD0J5V9
DE000MD0JML3	DE000MD0J8C3	DE000MD0JE41	DE000MD0JNQ0	DE000MD0JG72	DE000MD0J227
DE000MD0JB44	DE000MD0JPY9	DE000MD0JEL0	DE000MD0JH22	DE000MD0JCS9	DE000MD0J391
DE000MD0JHT6	DE000MD0JDL2	DE000MD0JPN2	DE000MD0J4Q2	DE000MD0JE25	DE000MD0JDK4
DE000MD0J9T5	DE000MD0J2W4	DE000MD0JAA1	DE000MD0J3Y8	DE000MD0J359	DE000MD0JQT7
DE000MD0JHU4	DE000MD0JE09	DE000MD0J2C6	DE000MD0JQU5	DE000MD0JSW7	DE000MD0JDX7
DE000MD0JHH1	DE000MD0JBW3	DE000MD0JN57	DE000MD0JMQ2	DE000MD0J3F7	DE000MD0JBJ0
DE000MD0JGP6	DE000MD0J3C4	DE000MD0JMW0	DE000MD0J342	DE000MD0JFG7	DE000MD0JKB8
DE000MD0JE74	DE000MD0JAV7	DE000MD0J300	DE000MD0GDC7	DE000MD0GA14	DE000MD0GA48
DE000MD0GA06	DE000MD0GDM6	DE000MD0GDK0	DE000MD0GD78	DE000MD0GD11	DE000MD0GD37
DE000MD0GDB9	DE000MD0GDA1	DE000MD0GA55	DE000MD0G9Z5	DE000MD0GD94	DE000MD0G9X0
DE000MD0GB62	DE000MD0GB96	DE000MD0GD86	DE000MD0GDQ7	DE000MD0GB54	DE000MD0GD29
DE000MD0GDL8	DE000MD0GBA5	DE000MD0GDN4	DE000MD0GA22	DE000MD0GD52	DE000MD0GD60
DE000MD0GD03	DE000MD0G9Y8	DE000MD0GD45	DE000MD0GA30	DE000MD0GDP9	DE000MD0D568
DE000MD0D378	DE000MD0D592	DE000MD0D5B7	DE000MD0D3K3	DE000MD0D3C0	DE000MD0D3G1
DE000MD0D550	DE000MD0D3F3	DE000MD0D576	DE000MD0D3J5	DE000MD0D543	DE000MD0D3D8
DE000MD0D584	DE000MD0D3M9	DE000MD0D3E6	DE000MD0D3L1	DE000MD0D8T5	DE000MD0D8P2
DE000MD0BJ77	DE000MD0BLG2	DE000MD0BGU3	DE000MD0BL57	DE000MD0BH46	DE000MD0D8PD0
DE000MD0BJ69	DE000MD0BH38	DE000MD0BMK2	DE000MD0BL40	DE000MD0BNB9	DE000MD0A0N6
DE000MD09XP5	DE000MD09XU5	DE000MD0A0A3	DE000MD09U32	DE000MD09TX7	DE000MD09U40
DE000MD09T43	DE000MD09U57	DE000MD09WR3	DE000MD09R37	DE000MD09UN6	DE000MD09WP7
DE000MD09RZ6	DE000MD09UX5	DE000MD09QD5	DE000MD09R45	DE000MD09QR5	DE000MD09PX5
DE000MD09WN2	DE000MD09WA9	DE000MD09WQ5	DE000MD09WG6	DE000MD09WM4	DE000MD08WF0
DE000MD091R5	DE000MD08W56	DE000MD08X22	DE000MD08PX17	DE000MD091T1	DE000MD08W80
DE000MD091U9	DE000MD08WE3	DE000MD08X14	DE000MD091S3	DE000MD08W64	DE000MD08NP8
DE000MD08WY1	DE000MD08W72	DE000MD08WD5	DE000MD08X06	DE000MD08UK4	DE000MD091Q7
DE000MD08WZ8	DE000MD08B69	DE000MD087V5	DE000MD082Z7	DE000MD08884	DE000MD08AN0
DE000MD08A78	DE000MD08AB5	DE000MD071G0	DE000MD071J4	DE000MD07BU5	DE000MD07C02
DE000MD07BT7	DE000MD071L0	DE000MD06W74	DE000MD07BS9	DE000MD071H8	DE000MD078R2
DE000MD081H7	DE000MD07C10	DE000MD06W82	DE000MD05CJ0	DE000MD05V01	DE000MD05E10
DE000MD05F27	DE000MD05MS0	DE000MD05NC2	DE000MD05DW1	DE000MD05UY1	DE000MD05N27
DE000MD05AC9	DE000MD04UJ5	DE000MD04WE2	DE000MD04WD4	DE000MD04V28	DE000MD04UC0
DE000MD04966	DE000MD048D5	DE000MD04CH7	DE000MD04A07	DE000MD04T63	DE000MD04A72
DE000MD04TE8	DE000MD046G2	DE000MD04982	DE000MD04A31	DE000MD04TG3	DE000MD04933
DE000MD04925	DE000MD04T22	DE000MD04TF5	DE000MD04C54	DE000MD04TD0	DE000MD04A15
DE000MD049K8	DE000MD04C70	DE000MD04C62	DE000MD04974	DE000MD031W1	DE000MD035H3
DE000MD035B6	DE000MD034R5	DE000MD035N1	DE000MD031Y7	DE000MD035F7	DE000MD034T1
DE000MD034V7	DE000MD03406	DE000MD033Y3	DE000MD034U9	DE000MD035P6	DE000MD034Q7
DE000MD034S3	DE000MD033W7	DE000MD031X9	DE000MD035D2	DE000MD035G5	DE000MD035J9
DE000MD035E0	DE000MD02MM0	DE000MD02VX8	DE000MD02JR5	DE000MD02UZ5	DE000MD02Z75
DE000MD02W37	DE000MD02ZB5	DE000MD02L22	DE000MD02VZ3	DE000MD02WB2	DE000MD02UJ9
DE000MD02W03	DE000MD02MA5	DE000MD02LL4	DE000MD02JM6	DE000MD02ML2	DE000MD02UK7
DE000MD02V95	DE000MD031U5	DE000MD031V3	DE000MD02H10	DE000MD02UW2	DE000MD02WH9
DE000MD02ZE9	DE000MD02WG1	DE000MD02W52	DE000MD02L06	DE000MD02VC2	DE000MD02VS8
DE000MD02VE8	DE000MD02UH3	DE000MD02VR0	DE000MD02GX9	DE000MD02MJ6	DE000MD02VQ2
DE000MD02LW1	DE000MD02GY7	DE000MD02MN8	DE000MD02V38	DE000MD02W45	DE000MD02VT6
DE000MD02UU6	DE000MD02VV2	DE000MD02LQ3	DE000MD02V53	DE000MD02VP4	DE000MD02JL8
DE000MD02WJ5	DE000MD02VN9	DE000MD02L63	DE000MD02US0	DE000MD02UX0	DE000MD02VH1
DE000MD02WC0	DE000MD02JC7	DE000MD02JG8	DE000MD02W86	DE000MD02GW1	DE000MD02JH1
DE000MD02WL1	DE000MD02JB9	DE000MD02UM3	DE000MD02WF3	DE000MD02VJ7	DE000MD02ZD1
DE000MD02WE6	DE000MD02ZF6	DE000MD02ZG4	DE000MD02JA1	DE000MD02W29	DE000MD02VK5
DE000MD02WA4	DE000MD02VF5	DE000MD02GZ4	DE000MD02V87	DE000MD02MH0	DE000MD02V61
DE000MD02UV4	DE000MD02JF0	DE000MD02VG3	DE000MD02GV3	DE000MD02JE3	DE000MD02UQ4
DE000MD02UY8	DE000MD02V04	DE000MD02JH6	DE000MD02GU5	DE000MD02L14	DE000MD02LS9
DE000MD02WN7	DE000MD02V12	DE000MD02RF3	DE000MD02ZC3	DE000MD02WM9	DE000MD02MR9
DE000MD02LK6	DE000MD02RG1	DE000MD02W11	DE000MD02V46	DE000MD02W78	DE000MD02VD0
DE000MD02LR1	DE000MD02LN0	DE000MD02VY6	DE000MD031T7	DE000MD02WK3	DE000MD02XJ3
DE000MD02JRP9	DE000MD02JD5	DE000MD02UR2	DE000MD02MD9	DE000MD02L55	DE000MD02MK4
DE000MD02H02	DE000MD02LP5	DE000MD02VM1	DE000MD02JS3	DE000MD02JK0	DE000MD02KZ6

DE000MD02L30	DE000MD02LM2	DE000MD02VL3	DE000MD02KY9	DE000MD02JJ2	DE000MD02UP6
DE000MD02V79	DE000MD02ZA7	DE000MD02MP3	DE000MD02Z83	DE000MD02MQ1	DE000MD02Q19
DE000MD02ME7	DE000MD02L48	DE000MD02JN4	DE000MD02LT7	DE000MD02UN1	DE000MD02MS7
DE000MD02LJ8	DE000MD02W60	DE000MD02XK1	DE000MD02Z91	DE000MD02UT8	DE000MD02VB4
DE000MD02MF4	DE000MD02VU4	DE000MD02W94	DE000MD02MB3	DE000MD02UL5	DE000MD02VW0
DE000MD02LU5	DE000MD02JQ7	DE000MD02MG2	DE000MD02VA6	DE000MD02MC1	DE000MD02V20
DE000MD02WD8	DE000MD01YN5	DE000MD01Y93	DE000MD01YP0	DE000MD01YA2	DE000MD01V96
DE000MD01YC8	DE000MD01XZ1	DE000MD01YQ8	DE000MD01YB0	DE000MD01VD2	DE000MD01S91
DE000MD01S83	DE000MD01RF5	DE000MD01P52	DE000MD01S67	DE000MD01RV2	DE000MD01PC6
DE000MD01PB8	DE000MD01PA0	DE000MD01QK7	DE000MD01QM3	DE000MD01QN1	DE000MD01P60
DE000MD01QH3	DE000MD01QJ9	DE000MD01QF7	DE000MD01RC2	DE000MD01P78	DE000MD01S75
DE000MD01RW0	DE000MD01RU4	DE000MD01RT6	DE000MD01P86	DE000MD01P94	DE000MD01RZ3
DE000MD01RE8	DE000MD01QL5	DE000MD01RY6	DE000MD01QG5	DE000MD019G9	DE000MD018D8
DE000MD018B2	DE000MD017B4	DE000MD019C8	DE000MD015R4	DE000MD019Z9	DE000MD019X4
DE000MD017A6	DE000MD015Q6	DE000MD01780	DE000MD01624	DE000MD015Y0	DE000MD01616
DE000MD019B0	DE000MD018C0	DE000MD019E4	DE000MD01A18	DE000MD01665	DE000MD015Z7
DE000MD01E14	DE000MD015X2	DE000MD01657	DE000MD015S2	DE000MD01798	DE000MD01E22
DE000MD015P8	DE000MD019D6	DE000MD018T4	DE000MD019F1	DE000MD019W6	DE000MD01772
DE000MD01A00	DE000MD01632	DE000MD01681	DE000MD01608	DE000MD015W4	DE000MD014Y3
DE000MD015T0	DE000MD01E30	DE000MD01699	DE000MD01673	DE000MD019Y2	DE000MD015U8
DE000MD015V6	DE000MD01640	DE000MD01079	DE000MD00W62	DE000MD00YW8	DE000MD01012
DE000MD00XD0	DE000MD00ZY1	DE000MD00ZJ2	DE000MD00ZV7	DE000MD00Y11	DE000MD01053
DE000MD00ZH6	DE000MD00ZZ8	DE000MD00W05	DE000MD00XC2	DE000MD00ZK0	DE000MD00YV0
DE000MD00ZW5	DE000MD00XE8	DE000MD01004	DE000MD00XB4	DE000MD00ZX3	DE000MD00W54
DE000MD00Y29	DE000MD00Y37	DE000MD00ZL8	DE000MD00YU2	DE000MD00XF5	DE000MD00W13
DE000MD00ZM6	DE000MA9Z664	DE000MA9Z6S0	DE000MA9ZWV9	DE000MD00S19	DE000MD00493
DE000MA9Z1R3	DE000MD00485	DE000MD00S35	DE000MD00F97	DE000MD00S43	DE000MA9ZWU3
DE000MA9Z1U7	DE000MA9Z1P7	DE000MA9ZWY5	DE000MA9Z7E8	DE000MA9Z7G3	DE000MA9Z1N2
DE000MA9ZWV1	DE000MA9Z7F5	DE000MD00S68	DE000MD00RW2	DE000MA9Z6R2	DE000MA9Z6Q4
DE000MA9Z1S1	DE000MA9ZWZ2	DE000MA9Z7J7	DE000MA9Z7H1	DE000MD00RY8	DE000MA9Z7K5
DE000MA9ZA00	DE000MD00S01	DE000MD00FF2	DE000MA9ZX29	DE000MD00RV4	DE000MD00S50
DE000MA9ZX03	DE000MD00RZ5	DE000MD00FC9	DE000MA9ZJ68	DE000MD00FB1	DE000MD00S27
DE000MA9ZJ50	DE000MD00F89	DE000MA9Z3C1	DE000MA9ZX37	DE000MA9ZWX7	DE000MA9Z1T9
DE000MD00FA3	DE000MA9ZX11	DE000MA9Z1Q5	DE000MD00RX0	DE000MA9Z7D0	DE000MA9YXJ7
DE000MA9YX53	DE000MA9YWY8	DE000MA9YXM1	DE000MA9YX61	DE000MA9Z037	DE000MA9YX87
DE000MA9YWX0	DE000MA9YX79	DE000MA9YXL3	DE000MA9YXH1	DE000MA9YX95	DE000MA9YXK5
DE000MA9YK58	DE000MA9YLU9	DE000MA9YLA1	DE000MA9YK33	DE000MA9YKU1	DE000MA9YKZ0
DE000MA9YLN4	DE000MA9YKX5	DE000MA9YK25	DE000MA9YKW7	DE000MA9YLL8	DE000MA9YLM6
DE000MA9YLK0	DE000MA9YKV9	DE000MA9YK41	DE000MA9YL08	DE000MA9YLS3	DE000MA9YKY3
DE000MA9XUQ0	DE000MA9YC74	DE000MA9XUN7	DE000MA9YCA0	DE000MA9Y790	DE000MA9Y774
DE000MA9YCE2	DE000MA9Y7C3	DE000MA9YCC6	DE000MA9Y7A7	DE000MA9XUL1	DE000MA9Y6C5
DE000MA9Y9S5	DE000MA9YCB8	DE000MA9Y782	DE000MA9Y055	DE000MA9YCF9	DE000MA9XUP2
DE000MA9Y766	DE000MA9Y0E4	DE000MA9XZE5	DE000MA9Y6T9	DE000MA9XZF2	DE000MA9Y7B5
DE000MA9Y501	DE000MA9Y0D6	DE000MA9YCD4	DE000MA9Y0F1	DE000MA9YC90	DE000MA9Y6K8
DE000MA9Y0C82	DE000MA9XUM9	DE000MA9X9B2	DE000MA9WJ61	DE000MA9YCW27	DE000MA9WDU0
DE000MA9X9H9	DE000MA9WМК2	DE000MA9WJ79	DE000MA9X974	DE000MA9X8V2	DE000MA9X990
DE000MA9X917	DE000MA9X9D8	DE000MA9WQ13	DE000MA9WG07	DE000MA9WDT2	DE000MA9WDN5
DE000MA9X9C0	DE000MA9WH14	DE000MA9X8Z3	DE000MA9WDV8	DE000MA9WG49	DE000MA9WМN6
DE000MA9WG64	DE000MA9WMB1	DE000MA9X966	DE000MA9WQ47	DE000MA9WQ39	DE000MA9WH22
DE000MA9WG23	DE000MA9X9G1	DE000MA9X9J5	DE000MA9WGT5	DE000MA9WFC3	DE000MA9X909
DE000MA9WJ53	DE000MA9WFB5	DE000MA9WDQ8	DE000MA9X8W0	DE000MA9X8U4	DE000MA9X925
DE000MA9WJ12	DE000MA9X8Y6	DE000MA9WJ46	DE000MA9WMM8	DE000MA9WG15	DE000MA9X933
DE000MA9WML0	DE000MA9WG72	DE000MA9X982	DE000MA9WQ21	DE000MA9WGU3	DE000MA9X9A4
DE000MA9WG31	DE000MA9WH06	DE000MA9X9K3	DE000MA9WGS7	DE000MA9X9E6	DE000MA9X941
DE000MA9X958	DE000MA9WMA3	DE000MA9WER4	DE000MA9WK35	DE000MA9X8X8	DE000MA9WG80
DE000MA9WDM7	DE000MA9X9F3	DE000MA9WDR6	DE000MA9WDK1	DE000MA9WDP0	DE000MA9W828
DE000MA9W9E7	DE000MA9W448	DE000MA9WA45	DE000MA9WAC4	DE000MA9WCF3	DE000MA9W455
DE000MA9WAB6	DE000MA9W7Z6	DE000MA9WA86	DE000MA9WA94	DE000MA9W463	DE000MA9W877
DE000MA9W711	DE000MA9WA60	DE000MA9WA52	DE000MA9W869	DE000MA9W851	DE000MA9WB28
DE000MA9W9C1	DE000MA9WCH9	DE000MA9WAA8	DE000MA9W844	DE000MA9WCP2	DE000MA9W9G2
DE000MA9W9F4	DE000MA9W9D9	DE000MA9WCZ1	DE000MA9W4Q2	DE000MA9W7F8	DE000MA9W836
DE000MA9WA78	DE000MA9W810	DE000MA9WCQ0	DE000MA9W802	DE000MA9WCR8	DE000MA9W885
DE000MA9UYU0	DE000MA9UYU2	DE000MA9V1F2	DE000MA9V1E5	DE000MA9UYX4	DE000MA9UYZ9
DE000MA9V3Q5	DE000MA9V0P3	DE000MA9V481	DE000MA9V1W7	DE000MA9UZ63	DE000MA9UZ55
DE000MA9V218	DE000MA9V0M0	DE000MA9V0Q1	DE000MA9V1H8	DE000MA9V1Y3	DE000MA9V1G0
DE000MA9V1X5	DE000MA9V3E1	DE000MA9V283	DE000MA9V1Z0	DE000MA9UYW6	DE000MA9V0L2
DE000MA9UZ48	DE000MA9UYV8	DE000MA9V0N8	DE000MA9UUV6	DE000MA9UWA6	DE000MA9UUT0
DE000MA9UWP4	DE000MA9UWC2	DE000MA9UV83	DE000MA9UUW4	DE000MA9UXV0	DE000MA9UXC0
DE000MA9UWR0	DE000MA9UWN9	DE000MA9UU19	DE000MA9UU43	DE000MA9UXE6	DE000MA9UU50
DE000MA9UXW8	DE000MA9UUU8	DE000MA9UV75	DE000MA9UWS8	DE000MA9UWB4	DE000MA9UUX2
DE000MA9UU35	DE000MA9UWQ2	DE000MA9UXX6	DE000MA9UXD8	DE000MA9UU27	DE000MA9T907

DE000MA9TLK0	DE000MA9TJK4	DE000MA9TZD5	DE000MA9T923	DE000MA9TLJ2	DE000MA9TLD5
DE000MA9TJQ1	DE000MA9TLL8	DE000MA9TJL2	DE000MA9TJM0	DE000MA9TLB9	DE000MA9TAG1
DE000MA9TJN8	DE000MA9T717	DE000MA9T8Y2	DE000MA9TLF0	DE000MA9TLM6	DE000MA9TLC7
DE000MA9TJP3	DE000MA9TL62	DE000MA9T8X4	DE000MA9TL70	DE000MA9TL96	DE000MA9TDC4
DE000MA9TLE3	DE000MA9THF8	DE000MA9T8Z9	DE000MA9TL88	DE000MA9TLH6	DE000MA9TLA1
DE000MA9TLG8	DE000MA9TTG1	DE000MA9TTH9	DE000MA9THG6	DE000MA9T915	DE000MA9SPC0
DE000MA9SNN2	DE000MA9SP02	DE000MA9SPD8	DE000MA9SPE6	DE000MA9SM05	DE000MA9SPB2
DE000MA9SMQ7	DE000MA9SKG2	DE000MA9SL06	DE000MA9SJ42	DE000MA9SKZ2	DE000MA9Q4S6
DE000MA9Q5H6	DE000MA9Q5S3	DE000MA9Q5N4	DE000MA9Q4T4	DE000MA9PEG1	DE000MA9P244
DE000MA9P1G8	DE000MA9NMW6	DE000MA9NRM6	DE000MA9P1C7	DE000MA9NXU7	DE000MA9NQ06
DE000MA9NYW1	DE000MA9P715	DE000MA9P9Q0	DE000MA9NXX0	DE000MA9P0D7	DE000MA9P1W5
DE000MA9P210	DE000MA9NUQ1	DE000MA9NTN0	DE000MA9NQA3	DE000MA9P277	DE000MA9NLX56
DE000MA9P079	DE000MA9NZS6	DE000MA9NY22	DE000MA9NW57	DE000MA9NQU1	DE000MA9NLB2
DE000MA9P798	DE000MA9NQH8	DE000MA9PA77	DE000MA9NNU8	DE000MA9NZN7	DE000MA9PET4
DE000MA9P202	DE000MA9NN82	DE000MA9NQ22	DE000MA9NZK3	DE000MA9NSQ5	DE000MA9NTK6
DE000MA9P7Z5	DE000MA9PEQ0	DE000MA9NYK6	DE000MA9NVJ4	DE000MA9P7P6	DE000MA9NP64
DE000MA9NXT9	DE000MA9NNQ6	DE000MA9P491	DE000MA9NUX7	DE000MA9NU34	DE000MA9P228
DE000MA9NQD7	DE000MA9P2K8	DE000MA9NZP2	DE000MA9NYS9	DE000MA9NRP9	DE000MA9P3W1
DE000MA9NTA7	DE000MA9NUU3	DE000MA9NUJ42	DE000MA9P822	DE000MA9NNB8	DE000MA9NVA3
DE000MA9NV82	DE000MA9P1E3	DE000MA9NZ88	DE000MA9NS04	DE000MA9PAP0	DE000MA9NW81
DE000MA9PEL1	DE000MA9NWW5	DE000MA9PEY4	DE000MA9NWS3	DE000MA9NRV7	DE000MA9NYL4
DE000MA9NN74	DE000MA9P3M2	DE000MA9PEF3	DE000MA9NVX5	DE000MA9NTM2	DE000MA9NY63
DE000MA9NW73	DE000MA9NTB5	DE000MA9NVV9	DE000MA9P1Z8	DE000MA9NUZ2	DE000MA9P2N2
DE000MA9NSP7	DE000MA9NLA4	DE000MA9PAV8	DE000MA9P6V6	DE000MA9NUA5	DE000MA9P2E1
DE000MA9NYY7	DE000MA9NSA9	DE000MA9PE73	DE000MA9P0B1	DE000MA9PER8	DE000MA9P4E7
DE000MA9NS79	DE000MA9P1Y1	DE000MA9P1F0	DE000MA9NL68	DE000MA9NRY1	DE000MA9NW08
DE000MA9P6M5	DE000MA9P137	DE000MA9NNM5	DE000MA9NX49	DE000MA9P756	DE000MA9P6K9
DE000MA9P459	DE000MA9NTP5	DE000MA9P7X0	DE000MA9P236	DE000MA9NLQ0	DE000MA9NQ63
DE000MA9P251	DE000MA9NXG6	DE000MA9NYM2	DE000MA9P6F9	DE000MA9NZM9	DE000MA9PE65
DE000MA9NU59	DE000MA9NLE6	DE000MA9P4Q1	DE000MA9P6T0	DE000MA9NUK4	DE000MA9P426
DE000MA9P1K0	DE000MA9P2B7	DE000MA9NXF8	DE000MA9NQJ4	DE000MA9NZ96	DE000MA9P814
DE000MA9P020	DE000MA9P7R2	DE000MA9PES6	DE000MA9P6W4	DE000MA9P7T8	DE000MA9NY71
DE000MA9NNP8	DE000MA9NXY9	DE000MA9NTE9	DE000MA9P129	DE000MA9P1M6	DE000MA9NVZ0
DE000MA9NVM8	DE000MA9P2G6	DE000MA9NZR8	DE000MA9PCP6	DE000MA9P3K6	DE000MA9NW24
DE000MA9NRG8	DE000MA9NTG4	DE000MA9NZ70	DE000MA9PAM7	DE000MA9PEM9	DE000MA9P087
DE000MA9NU33	DE000MA9P4M0	DE000MA9NWN4	DE000MA9P1T1	DE000MA9PEB2	DE000MA9PAH7
DE000MA9NSV5	DE000MA9NWG8	DE000MA9P2L6	DE000MA9NTC3	DE000MA9NNS2	DE000MA9NXZ6
DE000MA9NNN3	DE000MA9NQZ0	DE000MA9NS61	DE000MA9NWC7	DE000MA9NZG1	DE000MA9NNC6
DE000MA9NUG2	DE000MA9P0E5	DE000MA9P2F8	DE000MA9NVE5	DE000MA9NFQ2	DE000MA9NRQ7
DE000MA9NVY3	DE000MA9NWD5	DE000MA9P6Z7	DE000MA9P418	DE000MA9NWB9	DE000MA9NV90
DE000MA9P178	DE000MA9NV33	DE000MA9NUE7	DE000MA9NFP4	DE000MA9P2H4	DE000MA9P145
DE000MA9P483	DE000MA9P6H5	DE000MA9NS87	DE000MA9P4T5	DE000MA9NXH4	DE000MA9P4G2
DE000MA9NVP1	DE000MA9NNV6	DE000MA9P2C5	DE000MA9P1U9	DE000MA9NTD1	DE000MA9NTQ3
DE000MA9NWQ7	DE000MA9NPL2	DE000MA9NLD8	DE000MA9NTS9	DE000MA9NQF2	DE000MA9NW65
DE000MA9PE99	DE000MA9NU67	DE000MA9P4C1	DE000MA9P4N8	DE000MA9NLC0	DE000MA9P6R4
DE000MA9P723	DE000MA9NXX1	DE000MA9PA93	DE000MA9NUB3	DE000MA9P7V4	DE000MA9PAD6
DE000MA9NZZ1	DE000MA9NT11	DE000MA9P103	DE000MA9NST9	DE000MA9NS95	DE000MA9NSG6
DE000MA9P889	DE000MA9NXB7	DE000MA9P012	DE000MA9NKE8	DE000MA9NTW1	DE000MA9NU91
DE000MA9PAW6	DE000MA9P1S3	DE000MA9P699	DE000MA9P3T7	DE000MA9NQC9	DE000MA9P3P5
DE000MA9NWV7	DE000MA9NXN2	DE000MA9NUW9	DE000MA9NW99	DE000MA9NW32	DE000MA9NMX4
DE000MA9NLF3	DE000MA9NXW3	DE000MA9NY30	DE000MA9NZ21	DE000MA9NXV5	DE000MA9P7U6
DE000MA9NZD8	DE000MA9NY55	DE000MA9NUC1	DE000MA9P772	DE000MA9NPT5	DE000MA9P475
DE000MA9NS20	DE000MA9NUM0	DE000MA9NX15	DE000MA9NT78	DE000MA9NZF3	DE000MA9NPZ2
DE000MA9NZY4	DE000MA9P2D3	DE000MA9NWWY1	DE000MA9NTH2	DE000MA9NT52	DE000MA9NPW9
DE000MA9NT86	DE000MA9P1N4	DE000MA9P400	DE000MA9NZC0	DE000MA9NVG0	DE000MA9NJQ4
DE000MA9P4P3	DE000MA9NTJ8	DE000MA9NVS5	DE000MA9P2J0	DE000MA9NLR8	DE000MA9NV74
DE000MA9NL92	DE000MA9NXE1	DE000MA9P9Z1	DE000MA9P6Q6	DE000MA9PAS4	DE000MA9NXC5
DE000MA9NSM4	DE000MA9NSY9	DE000MA9P7W2	DE000MA9NLP2	DE000MA9PAT2	DE000MA9NPX7
DE000MA9NWP9	DE000MA9NNF9	DE000MA9NX07	DE000MA9P1A1	DE000MA9NZ62	DE000MA9PA36
DE000MA9NRR5	DE000MA9NYX9	DE000MA9P6B8	DE000MA9NRZ8	DE000MA9NUF4	DE000MA9NT77
DE000MA9PA44	DE000MA9P6X2	DE000MA9P731	DE000MA9NVT3	DE000MA9NWF0	DE000MA9PAE4
DE000MA9NV66	DE000MA9P1V7	DE000MA9PEP2	DE000MA9P1B9	DE000MA9PE81	DE000MA9NSR3
DE000MA9P0F2	DE000MA9P442	DE000MA9NVQ9	DE000MA9P749	DE000MA9NTZ4	DE000MA9P095
DE000MA9NWR5	DE000MA9NPN8	DE000MA9NZW8	DE000MA9P1R5	DE000MA9NZJ5	DE000MA9PAF1
DE000MA9PEZ1	DE000MA9PEC0	DE000MA9NTF6	DE000MA9P3N0	DE000MA9NX72	DE000MA9P6S2
DE000MA9NPS7	DE000MA9NYR1	DE000MA9PAN5	DE000MA9NRU9	DE000MA9P4B3	DE000MA9NRS3
DE000MA9NT29	DE000MA9NVK2	DE000MA9P7N1	DE000MA9P4F4	DE000MA9NXS1	DE000MA9P1P9
DE000MA9P4R9	DE000MA9NVF2	DE000MA9NXM4	DE000MA9NWA1	DE000MA9NPP3	DE000MA9P3Q3
DE000MA9NWX3	DE000MA9NU83	DE000MA9NSE1	DE000MA9NYQ3	DE000MA9NVB1	DE000MA9NXD3
DE000MA9NUJ6	DE000MA9NPM0	DE000MA9P467	DE000MA9NXR3	DE000MA9NXQ5	DE000MA9P111
DE000MA9NRT1	DE000MA9P3X9	DE000MA9P3U5	DE000MA9P7Y8	DE000MA9NW40	DE000MA9PEK3

DE000MA9P0C9	DE000MA9NVV7	DE000MA9NWW9	DE000MA9NR96	DE000MA9NV25	DE000MA9P863
DE000MA9P9T4	DE000MA9NS46	DE000MA9P269	DE000MA9NXP7	DE000MA9NPY5	DE000MA9NX64
DE000MA9P4U3	DE000MA9NQ89	DE000MA9NNW4	DE000MA9P293	DE000MA9NPQ1	DE000MA9NZA4
DE000MA9P897	DE000MA9NTL4	DE000MA9NSU7	DE000MA9P6U8	DE000MA9NN90	DE000MA9NSF8
DE000MA9P285	DE000MA9NVH8	DE000MA9P1H6	DE000MA9NZU2	DE000MA9NV41	DE000MA9NUV1
DE000MA9NSZ6	DE000MA9P4A5	DE000MA9NPK4	DE000MA9P806	DE000MA9P6L7	DE000MA9NWZ8
DE000MA9NQ71	DE000MA9NV17	DE000MA9NT94	DE000MA9NJR2	DE000MA9P3R1	DE000MA9P6N3
DE000MA9P004	DE000MA9PE57	DE000MA9P3Y7	DE000MA9NTX9	DE000MA9NLJ5	DE000MA9P1X3
DE000MA9NWK0	DE000MA9PEW8	DE000MA9NLM9	DE000MA9NRH6	DE000MA9NLL1	DE000MA9NL35
DE000MA9NQW7	DE000MA9NVL0	DE000MA9PEV0	DE000MA9NR54	DE000MA9P4L2	DE000MA9NX31
DE000MA9P046	DE000MA9NQ30	DE000MA9NYZ4	DE000MA9NWJ2	DE000MA9NU26	DE000MA9P4V1
DE000MA9P3L4	DE000MA9NT37	DE000MA9NQL0	DE000MA9NTY7	DE000MA9NZT4	DE000MA9NQK2
DE000MA9PEU2	DE000MA9P061	DE000MA9NUD9	DE000MA9NQ48	DE000MA9NS38	DE000MA9NQG0
DE000MA9NT45	DE000MA9NLG1	DE000MA9NVU1	DE000MA9NNG7	DE000MA9NZE6	DE000MA9NT60
DE000MA9P434	DE000MA9NZ39	DE000MA9NZL1	DE000MA9NQ97	DE000MA9NQ14	DE000MA9P7Q4
DE000MA9PEX6	DE000MA9NQM8	DE000MA9P6J1	DE000MA9P855	DE000MA9P1J2	DE000MA9NVN6
DE000MA9NNT0	DE000MA9NW16	DE000MA9NUL2	DE000MA9P9R8	DE000MA9NXJ0	DE000MA9NJS0
DE000MA9NX80	DE000MA9NTR1	DE000MA9P3V3	DE000MA9P3J8	DE000MA9NZ05	DE000MA9NNE2
DE000MA9NXL6	DE000MA9P053	DE000MA9NQE5	DE000MA9NTV3	DE000MA9PAA2	DE000MA9NS53
DE000MA9NWH6	DE000MA9P7S0	DE000MA9PED8	DE000MA9P0A3	DE000MA9P4K4	DE000MA9PCS0
DE000MA9P4J6	DE000MA9P3Z4	DE000MA9NLN7	DE000MA9PEJ5	DE000MA9NX23	DE000MA9PEN7
DE000MA9NZV0	DE000MA9NU18	DE000MA9P9N7	DE000MA9NYV3	DE000MA9NQY3	DE000MA9P848
DE000MA9NZQ0	DE000MA9NY89	DE000MA9NRC7	DE000MA9NVR7	DE000MA9NX98	DE000MA9NGT4
DE000MA9NZ13	DE000MA9PF07	DE000MA9NSX1	DE000MA9NSN2	DE000MA9NSJ0	DE000MA9NWM6
DE000MA9P871	DE000MA9NSD3	DE000MA9NUY5	DE000MA9NV D7	DE000MA9NYU5	DE000MA9NNL7
DE000MA9NYP5	DE000MA9P3S9	DE000MA9NZB2	DE000MA9NS12	DE000MA9NTU5	DE000MA9P1Q7
DE000MA9NWL8	DE000MA9NQ55	DE000MA9P764	DE000MA9NUS7	DE000MA9NZ54	DE000MA9NZH9
DE000MA9NXA9	DE000MA9NTT7	DE000MA9P780	DE000MA9NY14	DE000MA9NND4	DE000MA9PEA4
DE000MA9NWE3	DE000MA9NUT5	DE000MA9NSC5	DE000MA9NLK3	DE000MA9NT03	DE000MA9P152
DE000MA9NU75	DE000MA9NQQ9	DE000MA9P2A9	DE000MA9NSL6	DE000MA9NUN8	DE000MA9NPV1
DE000MA9P1D5	DE000MA9NSH4	DE000MA9NSS1	DE000MA9NSK8	DE000MA9P4D9	DE000MA9NWT1
DE000MA9P6Y0	DE000MA9NFN9	DE000MA9P4H0	DE000MA9NY48	DE000MA9P707	DE000MA9NPH0
DE000MA9PAU0	DE000MA9NPR9	DE000MA9P3G4	DE000MA9NU00	DE000MA9NV58	DE000MA9NSB7
DE000MA9NL84	DE000MA9NNA0	DE000MA9P2M4	DE000MA9PEE6	DE000MA9NZ47	DE000MA9P6G7
DE000MA9NPU3	DE000MA9NYN0	DE000MA9NY06	DE000MA9P9Y4	DE000MA9NR21	DE000MA9NV09
DE000MA9P160	DE000MA9NSW3	DE000MA9PEH9	DE000MA9NQB1	DE000MA9NUH0	DE000MA9P6P8
DE000MA9NRW5	DE000MA9P038	DE000MA9P830	DE000MA9NUR9	DE000MA9P186	DE000MA9P194
DE000MA9PAX4	DE000MA9NVC9	DE000MA9NPJ6	DE000MA9NRX3	DE000MA9P4S7	DE000MA9P1L8
DE000MA9NZX6	DE000MA9P8A6	DE000MA9NNK9	DE000MA9NXX8	DE000MA9M555	DE000MA9M811
DE000MA9M7X3	DE000MA9M7V7	DE000MA9M563	DE000MA9M7W5	DE000MA9M7Y1	DE000MA9M571
DE000MA9LAZ8	DE000MA9LDM0	DE000MA9LA48	DE000MA9LA55	DE000MA9LA63	DE000MA9LDJ6
DE000MA9LB21	DE000MA9L7X4	DE000MA9LD03	DE000MA9LA30	DE000MA9LDL2	DE000MA9LA22
DE000MA9LA89	DE000MA9LAY1	DE000MA9L7Y2	DE000MA9LCZ4	DE000MA9L7S4	DE000MA9LD11
DE000MA9LCY7	DE000MA9LDK4	DE000MA9L7R6	DE000MA9L7T2	DE000MA9L599	DE000MA9L4J0
DE000MA9L607	DE000MA9L5E8	DE000MA9L5C2	DE000MA9L5N9	DE000MA9L6U2	DE000MA9L540
DE000MA9L1B3	DE000MA9L5W0	DE000MA9L524	DE000MA9L6R8	DE000MA9L1P3	DE000MA9L5R0
DE000MA9L4H4	DE000MA9L532	DE000MA9L5B4	DE000MA9L1Q1	DE000MA9L573	DE000MA9L4V5
DE000MA9L7A2	DE000MA9L5K5	DE000MA9L615	DE000MA9L6A4	DE000MA9L5G3	DE000MA9L672
DE000MA9L565	DE000MA9L656	DE000MA9L5V2	DE000MA9L6J5	DE000MA9L5M1	DE000MA9L631
DE000MA9L6K3	DE000MA9L516	DE000MA9L5A6	DE000MA9L6V0	DE000MA9L4Y9	DE000MA9L664
DE000MA9L508	DE000MA9L5X8	DE000MA9L623	DE000MA9L5D0	DE000MA9L6B2	DE000MA9L4W3
DE000MA9L5Q2	DE000MA9L5T6	DE000MA9L6D8	DE000MA9L5P4	DE000MA9L557	DE000MA9L1N8
DE000MA9L5J7	DE000MA9L649	DE000MA9L4X1	DE000MA9L5Y6	DE000MA9L6C0	DE000MA9L7B0
DE000MA9L1C1	DE000MA9L6Q0	DE000MA9L6T4	DE000MA9L5Z3	DE000MA9L680	DE000MA9L1D9
DE000MA9L5S8	DE000MA9L581	DE000MA9L5L3	DE000MA9L4Z6	DE000MA9L6W8	DE000MA9L5F5
DE000MA9L375	DE000MA9L5U4	DE000MA9L4G6	DE000MA9L698	DE000MA9L5H1	DE000MA9L6S6
DE000MA9KA31	DE000MA9KAY3	DE000MA9KCC5	DE000MA9K8A1	DE000MA9KCB7	DE000MA9KCA9
DE000MA9K4X2	DE000MA9K633	DE000MA9K641	DE000MA9K4U8	DE000MA9K4T0	DE000MA9K658
DE000MA9K4R4	DE000MA9K4S2	DE000MA9K484	DE000MA9K4Q6	DE000MA9K4V6	DE000MA9JJU4
DE000MA9JP37	DE000MA9JP11	DE000MA9JKY4	DE000MA9JPK2	DE000MA9JJT6	DE000MA9JP60
DE000MA9JM89	DE000MA9JPA3	DE000MA9JP86	DE000MA9JTJ6	DE000MA9JNY8	DE000MA9JPJ4
DE000MA9JRV5	DE000MA9JP45	DE000MA9JRU7	DE000MA9JPG0	DE000MA9JTG2	DE000MA9JPN6
DE000MA9JPB1	DE000MA9JMJ1	DE000MA9JPH8	DE000MA9JJV2	DE000MA9JTH0	DE000MA9JNZ5
DE000MA9JJS8	DE000MA9JP29	DE000MA9JPD7	DE000MA9JP78	DE000MA9JP03	DE000MA9JPP1
DE000MA9JTF4	DE000MA9JN62	DE000MA9JPM8	DE000MA9JPL0	DE000MA9JTE7	DE000MA9JJQ2
DE000MA9JJR0	DE000MA9JPC9	DE000MA9JPF2	DE000MA9JP94	DE000MA9JPE5	DE000MA9HKZ5
DE000MA9HM08	DE000MA9HK34	DE000MA9HM16	DE000MA9HNM7	DE000MA9HMB2	DE000MA9HND6
DE000MA9HL74	DE000MA9HJZ7	DE000MA9HN64	DE000MA9HKW2	DE000MA9HMW8	DE000MA9HNL9
DE000MA9HLC2	DE000MA9HN72	DE000MA9HNU0	DE000MA9HKG5	DE000MA9HP62	DE000MA9HKY8
DE000MA9HJU8	DE000MA9HK75	DE000MA9HNC8	DE000MA9HP05	DE000MA9HLK5	DE000MA9HN31
DE000MA9HLX8	DE000MA9HL09	DE000MA9HLA6	DE000MA9HL90	DE000MA9HK67	DE000MA9HL33

DE000MA9GWE7	DE000MA9HLZ3	DE000MA9HP70	DE000MA9HKX0	DE000MA9HLT6	DE000MA9HMC0
DE000MA9HLL3	DE000MA9HKJ9	DE000MA9HNF1	DE000MA9H0U1	DE000MA9HL58	DE000MA9HKL5
DE000MA9HN80	DE000MA9HLV2	DE000MA9HNY2	DE000MA9H0S5	DE000MA9HL17	DE000MA9HKM3
DE000MA9HLY6	DE000MA9HKS0	DE000MA9HMOV0	DE000MA9GVD1	DE000MA9HM65	DE000MA9HMD8
DE000MA9HKV4	DE000MA9HMA4	DE000MA9H3P5	DE000MA9HN98	DE000MA9HMZ1	DE000MA9HLU4
DE000MA9HKQ4	DE000MA9HKF7	DE000MA9HL25	DE000MA9HK83	DE000MA9HKN1	DE000MA9HJY0
DE000MA9GU74	DE000MA9H0T3	DE000MA9HLF5	DE000MA9HP47	DE000MA9HMS6	DE000MA9HP39
DE000MA9H2H4	DE000MA9HN56	DE000MA9HLJ7	DE000MA9HM73	DE000MA9HP88	DE000MA9HNN5
DE000MA9HKD2	DE000MA9HNW6	DE000MA9HL66	DE000MA9H2J0	DE000MA9HLB4	DE000MA9HJS2
DE000MA9HJW4	DE000MA9HNQ8	DE000MA9HM32	DE000MA9HKR2	DE000MA9HLD0	DE000MA9HL41
DE000MA9HKK7	DE000MA9HJX2	DE000MA9HNB0	DE000MA9HK42	DE000MA9H3Q3	DE000MA9HJP8
DE000MA9HKU6	DE000MA9HKB6	DE000MA9HNH7	DE000MA9GXU1	DE000MA9HMR8	DE000MA9HJQ6
DE000MA9HN23	DE000MA9HNX4	DE000MA9HLW0	DE000MA9HNV8	DE000MA9HM81	DE000MA9HK26
DE000MA9HMX6	DE000MA9HK59	DE000MA9HK18	DE000MA9HNK1	DE000MA9H0M8	DE000MA9HNE4
DE000MA9HN07	DE000MA9HP54	DE000MA9HNG9	DE000MA9HMQ0	DE000MA9HLP4	DE000MA9HMT4
DE000MA9HM24	DE000MA9HNS4	DE000MA9HM57	DE000MA9HP13	DE000MA9HK91	DE000MA9HLQ2
DE000MA9HKH3	DE000MA9HLS8	DE000MA9HP21	DE000MA9HLE8	DE000MA9HLG3	DE000MA9HKP6
DE000MA9HNR6	DE000MA9HN15	DE000MA9HKE0	DE000MA9H3R1	DE000MA9HNJ3	DE000MA9HJT0
DE000MA9HLN9	DE000MA9HK00	DE000MA9HLM1	DE000MA9HLH1	DE000MA9HNP0	DE000MA9HJR4
DE000MA9HN49	DE000MA9HM40	DE000MA9HKC4	DE000MA9HNT2	DE000MA9HM99	DE000MA9HMY4
DE000MA9HMP2	DE000MA9H0Q9	DE000MA9HLR0	DE000MA9HNA2	DE000MA9HL82	DE000MA9HNZ9
DE000MA9HMU2	DE000MA9HKT8	DE000MA9HJV6	DE000MA9HKA8	DE000MA9GPF8	DE000MA9GPB7
DE000MA9GPD3	DE000MA9GP97	DE000MA9GGF7	DE000MA9GL83	DE000MA9GPG6	DE000MA9GPA9
DE000MA9GPC5	DE000MA9GHY6	DE000MA9GPE1	DE000MA9GLP6	DE000MA9FP72	DE000MA9FRH2
DE000MA9FU83	DE000MA9FS38	DE000MA9FNR0	DE000MA9FK28	DE000MA9FRB5	DE000MA9FPL8
DE000MA9FNY6	DE000MA9FSU3	DE000MA9FTJ4	DE000MA9FT11	DE000MA9FW08	DE000MA9FPE3
DE000MA9FHK7	DE000MA9FKT2	DE000MA9FHE0	DE000MA9FMR2	DE000MA9FS61	DE000MA9FUC7
DE000MA9FRK6	DE000MA9FKU0	DE000MA9FS46	DE000MA9FQZ6	DE000MA9FK85	DE000MA9FKD6
DE000MA9FNS8	DE000MA9FPB9	DE000MA9FMX0	DE000MA9FVZ6	DE000MA9FKB0	DE000MA9FSF4
DE000MA9FKA2	DE000MA9FVD3	DE000MA9FL01	DE000MA9FVT9	DE000MA9FX64	DE000MA9FX31
DE000MA9FV82	DE000MA9FP49	DE000MA9FJZ1	DE000MA9FWQ3	DE000MA9FU42	DE000MA9FWD1
DE000MA9FKL9	DE000MA9EZM8	DE000MA9FSZ2	DE000MA9FRW1	DE000MA9FJC0	DE000MA9FPS3
DE000MA9FKF1	DE000MA9FK10	DE000MA9FJN7	DE000MA9FVA9	DE000MA9FKY2	DE000MA9FMS0
DE000MA9FKC8	DE000MA9FD92	DE000MA9FPG8	DE000MA9FMF7	DE000MA9FNG3	DE000MA9FWN0
DE000MA9FPF0	DE000MA9FR70	DE000MA9FJ88	DE000MA9FVL6	DE000MA9FK44	DE000MA9FNX8
DE000MA9FFB0	DE000MA9FSH0	DE000MA9FJ70	DE000MA9FJA4	DE000MA9FJM9	DE000MA9FX56
DE000MA9FU34	DE000MA9FRM2	DE000MA9FQU7	DE000MA9FMG5	DE000MA9FTH8	DE000MA9FMM1
DE000MA9FN82	DE000MA9FQY9	DE000MA9FJQ0	DE000MA9FJV0	DE000MA9FPP9	DE000MA9FWJ8
DE000MA9FD50	DE000MA9FMK7	DE000MA9FN41	DE000MA9FUE3	DE000MA9FW24	DE000MA9FWS9
DE000MA9FN17	DE000MA9FVC5	DE000MA9FPR5	DE000MA9FUT1	DE000MA9FMY8	DE000MA9FT60
DE000MA9FS04	DE000MA9FUF0	DE000MA9FRG4	DE000MA9FK77	DE000MA9FJT4	DE000MA9FS12
DE000MA9FDC3	DE000MA9FQX1	DE000MA9FUG8	DE000MA9FU91	DE000MA9FVW3	DE000MA9FDA7
DE000MA9FJR8	DE000MA9FHT8	DE000MA9FW65	DE000MA9FSD9	DE000MA9FHY8	DE000MA9FWY7
DE000MA9FUD5	DE000MA9FWC3	DE000MA9FHX0	DE000MA9FRR1	DE000MA9FR21	DE000MA9FR39
DE000MA9FML5	DE000MA9FTT3	DE000MA9FQL6	DE000MA9FNV0	DE000MA9FVX1	DE000MA9FTY3
DE000MA9FUK0	DE000MA9FWW1	DE000MA9FW40	DE000MA9FTB1	DE000MA9FN58	DE000MA9FUN4
DE000MA9FTZ0	DE000MA9FUH6	DE000MA9FHZ5	DE000MA9FRQ3	DE000MA9FVQ5	DE000MA9FQM4
DE000MA9FWM2	DE000MA9FRT7	DE000MA9FPK0	DE000MA9FS53	DE000MA9FNL3	DE000MA9FKZ9
DE000MA9FTF2	DE000MA9FN09	DE000MA9FJW8	DE000MA9EZY3	DE000MA9FTG0	DE000MA9FSA5
DE000MA9FSS7	DE000MA9FPN4	DE000MA9FNA6	DE000MA9FK51	DE000MA9FU26	DE000MA9FN66
DE000MA9FW81	DE000MA9FP56	DE000MA9FD68	DE000MA9FSJ6	DE000MA9FX23	DE000MA9FRY7
DE000MA9FSX7	DE000MA9FJY4	DE000MA9FTX5	DE000MA9FP98	DE000MA9FTQ9	DE000MA9FHA8
DE000MA9FSL2	DE000MA9FR05	DE000MA9FU75	DE000MA9FPQ7	DE000MA9FUJ9	DE000MA9FTP1
DE000MA9FNN9	DE000MA9FST5	DE000MA9FMM3	DE000MA9FRC3	DE000MA9FVR3	DE000MA9FS87
DE000MA9FQR3	DE000MA9FQS1	DE000MA9FVS1	DE000MA9FWB5	DE000MA9FME0	DE000MA9FWX9
DE000MA9FMV4	DE000MA9FKE4	DE000MA9FQT9	DE000MA9FSY5	DE000MA9FVU7	DE000MA9FL27
DE000MA9FSE7	DE000MA9FSK4	DE000MA9FJD8	DE000MA9FNM1	DE000MA9FKM7	DE000MA9FN74
DE000MA9FHU6	DE000MA9FHH3	DE000MA9FD76	DE000MA9FTN6	DE000MA9FVP7	DE000MA9FSG2
DE000MA9FUB9	DE000MA9FX49	DE000MA9FHN1	DE000MA9FD43	DE000MA9FPC7	DE000MA9FNP4
DE000MA9FT94	DE000MA9FT78	DE000MA9FKW6	DE000MA9FHP6	DE000MA9FNZ3	DE000MA9FSP3
DE000MA9FRZ4	DE000MA9FL19	DE000MA9FRD1	DE000MA9FVH4	DE000MA9FMD2	DE000MA9FSQ1
DE000MA9FP64	DE000MA9FR13	DE000MA9FDJ8	DE000MA9FQP7	DE000MA9FN33	DE000MA9FP80
DE000MA9FNT6	DE000MA9FH49	DE000MA9FKV8	DE000MA9FKP0	DE000MA9FSM0	DE000MA9FTE5
DE000MA9FQW3	DE000MA9FR96	DE000MA9FTC9	DE000MA9FHM3	DE000MA9FW73	DE000MA9FSV1
DE000MA9FMZ5	DE000MA9EZK2	DE000MA9FQH4	DE000MA9FKQ8	DE000MA9FNQ2	DE000MA9FT86
DE000MA9FWA7	DE000MA9FJX6	DE000MA9FRE9	DE000MA9FKS4	DE000MA9FJ47	DE000MA9FJB2
DE000MA9FWT7	DE000MA9FJL1	DE000MA9FWG4	DE000MA9FRV3	DE000MA9FJ62	DE000MA9FPH6
DE000MA9FWK6	DE000MA9FUS3	DE000MA9FPJ2	DE000MA9FQV5	DE000MA9FJG1	DE000MA9FPT1
DE000MA9FVE1	DE000MA9FU59	DE000MA9FUP9	DE000MA9FRL4	DE000MA9FT37	DE000MA9FTK2
DE000MA9FVM4	DE000MA9FSW9	DE000MA9FNU4	DE000MA9FTL0	DE000MA9FHV4	DE000MA9FMJ9
DE000MA9FJK3	DE000MA9FR88	DE000MA9FW99	DE000MA9FTW7	DE000MA9FVB7	DE000MA9FHS0

DE000MA9FVJ0	DE000MA9FMP6	DE000MA9FJH9	DE000MA9FRJ8	DE000MA9FUL8	DE000MA9FSB3
DE000MA9FTA3	DE000MA9FTD7	DE000MA9FH15	DE000MA9FUR5	DE000MA9FKJ3	DE000MA9FMT8
DE000MA9EZ55	DE000MA9FTV9	DE000MA9FX15	DE000MA9FQK8	DE000MA9FS20	DE000MA9FS95
DE000MA9FJ39	DE000MA9FR47	DE000MA9FKK1	DE000MA9FWR1	DE000MA9FTS5	DE000MA9FU00
DE000MA9FK69	DE000MA9FJ13	DE000MA9FJU2	DE000MA9FNE8	DE000MA9FD84	DE000MA9FJS6
DE000MA9FNJ7	DE000MA9FJ54	DE000MA9FRN0	DE000MA9FUW5	DE000MA9FPA1	DE000MA9FNF5
DE000MA9FJ96	DE000MA9FNK5	DE000MA9FJF3	DE000MA9FMW2	DE000MA9FS79	DE000MA9FRS9
DE000MA9FHW2	DE000MA9FMH3	DE000MA9FU67	DE000MA9FK93	DE000MA9FNH1	DE000MA9FP23
DE000MA9FT03	DE000MA9FPM6	DE000MA9FKG9	DE000MA9FWH2	DE000MA9FVW3	DE000MA9FW16
DE000MA9FWF6	DE000MA9FVG6	DE000MA9FX07	DE000MA9FJ21	DE000MA9FVF8	DE000MA9FSN8
DE000MA9EXD2	DE000MA9FRU5	DE000MA9FQJ0	DE000MA9FPD5	DE000MA9FP31	DE000MA9FKR6
DE000MA9FR54	DE000MA9FT45	DE000MA9FP07	DE000MA9FJ05	DE000MA9FWZ4	DE000MA9FRP5
DE000MA9FKX4	DE000MA9FTU1	DE000MA9FN25	DE000MA9FWP5	DE000MA9FW32	DE000MA9FRX9
DE000MA9FHG5	DE000MA9FK36	DE000MA9FK02	DE000MA9FRF6	DE000MA9FJJ5	DE000MA9FUA1
DE000MA9FKH7	DE000MA9FW57	DE000MA9FSC1	DE000MA9FHQ4	DE000MA9FMQ4	DE000MA9FTM8
DE000MA9FNV2	DE000MA9FWE9	DE000MA9FT29	DE000MA9FWU5	DE000MA9FV90	DE000MA9FUJ2
DE000MA9FND0	DE000MA9FUV7	DE000MA9FVK8	DE000MA9FVY9	DE000MA9FVV5	DE000MA9FTR7
DE000MA9FN90	DE000MA9FT52	DE000MA9FU18	DE000MA9FUM6	DE000MA9FDB5	DE000MA9FR62
DE000MA9FQN2	DE000MA9FRA7	DE000MA9FLH5	DE000MA9FVN2	DE000MA9FJE6	DE000MA9FNC2
DE000MA9FP15	DE000MA9FNB4	DE000MA9FKN5	DE000MA9FQQ5	DE000MA9FWL4	DE000MA9FJP2
DE000MA9FSR9	DE000MA9FUQ7	DE000MA9FMU6	DE000MA9FH98	DE000MA9DUG3	DE000MA9DUF5
DE000MA9DHY3	DE000MA9DFL4	DE000MA9DMA3	DE000MA9DHW7	DE000MA9DFK6	DE000MA9DHX5
DE000MA9DF76	DE000MA9DM93	DE000MA9CR99	DE000MA9CR65	DE000MA9CVM1	DE000MA9CR73
DE000MA9CUD2	DE000MA9CRA4	DE000MA9CCA6	DE000MA9CC88	DE000MA9CCB4	DE000MA9C8A1
DE000MA9CCD0	DE000MA9CCF5	DE000MA9C5U5	DE000MA9CCE8	DE000MA9C2C0	DE000MA9CC96
DE000MA9CCC2	DE000MA9C2D8	DE000MA9C622	DE000MA9B483	DE000MA9AX28	DE000MA9AX10
DE000MA9ATF3	DE000MA9AX02	DE000MA9ATE6	DE000MA9ARW2	DE000MA9B475	DE000MA9B426
DE000MA9ATG1	DE000MA99HM2	DE000MA99LL6	DE000MA99J07	DE000MA99LS1	DE000MA99JH8
DE000MA99HD1	DE000MA99HP5	DE000MA99LJ0	DE000MA99HE9	DE000MA99MM2	DE000MA99LM4
DE000MA99HC3	DE000MA99LN2	DE000MA99HH2	DE000MA99JU1	DE000MA99HN0	DE000MA99HZ4
DE000MA99J49	DE000MA99LK8	DE000MA99HL4	DE000MA99HG4	DE000MA99HJ8	DE000MA99LF8
DE000MA99HQ3	DE000MA99JR7	DE000MA99HK6	DE000MA99HF6	DE000MA97WC6	DE000MA97W36
DE000MA97XP6	DE000MA987W7	DE000MA97YX8	DE000MA97W10	DE000MA98121	DE000MA97WM5
DE000MA97YW0	DE000MA97VK1	DE000MA97WG7	DE000MA97WK9	DE000MA97WH5	DE000MA97W02
DE000MA97WL7	DE000MA97VL9	DE000MA97VJ3	DE000MA97XN1	DE000MA97W28	DE000MA97BH9
DE000MA975Y8	DE000MA97FU3	DE000MA97529	DE000MA97GL0	DE000MA975X0	DE000MA97AU4
DE000MA979H5	DE000MA973U1	DE000MA972W9	DE000MA973V9	DE000MA970G6	DE000MA973G0
DE000MA973T3	DE000MA973S5	DE000MA973W7	DE000MA95X45	DE000MA96RR6	DE000MA95W12
DE000MA95XP0	DE000MA95VT6	DE000MA95XM7	DE000MA95XL9	DE000MA95X52	DE000MA94RB5
DE000MA94WG4	DE000MA94SL2	DE000MA94RA7	DE000MA94QG6	DE000MA94WH2	DE000MA94V97
DE000MA94831	DE000MA94401	DE000MA94AF2	DE000MA94435	DE000MA947N0	DE000MA947K6
DE000MA947S9	DE000MA94D99	DE000MA94823	DE000MA947M2	DE000MA947R1	DE000MA94807
DE000MA94427	DE000MA94856	DE000MA94419	DE000MA94815	DE000MA94849	DE000MA947P5
DE000MA947L4	DE000MA945N4	DE000MA947Q3	DE000MA93346	DE000MA93379	DE000MA930B1
DE000MA930F2	DE000MA932D3	DE000MA930H8	DE000MA93387	DE000MA930G0	DE000MA930C9
DE000MA91Y63	DE000MA91Y48	DE000MA91UX9	DE000MA91XW5	DE000MA91Y55	DE000MA91XV7
DE000MA91Y71	DE000MA91UY7	DE000MA91UW1	DE000MA91XU9	DE000MA91XR5	DE000MA91XT1
DE000MA91XQ7	DE000MA91XS3	DE000MA91CZ2	DE000MA91MT4	DE000MA91AA9	DE000MA91N17
DE000MA91D92	DE000MA91ML1	DE000MA91S79	DE000MA91E34	DE000MA91BG4	DE000MA91JH5
DE000MA91T45	DE000MA91BY7	DE000MA91PF6	DE000MA91LA6	DE000MA91NS4	DE000MA91DR7
DE000MA91S46	DE000MA91F09	DE000MA91BR1	DE000MA91LK5	DE000MA91SH6	DE000MA91JY0
DE000MA91CA5	DE000MA91FA8	DE000MA91N09	DE000MA918U6	DE000MA91KC4	DE000MA91RX5
DE000MA90Q80	DE000MA91S12	DE000MA91CH0	DE000MA91NZ9	DE000MA91LH1	DE000MA91KY8
DE000MA91M59	DE000MA91KH3	DE000MA91T86	DE000MA917Y0	DE000MA91AX1	DE000MA91LZ3
DE000MA91SK0	DE000MA91AG6	DE000MA91D43	DE000MA91N58	DE000MA91K28	DE000MA91C69
DE000MA91L43	DE000MA91KM3	DE000MA91CW9	DE000MA91D84	DE000MA90NK3	DE000MA91ES3
DE000MA91LU4	DE000MA91D35	DE000MA91NE4	DE000MA91KJ9	DE000MA91E75	DE000MA91MV0
DE000MA91D27	DE000MA91BU5	DE000MA91KF7	DE000MA91AS1	DE000MA91FF7	DE000MA91JL7
DE000MA91SA1	DE000MA918S0	DE000MA91LV2	DE000MA91BX9	DE000MA91N41	DE000MA91DJ4
DE000MA91KV4	DE000MA91JM5	DE000MA91NY2	DE000MA91LG3	DE000MA918R2	DE000MA91ED5
DE000MA91NR6	DE000MA91DW7	DE000MA91AR3	DE000MA91C44	DE000MA91SQ7	DE000MA91CP3
DE000MA91AK8	DE000MA91F25	DE000MA91AW3	DE000MA91MU2	DE000MA91LT6	DE000MA917S2
DE000MA91AE1	DE000MA91P49	DE000MA91SB9	DE000MA917G7	DE000MA91NV8	DE000MA91B11
DE000MA91D50	DE000MA91MK3	DE000MA91NA2	DE000MA91DA3	DE000MA91TA9	DE000MA91RU1
DE000MA91DG0	DE000MA91RZ0	DE000MA91SM6	DE000MA91T60	DE000MA91KA8	DE000MA91C85
DE000MA91BH2	DE000MA91ME6	DE000MA91C77	DE000MA91MN7	DE000MA91F66	DE000MA91JK9
DE000MA91FJ9	DE000MA91D68	DE000MA91KW2	DE000MA91T11	DE000MA91EU9	DE000MA917V6
DE000MA91C10	DE000MA91L76	DE000MA91K44	DE000MA91MR8	DE000MA91AT9	DE000MA91L01
DE000MA91JU8	DE000MA918W2	DE000MA91FD2	DE000MA91NB0	DE000MA91K77	DE000MA91CX7
DE000MA91NX4	DE000MA91S87	DE000MA91B03	DE000MA91K93	DE000MA91EF0	DE000MA91CM0
DE000MA91N90	DE000MA91P64	DE000MA91CV1	DE000MA91SN4	DE000MA91MJ5	DE000MA91ND6

DE000MA91829	DE000MA91NU0	DE000MA91F17	DE000MA91E00	DE000MA917U8	DE000MA91B60
DE000MA91T78	DE000MA91BB5	DE000MA91KT8	DE000MA91EB9	DE000MA91DZ0	DE000MA91S38
DE000MA91SR5	DE000MA91CQ1	DE000MA91DB1	DE000MA91D76	DE000MA91EH6	DE000MA91JQ6
DE000MA90NX6	DE000MA91P23	DE000MA91EQ7	DE000MA91SF0	DE000MA919V2	DE000MA91E59
DE000MA917H5	DE000MA91M75	DE000MA91S61	DE000MA91B86	DE000MA91MM9	DE000MA91JZ7
DE000MA91KB6	DE000MA917K9	DE000MA91AN2	DE000MA91BD1	DE000MA91ST1	DE000MA91803
DE000MA91L92	DE000MA91LP4	DE000MA91EG8	DE000MA91B45	DE000MA91SZ8	DE000MA91KU6
DE000MA91MZ1	DE000MA91KL5	DE000MA918Y8	DE000MA91EJ2	DE000MA91KR2	DE000MA91BS9
DE000MA91BW1	DE000MA91KD2	DE000MA91CE7	DE000MA917E2	DE000MA91T52	DE000MA91P15
DE000MA91DQ9	DE000MA91AY9	DE000MA91AU7	DE000MA91AC5	DE000MA91NP0	DE000MA91FB6
DE000MA91PD1	DE000MA91CC1	DE000MA91E83	DE000MA91DN6	DE000MA91LW0	DE000MA91LN9
DE000MA91B94	DE000MA91KK7	DE000MA917Q6	DE000MA91N33	DE000MA91DL0	DE000MA91BV3
DE000MA91EP9	DE000MA91F58	DE000MA91FK7	DE000MA917F9	DE000MA90Q72	DE000MA91837
DE000MA91AH4	DE000MA91CK4	DE000MA91E26	DE000MA91LD0	DE000MA91L84	DE000MA91SC7
DE000MA91N25	DE000MA91BP5	DE000MA91TC5	DE000MA91MQ0	DE000MA91EC7	DE000MA91DY3
DE000MA91CJ6	DE000MA91SG8	DE000MA90Q64	DE000MA91SY1	DE000MA91MH9	DE000MA91BK6
DE000MA91B78	DE000MA91SJ2	DE000MA91NL9	DE000MA91NJ3	DE000MA91852	DE000MA91FE0
DE000MA91DS5	DE000MA91CG2	DE000MA91JV6	DE000MA91M34	DE000MA917C6	DE000MA91LR0
DE000MA91S04	DE000MA91CT5	DE000MA91LJ7	DE000MA91B37	DE000MA91ET1	DE000MA91JJ1
DE000MA91JP8	DE000MA91K85	DE000MA90N18	DE000MA91SU9	DE000MA91N82	DE000MA917N3
DE000MA91PA7	DE000MA91CD9	DE000MA91BZ4	DE000MA91NC8	DE000MA91E42	DE000MA91TD3
DE000MA91LB4	DE000MA91L35	DE000MA91MG1	DE000MA91JS2	DE000MA91P31	DE000MA91NF1
DE000MA91CL2	DE000MA91AJ0	DE000MA91DF2	DE000MA91F41	DE000MA91M18	DE000MA91BM2
DE000MA91RT3	DE000MA91KE0	DE000MA91LL3	DE000MA91NQ8	DE000MA91MY4	DE000MA91S95
DE000MA91PE9	DE000MA91M42	DE000MA91D19	DE000MA91EK0	DE000MA91T29	DE000MA91NM7
DE000MA91A95	DE000MA91N66	DE000MA91LX8	DE000MA91C02	DE000MA917L7	DE000MA91T94
DE000MA91M00	DE000MA90NL1	DE000MA91B29	DE000MA91BF6	DE000MA91K36	DE000MA91SE3
DE000MA91LF5	DE000MA91RV9	DE000MA917P8	DE000MA91FG5	DE000MA91NT2	DE000MA91F82
DE000MA91CN8	DE000MA91DD7	DE000MA91BQ3	DE000MA91P72	DE000MA918X0	DE000MA91DE5
DE000MA91L19	DE000MA91KS0	DE000MA91BT7	DE000MA91DT3	DE000MA91CB3	DE000MA91KP6
DE000MA91KX0	DE000MA91MD8	DE000MA91FL5	DE000MA91FC4	DE000MA91MP2	DE000MA91M26
DE000MA91JW4	DE000MA91N74	DE000MA91NN5	DE000MA91S20	DE000MA91E67	DE000MA91CU3
DE000MA91JT0	DE000MA91P07	DE000MA91AD3	DE000MA91SX3	DE000MA91LM1	DE000MA91EA1
DE000MA917T0	DE000MA91LS8	DE000MA917M5	DE000MA91AZ6	DE000MA91L27	DE000MA91LE8
DE000MA91M67	DE000MA91DX5	DE000MA91E18	DE000MA91BE9	DE000MA91NG9	DE000MA91BJ8
DE000MA91NH7	DE000MA91PC3	DE000MA91NW6	DE000MA91CS7	DE000MA917Z7	DE000MA91JR4
DE000MA91M83	DE000MA91RW7	DE000MA91SW5	DE000MA91KG5	DE000MA91845	DE000MA91TB7
DE000MA91C51	DE000MA91KQ4	DE000MA91M91	DE000MA91AP7	DE000MA91B52	DE000MA91AM4
DE000MA91F90	DE000MA91MF3	DE000MA91S53	DE000MA91TE1	DE000MA91AB7	DE000MA91EN4
DE000MA91AQ5	DE000MA917J1	DE000MA91LQ2	DE000MA91RY3	DE000MA91L68	DE000MA91T37
DE000MA91EL8	DE000MA91NK1	DE000MA91AL6	DE000MA91BA7	DE000MA91T03	DE000MA91CF4
DE000MA91K69	DE000MA91EY1	DE000MA91SP9	DE000MA91F74	DE000MA91MS6	DE000MA91JG7
DE000MA91860	DE000MA91FH3	DE000MA91KN1	DE000MA91PB5	DE000MA91CR9	DE000MA91BC3
DE000MA91DU1	DE000MA91DC9	DE000MA91LY6	DE000MA917W4	DE000MA91C28	DE000MA91EW5
DE000MA91LC2	DE000MA91MW8	DE000MA90NM9	DE000MA91CY5	DE000MA91E91	DE000MA91EV7
DE000MA91L50	DE000MA91C93	DE000MA91PG4	DE000MA91DV9	DE000MA917D4	DE000MA91JN3
DE000MA918T8	DE000MA91BN0	DE000MA917R4	DE000MA91811	DE000MA91MC0	DE000MA91MA4
DE000MA91EE3	DE000MA91AF8	DE000MA91SV7	DE000MA91C36	DE000MA91K51	DE000MA91D01
DE000MA91DH8	DE000MA917X2	DE000MA91BL4	DE000MA91SL8	DE000MA91P98	DE000MA918V4
DE000MA91SD5	DE000MA91DP1	DE000MA91EZ8	DE000MA91MB2	DE000MA91SS3	DE000MA91K10
DE000MA91P80	DE000MA91JX2	DE000MA91EX3	DE000MA91DK2	DE000MA91KZ5	DE000MA91K02
DE000MA91ER5	DE000MA91MX6	DE000MA91P56	DE000MA91F33	DE000MA91JC6	DE000MA91EM6
DE000MA91878	DE000MA91DM8	DE000MA91AV5	DE000MA907L8	DE000MA907K0	DE000MA90854
DE000MA90862	DE000MA900X8	DE000MA908Q5	DE000MA908R3	DE000MA907R5	DE000MA908D3
DE000MA900W0	DE000MA908B7	DE000MA907X3	DE000MA908F8	DE000MA907M6	DE000MA908G6
DE000MA90839	DE000MA90789	DE000MA907Z8	DE000MA907V7	DE000MA908E1	DE000MA907U9
DE000MA908K8	DE000MA90821	DE000MA907J2	DE000MA907Y1	DE000MA907N4	DE000MA908P7
DE000MA90797	DE000MA908V5	DE000MA907W5	DE000MA904J9	DE000MA907S3	DE000MA907Q7
DE000MA90813	DE000MA905P3	DE000MA903H5	DE000MA908T9	DE000MA908M4	DE000MA908J0
DE000MA90805	DE000MA90870	DE000MA908S1	DE000MA908A9	DE000MA908U7	DE000MA900V2
DE000MA908H4	DE000MA907P9	DE000MA908C5	DE000MA90847	DE000MA90888	DE000MA90896
DE000MA908N2	DE000MA90755	DE000MA907T1	DE000MA900Y6	DE000MA908L6	DE000MA8YP47
DE000MA8YGP1	DE000MA8YGN6	DE000MA8YY46	DE000MA8Z229	DE000MA8YGR7	DE000MA8YY87
DE000MA8ZBS3	DE000MA8YWA0	DE000MA8ZBR5	DE000MA8YGS5	DE000MA8YP54	DE000MA8YCV8
DE000MA8ZBQ7	DE000MA8YGT3	DE000MA8ZB75	DE000MA8YT68	DE000MA8YY95	DE000MA8YGD7
DE000MA8YQG9	DE000MA8Y1W5	DE000MA8YOR7	DE000MA8Y073	DE000MA8Y0T3	DE000MA8Y032
DE000MA8Y099	DE000MA8XZX7	DE000MA8Y0Q9	DE000MA8Y0C9	DE000MA8Y081	DE000MA8Y0Y3
DE000MA8Y0X5	DE000MA8Y057	DE000MA8Y0D7	DE000MA8Y0P1	DE000MA8Y065	DE000MA8Y040
DE000MA8Y2J0	DE000MA8Y0S5	DE000MA8Y024	DE000MA8XQX6	DE000MA8XQY4	DE000MA8XTQ4
DE000MA8XSZ7	DE000MA8XT02	DE000MA8XRU0	DE000MA8WWW0	DE000MA8WVJ3	DE000MA8WD43
DE000MA8WBL5	DE000MA8WD50	DE000MA8WD68	DE000MA8WCY6	DE000MA8WD35	DE000MA8VUS2

DE000MA8VUT0	DE000MA8VUM5	DE000MA8VXD8	DE000MA8VUR4	DE000MA8VRH1	DE000MA8VRY6
DE000MA8VUN3	DE000MA8VTP0	DE000MA8VTN5	DE000MA8VUQ6	DE000MA8VUP8	DE000MA8VUW4
DE000MA8VUU8	DE000MA8VUL7	DE000MA8VUV6	DE000MA8VG25	DE000MA8VUP5	DE000MA8VFH6
DE000MA8VFN4	DE000MA8VJ30	DE000MA8VFG8	DE000MA8VFD5	DE000MA8VFK0	DE000MA8VG58
DE000MA8VFX3	DE000MA8VFB9	DE000MA8VFE3	DE000MA8VJJ4	DE000MA8VFC7	DE000MA8VG74
DE000MA8VFP9	DE000MA8VFY1	DE000MA8VFZ8	DE000MA8VJ48	DE000MA8VFF0	DE000MA8VG09
DE000MA8VD93	DE000MA8VD85	DE000MA8VD28	DE000MA8VBP8	DE000MA8VCZ5	DE000MA8VDF5
DE000MA8VE68	DE000MA8V9Z4	DE000MA8VDG3	DE000MA8VD77	DE000MA8VCX0	DE000MA8VD10
DE000MA8VD51	DE000MA8VDH1	DE000MA8VCW2	DE000MA8VD44	DE000MA8VDP4	DE000MA8VB95
DE000MA8VCY8	DE000MA8VD02	DE000MA8VD36	DE000MA8VA96	DE000MA8VDN9	DE000MA8VD69
DE000MA8UGH6	DE000MA8UKL0	DE000MA8UQM5	DE000MA8UQP8	DE000MA8UM85	DE000MA8ULT1
DE000MA8ULS3	DE000MA8UKG0	DE000MA8U931	DE000MA8UB88	DE000MA8UAW8	DE000MA8UAH9
DE000MA8U9J9	DE000MA8UAZ1	DE000MA8UAY4	DE000MA8UAJ5	DE000MA8UB39	DE000MA8UB21
DE000MA8UB13	DE000MA8UAX6	DE000MA8SMD7	DE000MA8SSL7	DE000MA8SSH5	DE000MA8SSJ1
DE000MA8SMH8	DE000MA8SQE6	DE000MA8SQG1	DE000MA8SS91	DE000MA8SNR5	DE000MA8S JL6
DE000MA8SMK2	DE000MA8SJR3	DE000MA8SNL8	DE000MA8SMF2	DE000MA8SMJ4	DE000MA8SJU7
DE000MA8SJT9	DE000MA8TBA4	DE000MA8SSA0	DE000MA8SQF3	DE000MA8TBD8	DE000MA8SQD8
DE000MA8TB99	DE000MA8SSK9	DE000MA8SMG0	DE000MA8SJS1	DE000MA8SMC9	DE000MA8SME5
DE000MA8RDR8	DE000MA8RC66	DE000MA8RCW0	DE000MA8RC25	DE000MA8RCS8	DE000MA8RDQ0
DE000MA8RC82	DE000MA8RCK5	DE000MA8RBM3	DE000MA8RCP4	DE000MA8RCN9	DE000MA8RCE8
DE000MA8RCQ2	DE000MA8RCC2	DE000MA8RCX8	DE000MA8RDP2	DE000MA8RC33	DE000MA8RCD0
DE000MA8RC41	DE000MA8RAC6	DE000MA8RAH5	DE000MA8R8Q1	DE000MA8RAX2	DE000MA8R952
DE000MA8RB34	DE000MA8R7R1	DE000MA8RAE2	DE000MA8RB42	DE000MA8RB67	DE000MA8RB26
DE000MA8RAG7	DE000MA8RAV6	DE000MA8RAD4	DE000MA8QAM7	DE000MA8QBW4	DE000MA8QB19
DE000MA8QAJ3	DE000MA8QBX2	DE000MA8QC18	DE000MA8QBK9	DE000MA8QB43	DE000MA8QCZ5
DE000MA8QC00	DE000MA8QB68	DE000MA8QB27	DE000MA8QB76	DE000MA8QB35	DE000MA8QBZ7
DE000MA8QAK1	DE000MA8QC26	DE000MA8QB50	DE000MA8QB Y0	DE000MA8QEX6	DE000MA8QEW8
DE000MA8QDG3	DE000MA8QCY8	DE000MA8Q8H1	DE000MA8Q8A6	DE000MA8Q6T0	DE000MA8QAG9
DE000MA8Q855	DE000MA8Q8B4	DE000MA8Q8F5	DE000MA8Q764	DE000MA8Q8E8	DE000MA8Q8C2
DE000MA8Q8G3	DE000MA8Q772	DE000MA8Q871	DE000MA8Q8D0	DE000MA8Q863	DE000MA8Q889
DE000MA8QA77	DE000MA8PN24	DE000MA8PPL9	DE000MA8Q1P9	DE000MA8PL42	DE000MA8PPG9
DE000MA8PMY9	DE000MA8PP97	DE000MA8PSR0	DE000MA8PMZ6	DE000MA8PMX1	DE000MA8PMW3
DE000MA8PPC8	DE000MA8PPE4	DE000MA8PPA2	DE000MA8PSV2	DE000MA8PSQ2	DE000MA8PPB0
DE000MA8PSW0	DE000MA8PL34	DE000MA8PLZ8	DE000MA8Q103	DE000MA8Q1Q7	DE000MA8PST6
DE000MA8Q293	DE000MA8Q0Z0	DE000MA8PSU4	DE000MA8PPD6	DE000MA8PPF1	DE000MA8PSG3
DE000MA8PSF5	DE000MA8Q1R5	DE000MA8Q2G6	DE000MA8PL26	DE000MA8PSS8	DE000MA8PSP4
DE000MA8PE58	DE000MA8PE41	DE000MA8PCL7	DE000MA8PED0	DE000MA8PE74	DE000MA8PEB4
DE000MA8PF08	DE000MA8PCR4	DE000MA8PD00	DE000MA8PCW4	DE000MA8PE66	DE000MA8PCM5
DE000MA8PE90	DE000MA8PCU8	DE000MA8PCS2	DE000MA8PCQ6	DE000MA8PCP8	DE000MA8PEZ3
DE000MA8PCN3	DE000MA8PF16	DE000MA8PE33	DE000MA8P9M0	DE000MA8PB93	DE000MA8PB77
DE000MA8PA86	DE000MA8PB51	DE000MA8PB02	DE000MA8PB36	DE000MA8PB28	DE000MA8PB44
DE000MA8P9K4	DE000MA8PA60	DE000MA8PAV0	DE000MA8PBA2	DE000MA8P9H0	DE000MA8P9J6
DE000MA8P9G2	DE000MA8P9L2	DE000MA8PB10	DE000MA8PB69	DE000MA8P9F4	DE000MA8PB85
DE000MA8NY07	DE000MA8NY15	DE000MA8NY49	DE000MA8NXX3	DE000MA8NY31	DE000MA8NVJ6
DE000MA8NXZ8	DE000MA8NVK4	DE000MA8NVH0	DE000MA8NXY1	DE000MA8NRA3	DE000MA8NSL8
DE000MA8NQL2	DE000MA8NRB1	DE000MA8NQM0	DE000MA8NQP3	DE000MA8NSN4	DE000MA8NP57
DE000MA8NS54	DE000MA8NSK0	DE000MA8NRC9	DE000MA8NSM6	DE000MA8NQS7	DE000MA8NRD7
DE000MA8NP40	DE000MA8NSH6	DE000MA8NQN8	DE000MA8NS47	DE000MA8NSJ2	DE000MA8NS62
DE000MA8NQR9	DE000MA8NS21	DE000MA8NQQ1	DE000MA8NS39	DE000MA8N4R2	DE000MA8NEH6
DE000MA8N4G5	DE000MA8NAC5	DE000MA8N9Q3	DE000MA8N4S0	DE000MA8NDY3	DE000MA8NEN4
DE000MA8NLM1	DE000MA8N4P6	DE000MA8NA88	DE000MA8N4Q4	DE000MA8NE19	DE000MA8NDV9
DE000MA8NA21	DE000MA8N9R1	DE000MA8N9T7	DE000MA8NE84	DE000MA8N6D7	DE000MA8N993
DE000MA8N9U5	DE000MA8N9J8	DE000MA8NLJ7	DE000MA8NEK0	DE000MA8NEC7	DE000MA8NA05
DE000MA8NAG6	DE000MA8NA96	DE000MA8NEF0	DE000MA8NLP4	DE000MA8N9S9	DE000MA8NEE3
DE000MA8NDC9	DE000MA8N4N1	DE000MA8NDH8	DE000MA8N9N0	DE000MA8NA62	DE000MA8NED5
DE000MA8NDS5	DE000MA8NEA1	DE000MA8NLE8	DE000MA8NLD0	DE000MA8N6E5	DE000MA8NDQ9
DE000MA8N9Z4	DE000MA8N9H2	DE000MA8NLN9	DE000MA8NDN6	DE000MA8NET1	DE000MA8NH16
DE000MA8NAF8	DE000MA8NDL0	DE000MA8NE76	DE000MA8N9E9	DE000MA8NEL8	DE000MA8N4L5
DE000MA8NA54	DE000MA8N977	DE000MA8NDE5	DE000MA8N9G4	DE000MA8N9L4	DE000MA8NEG8
DE000MA8NAD3	DE000MA8NES3	DE000MA8NE01	DE000MA8NDD7	DE000MA8N9X9	DE000MA8NE92
DE000MA8N4H3	DE000MA8NDJ4	DE000MA8N9M2	DE000MA8NDT3	DE000MA8NDU1	DE000MA8NE68
DE000MA8NLIK5	DE000MA8N4M3	DE000MA8NEV7	DE000MA8NGL3	DE000MA8N9Y7	DE000MA8N9W1
DE000MA8NEM6	DE000MA8N6F2	DE000MA8NDM8	DE000MA8N4J9	DE000MA8NA39	DE000MA8NA70
DE000MA8NE43	DE000MA8NAA9	DE000MA8NLF5	DE000MA8NLH1	DE000MA8NER5	DE000MA8N9K6
DE000MA8NEJ2	DE000MA8N9D1	DE000MA8NEQ7	DE000MA8NEB9	DE000MA8NEU9	DE000MA8N9P5
DE000MA8NDG0	DE000MA8N6B1	DE000MA8NAB7	DE000MA8NH08	DE000MA8NDK2	DE000MA8NE27
DE000MA8N9V3	DE000MA8N6A3	DE000MA8NDW7	DE000MA8NAE1	DE000MA8NA47	DE000MA8NEP9
DE000MA8N4K7	DE000MA8N985	DE000MA8N6C9	DE000MA8NDX5	DE000MA8NDP1	DE000MA8N9F6
DE000MA8NDR7	DE000MA8NLL3	DE000MA8NE50	DE000MA8NA13	DE000MA8NGZ3	DE000MA8NE35
DE000MA8NDZ0	DE000MA8NDF2	DE000MA8N5W9	DE000MA8MPB7	DE000MA8MP74	DE000MA8MPE1
DE000MA8MMG3	DE000MA8MPF8	DE000MA8MP90	DE000MA8MMP4	DE000MA8MP66	DE000MA8MP33

DE000MA8MP82	DE000MA8MMJ7	DE000MA8MP41	DE000MA8MMH1	DE000MA8MMQ2	DE000MA8MPA9
DE000MA8MMN9	DE000MA8MP58	DE000MA8MEF2	DE000MA8MEK2	DE000MA8M9B6	DE000MA8MEU1
DE000MA8M771	DE000MA8M755	DE000MA8MCB5	DE000MA8MB88	DE000MA8M730	DE000MA8MEL0
DE000MA8MAQ7	DE000MA8MAH6	DE000MA8M995	DE000MA8M763	DE000MA8MC95	DE000MA8M9A8
DE000MA8MCA7	DE000MA8M748	DE000MA8LU78	DE000MA8LU45	DE000MA8LX26	DE000MA8LUK0
DE000MA8LUM6	DE000MA8LX18	DE000MA8LU52	DE000MA8LSP3	DE000MA8LU60	DE000MA8LT89
DE000MA8LWZ4	DE000MA8LUG8	DE000MA8LUL8	DE000MA8LSQ1	DE000MA8LX34	DE000MA8LSN8
DE000MA8LUF0	DE000MA8LUP9	DE000MA8LUN4	DE000MA8LNC2	DE000MA8LXH1	DE000MA8LNE8
DE000MA8LNF5	DE000MA8LR24	DE000MA8LP18	DE000MA8LNS8	DE000MA8LR99	DE000MA8LP00
DE000MA8LNV2	DE000MA8LNL3	DE000MA8LND0	DE000MA8LNN9	DE000MA8LNG3	DE000MA8LNT6
DE000MA8LNK5	DE000MA8LNJ7	DE000MA8LND0	DE000MA8LR32	DE000MA8LNQ2	DE000MA8LR81
DE000MA8LN28	DE000MA8LR08	DE000MA8LN36	DE000MA8LNB4	DE000MA8LN44	DE000MA8LR73
DE000MA8LNZ3	DE000MA8LR40	DE000MA8LR65	DE000MA8LR16	DE000MA8LNY6	DE000MA8LNR0
DE000MA8LNM1	DE000MA8LNU4	DE000MA8LNP4	DE000MA8LNX8	DE000MA8LAX5	DE000MA8LEQ1
DE000MA8LC39	DE000MA8LBM6	DE000MA8LB06	DE000MA8LH00	DE000MA8LET5	DE000MA8LAZ0
DE000MA8LBU9	DE000MA8LBL8	DE000MA8LGX2	DE000MA8LBQ7	DE000MA8LCY9	DE000MA8LD04
DE000MA8LH18	DE000MA8LEV1	DE000MA8LAY3	DE000MA8LBS3	DE000MA8LD12	DE000MA8LCZ6
DE000MA8LBN4	DE000MA8LCX1	DE000MA8LEU3	DE000MA8LGY0	DE000MA8LC47	DE000MA8LBT1
DE000MA8LBP9	DE000MA8LE03	DE000MA8LGZ7	DE000MA8LBK0	DE000MA8LEN8	DE000MA8LER9
DE000MA8LES7	DE000MA8LEP3	DE000MA8LBR5	DE000MA8LBJ2	DE000MA8LEM0	DE000MA8LD20
DE000MA8LEX7	DE000MA8LGF9	DE000MA8KH50	DE000MA8KGC8	DE000MA8KD21	DE000MA8KD47
DE000MA8KNC4	DE000MA8KMOV6	DE000MA8KSN0	DE000MA8KBU1	DE000MA8KMP8	DE000MA8KGU0
DE000MA8KGB0	DE000MA8KGV8	DE000MA8KGV6	DE000MA8KH35	DE000MA8KBS5	DE000MA8KNS0
DE000MA8KRT9	DE000MA8KMR4	DE000MA8KH27	DE000MA8KGD6	DE000MA8KR58	DE000MA8KRU7
DE000MA8KMS2	DE000MA8KN86	DE000MA8KNR2	DE000MA8KD54	DE000MA8KH76	DE000MA8KGY2
DE000MA8KMQ6	DE000MA8KRS1	DE000MA8KGS4	DE000MA8KH01	DE000MA8KD05	DE000MA8KBR7
DE000MA8KH19	DE000MA8KD39	DE000MA8KH68	DE000MA8KMN3	DE000MA8KNB6	DE000MA8KGT2
DE000MA8KBT3	DE000MA8KRY9	DE000MA8KGX4	DE000MA8KGE4	DE000MA8KRZ6	DE000MA8KND2
DE000MA8KGZ9	DE000MA8KH43	DE000MA8KH84	DE000MA8KD13	DE000MA8KRX1	DE000MA8KC06
DE000MA8KNQ4	DE000MA8KGR6	DE000MA8KN94	DE000MA8KGJ3	DE000MA8KLR6	DE000MA8KNA8
DE000MA8K4E3	DE000MA8K8F1	DE000MA8K6B4	DE000MA8K6F5	DE000MA8K6D0	DE000MA8K6E8
DE000MA8K6C2	DE000MA8K8H7	DE000MA8JS50	DE000MA8K4G8	DE000MA8K4B9	DE000MA8K8L9
DE000MA8K4F0	DE000MA8K4D5	DE000MA8KAH0	DE000MA8K8J3	DE000MA8K8K1	DE000MA8JSB7
DE000MA8K4C7	DE000MA8K8G9	DE000MA8JS84	DE000MA8K6G3	DE000MA8J8J6	DE000MA8J553
DE000MA8J512	DE000MA8J8K4	DE000MA8J8H0	DE000MA8J579	DE000MA8J5T1	DE000MA8J4Z1
DE000MA8HDL2	DE000MA8J496	DE000MA8J3M1	DE000MA8J4J5	DE000MA8J5M6	DE000MA8J876
DE000MA8J3N9	DE000MA8J504	DE000MA8J587	DE000MA8J5K0	DE000MA8J561	DE000MA8J5N4
DE000MA8J546	DE000MA8J538	DE000MA8J520	DE000MA8J4A4	DE000MA8J5L8	DE000MA8J3P4
DE000MA8HAN4	DE000MA8GXC1	DE000MA8GMP6	DE000MA8GMN1	DE000MA8H3B6	DE000MA8GMM3
DE000MA8GXP3	DE000MA8HAK0	DE000MA8GXK4	DE000MA8HAF0	DE000MA8H086	DE000MA8HAP9
DE000MA8GXL2	DE000MA8GXN8	DE000MA8H078	DE000MA8GRG4	DE000MA8HAM6	DE000MA8GML5
DE000MA8HAL8	DE000MA8GXQ1	DE000MA8GXJ6	DE000MA8HAQ7	DE000MA8GXM0	DE000MA8GMK7
DE000MA8H3D2	DE000MA8FFL1	DE000MA8FG41	DE000MA8FFA4	DE000MA8FK11	DE000MA8FK45
DE000MA8FG58	DE000MA8FG82	DE000MA8FG90	DE000MA8FGA2	DE000MA8FFM9	DE000MA8FG66
DE000MA8FK52	DE000MA8FM19	DE000MA8FLT2	DE000MA8FLU0	DE000MA8FFK60	DE000MA8FLZ9
DE000MA8FFH9	DE000MA8FGB0	DE000MA8FLX4	DE000MA8FM01	DE000MA8FFK3	DE000MA8FGC8
DE000MA8FK29	DE000MA8FLW6	DE000MA8FFQ0	DE000MA8FL28	DE000MA8FLY2	DE000MA8FEU5
DE000MA8FLV8	DE000MA8FL44	DE000MA8FG74	DE000MA8FFN7	DE000MA8FGD6	DE000MA8FEV3
DE000MA8FFP2	DE000MA8FL10	DE000MA8FK37	DE000MA8FFJ5	DE000MA8E4H4	DE000MA8EJ64
DE000MA8EMC9	DE000MA8E5D0	DE000MA8E299	DE000MA8ELN8	DE000MA8E240	DE000MA8E505
DE000MA8ELP3	DE000MA8EJ56	DE000MA8E4Y9	DE000MA8EJA9	DE000MA8E273	DE000MA8E2E5
DE000MA8E562	DE000MA8ER98	DE000MA8E596	DE000MA8E1F4	DE000MA8E4F8	DE000MA8E588
DE000MA8EFJ8	DE000MA8ELH0	DE000MA8EJ49	DE000MA8ELJ6	DE000MA8E4E1	DE000MA8E265
DE000MA8EFF6	DE000MA8E4Z6	DE000MA8ELQ1	DE000MA8EJ23	DE000MA8EJ72	DE000MA8E521
DE000MA8E4G6	DE000MA8ERA2	DE000MA8ELK4	DE000MA8ELR9	DE000MA8E2F2	DE000MA8EJE1
DE000MA8EJ80	DE000MA8EFK6	DE000MA8E4L6	DE000MA8EJ98	DE000MA8EJ31	DE000MA8E554
DE000MA8E2D7	DE000MA8ELG2	DE000MA8E539	DE000MA8ELM0	DE000MA8E4B7	DE000MA8EJB7
DE000MA8ELV1	DE000MA8ELS7	DE000MA8ELL2	DE000MA8E513	DE000MA8ELF4	DE000MA8EFH2
DE000MA8EJD3	DE000MA8E1G2	DE000MA8E257	DE000MA8E547	DE000MA8E4D3	DE000MA8E570
DE000MA8EJC5	DE000MA8E4J0	DE000MA8E281	DE000MA8ELE7	DE000MA8E5A6	DE000MA8E4A9
DE000MA8E4C5	DE000MA8E5E8	DE000MA8E4K8	DE000MA8DA80	DE000MA8D6E7	DE000MA8DA31
DE000MA8D9X1	DE000MA8DCE8	DE000MA8DBR2	DE000MA8D9W3	DE000MA8D6Q4	DE000MA8DA56
DE000MA8D9V5	DE000MA8D6C1	DE000MA8D9Z6	DE000MA8D6N8	DE000MA8DA49	DE000MA8D9Y9
DE000MA8D6P3	DE000MA8DA07	DE000MA8D6L2	DE000MA8D6M0	DE000MA8DA98	DE000MA8DBP6
DE000MA8D6H0	DE000MA8D6D9	DE000MA8D6K4	DE000MA8D6G2	DE000MA8D9U7	DE000MA8D9T9
DE000MA8DA15	DE000MA8D6J6	DE000MA8CHK6	DE000MA8CHH2	DE000MA8CHE9	DE000MA8CKF0
DE000MA8CHP5	DE000MA8CKP9	DE000MA8CHJ8	DE000MA8CGX1	DE000MA8CHB5	DE000MA8CHA7
DE000MA8CJB1	DE000MA8CHG4	DE000MA8CKZ8	DE000MA8CHD1	DE000MA8CKS3	DE000MA8CKE3
DE000MA8CKL8	DE000MA8CH84	DE000MA8CAJ3	DE000MA8CKR5	DE000MA8CKQ7	DE000MA8CHK3
DE000MA8CGV5	DE000MA8CKJ2	DE000MA8CH92	DE000MA8CKD5	DE000MA8CKG8	DE000MA8CLQ5
DE000MA8CKH6	DE000MA8CJC9	DE000MA8CGW3	DE000MA8CHN0	DE000MA8CKM6	DE000MA8CKN4

DE000MA8CKK0	DE000MA8CHF6	DE000MA8BU88	DE000MA8BXH1	DE000MA8BUA2	DE000MA8BSJ7
DE000MA8BSG3	DE000MA8BSF5	DE000MA8BXE8	DE000MA8BXG3	DE000MA8BW11	DE000MA8BU21
DE000MA8BU96	DE000MA8BUB0	DE000MA8BW29	DE000MA8BW37	DE000MA8BU62	DE000MA8BSK5
DE000MA8BU39	DE000MA8BSH1	DE000MA8BU70	DE000MA8BW03	DE000MA8BXF5	DE000MA8BU54
DE000MA8BVU8	DE000MA8BXJ7	DE000MA8BVT0	DE000MA8AXD2	DE000MA8AW04	DE000MA8AYV2
DE000MA8AWR4	DE000MA8AXC4	DE000MA8AZD7	DE000MA8AVK1	DE000MA8AXE0	DE000MA8AWS2
DE000MA8AZ92	DE000MA8AX86	DE000MA8AZA3	DE000MA8AYX8	DE000MA8AYL3	DE000MA8AZ35
DE000MA8AXB6	DE000MA8AYP4	DE000MA8AX45	DE000MA8AX29	DE000MA8AW38	DE000MA8AYQ2
DE000MA8AXF7	DE000MA8AZ01	DE000MA8AZ27	DE000MA8AYW0	DE000MA8AX37	DE000MA8AW20
DE000MA8AVZ9	DE000MA8AYZ3	DE000MA8AWQ6	DE000MA8AUN7	DE000MA8AYY6	DE000MA8AXA8
DE000MA8AW12	DE000MA8APT4	DE000MA8ANX1	DE000MA8APR8	DE000MA8AS42	DE000MA8APQ0
DE000MA8ARC6	DE000MA8ARB8	DE000MA8AP45	DE000MA8APS6	DE000MA8APX6	DE000MA8APZ1
DE000MA8APV0	DE000MA8ANZ6	DE000MA8AQ02	DE000MA8APP2	DE000MA8ARA0	DE000MA8APU2
DE000MA8AP52	DE000MA8AP03	DE000MA8AP29	DE000MA8AP11	DE000MA8AP37	DE000MA8APW8
DE000MA8ANY9	DE000MA8AST8	DE000MA8ASS0	DE000MA8APY4	DE000MA8AQ10	DE000MA8ASU6
DE000MA8ARD4	DE000MA89T49	DE000MA89UX3	DE000MA89UL8	DE000MA89V37	DE000MA89V45
DE000MA89UM6	DE000MA89UP9	DE000MA89ZG7	DE000MA89ZF9	DE000MA89V60	DE000MA89T15
DE000MA89UK0	DE000MA89T31	DE000MA89T23	DE000MA89UN4	DE000MA89ZE2	DE000MA89T56
DE000MA89V52	DE000MA88L71	DE000MA88MZ7	DE000MA88N46	DE000MA88N87	DE000MA88L97
DE000MA88NZ5	DE000MA88MY0	DE000MA88P44	DE000MA88L63	DE000MA88LA2	DE000MA88N95
DE000MA88NB6	DE000MA88UR7	DE000MA88UA3	DE000MA88N79	DE000MA88V20	DE000MA88P36
DE000MA88LD6	DE000MA88N12	DE000MA88N53	DE000MA88NC4	DE000MA88LB0	DE000MA88N20
DE000MA88L89	DE000MA88NA8	DE000MA88N38	DE000MA88LC8	DE000MA88UD7	DE000MA88UG0
DE000MA88N61	DE000MA88UB1	DE000MA885T9	DE000MA88510	DE000MA885R3	DE000MA885X1
DE000MA88BN6	DE000MA88627	DE000MA882B4	DE000MA884Q8	DE000MA88619	DE000MA88536
DE000MA87ZS6	DE000MA884T2	DE000MA87ZR8	DE000MA88528	DE000MA885U7	DE000MA885V5
DE000MA886Q3	DE000MA886R1	DE000MA87ZM9	DE000MA87ZQ0	DE000MA885S1	DE000MA87ZC0
DE000MA87ZP2	DE000MA88643	DE000MA882A6	DE000MA88569	DE000MA88585	DE000MA87ZK3
DE000MA88635	DE000MA87ZN7	DE000MA88577	DE000MA885W3	DE000MA88551	DE000MA884N5
DE000MA87ZL1	DE000MA884R6	DE000MA884S4	DE000MA884U0	DE000MA884P0	DE000MA884M7
DE000MA88544	DE000MA884Z9	DE000MA88502	DE000MA87ZT4	DE000MA86TQ5	DE000MA86SF0
DE000MA86TD3	DE000MA86MH9	DE000MA86MT4	DE000MA86UE9	DE000MA86SM6	DE000MA86LQ2
DE000MA86UF6	DE000MA86SK0	DE000MA86V14	DE000MA86SL8	DE000MA86UL4	DE000MA86MM9
DE000MA86UM2	DE000MA86ML1	DE000MA86V22	DE000MA86TH4	DE000MA86TL6	DE000MA86MK3
DE000MA86V30	DE000MA86TP7	DE000MA86UD1	DE000MA86TK8	DE000MA86TF8	DE000MA86TM4
DE000MA86TE1	DE000MA86MJ5	DE000MA86SJ2	DE000MA86TJ0	DE000MA86MF3	DE000MA86SG8
DE000MA86TG6	DE000MA86MU2	DE000MA86MN7	DE000MA86R93	DE000MA86UK6	DE000MA86MG1
DE000MA86SH6	DE000MA86SE3	DE000MA86MP2	DE000MA86JQ6	DE000MA867W1	DE000MA86AF8
DE000MA86JN3	DE000MA86811	DE000MA86CY5	DE000MA86AC5	DE000MA86CX7	DE000MA86AH4
DE000MA86AA9	DE000MA86753	DE000MA86CZ2	DE000MA867Z4	DE000MA86803	DE000MA867V3
DE000MA86AB7	DE000MA86738	DE000MA86FY8	DE000MA86CV1	DE000MA86G05	DE000MA86712
DE000MA86AE1	DE000MA86AD3	DE000MA867Y7	DE000MA86JR4	DE000MA86D08	DE000MA86CH0
DE000MA86CW9	DE000MA86761	DE000MA86G13	DE000MA86829	DE000MA86CG2	DE000MA86720
DE000MA86AJ0	DE000MA86FZ5	DE000MA867X9	DE000MA86AG6	DE000MA86A92	DE000MA86746
DE000MA86D16	DE000MA86JP8	DE000MA85J3	DE000MA85L82	DE000MA85HX8	DE000MA85HL3
DE000MA85J78	DE000MA85JS4	DE000MA85FW4	DE000MA85JA2	DE000MA85HJ7	DE000MA85J11
DE000MA85L74	DE000MA85CW1	DE000MA85FF9	DE000MA85L66	DE000MA85JV8	DE000MA85HM1
DE000MA85JE4	DE000MA85JX4	DE000MA85FX2	DE000MA85D09	DE000MA85FY0	DE000MA85JD6
DE000MA85HD0	DE000MA85J37	DE000MA85L90	DE000MA85HC2	DE000MA85J60	DE000MA85HF5
DE000MA85CZ4	DE000MA85J03	DE000MA85JB0	DE000MA85HK5	DE000MA85HV2	DE000MA85CY7
DE000MA85JP0	DE000MA85HT6	DE000MA85JQ8	DE000MA85JC8	DE000MA85JN5	DE000MA85J45
DE000MA85D17	DE000MA85JK1	DE000MA85CN0	DE000MA85HZ3	DE000MA85HY6	DE000MA85FZ7
DE000MA85JL9	DE000MA85J86	DE000MA85FK9	DE000MA85CV3	DE000MA85LA8	DE000MA85JH7
DE000MA85HN9	DE000MA85J52	DE000MA85JR6	DE000MA85JY2	DE000MA85JM7	DE000MA85FG7
DE000MA85CR1	DE000MA85HE8	DE000MA85JU0	DE000MA85FE2	DE000MA85HR0	DE000MA85HQ2
DE000MA85JZ9	DE000MA85CP5	DE000MA85J94	DE000MA85HH1	DE000MA85K00	DE000MA85L58
DE000MA85HS8	DE000MA85HU4	DE000MA85HP4	DE000MA85CM2	DE000MA85FV6	DE000MA85JF1
DE000MA85JT2	DE000MA85FJ1	DE000MA85HG3	DE000MA85HW0	DE000MA85CQ3	DE000MA85CX9
DE000MA85FH5	DE000MA85J29	DE000MA85HB4	DE000MA85JG9	DE000MA85FD4	DE000MA85JW6
DE000MA84GA1	DE000MA84840	DE000MA84G31	DE000MA84C27	DE000MA84GC7	DE000MA84GB9
DE000MA84G64	DE000MA844D0	DE000MA84469	DE000MA84GE3	DE000MA84C76	DE000MA84CG7
DE000MA844B4	DE000MA84BY2	DE000MA848N0	DE000MA84444	DE000MA844H1	DE000MA84675
DE000MA844J7	DE000MA844C2	DE000MA84CC6	DE000MA844G3	DE000MA84C19	DE000MA84G49
DE000MA84GD5	DE000MA84C43	DE000MA84CB8	DE000MA84824	DE000MA84G80	DE000MA84CL7
DE000MA84G23	DE000MA848R1	DE000MA84865	DE000MA84857	DE000MA84G15	DE000MA84832
DE000MA84451	DE000MA848K6	DE000MA84BZ9	DE000MA84C50	DE000MA84G98	DE000MA84C35
DE000MA84G56	DE000MA848V3	DE000MA84873	DE000MA84C68	DE000MA84C01	DE000MA84816
DE000MA848L4	DE000MA848P5	DE000MA848M2	DE000MA84C84	DE000MA84618	DE000MA84G72
DE000MA848S9	DE000MA83N58	DE000MA82YQ4	DE000MA82XX2	DE000MA82YM3	DE000MA82Y98
DE000MA82NL8	DE000MA839J7	DE000MA82XZ7	DE000MA82YL5	DE000MA82YK7	DE000MA82Y80
DE000MA82YS0	DE000MA82VU2	DE000MA82YD2	DE000MA82NK0	DE000MA82Y31	DE000MA82SG7

DE000MA82YR2	DE000MA82Y07	DE000MA82Y15	DE000MA83MY1	DE000MA82YF7	DE000MA82YE0
DE000MA82YT8	DE000MA839H1	DE000MA82N59	DE000MA831N6	DE000MA82NJ2	DE000MA82YU6
DE000MA82YG5	DE000MA82YB6	DE000MA839L3	DE000MA82YP6	DE000MA82Y49	DE000MA82XW4
DE000MA82YC4	DE000MA839P4	DE000MA839K5	DE000MA82YN1	DE000MA82VV0	DE000MA836H7
DE000MA82Y56	DE000MA82YJ9	DE000MA82Y64	DE000MA82XY0	DE000MA82Y23	DE000MA82XV6
DE000MA82YH3	DE000MA836G9	DE000MA82YA8	DE000MA82Y72	DE000MA81SU0	DE000MA81QU4
DE000MA81ST2	DE000MA81SK1	DE000MA81SP0	DE000MA81SL9	DE000MA81R49	DE000MA81QQ2
DE000MA81QW0	DE000MA81SQ8	DE000MA81SM7	DE000MA81SS4	DE000MA81QR0	DE000MA81T62
DE000MA81SN5	DE000MA81QS8	DE000MA81QV2	DE000MA81SR6	DE000MA81T54	DE000MA81QP4
DE000MA81QX8	DE000MA81T13	DE000MA81SJ3	DE000MA81QN9	DE000MA81QT6	DE000MA81SZ9
DE000MA81SH7	DE000MA80ZP7	DE000MA812H8	DE000MA812Q9	DE000MA811Y5	DE000MA811Z2
DE000MA80YX4	DE000MA80YZ9	DE000MA812N6	DE000MA80YY2	DE000MA80Z16	DE000MA80ZG6
DE000MA812J4	DE000MA813N4	DE000MA80ZQ5	DE000MA812P1	DE000MA812W7	DE000MA80ZL6
DE000MA80ZK8	DE000MA80ZH4	DE000MA80Z08	DE000MA812R7	DE000MA812M8	DE000MA812L0
DE000MA80ZM4	DE000MA812K2	DE000MA80ZJ0	DE000MA80ZN2	DE000MA806L2	DE000MA7ZTA5
DE000MA7ZTB3	DE000MA806H0	DE000MA7ZS51	DE000MA806E7	DE000MA7ZT27	DE000MA7ZT84
DE000MA7ZS77	DE000MA7ZT76	DE000MA806M0	DE000MA7ZT50	DE000MA7ZS69	DE000MA7ZTJ6
DE000MA7ZT92	DE000MA806D9	DE000MA806F4	DE000MA7ZS85	DE000MA806K4	DE000MA806B3
DE000MA806J6	DE000MA7ZTH0	DE000MA7ZS44	DE000MA7ZT68	DE000MA7ZTG2	DE000MA806A5
DE000MA806G2	DE000MA7ZT43	DE000MA806C1	DE000MA80699	DE000MA7ZT35	DE000MA7ZSW6
DE000MA7ZAZ2	DE000MA7Z9N7	DE000MA7ZB35	DE000MA7Z8C2	DE000MA7Z5U0	DE000MA7Z9M9
DE000MA7ZBB1	DE000MA7Z8G3	DE000MA7Z601	DE000MA7ZAW9	DE000MA7Z8E8	DE000MA7Z9R8
DE000MA7Z6V6	DE000MA7Z8J7	DE000MA7Z890	DE000MA7Z9H9	DE000MA7Z9Q0	DE000MA7Z9L1
DE000MA7Z9J5	DE000MA7Z8K5	DE000MA7Z8D0	DE000MA7ZB50	DE000MA7ZBG0	DE000MA7Z5V8
DE000MA7Z5Y2	DE000MA7Z8F5	DE000MA7Z5Z9	DE000MA7ZBC9	DE000MA7Z6U8	DE000MA7Z8B4
DE000MA7Z9P2	DE000MA7Z8N9	DE000MA7Z4T5	DE000MA7Z9K3	DE000MA7Z6T0	DE000MA7ZB27
DE000MA7Z4C1	DE000MA7Z8A6	DE000MA7Z6N3	DE000MA7Z6R4	DE000MA7Z6S2	DE000MA7Z6Q6
DE000MA7ZB19	DE000MA7ZBD7	DE000MA7ZBS5	DE000MA7ZB68	DE000MA7Z6P8	DE000MA7ZBE5
DE000MA7Z8M1	DE000MA7Z8P4	DE000MA7Z8L3	DE000MA7Z5X4	DE000MA7ZBA3	DE000MA7ZAY5
DE000MA7Z742	DE000MA7ZB43	DE000MA7ZAX7	DE000MA7YTB6	DE000MA7YSB8	DE000MA7YT69
DE000MA7YP30	DE000MA7YT28	DE000MA7YP22	DE000MA7YT85	DE000MA7YSC6	DE000MA7YNX3
DE000MA7YNS3	DE000MA7YSD4	DE000MA7YT51	DE000MA7YNV7	DE000MA7YNU9	DE000MA7YP48
DE000MA7YNT1	DE000MA7YSY0	DE000MA7YNY1	DE000MA7YSU8	DE000MA7YNZ8	DE000MA7YT93
DE000MA7YUG3	DE000MA7YPJ7	DE000MA7YVV0	DE000MA7YSV6	DE000MA7YP06	DE000MA7YT02
DE000MA7YP14	DE000MA7YNR5	DE000MA7YVU2	DE000MA7YT36	DE000MA7YT44	DE000MA7YT10
DE000MA7YNW5	DE000MA7YSW4	DE000MA7YUJ7	DE000MA7YTA8	DE000MA7YT77	DE000MA7YSZ7
DE000MA7YVT4	DE000MA7Y7K8	DE000MA7Y5D7	DE000MA7Y5H8	DE000MA7Y7J0	DE000MA7Y7N2
DE000MA7Y5C9	DE000MA7Y7S1	DE000MA7Y7P7	DE000MA7YA29	DE000MA7Y7R3	DE000MA7Y7Q5
DE000MA7Y5B1	DE000MA7YA45	DE000MA7Y5J4	DE000MA7Y5E5	DE000MA7Y7L6	DE000MA7Y7M4
DE000MA7YA37	DE000MA7Y5F2	DE000MA7Y5G0	DE000MA7YA52	DE000MA7Y3P6	DE000MA7Y3M3
DE000MA7Y3N1	DE000MA7Y059	DE000MA7Y3T8	DE000MA7Y3S0	DE000MA7Y3K7	DE000MA7XW16
DE000MA7Y125	DE000MA7Y3J9	DE000MA7Y133	DE000MA7Y3L5	DE000MA7XV09	DE000MA7Y2P8
DE000MA7Y109	DE000MA7Y3R2	DE000MA7XW08	DE000MA7Y0W8	DE000MA7Y166	DE000MA7Y117
DE000MA7Y182	DE000MA7XZB5	DE000MA7XZF6	DE000MA7XZA7	DE000MA7XZG4	DE000MA7XZH2
DE000MA7Y174	DE000MA7Y141	DE000MA7Y2N3	DE000MA7XVD0	DE000MA7XVD24	DE000MA7Y158
DE000MA7XZE9	DE000MA7XZC3	DE000MA7Y3Q4	DE000MA7XZD1	DE000MA7Y190	DE000MA7XHG2
DE000MA7XG24	DE000MA7XG32	DE000MA7XG40	DE000MA7XG57	DE000MA7X2X3	DE000MA7XFJ0
DE000MA7XFR3	DE000MA7XFP7	DE000MA7XEK1	DE000MA7XFN2	DE000MA7XFK8	DE000MA7X5M9
DE000MA7XFS1	DE000MA7X4V3	DE000MA7XFT9	DE000MA7XFM4	DE000MA7X5N7	DE000MA7XFK5
DE000MA7X5L1	DE000MA7X945	DE000MA7X2V7	DE000MA7X937	DE000MA7XFL6	DE000MA7X5K3
DE000MA7X2W5	DE000MA7X2Y1	DE000MA7X5J5	DE000MA7X4U5	DE000MA7XFU7	DE000MA7X929
DE000MA7VMQ5	DE000MA7VRX0	DE000MA7VLP9	DE000MA7VRV4	DE000MA7VLH6	DE000MA7VRP6
DE000MA7VRH3	DE000MA7VMH4	DE000MA7VRM3	DE000MA7VRZ5	DE000MA7VLF8	DE000MA7VMK8
DE000MA7VRN1	DE000MA7VLN4	DE000MA7VQS2	DE000MA7VRQ4	DE000MA7VRT8	DE000MA7VRU6
DE000MA7VQ73	DE000MA7VQN3	DE000MA7VMS1	DE000MA7VS14	DE000MA7VMC5	DE000MA7VQB8
DE000MA7VQT0	DE000MA7VQM5	DE000MA7VS06	DE000MA7VMP7	DE000MA7VMV5	DE000MA7VQ99
DE000MA7VMM4	DE000MA7VQR4	DE000MA7VMD3	DE000MA7VQC6	DE000MA7VRK7	DE000MA7VQA0
DE000MA7VRS0	DE000MA7VQ65	DE000MA7VMJ0	DE000MA7VP09	DE000MA7VMR3	DE000MA7VRJ9
DE000MA7VRL5	DE000MA7VQQ6	DE000MA7VMN2	DE000MA7VMG6	DE000MA7VQP8	DE000MA7VME1
DE000MA7VMU7	DE000MA7VML6	DE000MA7VQ81	DE000MA7VMT9	DE000MA7VMB7	DE000MA7VRY8
DE000MA7VS22	DE000MA7VRR2	DE000MA7VRW2	DE000MA7VFD7	DE000MA7VF92	DE000MA7VFG0
DE000MA7VFB4	DE000MA7VFA3	DE000MA7VFC9	DE000MA7VF76	DE000MA7VFX0	DE000MA7VFF2
DE000MA7VCH5	DE000MA7VFB1	DE000MA7V808	DE000MA7V7S4	DE000MA7VB88	DE000MA7V7U0
DE000MA7VB62	DE000MA7VB70	DE000MA7VAY4	DE000MA7V7T2	DE000MA7VB47	DE000MA7VB13
DE000MA7VB96	DE000MA7V7V8	DE000MA7VC95	DE000MA7V816	DE000MA7VB21	DE000MA7V7W6
DE000MA7V7Z9	DE000MA7V9T8	DE000MA7V7Y2	DE000MA7VB05	DE000MA7V949	DE000MA7VB54
DE000MA7VBA2	DE000MA7V7X4	DE000MA7V9R2	DE000MA7V824	DE000MA7VB39	DE000MA7V8K9
DE000MA7V8H5	DE000MA7VAX6	DE000MA7UFE7	DE000MA7UGB1	DE000MA7UFD9	DE000MA7UBJ5
DE000MA7UBH9	DE000MA7UJU5	DE000MA7UFF4	DE000MA7UEV4	DE000MA7TH60	DE000MA7THK8
DE000MA7TLL2	DE000MA7TKY7	DE000MA7TG79	DE000MA7TJH4	DE000MA7TTL15	DE000MA7THC9
DE000MA7TJG6	DE000MA7TEX2	DE000MA7TJJ0	DE000MA7TF13	DE000MA7THD7	DE000MA7THF2

DE000MA7TJF8	DE000MA7TG61	DE000MA7TLE7	DE000MA7TL07	DE000MA7TH78	DE000MA7TKZ4
DE000MA7TJE1	DE000MA7TLQ1	DE000MA7THB1	DE000MA7TJD3	DE000MA7TEZ7	DE000MA7TLD9
DE000MA7TLH0	DE000MA7TEW4	DE000MA7TF21	DE000MA7TJC5	DE000MA7TKX9	DE000MA7TLF4
DE000MA7TH52	DE000MA7TLJ6	DE000MA7TJL6	DE000MA7THE5	DE000MA7TF54	DE000MA7TLK4
DE000MA7TF05	DE000MA7TF39	DE000MA7TLG2	DE000MA7TLC1	DE000MA7TEY0	DE000MA7T3W9
DE000MA7T1T9	DE000MA7T299	DE000MA7T1W3	DE000MA7T414	DE000MA7SZ51	DE000MA7SZ36
DE000MA7T1S1	DE000MA7T3Q1	DE000MA7T1V5	DE000MA7T2E9	DE000MA7T2A7	DE000MA7T2D1
DE000MA7T3G2	DE000MA7T3S7	DE000MA7T3K4	DE000MA7T3P3	DE000MA7T2H2	DE000MA7T208
DE000MA7T2M2	DE000MA7T2L4	DE000MA7T240	DE000MA7T265	DE000MA7T224	DE000MA7T406
DE000MA7T216	DE000MA7T2U5	DE000MA7T3Z2	DE000MA7T2R1	DE000MA7T3R9	DE000MA7T3E7
DE000MA7T3U3	DE000MA7T2J8	DE000MA7T1Z6	DE000MA7T3X7	DE000MA7T3V1	DE000MA7T3J6
DE000MA7T2G4	DE000MA7T1X1	DE000MA7T1Q5	DE000MA7T273	DE000MA7T3C1	DE000MA7T3T5
DE000MA7T3F4	DE000MA7T3Y5	DE000MA7T2B5	DE000MA7T2C3	DE000MA7T1U7	DE000MA7T3D9
DE000MA7T3L2	DE000MA7T281	DE000MA7T3B3	DE000MA7T3N8	DE000MA7T2K6	DE000MA7T3M0
DE000MA7T1R3	DE000MA7T2F6	DE000MA7T422	DE000MA7T232	DE000MA7T3H0	DE000MA7T257
DE000MA7REE6	DE000MA7RYF1	DE000MA7RED8	DE000MA7REJ5	DE000MA7RCY8	DE000MA7RCX0
DE000MA7RCZ5	DE000MA7REU2	DE000MA7RET4	DE000MA7RCV4	DE000MA7RFZ8	DE000MA7RES6
DE000MA7REC0	DE000MA7RYG9	DE000MA7RER8	DE000MA7REG1	DE000MA7REH9	DE000MA7REB2
DE000MA7RYE4	DE000MA7RCW2	DE000MA7QA60	DE000MA7Q7P7	DE000MA7QMQ5	DE000MA7PTE8
DE000MA7Q4U4	DE000MA7Q7J0	DE000MA7PW65	DE000MA7Q3U6	DE000MA7QMA9	DE000MA7QEK5
DE000MA7QC35	DE000MA7QEB4	DE000MA7Q7G6	DE000MA7QAS6	DE000MA7QK8E9	DE000MA7Q9K4
DE000MA7QPZ9	DE000MA7Q8K6	DE000MA7QNU5	DE000MA7Q956	DE000MA7PTJ7	DE000MA7QDF7
DE000MA7PZ70	DE000MA7Q1D6	DE000MA7QEM1	DE000MA7PV90	DE000MA7Q642	DE000MA7Q550
DE000MA7QN65	DE000MA7QAE6	DE000MA7QNL4	DE000MA7QAD8	DE000MA7QAY4	DE000MA7Q1N5
DE000MA7QCF9	DE000MA7QKX5	DE000MA7QCW4	DE000MA7Q7L6	DE000MA7QNK3	DE000MA7QMN2
DE000MA7QCX2	DE000MA7QKS5	DE000MA7PTS8	DE000MA7QKH8	DE000MA7QM90	DE000MA7Q4E8
DE000MA7Q709	DE000MA7QN24	DE000MA7PZM8	DE000MA7PV17	DE000MA7QPJ3	DE000MA7QA52
DE000MA7QNf6	DE000MA7Q7S1	DE000MA7Q4L3	DE000MA7PTA6	DE000MA7QLE3	DE000MA7Q0M9
DE000MA7Q9Y5	DE000MA7QBK1	DE000MA7Q8T7	DE000MA7Q071	DE000MA7QBF1	DE000MA7QJU3
DE000MA7Q0K3	DE000MA7QNJ8	DE000MA7Q0J5	DE000MA7PYR0	DE000MA7Q2G7	DE000MA7QN32
DE000MA7QAL1	DE000MA7QPM7	DE000MA7Q8M2	DE000MA7Q1L9	DE000MA7PZN6	DE000MA7PVD6
DE000MA7PYU4	DE000MA7QM66	DE000MA7QAH9	DE000MA7Q5K2	DE000MA7QBU0	DE000MA7QEE8
DE000MA7Q592	DE000MA7Q7Z6	DE000MA7PZH8	DE000MA7QAG1	DE000MA7Q6L8	DE000MA7PVG9
DE000MA7PTM1	DE000MA7QA78	DE000MA7QNG4	DE000MA7PXX0	DE000MA7Q4Y6	DE000MA7Q451
DE000MA7QD75	DE000MA7PY06	DE000MA7QCT0	DE000MA7PZY3	DE000MA7QDK7	DE000MA7PVE4
DE000MA7PZZ0	DE000MA7QBE4	DE000MA7PTF5	DE000MA7Q5Q9	DE000MA7Q0U2	DE000MA7QD34
DE000MA7Q0X6	DE000MA7QBZ9	DE000MA7QP89	DE000MA7PTC2	DE000MA7Q0P1	DE000MA7QDE0
DE000MA7PXQ4	DE000MA7QBS4	DE000MA7QPK1	DE000MA7QK50	DE000MA7QB93	DE000MA7PV58
DE000MA7Q4K5	DE000MA7Q8Q3	DE000MA7Q9X7	DE000MA7QP71	DE000MA7QC84	DE000MA7Q0F3
DE000MA7QPL9	DE000MA7Q0L1	DE000MA7Q9N8	DE000MA7QKP1	DE000MA7Q8P5	DE000MA7PSJ9
DE000MA7Q543	DE000MA7QMR3	DE000MA7QA37	DE000MA7QMG6	DE000MA7Q4Q2	DE000MA7PYX8
DE000MA7Q9Z2	DE000MA7PYV2	DE000MA7QE90	DE000MA7QEJ7	DE000MA7PZF5	DE000MA7PY48
DE000MA7QML6	DE000MA7PV74	DE000MA7Q0A4	DE000MA7QCE2	DE000MA7QNP5	DE000MA7Q493
DE000MA7QBB0	DE000MA7QE74	DE000MA7PV41	DE000MA7PVA2	DE000MA7Q5Y3	DE000MA7Q5G0
DE000MA7Q4M1	DE000MA7QJW9	DE000MA7Q3P6	DE000MA7QL83	DE000MA7PZV9	DE000MA7PV25
DE000MA7Q3W2	DE000MA7QD42	DE000MA7Q683	DE000MA7Q816	DE000MA7Q0Y4	DE000MA7Q6F0
DE000MA7QAV0	DE000MA7QL42	DE000MA7Q8J8	DE000MA7PWU8	DE000MA7Q5J4	DE000MA7Q5M8
DE000MA7QDA8	DE000MA7Q6C7	DE000MA7Q147	DE000MA7PXT8	DE000MA7PT52	DE000MA7QNR1
DE000MA7QAA4	DE000MA7QMB7	DE000MA7PZT3	DE000MA7QPS4	DE000MA7Q3V4	DE000MA7QN81
DE000MA7Q9B3	DE000MA7QKK2	DE000MA7QDG5	DE000MA7QD83	DE000MA7Q9A5	DE000MA7PZ54
DE000MA7QBV8	DE000MA7Q5B1	DE000MA7Q584	DE000MA7QPG9	DE000MA7PZG0	DE000MA7Q7R3
DE000MA7Q7T9	DE000MA7Q4W0	DE000MA7PVJ3	DE000MA7QMC5	DE000MA7Q535	DE000MA7QD67
DE000MA7QBM7	DE000MA7QNW1	DE000MA7PWS2	DE000MA7QNB5	DE000MA7QAB2	DE000MA7QKB1
DE000MA7PXS0	DE000MA7PZK2	DE000MA7Q3S0	DE000MA7Q634	DE000MA7Q733	DE000MA7QL59
DE000MA7QB28	DE000MA7Q121	DE000MA7PTH1	DE000MA7QDX0	DE000MA7QMJ0	DE000MA7Q9M0
DE000MA7QJT5	DE000MA7Q6Q7	DE000MA7QPD6	DE000MA7Q6U9	DE000MA7Q6Z8	DE000MA7PTD0
DE000MA7Q667	DE000MA7Q6X3	DE000MA7PYW0	DE000MA7QCN3	DE000MA7QCQ6	DE000MA7Q402
DE000MA7Q410	DE000MA7Q6R5	DE000MA7Q832	DE000MA7PT29	DE000MA7QDZ5	DE000MA7PUY4
DE000MA7QDD2	DE000MA7Q766	DE000MA7Q9W9	DE000MA7QPB0	DE000MA7QN73	DE000MA7QCY0
DE000MA7Q0C0	DE000MA7PY89	DE000MA7Q8F6	DE000MA7Q0S6	DE000MA7QE58	DE000MA7QAK3
DE000MA7QCH5	DE000MA7QE25	DE000MA7Q899	DE000MA7PXR2	DE000MA7QPW6	DE000MA7QBD6
DE000MA7Q774	DE000MA7QN99	DE000MA7Q4B4	DE000MA7Q0H9	DE000MA7Q0ND1	DE000MA7Q006
DE000MA7Q972	DE000MA7Q741	DE000MA7Q6G8	DE000MA7Q7Q5	DE000MA7QQ47	DE000MA7Q253
DE000MA7PWT0	DE000MA7QDU6	DE000MA7QDY8	DE000MA7QLB9	DE000MA7QKA3	DE000MA7Q840
DE000MA7QD26	DE000MA7Q6B9	DE000MA7PT78	DE000MA7Q6W5	DE000MA7QP06	DE000MA7QP14
DE000MA7QB10	DE000MA7QEA6	DE000MA7PY30	DE000MA7Q9Q1	DE000MA7Q857	DE000MA7Q7V5
DE000MA7Q9E7	DE000MA7Q5X5	DE000MA7PZ21	DE000MA7QCS2	DE000MA7Q501	DE000MA7Q048
DE000MA7PV09	DE000MA7QE33	DE000MA7Q4H1	DE000MA7QC01	DE000MA7PWW6	DE000MA7Q014
DE000MA7Q998	DE000MA7QM82	DE000MA7QLH6	DE000MA7PW81	DE000MA7Q7U7	DE000MA7QNX9
DE000MA7Q188	DE000MA7Q8V3	DE000MA7QEG3	DE000MA7Q6Y1	DE000MA7Q7W3	DE000MA7Q4T6
DE000MA7Q4J7	DE000MA7Q0P2	DE000MA7QCV6	DE000MA7QP55	DE000MA7Q444	DE000MA7QB02

DE000MA7Q7F8	DE000MA7QE41	DE000MA7Q469	DE000MA7PY63	DE000MA7QEL3	DE000MA7PZX5
DE000MA7Q824	DE000MA7PZC9	DE000MA7QBT2	DE000MA7QAC0	DE000MA7QBH7	DE000MA7Q105
DE000MA7Q1H7	DE000MA7QPY2	DE000MA7Q9U3	DE000MA7QN08	DE000MA7QDJ9	DE000MA7Q1T2
DE000MA7QC27	DE000MA7QCB8	DE000MA7QA45	DE000MA7Q6P9	DE000MA7QKG0	DE000MA7QA94
DE000MA7PWX2	DE000MA7Q436	DE000MA7Q1C8	DE000MA7QKD7	DE000MA7PVH7	DE000MA7Q5H8
DE000MA7Q790	DE000MA7Q9S7	DE000MA7QBN5	DE000MA7QDQ4	DE000MA7Q5D7	DE000MA7QAU2
DE000MA7QPN5	DE000MA7Q055	DE000MA7Q7Y9	DE000MA7PZU1	DE000MA7Q4R0	DE000MA7Q8W1
DE000MA7Q113	DE000MA7Q5E5	DE000MA7QNT7	DE000MA7PZQ9	DE000MA7PZB1	DE000MA7QL91
DE000MA7QQ39	DE000MA7QNH2	DE000MA7PTK5	DE000MA7Q519	DE000MA7QK01	DE000MA7QNA7
DE000MA7PZ96	DE000MA7PYT6	DE000MA7QBY2	DE000MA7QAZ1	DE000MA7QDW2	DE000MA7PTQ2
DE000MA7QB36	DE000MA7Q527	DE000MA7Q5Z0	DE000MA7PZ13	DE000MA7QPU0	DE000MA7QDH3
DE000MA7PVB0	DE000MA7Q5C9	DE000MA7Q9J6	DE000MA7QM41	DE000MA7QK19	DE000MA7PYY6
DE000MA7QDN1	DE000MA7Q8G4	DE000MA7QKE5	DE000MA7QBW6	DE000MA7PZ62	DE000MA7Q9G2
DE000MA7Q7K8	DE000MA7Q949	DE000MA7Q5L0	DE000MA7Q907	DE000MA7QC50	DE000MA7PXU6
DE000MA7Q7N2	DE000MA7Q5R7	DE000MA7QDM3	DE000MA7Q0Z1	DE000MA7PYS8	DE000MA7QB77
DE000MA7QDT8	DE000MA7QNS9	DE000MA7QAR8	DE000MA7Q154	DE000MA7Q6K0	DE000MA7QL18
DE000MA7PT37	DE000MA7Q5T3	DE000MA7Q0D8	DE000MA7Q8S9	DE000MA7QN16	DE000MA7Q9D9
DE000MA7Q6V7	DE000MA7QKQ9	DE000MA7QPT2	DE000MA7QD00	DE000MA7Q9C1	DE000MA7QKR7
DE000MA7QN57	DE000MA7Q4V2	DE000MA7Q162	DE000MA7QPA2	DE000MA7Q5V9	DE000MA7Q428
DE000MA7QLD5	DE000MA7PY71	DE000MA7PZ05	DE000MA7PTP4	DE000MA7Q0Q0	DE000MA7QJY5
DE000MA7Q0B2	DE000MA7QCR4	DE000MA7QCG7	DE000MA7QPX4	DE000MA7QED0	DE000MA7Q3R2
DE000MA7QKC9	DE000MA7Q9L2	DE000MA7PXV4	DE000MA7QCA0	DE000MA7PZR7	DE000MA7QDB6
DE000MA7Q6D5	DE000MA7QBG9	DE000MA7QC76	DE000MA7QK27	DE000MA7QAJ5	DE000MA7Q238
DE000MA7PV33	DE000MA7Q4X8	DE000MA7Q6T1	DE000MA7QAN7	DE000MA7QLJ2	DE000MA7QBJ3
DE000MA7QA86	DE000MA7Q5A3	DE000MA7Q881	DE000MA7PX23	DE000MA7Q7M4	DE000MA7QEF5
DE000MA7QB69	DE000MA7QL00	DE000MA7QN40	DE000MA7PZJ4	DE000MA7QE66	DE000MA7Q0W8
DE000MA7QL26	DE000MA7Q0T4	DE000MA7QCL7	DE000MA7Q246	DE000MA7QBL9	DE000MA7QCC6
DE000MA7QE17	DE000MA7Q7X1	DE000MA7QDS0	DE000MA7QM33	DE000MA7QCU8	DE000MA7Q0G1
DE000MA7QCM5	DE000MA7Q808	DE000MA7QNV3	DE000MA7Q5S5	DE000MA7Q3T8	DE000MA7QK43
DE000MA7Q8R1	DE000MA7Q659	DE000MA7Q675	DE000MA7QLM6	DE000MA7QLC7	DE000MA7Q6E3
DE000MA7Q1A2	DE000MA7Q1J3	DE000MA7QL34	DE000MA7Q4G3	DE000MA7QK68	DE000MA7QNK6
DE000MA7QE09	DE000MA7QA03	DE000MA7QB51	DE000MA7QD18	DE000MA7QKV9	DE000MA7QPP0
DE000MA7QME1	DE000MA7QK84	DE000MA7QMZ6	DE000MA7QL75	DE000MA7QMP7	DE000MA7PT60
DE000MA7Q576	DE000MA7PTR0	DE000MA7Q170	DE000MA7Q022	DE000MA7Q1K1	DE000MA7QAM9
DE000MA7Q6S3	DE000MA7QNZ4	DE000MA7QBR6	DE000MA7Q7C5	DE000MA7Q1M7	DE000MA7PXZ5
DE000MA7Q4N9	DE000MA7QCJ1	DE000MA7Q9T5	DE000MA7PYZ3	DE000MA7Q5N6	DE000MA7PZ39
DE000MA7Q054	DE000MA7QC92	DE000MA7QNE9	DE000MA7QA11	DE000MA7QKU1	DE000MA7PZP1
DE000MA7PZD7	DE000MA7PVX4	DE000MA7Q089	DE000MA7QCD4	DE000MA7QKY3	DE000MA7Q6H6
DE000MA7QBA2	DE000MA7PXW2	DE000MA7Q485	DE000MA7QD59	DE000MA7Q477	DE000MA7QP63
DE000MA7Q3Y8	DE000MA7QLF0	DE000MA7QDR2	DE000MA7QDL5	DE000MA7Q923	DE000MA7QNM2
DE000MA7QKN6	DE000MA7QJZ2	DE000MA7QC68	DE000MA7QEC2	DE000MA7QC19	DE000MA7QM58
DE000MA7PXY8	DE000MA7QKT3	DE000MA7QLL8	DE000MA7QNY7	DE000MA7PTL3	DE000MA7PWY0
DE000MA7PZ47	DE000MA7Q717	DE000MA7Q7A9	DE000MA7Q4A6	DE000MA7PTB4	DE000MA7PZS5
DE000MA7Q139	DE000MA7QP97	DE000MA7QP48	DE000MA7QDP6	DE000MA7QLG8	DE000MA7Q8A7
DE000MA7PWZ7	DE000MA7Q3Z5	DE000MA7Q8N0	DE000MA7QKZ0	DE000MA7Q7H4	DE000MA7Q0R8
DE000MA7PV82	DE000MA7PVF1	DE000MA7Q873	DE000MA7PT86	DE000MA7Q8C3	DE000MA7QCK9
DE000MA7Q4D0	DE000MA7Q0N7	DE000MA7Q600	DE000MA7Q5U1	DE000MA7QE82	DE000MA7QAF3
DE000MA7QP30	DE000MA7Q4S8	DE000MA7QKW7	DE000MA7QAT4	DE000MA7Q030	DE000MA7Q0V0
DE000MA7Q980	DE000MA7PV66	DE000MA7PVC8	DE000MA7QQ13	DE000MA7QKM8	DE000MA7QK35
DE000MA7QAW8	DE000MA7QA29	DE000MA7Q9H0	DE000MA7Q725	DE000MA7Q7B7	DE000MA7QB85
DE000MA7PZA3	DE000MA7Q4Z3	DE000MA7QB44	DE000MA7QAQ0	DE000MA7Q6M6	DE000MA7PZ88
DE000MA7PVK1	DE000MA7PWW4	DE000MA7Q0E6	DE000MA7PY14	DE000MA7QQ21	DE000MA7QK76
DE000MA7PUZ1	DE000MA7QLA1	DE000MA7QK92	DE000MA7QP22	DE000MA7Q6N4	DE000MA7Q758
DE000MA7QKLO	DE000MA7PTN9	DE000MA7Q964	DE000MA7QKF2	DE000MA7Q1G9	DE000MA7Q5W7
DE000MA7QPR6	DE000MA7Q626	DE000MA7QL67	DE000MA7Q196	DE000MA7Q8B5	DE000MA7Q865
DE000MA7Q7E1	DE000MA7QM74	DE000MA7QPQ8	DE000MA7Q9R9	DE000MA7Q568	DE000MA7QD91
DE000MA7PZW7	DE000MA7QJV1	DE000MA7QAP2	DE000MA7Q915	DE000MA7QQ05	DE000MA7QMM4
DE000MA7QDC4	DE000MA7QCZ7	DE000MA7Q931	DE000MA7Q4F5	DE000MA7Q1B0	DE000MA7Q8Y7
DE000MA7Q8U5	DE000MA7Q3X0	DE000MA7QPE4	DE000MA7QLK0	DE000MA7QPC8	DE000MA7PTG3
DE000MA7Q9P3	DE000MA7Q9V1	DE000MA7PX07	DE000MA7Q5F2	DE000MA7QDVA	DE000MA7QCP8
DE000MA7QNC3	DE000MA7Q782	DE000MA7PZL0	DE000MA7QJX7	DE000MA7Q6A1	DE000MA7QAX6
DE000MA7Q097	DE000MA7QMH4	DE000MA7PY55	DE000MA7QBC8	DE000MA7Q8Z4	DE000MA7PY22
DE000MA7Q8L4	DE000MA7Q7D3	DE000MA7QBPO	DE000MA7Q1F1	DE000MA7PT94	DE000MA7QNN0
DE000MA7Q8H2	DE000MA7Q1E4	DE000MA7Q063	DE000MA7Q4P4	DE000MA7QBX4	DE000MA7QPV8
DE000MA7Q6J2	DE000MA7QEH1	DE000MA7Q8D1	DE000MA7QBQ8	DE000MA7Q9F4	DE000MA7PZE5
DE000MA7QPH7	DE000MA7QC43	DE000MA7Q618	DE000MA7Q8X9	DE000MA7QMF8	DE000MA7Q691
DE000MA7PFU3	DE000MA7PFS7	DE000MA7PDD4	DE000MA7PFV1	DE000MA7PFC1	DE000MA7PEB6
DE000MA7PED2	DE000MA7PEF7	DE000MA7PDB8	DE000MA7PEJ9	DE000MA7PDC6	DE000MA7PEE0
DE000MA7PFB3	DE000MA7PDB9	DE000MA7PFN8	DE000MA7PFM0	DE000MA7PEA8	DE000MA7PDE2
DE000MA7PDA0	DE000MA7PDB8	DE000MA7PDS0	DE000MA7PFD6	DE000MA7PFQ1	DE000MA7PBR8
DE000MA7PFR9	DE000MA7PFP3	DE000MA7PEC4	DE000MA7PFW9	DE000MA7PDF9	DE000MA7PD43

DE000MA7PFT5	DE000MA7NJV8	DE000MA7NLA8	DE000MA7NJT2	DE000MA7NJS4	DE000MA7NKE2
DE000MA7NKB8	DE000MA7NK38	DE000MA7NJU0	DE000MA7NK53	DE000MA7NKF9	DE000MA7NJR6
DE000MA7NK46	DE000MA7NKC6	DE000MA7NHW0	DE000MA7NK20	DE000MA7NJ31	DE000MA7NL29
DE000MA7M1U4	DE000MA7MA72	DE000MA7M4F9	DE000MA7M9Q9	DE000MA7M6A5	DE000MA7M4H5
DE000MA7M3M7	DE000MA7M3H7	DE000MA7M955	DE000MA7M4D4	DE000MA7M3E4	DE000MA7M5L4
DE000MA7M1S8	DE000MA7M8S3	DE000MA7LZS4	DE000MA7M1K5	DE000MA7M9T9	DE000MA7M9Z6
DE000MA7M971	DE000MA7M5F6	DE000MA7M9L6	DE000MA7M4R4	DE000MA7MA07	DE000MA7MAN6
DE000MA7M8V7	DE000MA7M5R1	DE000MA7M9B7	DE000MA7M351	DE000MA7M9C5	DE000MA7M1Y6
DE000MA7M3V8	DE000MA7M1H1	DE000MA7MA98	DE000MA7M997	DE000MA7M2R8	DE000MA7M914
DE000MA7M9R3	DE000MA7M8X3	DE000MA7M2W8	DE000MA7M2Z1	DE000MA7M1Z3	DE000MA7MAS5
DE000MA7MA15	DE000MA7M4T0	DE000MA7M989	DE000MA7M211	DE000MA7M5U5	DE000MA7M567
DE000MA7M328	DE000MA7MAK2	DE000MA7M3F1	DE000MA7M9N2	DE000MA7M9D3	DE000MA7M9M4
DE000MA7M5G4	DE000MA7M2V0	DE000MA7MAF2	DE000MA7M1V2	DE000MA7M245	DE000MA7M5W1
DE000MA7MA23	DE000MA7M2T4	DE000MA7M1L3	DE000MA7LZT2	DE000MA7M5N0	DE000MA7MAB1
DE000MA7M1R0	DE000MA7M2S6	DE000MA7M5P5	DE000MA7M3W6	DE000MA7M5S9	DE000MA7MAT3
DE000MA7MAG0	DE000MA7M9V5	DE000MA7MAP1	DE000MA7M1T6	DE000MA7M8W5	DE000MA7M3C8
DE000MA7M1P4	DE000MA7M237	DE000MA7M4S2	DE000MA7M9U7	DE000MA7M906	DE000MA7M229
DE000MA7M3T2	DE000MA7M9P7	DE000MA7M377	DE000MA7M3R6	DE000MA7M393	DE000MA7M5T7
DE000MA7M3K1	DE000MA7MA56	DE000MA7M9Q5	DE000MA7M963	DE000MA7M203	DE000MA7M369
DE000MA7M344	DE000MA7M9W3	DE000MA7M2X6	DE000MA7M1Q2	DE000MA7M9K8	DE000MA7MA31
DE000MA7M9A9	DE000MA7M385	DE000MA7M9H4	DE000MA7M4E2	DE000MA7M3Q8	DE000MA7M4V6
DE000MA7M5M2	DE000MA7M3J3	DE000MA7M3L9	DE000MA7M5K6	DE000MA7M5J8	DE000MA7M3N5
DE000MA7M948	DE000MA7M1W0	DE000MA7M302	DE000MA7M9J0	DE000MA7M2Q0	DE000MA7M9E1
DE000MA7MAH8	DE000MA7M5B5	DE000MA7M9G6	DE000MA7M1J7	DE000MA7MA80	DE000MA7M2Y4
DE000MA7MAM8	DE000MA7M922	DE000MA7M8Z8	DE000MA7M5H2	DE000MA7MAC9	DE000MA7M9F8
DE000MA7M5D1	DE000MA7M4J1	DE000MA7M575	DE000MA7M9S1	DE000MA7M1M1	DE000MA7M3A2
DE000MA7M3U0	DE000MA7M8U9	DE000MA7M4U8	DE000MA7M310	DE000MA7M9X1	DE000MA7M1N9
DE000MA7M4Q6	DE000MA7MAE5	DE000MA7M930	DE000MA7M3P0	DE000MA7M5V3	DE000MA7M2G1
DE000MA7MA64	DE000MA7M336	DE000MA7M583	DE000MA7M3S4	DE000MA7MAR7	DE000MA7M4G7
DE000MA7M5A7	DE000MA7M5Q3	DE000MA7M1G3	DE000MA7MAJ4	DE000MA7M591	DE000MA7M5C3
DE000MA7M1X8	DE000MA7MAA3	DE000MA7MA49	DE000MA7M3D6	DE000MA7M3G9	DE000MA7MAL0
DE000MA7M690	DE000MA7M9Y9	DE000MA7M8Y1	DE000MA7M5E9	DE000MA7M534	DE000MA7M2U2
DE000MA7M161	DE000MA7MAD7	DE000MA7L2X7	DE000MA7KXZ6	DE000MA7KX28	DE000MA7KSH4
DE000MA7KRZ8	DE000MA7KS90	DE000MA7KX69	DE000MA7KXY9	DE000MA7L3R7	DE000MA7KYQ3
DE000MA7KSG6	DE000MA7KWZ8	DE000MA7KS58	DE000MA7KWW5	DE000MA7KX10	DE000MA7KS41
DE000MA7L2Y5	DE000MA7KSL6	DE000MA7KW86	DE000MA7L2V1	DE000MA7KWW7	DE000MA7KWy1
DE000MA7KWT1	DE000MA7KSF8	DE000MA7KX85	DE000MA7KSC5	DE000MA7KX02	DE000MA7L2T5
DE000MA7L3S5	DE000MA7KS74	DE000MA7KX93	DE000MA7KSA9	DE000MA7KX77	DE000MA7KYR1
DE000MA7KS66	DE000MA7KSD3	DE000MA7KWX3	DE000MA7KRY1	DE000MA7KX51	DE000MA7KVL0
DE000MA7KSB7	DE000MA7KWU9	DE000MA7KX44	DE000MA7KS82	DE000MA7KXB7	DE000MA7KJE0
DE000MA7KE62	DE000MA7KJ75	DE000MA7KG03	DE000MA7KJM3	DE000MA7KFZ3	DE000MA7KFJ7
DE000MA7KJL5	DE000MA7KM96	DE000MA7KFL3	DE000MA7KJV4	DE000MA7KFX8	DE000MA7KFH1
DE000MA7KE96	DE000MA7KG86	DE000MA7KFG3	DE000MA7KJR2	DE000MA7KM62	DE000MA7KFW0
DE000MA7KJ67	DE000MA7KFK5	DE000MA7KG52	DE000MA7KJ91	DE000MA7KE54	DE000MA7KEC5
DE000MA7KG29	DE000MA7KE21	DE000MA7KFV2	DE000MA7KFR0	DE000MA7KJQ4	DE000MA7KJF7
DE000MA7KE47	DE000MA7KG45	DE000MA7KJU6	DE000MA7KJH3	DE000MA7KG11	DE000MA7KJD2
DE000MA7KJ59	DE000MA7KJA8	DE000MA7KFQ2	DE000MA7KG37	DE000MA7KEA9	DE000MA7KJB6
DE000MA7KFS8	DE000MA7KJJ9	DE000MA7KFF5	DE000MA7KJN1	DE000MA7KFP4	DE000MA7Kfy6
DE000MA7KJS0	DE000MA7KEE1	DE000MA7KFT6	DE000MA7KJP6	DE000MA7KJC4	DE000MA7KFU4
DE000MA7KJX0	DE000MA7KG94	DE000MA7KE88	DE000MA7KE05	DE000MA7KDX3	DE000MA7KJY8
DE000MA7KEF8	DE000MA7KJW2	DE000MA7KFN9	DE000MA7KG60	DE000MA7KE70	DE000MA7KFM1
DE000MA7KED3	DE000MA7KG78	DE000MA7KDW5	DE000MA7KJ83	DE000MA7KJK7	DE000MA7KE39
DE000MA7KDY1	DE000MA7KJZ5	DE000MA7KE13	DE000MA7KJT8	DE000MA7KEB7	DE000MA7Kdz8
DE000MA7KJG5	DE000MA7HC10	DE000MA7HCC5	DE000MA7H8S0	DE000MA7H8R2	DE000MA7HD50
DE000MA7HDC3	DE000MA7HCE1	DE000MA7H8P6	DE000MA7HC93	DE000MA7H8M3	DE000MA7H8T8
DE000MA7HD43	DE000MA7H8Z5	DE000MA7H8Q4	DE000MA7HC51	DE000MA7HC69	DE000MA7HCD3
DE000MA7HCB7	DE000MA7H8N1	DE000MA7HCA9	DE000MA7FZR8	DE000MA7FX17	DE000MA7FZT4
DE000MA7FXG6	DE000MA7FWP9	DE000MA7FXQ5	DE000MA7FWF0	DE000MA7FX74	DE000MA7FWQ7
DE000MA7FXS1	DE000MA7FXH4	DE000MA7FWZ8	DE000MA7FXM4	DE000MA7FXN2	DE000MA7FWE3
DE000MA7FX09	DE000MA7FZU2	DE000MA7FXP7	DE000MA7FZQ0	DE000MA7FY57	DE000MA7FY65
DE000MA7FXF8	DE000MA7FXL6	DE000MA7FZN7	DE000MA7FZ66	DE000MA7FXR3	DE000MA7FYR1
DE000MA7FZ23	DE000MA7FXE1	DE000MA7FXJ0	DE000MA7FZS6	DE000MA7FXK8	DE000MA7FWH6
DE000MA7EAA0	DE000MA7EAC6	DE000MA7E9V5	DE000MA7E7M8	DE000MA7EKV5	DE000MA7ECV2
DE000MA7EN10	DE000MA7EKP7	DE000MA7ECY6	DE000MA7ECZ3	DE000MA7EGM2	DE000MA7EKK8
DE000MA7EKU7	DE000MA7ECT6	DE000MA7E9W3	DE000MA7EAK9	DE000MA7EDC0	DE000MA7ECM1
DE000MA7EGT7	DE000MA7E8X3	DE000MA7EKZ6	DE000MA7EGF6	DE000MA7EA31	DE000MA7EA80
DE000MA7ER24	DE000MA7EDB2	DE000MA7EQW0	DE000MA7EA98	DE000MA7ED53	DE000MA7EGN0
DE000MA7EGG4	DE000MA7ER08	DE000MA7ED87	DE000MA7EAM5	DE000MA7EGJ8	DE000MA7ED79
DE000MA7EKT9	DE000MA7EDK3	DE000MA7E8W5	DE000MA7EKN2	DE000MA7EAD4	DE000MA7EDA4
DE000MA7ECX8	DE000MA7E7N6	DE000MA7EDF3	DE000MA7EGL4	DE000MA7ECR0	DE000MA7EAJ1
DE000MA7EGV3	DE000MA7E7P1	DE000MA7EAL7	DE000MA7ED38	DE000MA7EA07	DE000MA7EKX1

DE000MA7E929	DE000MA7EAE2	DE000MA7EGW1	DE000MA7EAP8	DE000MA7ECS8	DE000MA7EKS1
DE000MA7EAB8	DE000MA7EGZ4	DE000MA7EDH9	DE000MA7EA72	DE000MA7EDD8	DE000MA7EA23
DE000MA7E9Z6	DE000MA7EKR3	DE000MA7EKW3	DE000MA7EGD1	DE000MA7EB5	DE000MA7E937
DE000MA7ED20	DE000MA7E9X1	DE000MA7EAG7	DE000MA7ED12	DE000MA7E8Y1	DE000MA7ED46
DE000MA7EAF9	DE000MA7EDE6	DE000MA7EGY7	DE000MA7E903	DE000MA7ED04	DE000MA7E9Y9
DE000MA7EKQ5	DE000MA7EQZ3	DE000MA7EA56	DE000MA7EGU5	DE000MA7EKJ0	DE000MA7EDG1
DE000MA7EAH5	DE000MA7EKH4	DE000MA7EBD2	DE000MA7EBM3	DE000MA7EQV2	DE000MA7EGK6
DE000MA7ED61	DE000MA7EA64	DE000MA7EA15	DE000MA7EN28	DE000MA7ECW0	DE000MA7E8Z8
DE000MA7ECU4	DE000MA7EDJ5	DE000MA7EKL6	DE000MA7EKM4	DE000MA7E7L0	DE000MA7EKG6
DE000MA7ED95	DE000MA7EGC3	DE000MA7EA49	DE000MA7EGE9	DE000MA7EKY9	DE000MA7DP92
DE000MA7DQT8	DE000MA7DP68	DE000MA7DQC4	DE000MA7DPN3	DE000MA7DPB8	DE000MA7DP84
DE000MA7DPU8	DE000MA7DPF9	DE000MA7DT56	DE000MA7DT23	DE000MA7DPR4	DE000MA7DPT0
DE000MA7DPM5	DE000MA7DT49	DE000MA7DQS0	DE000MA7DPC6	DE000MA7DPL7	DE000MA7DPP8
DE000MA7DPA0	DE000MA7DP50	DE000MA7DPG7	DE000MA7DPQ6	DE000MA7DPD4	DE000MA7DPK9
DE000MA7DT31	DE000MA7DPS2	DE000MA7DQU6	DE000MA7DR90	DE000MA7DP76	DE000MA7DPE2
DE000MA7DKH6	DE000MA7DK48	DE000MA7DK55	DE000MA7DLN2	DE000MA7DKF0	DE000MA7DK06
DE000MA7DKD5	DE000MA7DM79	DE000MA7DLM4	DE000MA7DKC7	DE000MA7DLG6	DE000MA7DLJ0
DE000MA7DKK0	DE000MA7DK22	DE000MA7DM38	DE000MA7DL47	DE000MA7DM53	DE000MA7DMD1
DE000MA7DNG2	DE000MA7DKB9	DE000MA7DKM6	DE000MA7DLU7	DE000MA7DM04	DE000MA7DLX1
DE000MA7DLP7	DE000MA7DJV9	DE000MA7DLE1	DE000MA7DM12	DE000MA7DLC5	DE000MA7DM61
DE000MA7DNC1	DE000MA7DKJ2	DE000MA7DJY3	DE000MA7DKE3	DE000MA7DLZ6	DE000MA7DLV5
DE000MA7DNA5	DE000MA7DLB7	DE000MA7DLY9	DE000MA7DLL6	DE000MA7DKA1	DE000MA7DJZ0
DE000MA7DKL8	DE000MA7DK97	DE000MA7DNE7	DE000MA7DLS1	DE000MA7DLH4	DE000MA7DLF8
DE000MA7DJW7	DE000MA7DK30	DE000MA7DK89	DE000MA7DKG8	DE000MA7DK63	DE000MA7DLK8
DE000MA7DJX5	DE000MA7DLW3	DE000MA7DK71	DE000MA7DLT9	DE000MA7DNB3	DE000MA7DLQ5
DE000MA7DND9	DE000MA7DK14	DE000MA7DM20	DE000MA7DLR3	DE000MA7DM46	DE000MA7DLD3
DE000MA7C0Y0	DE000MA7CBN5	DE000MA7C139	DE000MA7C0T0	DE000MA7CBS4	DE000MA7CBP0
DE000MA7BZP1	DE000MA7CBR6	DE000MA7BZS5	DE000MA7C0Z7	DE000MA7BZT3	DE000MA7C0X2
DE000MA7C113	DE000MA7BZQ9	DE000MA7BZR7	DE000MA7C0W4	DE000MA7C105	DE000MA7CBQ8
DE000MA7BYE8	DE000MA7BYG3	DE000MA7BWZ7	DE000MA7BY69	DE000MA7BX03	DE000MA7BY77
DE000MA7BXH3	DE000MA7BXJ9	DE000MA7BYV2	DE000MA7BZ76	DE000MA7BXG5	DE000MA7BZ68
DE000MA7BWP8	DE000MA7BY85	DE000MA7BYD0	DE000MA7BXX7	DE000MA7AN06	DE000MA7ALZ2
DE000MA7ANR5	DE000MA7AW13	DE000MA7AVG1	DE000MA7B560	DE000MA7AP20	DE000MA7AVS6
DE000MA7AW21	DE000MA7ANJ2	DE000MA7APC2	DE000MA7ANT1	DE000MA7AVV0	DE000MA7AWX4
DE000MA7AW47	DE000MA7AVX6	DE000MA7AWU0	DE000MA7AVY4	DE000MA7AW39	DE000MA7APA6
DE000MA7AWP0	DE000MA7B511	DE000MA7APY6	DE000MA7AVP2	DE000MA7AMZ0	DE000MA7AM15
DE000MA7ANW5	DE000MA7AWM7	DE000MA7B537	DE000MA7AVJ5	DE000MA7B529	DE000MA7AVN7
DE000MA7AWT2	DE000MA7AW54	DE000MA7AVE6	DE000MA7AVF3	DE000MA7AP95	DE000MA7AM07
DE000MA7AVR8	DE000MA7ANL8	DE000MA7AWQ8	DE000MA7AVT4	DE000MA7AP46	DE000MA7APM1
DE000MA7ANY1	DE000MA7AP12	DE000MA7AVM9	DE000MA7AP61	DE000MA7AP79	DE000MA7AWN5
DE000MA7ANV7	DE000MA7AW05	DE000MA7ANZ8	DE000MA7AL57	DE000MA7AP04	DE000MA7AWW6
DE000MA7AP38	DE000MA7AW70	DE000MA7AP87	DE000MA7AVH9	DE000MA7AVU2	DE000MA7ANN4
DE000MA7AVW8	DE000MA7AVL1	DE000MA7AW62	DE000MA7AVW8	DE000MA7ANQ7	DE000MA7APB4
DE000MA7AWS4	DE000MA7ANS3	DE000MA7AN22	DE000MA7AVQ0	DE000MA7ANP9	DE000MA7ANK0
DE000MA7AN14	DE000MA7ANM6	DE000MA7AWR6	DE000MA7AW88	DE000MA7ANU9	DE000MA7ANX3
DE000MA7AWY2	DE000MA7B6L5	DE000MA7AVK3	DE000MA7AVZ1	DE000MA7AP53	DE000MA7B545
DE000MA7B552	DE000MA79P52	DE000MA79L15	DE000MA79LC7	DE000MA79PK1	DE000MA79RF7
DE000MA79KZ0	DE000MA79RD2	DE000MA79L80	DE000MA79PF1	DE000MA79PB0	DE000MA79L98
DE000MA79R92	DE000MA79L07	DE000MA79R50	DE000MA79L23	DE000MA79R68	DE000MA79L72
DE000MA79PE4	DE000MA79RB6	DE000MA79PG9	DE000MA79L49	DE000MA79P45	DE000MA79P60
DE000MA79R27	DE000MA79L56	DE000MA79LA1	DE000MA79P37	DE000MA79RE0	DE000MA79L64
DE000MA79P86	DE000MA79RH3	DE000MA79RG5	DE000MA79P78	DE000MA79R84	DE000MA79LB9
DE000MA79RA8	DE000MA79P29	DE000MA79PJ3	DE000MA79R76	DE000MA79R35	DE000MA79R19
DE000MA79PA2	DE000MA79P11	DE000MA79P94	DE000MA79LG8	DE000MA79L31	DE000MA79RC4
DE000MA79R43	DE000MA79PD6	DE000MA79PC8	DE000MA798J5	DE000MA79BY2	DE000MA79BX4
DE000MA798D8	DE000MA799V8	DE000MA798H9	DE000MA799W6	DE000MA799S4	DE000MA798K3
DE000MA79BZ9	DE000MA798F3	DE000MA79980	DE000MA79BV8	DE000MA799Y2	DE000MA799U0
DE000MA799T2	DE000MA79BR6	DE000MA798G1	DE000MA79BW6	DE000MA799X4	DE000MA79C08
DE000MA798W8	DE000MA798E6	DE000MA798L1	DE000MA77TV4	DE000MA77UK5	DE000MA77QS6
DE000MA77RA2	DE000MA77QX6	DE000MA77SK9	DE000MA77VQ0	DE000MA77RL9	DE000MA77S10
DE000MA77TY8	DE000MA77R37	DE000MA77V97	DE000MA77RF1	DE000MA77V23	DE000MA77TL5
DE000MA77QW8	DE000MA77R52	DE000MA77VR8	DE000MA77RG9	DE000MA77VY4	DE000MA77U16
DE000MA77QT4	DE000MA77V15	DE000MA77TE0	DE000MA77TC4	DE000MA77TH3	DE000MA77R29
DE000MA77R60	DE000MA77S02	DE000MA77VN7	DE000MA77U08	DE000MA77TK7	DE000MA77R78
DE000MA77QR8	DE000MA77QZ1	DE000MA77RB0	DE000MA77QV0	DE000MA77QU2	DE000MA77U32
DE000MA77TF7	DE000MA77R94	DE000MA77SJ1	DE000MA77TP6	DE000MA77R11	DE000MA77TT8
DE000MA77U24	DE000MA77RC8	DE000MA77TZ5	DE000MA77TR2	DE000MA77TN1	DE000MA77TS0
DE000MA77RK1	DE000MA77TU6	DE000MA77TW2	DE000MA77TJ9	DE000MA77R03	DE000MA77RD6
DE000MA77TQ4	DE000MA77TD2	DE000MA77R86	DE000MA77TM3	DE000MA77R45	DE000MA77TG5
DE000MA77TX0	DE000MA77RE4	DE000MA76B93	DE000MA76796	DE000MA766E3	DE000MA76E25
DE000MA766H6	DE000MA76BG5	DE000MA76B51	DE000MA76DT4	DE000MA76BJ9	DE000MA76762

DE000MA766F0	DE000MA76788	DE000MA766G8	DE000MA76DH9	DE000MA77K75	DE000MA76BM3
DE000MA76747	DE000MA766D5	DE000MA766J2	DE000MA76B85	DE000MA76DD8	DE000MA76770
DE000MA76BL5	DE000MA76BK7	DE000MA76BA8	DE000MA76BF7	DE000MA76DG1	DE000MA76BB6
DE000MA766C7	DE000MA76B44	DE000MA76BH3	DE000MA76B69	DE000MA76BE0	DE000MA76DC0
DE000MA76754	DE000MA76BN1	DE000MA76B77	DE000MA74UK2	DE000MA74UH8	DE000MA74UQ9
DE000MA74TL2	DE000MA74TB3	DE000MA74TW9	DE000MA74T79	DE000MA74TN8	DE000MA74TM0
DE000MA74TX7	DE000MA74QJ2	DE000MA74UJ4	DE000MA74TF4	DE000MA74T61	DE000MA74TJ6
DE000MA74TP3	DE000MA74UL0	DE000MA74TT5	DE000MA74UR7	DE000MA74TR9	DE000MA74TU3
DE000MA74UG0	DE000MA74TQ1	DE000MA74TK4	DE000MA74TV1	DE000MA74TE7	DE000MA74UN6
DE000MA74UP1	DE000MA74T95	DE000MA74TC1	DE000MA74T87	DE000MA74TA5	DE000MA74RM4
DE000MA74TD9	DE000MA745W9	DE000MA73Z23	DE000MA74031	DE000MA73TQ3	DE000MA743Z7
DE000MA741W8	DE000MA74296	DE000MA741Y4	DE000MA745G2	DE000MA73ZF3	DE000MA73YW1
DE000MA745P3	DE000MA74320	DE000MA745Z2	DE000MA745X7	DE000MA741Z1	DE000MA741V0
DE000MA74494	DE000MA742B0	DE000MA73ZP2	DE000MA73ZD8	DE000MA73YX9	DE000MA745B3
DE000MA741S6	DE000MA741U2	DE000MA741T4	DE000MA745U3	DE000MA73ZL1	DE000MA745L2
DE000MA745S7	DE000MA73YZ4	DE000MA73YV3	DE000MA74247	DE000MA73YT7	DE000MA745N8
DE000MA73Z72	DE000MA73YS9	DE000MA73Z56	DE000MA745E7	DE000MA73UA5	DE000MA74437
DE000MA74262	DE000MA73V92	DE000MA741N7	DE000MA741R8	DE000MA73ZE6	DE000MA745V1
DE000MA745C1	DE000MA73Z80	DE000MA74239	DE000MA73Z07	DE000MA745D9	DE000MA741C0
DE000MA74403	DE000MA74205	DE000MA74312	DE000MA73UD9	DE000MA741K3	DE000MA73ZN7
DE000MA741F3	DE000MA742E4	DE000MA74072	DE000MA74692	DE000MA73Z98	DE000MA745Q1
DE000MA74270	DE000MA73ZT4	DE000MA73ZC0	DE000MA744Q4	DE000MA745J6	DE000MA74221
DE000MA73Z15	DE000MA745F4	DE000MA74213	DE000MA74304	DE000MA74429	DE000MA73ZK3
DE000MA742A2	DE000MA73YR1	DE000MA73ZB2	DE000MA74379	DE000MA73ZH9	DE000MA741L1
DE000MA73Z64	DE000MA745R9	DE000MA73ZG1	DE000MA73XN2	DE000MA73ZM9	DE000MA74254
DE000MA741Q0	DE000MA73VF2	DE000MA73Z31	DE000MA741E6	DE000MA742Z9	DE000MA741H9
DE000MA745K4	DE000MA745M0	DE000MA73YQ3	DE000MA73V68	DE000MA73YU5	DE000MA74197
DE000MA73TZ4	DE000MA742Y2	DE000MA73ZA4	DE000MA741B2	DE000MA73TX9	DE000MA741A4
DE000MA741G1	DE000MA741P2	DE000MA73Z49	DE000MA745H0	DE000MA74288	DE000MA745T5
DE000MA741X6	DE000MA73ZJ5	DE000MA745Y5	DE000MA741D8	DE000MA74411	DE000MA741J5
DE000MA73PA5	DE000MA73PH0	DE000MA73QX5	DE000MA73R31	DE000MA73QS5	DE000MA73QP1
DE000MA73RD5	DE000MA73R49	DE000MA73PD9	DE000MA73QY3	DE000MA73PC1	DE000MA73QK2
DE000MA73PE7	DE000MA73QQ9	DE000MA73QU1	DE000MA73QV9	DE000MA73PJ6	DE000MA73QT3
DE000MA73Q99	DE000MA73N35	DE000MA73PF4	DE000MA73QR7	DE000MA73PG2	DE000MA73QZ0
DE000MA73QW7	DE000MA73PB3	DE000MA72BL4	DE000MA72KY8	DE000MA72KS0	DE000MA72KX0
DE000MA72M37	DE000MA72CK4	DE000MA72QB3	DE000MA72BN0	DE000MA72BM2	DE000MA72CH0
DE000MA72JJ1	DE000MA72KU6	DE000MA72F36	DE000MA72QC1	DE000MA72CF4	DE000MA72KT8
DE000MA72CM0	DE000MA72CJ6	DE000MA72KV4	DE000MA72KW2	DE000MA72CL2	DE000MA72F10
DE000MA71GF7	DE000MA712F4	DE000MA71DW9	DE000MA71M38	DE000MA71243	DE000MA712A5
DE000MA71NP2	DE000MA71VL4	DE000MA715L5	DE000MA71235	DE000MA71H19	DE000MA71LZ5
DE000MA715T8	DE000MA71DQ1	DE000MA712H0	DE000MA71DN8	DE000MA71NF3	DE000MA71XZ0
DE000MA71G93	DE000MA711G4	DE000MA71NU2	DE000MA71NQ0	DE000MA71GG5	DE000MA71GQ4
DE000MA71M53	DE000MA711R1	DE000MA71VT7	DE000MA71631	DE000MA71PB7	DE000MA71PS1
DE000MA712E7	DE000MA71YW5	DE000MA711Q3	DE000MA716A6	DE000MA71PE1	DE000MA71MF5
DE000MA71Y67	DE000MA715X0	DE000MA71H43	DE000MA71Y26	DE000MA71Y11	DE000MA71G85
DE000MA71VR1	DE000MA71MH1	DE000MA71HE8	DE000MA711U5	DE000MA71P92	DE000MA71MA6
DE000MA71VN0	DE000MA71PG6	DE000MA71250	DE000MA715H3	DE000MA71FU8	DE000MA71292
DE000MA715R2	DE000MA71649	DE000MA71DH0	DE000MA71NY4	DE000MA71W10	DE000MA71NL1
DE000MA71GV4	DE000MA71GM3	DE000MA71NK3	DE000MA71NN7	DE000MA716D0	DE000MA71276
DE000MA71607	DE000MA716B4	DE000MA711H2	DE000MA715Y8	DE000MA71GC4	DE000MA71680
DE000MA71YD5	DE000MA71VQ3	DE000MA711M2	DE000MA71GU6	DE000MA71YV7	DE000MA71YB9
DE000MA71DZ2	DE000MA71DP3	DE000MA71P50	DE000MA71P43	DE000MA71MB4	DE000MA71Y83
DE000MA71K63	DE000MA71P01	DE000MA71M04	DE000MA71P27	DE000MA71HA6	DE000MA71615
DE000MA71H68	DE000MA715K7	DE000MA71PF8	DE000MA715S0	DE000MA71NT4	DE000MA71PT9
DE000MA71284	DE000MA71GH3	DE000MA71ND8	DE000MA71201	DE000MA71HV2	DE000MA71HD0
DE000MA711J8	DE000MA711Z4	DE000MA711Y7	DE000MA71DM0	DE000MA71G02	DE000MA71YF0
DE000MA711P5	DE000MA71Y91	DE000MA71FW4	DE000MA71M87	DE000MA71Y18	DE000MA71G69
DE000MA71M12	DE000MA715Z5	DE000MA71GN1	DE000MA71102	DE000MA711X9	DE000MA71P19
DE000MA71VM2	DE000MA71P68	DE000MA71YZ8	DE000MA71DK4	DE000MA715N1	DE000MA71FX2
DE000MA71664	DE000MA711V3	DE000MA71GW2	DE000MA71NJ5	DE000MA71GS0	DE000MA71NW8
DE000MA715V4	DE000MA715P6	DE000MA71M20	DE000MA71DX7	DE000MA71Y59	DE000MA71GX0
DE000MA71EA3	DE000MA71GB6	DE000MA71GE0	DE000MA71HB4	DE000MA71GP6	DE000MA71G36
DE000MA716E8	DE000MA71PA9	DE000MA71YA1	DE000MA71GJ9	DE000MA71PC5	DE000MA71GA8
DE000MA711N0	DE000MA71H92	DE000MA71ME8	DE000MA71FZ7	DE000MA71DV1	DE000MA715Q4
DE000MA71GK7	DE000MA71M46	DE000MA715G5	DE000MA715M3	DE000MA711W1	DE000MA71VS9
DE000MA712J6	DE000MA71XY3	DE000MA71NH9	DE000MA71XX5	DE000MA71MC2	DE000MA71623
DE000MA71G10	DE000MA711S9	DE000MA71G51	DE000MA71PD3	DE000MA71672	DE000MA71VK6
DE000MA71H27	DE000MA71YU9	DE000MA71NZ1	DE000MA71H35	DE000MA71Y34	DE000MA71W02
DE000MA711L4	DE000MA71YE3	DE000MA711T7	DE000MA71GL5	DE000MA71KF9	DE000MA71Y42
DE000MA71656	DE000MA71VW1	DE000MA71FV6	DE000MA715W2	DE000MA71NV0	DE000MA71GY8
DE000MA71G77	DE000MA71FT0	DE000MA71VU5	DE000MA711K6	DE000MA71YC7	DE000MA71LY8

DE000MA71G28	DE000MA71FY0	DE000MA71227	DE000MA71H84	DE000MA71VP5	DE000MA71219
DE000MA71DL2	DE000MA715J9	DE000MA71268	DE000MA71DU3	DE000MA712B3	DE000MA71GR2
DE000MA71Y00	DE000MA71HC2	DE000MA71NM9	DE000MA71H76	DE000MA71P76	DE000MA71H50
DE000MA71DY5	DE000MA71GD2	DE000MA71NC0	DE000MA71H01	DE000MA71MG3	DE000MA71VV3
DE000MA716C2	DE000MA71VJ8	DE000MA71NG1	DE000MA71NE6	DE000MA71GT8	DE000MA71DJ6
DE000MA71XW7	DE000MA715U6	DE000MA71GZ5	DE000MA71NB2	DE000MA71Y75	DE000MA71698
DE000MA71M79	DE000MA71X43	DE000MA71NS6	DE000MA71W28	DE000MA71MJ7	DE000MA71M95
DE000MA71P84	DE000MA71P35	DE000MA71M61	DE000MA71NR8	DE000MA71G44	DE000MA712G2
DE000MA71NX6	DE000MA6YWL1	DE000MA6YP56	DE000MA6YTE2	DE000MA6YLB5	DE000MA6YSH7
DE000MA6Z4H1	DE000MA6YTX2	DE000MA6YNU1	DE000MA6YSX4	DE000MA6YNY3	DE000MA6YRP2
DE000MA6YWP2	DE000MA6YTG7	DE000MA6YT29	DE000MA6YZP5	DE000MA6YLM2	DE000MA6YNT3
DE000MA6YRR8	DE000MA6YNX5	DE000MA6YZM2	DE000MA6YTD4	DE000MA6Z3K7	DE000MA6YNN6
DE000MA6YLC3	DE000MA6YUK7	DE000MA6YT03	DE000MA6YT52	DE000MA6YNS5	DE000MA6YZL4
DE000MA6YTS2	DE000MA6YT60	DE000MA6YNK2	DE000MA6YTB8	DE000MA6YPA8	DE000MA6YKA9
DE000MA6YTY0	DE000MA6YLJ8	DE000MA6Y LH2	DE000MA6Y NV9	DE000MA6Z4Q2	DE000MA6YSG9
DE000MA6YUL5	DE000MA6YND7	DE000MA6Z3D2	DE000MA6YST2	DE000MA6YSF1	DE000MA6YTV6
DE000MA6YWT4	DE000MA6YN74	DE000MA6YNP1	DE000MA6YWW0	DE000MA6YP80	DE000MA6YTT1
DE000MA6YYY0	DE000MA6Z3A8	DE000MA6YNH8	DE000MA6YL76	DE000MA6YWX6	DE000MA6YTH5
DE000MA6YT86	DE000MA6YTZ7	DE000MA6YTP8	DE000MA6YSS4	DE000MA6YWF3	DE000MA6YT37
DE000MA6YTT0	DE000MA6YRQ0	DE000MA6Z4J7	DE000MA6YSJ3	DE000MA6YVZ1	DE000MA6YNTU2
DE000MA6YNG0	DE000MA6YLE9	DE000MA6YPO7	DE000MA6YWM9	DE000MA6YU8	DE000MA6YU8
DE000MA6YNTQ9	DE000MA6YL68	DE000MA6YTL7	DE000MA6YNL0	DE000MA6YT94	DE000MA6YNC9
DE000MA6YTR4	DE000MA6YL50	DE000MA6YNF2	DE000MA6Y YT0	DE000MA6Y WY4	DE000MA6YT11
DE000MA6YZJ8	DE000MA6YSN5	DE000MA6YZN0	DE000MA6YP98	DE000MA6Y NJ4	DE000MA6YTA0
DE000MA6YZF6	DE000MA6Z4P4	DE000MA6YT78	DE000MA6YTW4	DE000MA6YWH9	DE000MA6YP23
DE000MA6YWN7	DE000MA6Z4G3	DE000MA6YWR8	DE000MA6YTU8	DE000MA6YNE5	DE000MA6YL84
DE000MA6YTM5	DE000MA6YWS6	DE000MA6YSZ9	DE000MA6YUG5	DE000MA6YSK1	DE000MA6YSM7
DE000MA6YTC6	DE000MA6YL92	DE000MA6YZH2	DE000MA6YSU0	DE000MA6YT45	DE000MA6YSQ8
DE000MA6YUM3	DE000MA6YPB6	DE000MA6YSP0	DE000MA6YRT4	DE000MA6YZK6	DE000MA6YN90
DE000MA6YLA7	DE000MA6YN82	DE000MA6YSY2	DE000MA6Y NR7	DE000MA6YSV8	DE000MA6YSW6
DE000MA6Z3E0	DE000MA6YLG4	DE000MA6YP15	DE000MA6YZG4	DE000MA6YP49	DE000MA6YVW0
DE000MA6YP31	DE000MA6YNW7	DE000MA6Y LK6	DE000MA6YSR6	DE000MA6Y TN3	DE000MA6YWE6
DE000MA6YNZ0	DE000MA6YTF9	DE000MA6YP64	DE000MA6YSL9	DE000MA6YWK3	DE000MA6YXX2
DE000MA6YNA3	DE000MA6Z3F7	DE000MA6Y WJ5	DE000MA6YLD1	DE000MA6Y NM8	DE000MA6YLL4
DE000MA6YNB1	DE000MA6YN66	DE000MA6YP72	DE000MA6Y WW8	DE000MA6YRS6	DE000MA6YUN1
DE000MA6YLF6	DE000MA6X947	DE000MA6XV91	DE000MA6XEL1	DE000MA6XU84	DE000MA6XKP9
DE000MA6XKR5	DE000MA6XKS3	DE000MA6XKM6	DE000MA6XKQ7	DE000MA6YBG5	DE000MA6XV18
DE000MA6XMZ4	DE000MA6YBK7	DE000MA6XVM3	DE000MA6XU68	DE000MA6XKJ2	DE000MA6XKT1
DE000MA6XVT8	DE000MA6X962	DE000MA6YBM3	DE000MA6XML4	DE000MA6YA61	DE000MA6X939
DE000MA6XUY0	DE000MA6X996	DE000MA6YBF7	DE000MA6XVB6	DE000MA6XUS2	DE000MA6XUV6
DE000MA6X8U7	DE000MA6XVQ4	DE000MA6XV42	DE000MA6X8P7	DE000MA6Y9P4	DE000MA6X954
DE000MA6X9V3	DE000MA6YBD2	DE000MA6XMJ8	DE000MA6X8Z6	DE000MA6YAB8	DE000MA6X905
DE000MA6XVX0	DE000MA6XVU6	DE000MA6XEJ5	DE000MA6XVC4	DE000MA6X8Q5	DE000MA6XMU5
DE000MA6X921	DE000MA6XUR4	DE000MA6X8L6	DE000MA6XV26	DE000MA6YBL5	DE000MA6XW17
DE000MA6YB29	DE000MA6XKN4	DE000MA6XVW2	DE000MA6XUW4	DE000MA6X8Y9	DE000MA6XMS9
DE000MA6XHG4	DE000MA6XU27	DE000MA6X MW1	DE000MA6Y9Q2	DE000MA6XKK0	DE000MA6YBN1
DE000MA6XVR2	DE000MA6XUX2	DE000MA6XN00	DE000MA6X8X1	DE000MA6X8W3	DE000MA6X8K8
DE000MA6XV67	DE000MA6XVS0	DE000MA6XMT7	DE000MA6XW41	DE000MA6XU35	DE000MA6XVZ5
DE000MA6Y9T6	DE000MA6XKD5	DE000MA6XVP6	DE000MA6XVL5	DE000MA6XU76	DE000MA6YBE0
DE000MA6XKH6	DE000MA6XUU8	DE000MA6XVN1	DE000MA6XUC6	DE000MA6XW09	DE000MA6X8S1
DE000MA6XMM2	DE000MA6XMX9	DE000MA6X8T9	DE000MA6XEK3	DE000MA6XKV7	DE000MA6XN34
DE000MA6Y9R0	DE000MA6X8M4	DE000MA6XKF0	DE000MA6XN18	DE000MA6XU50	DE000MA6XKU9
DE000MA6XV00	DE000MA6X970	DE000MA6XN26	DE000MA6XUZ7	DE000MA6XEG1	DE000MA6X MN0
DE000MA6X988	DE000MA6XV83	DE000MA6X8V5	DE000MA6XVV4	DE000MA6XKB9	DE000MA6XUN3
DE000MA6XUB8	DE000MA6XKE3	DE000MA6XVF7	DE000MA6XMR1	DE000MA6YBW2	DE000MA6XU92
DE000MA6XVA8	DE000MA6XN42	DE000MA6XKC7	DE000MA6XMK6	DE000MA6XMV3	DE000MA6XEH9
DE000MA6Y9U4	DE000MA6XVD2	DE000MA6XW33	DE000MA6XV59	DE000MA6XKL8	DE000MA6XV34
DE000MA6XMH2	DE000MA6XVK7	DE000MA6XVG5	DE000MA6XUA0	DE000MA6XMQ3	DE000MA6YBV4
DE000MA6XU43	DE000MA6X8N2	DE000MA6Y9S8	DE000MA6XVE0	DE000MA6XV75	DE000MA6XMP5
DE000MA6XVH3	DE000MA6XMY7	DE000MA6XVY8	DE000MA6XW25	DE000MA6XKG8	DE000MA6X7M6
DE000MA6XHH2	DE000MA6X913	DE000MA6XVJ9	DE000MA6X8R3	DE000MA6X7N4	DE000MA6YBX0
DE000MA6XEM9	DE000MA6XUT0	DE000MA6W0W1	DE000MA6W1V1	DE000MA6YVE8	DE000MA6W0U5
DE000MA6VYC2	DE000MA6W1W9	DE000MA6W0S9	DE000MA6W0T7	DE000MA6W1U3	DE000MA6VYD0
DE000MA6W0X9	DE000MA6W0V3	DE000MA6VAT6	DE000MA6V7Y3	DE000MA6VAS8	DE000MA6V7P1
DE000MA6V7T3	DE000MA6VC54	DE000MA6V7L0	DE000MA6V7V9	DE000MA6V7R7	DE000MA6VH75
DE000MA6V7G0	DE000MA6V7F2	DE000MA6V7D7	DE000MA6VC88	DE000MA6V7X5	DE000MA6VCJ3
DE000MA6V7S5	DE000MA6VAR0	DE000MA6V7H8	DE000MA6V7B1	DE000MA6V7C9	DE000MA6V7K2
DE000MA6V7Z0	DE000MA6V7A3	DE000MA6V7U1	DE000MA6V7E5	DE000MA6V7H3	DE000MA6V7M8
DE000MA6VCK1	DE000MA6VC62	DE000MA6V7N6	DE000MA6V7W7	DE000MA6VQH9	DE000MA6VAU4
DE000MA6V7J4	DE000MA6TQ03	DE000MA6TQ94	DE000MA6TLP5	DE000MA6TXD6	DE000MA6TXB0
DE000MA6UKE9	DE000MA6TQ52	DE000MA6TQ29	DE000MA6TQA6	DE000MA6TX38	DE000MA6TUA8

DE000MA6TQ11	DE000MA6TU72	DE000MA6TU80	DE000MA6TQ37	DE000MA6TQ45	DE000MA6TKQ5
DE000MA6TLQ3	DE000MA6TPY8	DE000MA6TKM4	DE000MA6TKK8	DE000MA6TLK6	DE000MA6TKS1
DE000MA6TXC8	DE000MA6TLJ8	DE000MA6TPX0	DE000MA6TKT9	DE000MA6TU98	DE000MA6TLH2
DE000MA6TLG4	DE000MA6TLL4	DE000MA6TKL6	DE000MA6TLM2	DE000MA6TLN0	DE000MA6TKN2
DE000MA6TKR3	DE000MA6TKP7	DE000MA6TPZ5	DE000MA6RZ20	DE000MA6RZ46	DE000MA6RYZ1
DE000MA6RYX6	DE000MA6RYV0	DE000MA6RYY4	DE000MA6S8Q2	DE000MA6S2X1	DE000MA6RZ61
DE000MA6S5P0	DE000MA6S8R0	DE000MA6S8P4	DE000MA6RZ79	DE000MA6RZ87	DE000MA6RZ12
DE000MA6RZ04	DE000MA6RZ38	DE000MA6RYW8	DE000MA6RZ53	DE000MA6S2V5	DE000MA6RYU2
DE000MA6QXZ5	DE000MA6RRC4	DE000MA6QXY8	DE000MA6QY22	DE000MA6QXW2	DE000MA6QXX0
DE000MA6R2V6	DE000MA6QY06	DE000MA6R2T0	DE000MA6R2W4	DE000MA6R2U8	DE000MA6QY14
DE000MA6RCS2	DE000MA6R5M8	DE000MA6RBE4	DE000MA6QXV4	DE000MA6RD91	DE000MA6R5W7
DE000MA6R2P8	DE000MA6R2R4	DE000MA6R626	DE000MA6R2Q6	DE000MA6RE82	DE000MA6R2S2
DE000MA6PYH3	DE000MA6PF91	DE000MA6PFA7	DE000MA6N856	DE000MA6N872	DE000MA6MXY7
DE000MA6N864	DE000MA6N4T0	DE000MA6N765	DE000MA6LJ42	DE000MA6LMS4	DE000MA6LR00
DE000MA6LJU6	DE000MA6LMT2	DE000MA6LGK3	DE000MA6LFF5	DE000MA6LK80	DE000MA6LR26
DE000MA6LH10	DE000MA6LMK1	DE000MA6LMP0	DE000MA6LT32	DE000MA6LMR6	DE000MA6LMN5
DE000MA6LFE8	DE000MA6LFJ7	DE000MA6LFA6	DE000MA6LFB4	DE000MA6LFH1	DE000MA6LFX9
DE000MA6LFK5	DE000MA6LF79	DE000MA6LML9	DE000MA6LME4	DE000MA6LMX4	DE000MA6LFC2
DE000MA6LMG9	DE000MA6LMF1	DE000MA6LF61	DE000MA6LMW6	DE000MA6LFG3	DE000MA6LMH7
DE000MA6LMC8	DE000MA6LJT8	DE000MA6LMD6	DE000MA6LJW2	DE000MA6LJF8	DE000MA6LK56
DE000MA6LK64	DE000MA6LJ59	DE000MA6LK72	DE000MA6LMQ8	DE000MA6LQM8	DE000MA6LR18
DE000MA6LMJ3	DE000MA6KA91	DE000MA6K0Z8	DE000MA6K0Y1	DE000MA6KAB7	DE000MA6K8Q0
DE000MA6KEA1	DE000MA6KCB3	DE000MA6K8M9	DE000MA6K8P2	DE000MA6K0Q7	DE000MA6KAK8
DE000MA6KAM4	DE000MA6KAA9	DE000MA6KAJ0	DE000MA6KDY3	DE000MA6KDX5	DE000MA6KAC5
DE000MA6K0R5	DE000MA6K8L1	DE000MA6K0N4	DE000MA6KDL0	DE000MA6KE97	DE000MA6K9B0
DE000MA6KAD3	DE000MA6K134	DE000MA6KDK2	DE000MA6KDM8	DE000MA6K8N7	DE000MA6K0X3
DE000MA6KCA5	DE000MA6KAL6	DE000MA6K5P8	DE000MA6KAF8	DE000MA6K0P9	DE000MA6K0M6
DE000MA6K5K9	DE000MA6K5J1	DE000MA6K5L7	DE000MA6KAE1	DE000MA6JNP2	DE000MA6J1Q8
DE000MA6HSV3	DE000MA6HGD6	DE000MA6J4P4	DE000MA6HSX9	DE000MA6HSY7	DE000MA6JNM9
DE000MA6HGC8	DE000MA6JN08	DE000MA6HGB0	DE000MA6J4N9	DE000MA6HG90	DE000MA6HGA2
DE000MA6HSW1	DE000MA69GB0	DE000MA69GG9	DE000MA69L25	DE000MA69PQ9	DE000MA69PR7
DE000MA69JR0	DE000MA69GA2	DE000MA69GF1	DE000MA69JS8	DE000MA69GC8	DE000MA69JN9
DE000MA69GE4	DE000MA69JX8	DE000MA69JW0	DE000MA69GJ3	DE000MA69GH7	DE000MA69JU4
DE000MA69GD6	DE000MA69JQ2	DE000MA69JT6	DE000MA69JV2	DE000MA69JP4	DE000MA67Y97
DE000MA68MG9	DE000MA67UY7	DE000MA67X23	DE000MA67X15	DE000MA67YA9	DE000MA67X07
DE000MA67Y63	DE000MA67VX7	DE000MA67CY5	DE000MA67CR9	DE000MA67CV1	DE000MA67DP1
DE000MA67993	DE000MA67CT5	DE000MA678W2	DE000MA67DQ9	DE000MA67CZ2	DE000MA67DN6
DE000MA67CU3	DE000MA67CS7	DE000MA67D01	DE000MA67DR7	DE000MA67CX7	DE000MA66TT1
DE000MA66QR1	DE000MA66QS9	DE000MA66QN0	DE000MA66QM2	DE000MA66TS3	DE000MA66U19
DE000MA66QH2	DE000MA66TV7	DE000MA66YM6	DE000MA66U27	DE000MA66SR7	DE000MA66TW5
DE000MA66TZ8	DE000MA66TY1	DE000MA66QP5	DE000MA66QU5	DE000MA66QJ8	DE000MA66QG4
DE000MA66QK6	DE000MA66U43	DE000MA66QF6	DE000MA66QL4	DE000MA66WN8	DE000MA66QQ3
DE000MA66TX3	DE000MA66U01	DE000MA66TR5	DE000MA66TU9	DE000MA65DT7	DE000MA65BS3
DE000MA65B62	DE000MA65CA9	DE000MA65CC5	DE000MA65BR5	DE000MA65AT3	DE000MA65DU5
DE000MA65DG4	DE000MA65B70	DE000MA647W7	DE000MA645A7	DE000MA646M0	DE000MA64255
DE000MA646K4	DE000MA646L2	DE000MA64669	DE000MA64248	DE000MA644B8	DE000MA64651
DE000MA62YG7	DE000MA62Z75	DE000MA62YR4	DE000MA63125	DE000MA62YT0	DE000MA62YV6
DE000MA62YU8	DE000MA630Q5	DE000MA62V46	DE000MA63109	DE000MA62V38	DE000MA62V20
DE000MA62V61	DE000MA62Y50	DE000MA62UQ4	DE000MA62V12	DE000MA62Z67	DE000MA62WU2
DE000MA62V87	DE000MA62V95	DE000MA62Z34	DE000MA62YX2	DE000MA62YH5	DE000MA62YL7
DE000MA62YN3	DE000MA62V53	DE000MA62XF1	DE000MA62YW4	DE000MA62V79	DE000MA62YQ6
DE000MA62VB4	DE000MA62YC6	DE000MA630S1	DE000MA62YP8	DE000MA63117	DE000MA62YM5
DE000MA62V04	DE000MA62YJ1	DE000MA62YZ7	DE000MA62YY0	DE000MA62YS2	DE000MA62Z59
DE000MA62FH4	DE000MA625K8	DE000MA625E1	DE000MA625D3	DE000MA62556	DE000MA61418
DE000MA61AH7	DE000MA61AD6	DE000MA61AB0	DE000MA61AJ3	DE000MA61624	DE000MA617P4
DE000MA61AC8	DE000MA61632	DE000MA613J6	DE000MA617N9	DE000MA613K4	DE000MA61616
DE000MA61AF1	DE000MA61AG9	DE000MA614Q9	DE000MA61AA2	DE000MA617L3	DE000MA617J7
DE000MA613G2	DE000MA61657	DE000MA617M1	DE000MA61699	DE000MA613L2	DE000MA61665
DE000MA61A91	DE000MA61673	DE000MA61A75	DE000MA61AE4	DE000MA61AK1	DE000MA61A83
DE000MA616B6	DE000MA61434	DE000MA617K5	DE000MA613H0	DE000MA617H1	DE000MA61DH1
DE000MA617G3	DE000MA616A8	DE000MA616C4	DE000MA61640	DE000MA616D2	DE000MA61681
DE000MA60QA0	DE000MA60QJ1	DE000MA60QZ9	DE000MA60KV9	DE000MA60PR6	DE000MA60QM5
DE000MA60QQ6	DE000MA60QL7	DE000MA60UH7	DE000MA60QK9	DE000MA60KT3	DE000MA60Q11
DE000MA60L99	DE000MA60QB8	DE000MA60KW7	DE000MA60LB9	DE000MA60L24	DE000MA60KQ9
DE000MA60KR7	DE000MA60Q52	DE000MA60VB8	DE000MA60PY2	DE000MA60Q60	DE000MA60Q78
DE000MA60L65	DE000MA60Q03	DE000MA60KU1	DE000MA60LA1	DE000MA60L16	DE000MA60PK1
DE000MA60QF9	DE000MA60L32	DE000MA60PX4	DE000MA60QN3	DE000MA60Q37	DE000MA60QP8
DE000MA60L08	DE000MA60QG7	DE000MA60Q86	DE000MA60PZ9	DE000MA60L73	DE000MA60KS5
DE000MA60KZ0	DE000MA60KY3	DE000MA60PT2	DE000MA60KX5	DE000MA60QH5	DE000MA60L40
DE000MA60QD4	DE000MA60QE2	DE000MA60L57	DE000MA60QC6	DE000MA60Q94	DE000MA60LQ45
DE000MA60NB5	DE000MA60L81	DE000MA608U3	DE000MA603R0	DE000MA603M1	DE000MA608T5

DE000MA604Y4	DE000MA604K3	DE000MA603N9	DE000MA609W7	DE000MA603L3	DE000MA603S8
DE000MA60AC0	DE000MA60105	DE000MA603Q2	DE000MA603P4	DE000MA60113	DE000MA604Z1
DE000MC9Z9S0	DE000MC9Z688	DE000MC9ZBP5	DE000MC9ZD60	DE000MC9ZA48	DE000MC9ZNS4
DE000MC9Z9K7	DE000MC9Z662	DE000MC9Z9R2	DE000MC9Z9U6	DE000MC9ZBL4	DE000MC9ZBB5
DE000MC9ZDL0	DE000MC9ZB62	DE000MC9ZBC3	DE000MC9Z7Q8	DE000MC9ZA63	DE000MC9ZA71
DE000MC9Z9L5	DE000MC9ZBH2	DE000MC9Z9Q4	DE000MC9ZA89	DE000MC9Z7K1	DE000MC9Z9T8
DE000MC9Z9Z5	DE000MC9ZBV3	DE000MC9ZA14	DE000MC9Z738	DE000MC9Z7V8	DE000MC9ZQ65
DE000MC9Z7T2	DE000MC9Z7M7	DE000MC9ZB96	DE000MC9Z9W2	DE000MC9ZBE9	DE000MC9ZBT7
DE000MC9Z9P6	DE000MC9Z7L9	DE000MC9ZD52	DE000MC9Z9V4	DE000MC9ZBK6	DE000MC9ZB88
DE000MC9ZBM2	DE000MC9Z7P0	DE000MC9ZA22	DE000MC9Z9M3	DE000MC9ZNR6	DE000MC9Z9X0
DE000MC9ZNP0	DE000MC9ZD45	DE000MC9ZBR1	DE000MC9ZNT2	DE000MC9ZA06	DE000MC9ZBQ3
DE000MC9Z670	DE000MC9ZBF6	DE000MC9ZA30	DE000MC9ZBN0	DE000MC9Z9N1	DE000MC9Z654
DE000MC9ZA55	DE000MC9ZNQ8	DE000MC9Z7U0	DE000MC9Z7N5	DE000MC9ZBS9	DE000MC9Z936
DE000MC9ZA97	DE000MC9ZBA7	DE000MC9ZBG4	DE000MC9ZB70	DE000MC9ZCF4	DE000MC9Z7S4
DE000MC9ZBD1	DE000MC9ZBU5	DE000MC9Z7R6	DE000MC9YNF4	DE000MC9YJM8	DE000MC9YTB0
DE000MC9YMC3	DE000MC9YJL0	DE000MC9YS56	DE000MC9YNG2	DE000MC9YS07	DE000MC9YGG6
DE000MC9YS49	DE000MC9YNJ6	DE000MC9YGJ0	DE000MC9YQU6	DE000MC9YSN7	DE000MC9YG92
DE000MC9YQV4	DE000MC9YSP2	DE000MC9YJP1	DE000MC9YMF6	DE000MC9YTC8	DE000MC9Z480
DE000MC9YNB3	DE000MC9YJR7	DE000MC9YS72	DE000MC9YNC1	DE000MC9YMG4	DE000MC9YS64
DE000MC9YFV7	DE000MC9YNH0	DE000MC9YPL7	DE000MC9YJS5	DE000MC9YS23	DE000MC9YM94
DE000MC9YGM4	DE000MC9YGK8	DE000MC9YGL6	DE000MC9YG19	DE000MC9YGR3	DE000MC9YRN9
DE000MC9YSD8	DE000MC9YSS6	DE000MC9YJN6	DE000MC9YMA7	DE000MC9YJK2	DE000MC9YGH4
DE000MC9YRE8	DE000MC9YNA5	DE000MC9YS80	DE000MC9YGF8	DE000MC9YNE7	DE000MC9YGE1
DE000MC9YJQ9	DE000MC9YJJ4	DE000MC9YND9	DE000MC9YS15	DE000MC9YRM1	DE000MC9YRD0
DE000MC9YS98	DE000MC9YS31	DE000MC9XR66	DE000MC9XNW1	DE000MC9XNR1	DE000MC9XNQ3
DE000MC9XU38	DE000MC9XPH7	DE000MC9XRA8	DE000MC9XNT7	DE000MC9XPB0	DE000MC9XPJ3
DE000MC9XQZ7	DE000MC9XR33	DE000MC9XR17	DE000MC9XPA2	DE000MC9XR74	DE000MC9XRC4
DE000MC9XNY7	DE000MC9XPN5	DE000MC9XPD6	DE000MC9XPC8	DE000MC9XPK1	DE000MC9XR41
DE000MC9XR90	DE000MC9XPG9	DE000MC9XNV3	DE000MC9XR09	DE000MC9XPP0	DE000MC9XPF1
DE000MC9XPL9	DE000MC9XRD2	DE000MC9XNP5	DE000MC9XR58	DE000MC9XPE4	DE000MC9XPM7
DE000MC9XNS9	DE000MC9XR25	DE000MC9XQP8	DE000MC9XNU5	DE000MC9XNX9	DE000MC9XRB6
DE000MC9XR82	DE000MC9X5U6	DE000MC9X8X4	DE000MC9X8S4	DE000MC9XDP6	DE000MC9XDQ4
DE000MC9X5R2	DE000MC9X5W2	DE000MC9XAH9	DE000MC9X8U0	DE000MC9X5P6	DE000MC9X8T2
DE000MC9X5S0	DE000MC9X5Q4	DE000MC9X8R6	DE000MC9X8Q8	DE000MC9X5N1	DE000MC9X8W6
DE000MC9X5V4	DE000MC9XAJ5	DE000MC9X8Y2	DE000MC9X5T8	DE000MC9X8V8	DE000MC9XA32
DE000MC9X4A1	DE000MC9X436	DE000MC9WSM3	DE000MC9X469	DE000MC9WQL9	DE000MC9X451
DE000MC9WPD8	DE000MC9X485	DE000MC9X428	DE000MC9WQZ9	DE000MC9X444	DE000MC9X4B9
DE000MC9X410	DE000MC9X477	DE000MC9WUV0	DE000MC9X493	DE000MC9WPJ5	DE000MA6FZF5
DE000MA6FZP4	DE000MA6FW68	DE000MA6FZS8	DE000MA6GGV0	DE000MA6GH41	DE000MA6FZL3
DE000MA6FW92	DE000MA6GGW8	DE000MA6GGU2	DE000MA6GGZ1	DE000MA6FXF0	DE000MA6GAU5
DE000MA6FZN9	DE000MA6GH66	DE000MA6FXB9	DE000MA6FZH1	DE000MA6GH33	DE000MA6FZC2
DE000MA6FW50	DE000MA6FXC7	DE000MA6FZK5	DE000MA6FZG3	DE000MA6GGX6	DE000MA6FZJ7
DE000MA6GH82	DE000MA6GH25	DE000MA6GGY4	DE000MA6FZD0	DE000MA6FZM1	DE000MA6GH17
DE000MA6GH09	DE000MA6FZV2	DE000MA6FZR0	DE000MA6FZQ2	DE000MA6GH90	DE000MA6FZT6
DE000MA6FZU4	DE000MA6FZE8	DE000MA6GGT4	DE000MA6GH58	DE000MA6GH74	DE000MA6FET1
DE000MA6F8N4	DE000MA6FDA3	DE000MA6FDJ4	DE000MA6FGX8	DE000MA6FDK2	DE000MA6FDD7
DE000MA6FD61	DE000MA6FES3	DE000MA6F8J2	DE000MA6FDF2	DE000MA6F8F0	DE000MA6F8E3
DE000MA6F8B9	DE000MA6FD95	DE000MA6FGY6	DE000MA6FDC9	DE000MA6F8R5	DE000MA6FDE5
DE000MA6FD87	DE000MA6FDL0	DE000MA6F8C7	DE000MA6F8K0	DE000MA6FEU9	DE000MA6F8G8
DE000MA6FDB1	DE000MA6FDM8	DE000MA6F8H6	DE000MA6F8D5	DE000MA6F8P9	DE000MA6F8Q7
DE000MA6FD79	DE000MA6EWA6	DE000MA6F092	DE000MA6ESQ0	DE000MA6ESU2	DE000MA6EXJ5
DE000MA6ESY4	DE000MA6ESV0	DE000MA6EVZ5	DE000MA6EW44	DE000MA6EW69	DE000MA6EW02
DE000MA6ESW8	DE000MA6EVY8	DE000MA6ESS6	DE000MA6ESR8	DE000MA6EW28	DE000MA6ESN7
DE000MA6EVX0	DE000MA6EY42	DE000MA6ES65	DE000MA6EW10	DE000MA6EW51	DE000MA6ESK3
DE000MA6EYA2	DE000MA6EW85	DE000MA6EW93	DE000MA6ESP2	DE000MA6ESM9	DE000MA6EW77
DE000MA6F084	DE000MA6EW36	DE000MA6ESL1	DE000MA6EST4	DE000MA6ESX6	DE000MA6DQ27
DE000MA6DDG5	DE000MA6DX69	DE000MA6DQ50	DE000MA6DDB6	DE000MA6DMU7	DE000MA6DQ68
DE000MA6DQ84	DE000MA6DDH3	DE000MA6D402	DE000MA6DX77	DE000MA6DMT9	DE000MA6DDF7
DE000MA6DQ35	DE000MA6DV79	DE000MA6DX51	DE000MA6DMS1	DE000MA6DQ76	DE000MA6DQ43
DE000MA6BFA7	DE000MA6BMN6	DE000MA6BF48	DE000MA6BFF6	DE000MA6BQT4	DE000MA6BEB8
DE000MA6BF06	DE000MA6BEP8	DE000MA6BR10	DE000MA6BR69	DE000MA6BR44	DE000MA6BFG4
DE000MA6BQU2	DE000MA6BF89	DE000MA6BRR6	DE000MA6BEJ1	DE000MA6BFB5	DE000MA6BR77
DE000MA6BRB0	DE000MA6BEG7	DE000MA6BRD6	DE000MA6BEM5	DE000MA6BRE4	DE000MA6BRG9
DE000MA6BF30	DE000MA6BRA2	DE000MA6BGT5	DE000MA6BQY4	DE000MA6BED4	DE000MA6BRC8
DE000MA6BEV6	DE000MA6BFE9	DE000MA6BQW8	DE000MA6BQZ1	DE000MA6BEH5	DE000MA6BRQ8
DE000MA6BEE2	DE000MA6BEL7	DE000MA6BER4	DE000MA6BRP0	DE000MA6BEX2	DE000MA6BFD1
DE000MA6BF55	DE000MA6BR28	DE000MA6BMM8	DE000MA6BRJ3	DE000MA6BRK1	DE000MA6BR36
DE000MA6BQX6	DE000MA6BF14	DE000MA6BEW4	DE000MA6BQR8	DE000MA6BRL9	DE000MA6BQN7
DE000MA6BRH7	DE000MA6BEZ7	DE000MA6BEK9	DE000MA6BF63	DE000MA6BF71	DE000MA6C040
DE000MA6BEQ6	DE000MA6BRU0	DE000MA6BXL7	DE000MA6BR02	DE000MA6BEN3	DE000MA6BRF1
DE000MA6BRT2	DE000MA6C073	DE000MA6BQM9	DE000MA6BQS6	DE000MA6BQL1	DE000MA6BEY0

DE000MA6BRN5	DE000MA6BRS4	DE000MA6BRM7	DE000MA6BF22	DE000MA6BF97	DE000MA6BFC3
DE000MA6BR85	DE000MA6BQQ0	DE000MA6BEC6	DE000MA6BEF9	DE000MA6BEA0	DE000MA6BQP2
DE000MA6APK7	DE000MA6AU08	DE000MA6ATQ6	DE000MA6APM3	DE000MA6AKX1	DE000MA6AN64
DE000MA6AVD0	DE000MA6ATX2	DE000MA6AN72	DE000MA6ATY0	DE000MA6AMZ2	DE000MA6AMX7
DE000MA6AN23	DE000MA6ATT0	DE000MA6AQ12	DE000MA6AN07	DE000MA6APL5	DE000MA6ATV6
DE000MA6ATP8	DE000MA6ATZ7	DE000MA6AMQ1	DE000MA6ATU8	DE000MA6AN31	DE000MA6AMY5
DE000MA6AN15	DE000MA6ATS2	DE000MA6APJ9	DE000MA6AU16	DE000MA6AMP3	DE000MA6ATW4
DE000MA6ATR4	DE000MA6AN49	DE000MA6AMW9	DE000MA6AN56	DE000MA5ZP56	DE000MA5ZPM2
DE000MA5ZP49	DE000MA5ZPZ4	DE000MA5ZLL3	DE000MA5ZP72	DE000MA5ZLP4	DE000MA5ZLD0
DE000MA5ZLB4	DE000MA5ZP98	DE000MA5ZU67	DE000MA5ZPL4	DE000MA5ZP64	DE000MA5ZPK6
DE000MA5ZPJ8	DE000MA5ZU59	DE000MA5ZP80	DE000MA5ZLQ2	DE000MA5ZU42	DE000MA5ZLK5
DE000MA5ZLE8	DE000MA5ZPH2	DE000MA5ZLM1	DE000MA5ZPV3	DE000MA5ZLF5	DE000MA5ZLN9
DE000MA5ZPW1	DE000MA5ZPG4	DE000MA5YYQ8	DE000MA5YY31	DE000MA5Z142	DE000MA5YYM7
DE000MA5YYE4	DE000MA5YYP0	DE000MA5Z159	DE000MA5Z3V5	DE000MA5YY56	DE000MA5YY23
DE000MA5YYG9	DE000MA5YYH7	DE000MA5YY49	DE000MA5Z3Z6	DE000MA5YYF1	DE000MA5Z126
DE000MA5XXU4	DE000MA5XXM1	DE000MA5XXK5	DE000MA5XXS8	DE000MA5Y0N9	DE000MA5XXR0
DE000MA5XXQ2	DE000MA5XXO9	DE000MA5Y0M1	DE000MA5XXG3	DE000MA5Y0D0	DE000MA5XX17
DE000MA5XWY8	DE000MA5Y574	DE000MA5Y0B4	DE000MA5Y0J7	DE000MA5XXH1	DE000MA5Y0H1
DE000MA5XXJ7	DE000MA5Y566	DE000MA5Y0L3	DE000MA5Y0K5	DE000MA5XXP4	DE000MA5Y0A6
DE000MA5XXT6	DE000MA5XWZ5	DE000MA5Y0E8	DE000MA5XXL3	DE000MA5Y0G3	DE000MA5Y0F5
DE000MA5XXN9	DE000MA5Y0C2	DE000MA5Y582	DE000MA5XXH8	DE000MA5XEB4	DE000MA5X9P6
DE000MA5X9Q4	DE000MA5XFE5	DE000MA5XE93	DE000MA5X9N1	DE000MA5XEA6	DE000MA5WJR1
DE000MA5WPM9	DE000MA5WPG1	DE000MA5WJQ3	DE000MA5WJP5	DE000MA5WMB9	DE000MA5WPH9
DE000MA5WJU5	DE000MA5WS31	DE000MA5WPK3	DE000MA5WJP5	DE000MA5WJT7	DE000MA5WPL1
DE000MA5WS15	DE000MA5WJS9	DE000MA5VVS4	DE000MA5VUG3	DE000MA5VUH1	DE000MA5VWQ8
DE000MA5VWR6	DE000MA5VUF5	DE000MA5TBF9	DE000MA5TBQ6	DE000MA5THG4	DE000MA5T7A8
DE000MA5T7B6	DE000MA5TBR4	DE000MA5T7D2	DE000MA5TBG7	DE000MA5T780	DE000MA5TBN3
DE000MA5TBM5	DE000MA5T8F5	DE000MA5TBH5	DE000MA5TA44	DE000MA5T9H9	DE000MA5TBP8
DE000MA5T9D8	DE000MA5T9E6	DE000MA5TBL7	DE000MA5TBS2	DE000MA5T9G1	DE000MA5TBD4
DE000MA5TBE2	DE000MA5T8G3	DE000MA5T8E8	DE000MA5T8J7	DE000MA5TBC6	DE000MA5TBT0
DE000MA5TS28	DE000MA5T6K9	DE000MA5T7E0	DE000MA5T798	DE000MA5T8H1	DE000MA5TBK9
DE000MA5T9C0	DE000MA5T9J5	DE000MA5T7C4	DE000MA5THH2	DE000MA5TBJ1	DE000MA5T9F3
DE000MA5SSN9	DE000MA5SWL5	DE000MA5SV24	DE000MA5SV08	DE000MA5SYT4	DE000MA5SV16
DE000MA5SSP4	DE000MA5SZD5	DE000MA5SSM1	DE000MA5RXM3	DE000MA5RXJ9	DE000MA5S2E2
DE000MA5S2F9	DE000MA5RXH3	DE000MA5RXN1	DE000MA5S1N5	DE000MA5S7G6	DE000MA5RXL5
DE000MA5S2J1	DE000MA5S1H7	DE000MA5S1L9	DE000MA5S1R6	DE000MA5S287	DE000MA5S2H5
DE000MA5S1G9	DE000MA5S1J3	DE000MA5S2C6	DE000MA5S1K1	DE000MA5S1Q8	DE000MA5S7J0
DE000MA5S1M7	DE000MA5S7H4	DE000MA5S2G7	DE000MA5S1S4	DE000MA5S4Y6	DE000MA5S1P0
DE000MA5S7L6	DE000MA5S7F8	DE000MA5S2D4	DE000MA5RXX7	DE000MA5S7K8	DE000MA5S4W0
DE000MA5RXP6	DE000MA58TH3	DE000MA58TJ9	DE000MA58RA2	DE000MA58RB0	DE000MA57FM4
DE000MA57CD0	DE000MA57CF5	DE000MA568J2	DE000MA57CT6	DE000MA57FN2	DE000MA57JP9
DE000MA57EC8	DE000MA568L8	DE000MA568K0	DE000MA57FL6	DE000MA57CE8	DE000MA57CU4
DE000MA57JN4	DE000MA568M6	DE000MA54SE1	DE000MA553B1	DE000MA55394	DE000MA54SC5
DE000MA54SD3	DE000MA55378	DE000MA54SF8	DE000MA54S90	DE000MA553A3	DE000MA54TS9
DE000MA55386	DE000MA552C1	DE000MA54SB7	DE000MA55030	DE000MA547R9	DE000MA54BS7
DE000MA546R1	DE000MA54868	DE000MA54876	DE000MA54BF4	DE000MA54BT5	DE000MA54BU3
DE000MA54CC9	DE000MA547Y5	DE000MA54850	DE000MA547S7	DE000MA54843	DE000MA54CA3
DE000MA54CD7	DE000MA54BV1	DE000MA53C73	DE000MA53J92	DE000MA53KA8	DE000MA53C65
DE000MA53HP2	DE000MA53C57	DE000MA53HR8	DE000MA53C40	DE000MA53HU2	DE000MA53HT4
DE000MA53F13	DE000MA53C32	DE000MA53HV0	DE000MA53Q77	DE000MA53J84	DE000MA53QR9
DE000MA53HQ0	DE000MA53HS6	DE000MA53K99	DE000MA53C99	DE000MA53C81	DE000MA53423
DE000MA53084	DE000MA52V06	DE000MA532Q3	DE000MA52XF2	DE000MA51FD6	DE000MA51DL4
DE000MA51NE8	DE000MA51W71	DE000MA51DJ8	DE000MA51FC8	DE000MA51FB0	DE000MA51KY2
DE000MA51XC1	DE000MA51W63	DE000MA51NC2	DE000MA51KX4	DE000MA51FA2	DE000MA51DK6
DE000MA51W89	DE000MA521C6	DE000MA51KF1	DE000MA51DM2	DE000MA51KV8	DE000MA521B8
DE000MA51NF5	DE000MA51KW6	DE000MA51ND0	DE000MA50H97	DE000MA512F8	DE000MA50AG2
DE000MA512C5	DE000MA50FJ5	DE000MA512D3	DE000MA50AJ6	DE000MA50FK3	DE000MA50XM2
DE000MA50FG1	DE000MA512E1	DE000MA50AH0	DE000MA50FH9	DE000MA512K8	DE000MA50AK4
DE000MA5RAT6	DE000MA5RAV2	DE000MA5R4Q3	DE000MA5RAU4	DE000MA5R9N9	DE000MA5PY99
DE000MA5Q935	DE000MA5Q5E7	DE000MA5PWA4	DE000MA5Q3L7	DE000MA5PW83	DE000MA5Q3K9
DE000MA5PW91	DE000MA5Q3X2	DE000MA5Q3Y0	DE000MA5PY81	DE000MA5PY73	DE000MA5Q943
DE000MA5Q3J1	DE000MA5PYA0	DE000MA5P3K0	DE000MA5PYK8	DE000MA5P6B2	DE000MA5P3Z8
DE000MA5P6S6	DE000MA5P6A4	DE000MA5P8M5	DE000MA5MTS9	DE000MA5N7L1	DE000MA5NAE7
DE000MA5NAQ1	DE000MA5MCK2	DE000MA5M8Q9	DE000MA5M0F9	DE000MA5M0H5	DE000MA5M7Y5
DE000MA5M5Y9	DE000MA5MLJ5	DE000MA5M2P4	DE000MA5MCJ4	DE000MA5M2N9	DE000MA5M5L6
DE000MA5M0G7	DE000MA5LLU4	DE000MA5LDR7	DE000MA5LG79	DE000MA5LKR2	DE000MA5LSZ8
DE000MA5LDQ9	DE000MA5LDP1	DE000MA5LGV2	DE000MA5LD15	DE000MA5LB25	DE000MA5KG88
DE000MA5K3F5	DE000MA5KA76	DE000MA5K8A5	DE000MA5K2U6	DE000MA5KB59	DE000MA5KA92
DE000MA5K3D0	DE000MA5KBD3	DE000MA5K8Y5	DE000MA5KB00	DE000MA5K8W9	DE000MA5KA68
DE000MA5K8X7	DE000MA5KAA1	DE000MA5KA84	DE000MA5K3E8	DE000MA5KA43	DE000MA5K8U3
DE000MA5KB75	DE000MA5JPM6	DE000MA5JKK1	DE000MA5HPV1	DE000MA5HQR7	DE000MA5J3Z6

DE000MA5HSX1	DE000MA5J401	DE000MA5J3R3	DE000MA5HNN3	DE000MA5HP58	DE000MA5HYH2
DE000MA5HQQ9	DE000MA5HQW7	DE000MA5HC87	DE000MA5H7F1	DE000MA5HF68	DE000MA5HM51
DE000MA5HF92	DE000MA5HM44	DE000MA5HM93	DE000MA5H900	DE000MA5H7D6	DE000MA5HKM1
DE000MA5H8D4	DE000MA5HF01	DE000MA5HM77	DE000MA5HF50	DE000MA5H8G7	DE000MA5H8F9
DE000MA5H132	DE000MA5HFC2	DE000MA5H918	DE000MA5H8B8	DE000MA5H8A0	DE000MA5HC79
DE000MA5HM69	DE000MA5H8C6	DE000MA5HF84	DE000MA5H7E4	DE000MA5H124	DE000MA5HM85
DE000MA5HFB4	DE000MA5HM28	DE000MA5H140	DE000MA5H8H5	DE000MA5HF76	DE000MA5HFA6
DE000MA5HM36	DE000MA5HM10	DE000MA5HC61	DE000MA5GHL1	DE000MA5FHF5	DE000MA5FHH1
DE000MA5FHJ7	DE000MA5FPH4	DE000MA5FHM1	DE000MA5FH01	DE000MA5FM38	DE000MA5FNQ0
DE000MA5FH19	DE000MA5FHG3	DE000MA5FR90	DE000MA5FHK5	DE000MA5FHE8	DE000MA5FPC5
DE000MA5FHL3	DE000MA5FPG6	DE000MA5FGZ5	DE000MA5FL54	DE000MA5EAA4	DE000MA5EAH9
DE000MA5ED71	DE000MA5ECT0	DE000MA5EAK3	DE000MA5E7A5	DE000MA5EAJ5	DE000MA5EA33
DE000MA5EA90	DE000MA5DW46	DE000MA5DW53	DE000MA5DXF7	DE000MA5DW95	DE000MA5EADJ5
DE000MA5DW61	DE000MA5DST8	DE000MA5DVY2	DE000MA5DW38	DE000MA5BXN5	DE000MA5CN89
DE000MA5C794	DE000MA5C711	DE000MA5CMR7	DE000MA5CMV9	DE000MA5CMU1	DE000MA5CFD1
DE000MA5CMT3	DE000MA5C679	DE000MA5C703	DE000MA5CN55	DE000MA5CMZ0	DE000MA5CMP1
DE000MA5C786	DE000MA5CN97	DE000MA5CN06	DE000MA5CNA1	DE000MA5CMW7	DE000MA5CN14
DE000MA5BMV1	DE000MA5CD65	DE000MA5CN71	DE000MA5C745	DE000MA5CN63	DE000MA5C729
DE000MA5CMN6	DE000MA5CMY3	DE000MA5BXP0	DE000MA5CN30	DE000MA5CMQ9	DE000MA5CN22
DE000MA5CMX5	DE000MA5CMS5	DE000MA5BXL9	DE000MA5BXM7	DE000MA5AWD0	DE000MA5AV40
DE000MA5ATP0	DE000MA5A9B3	DE000MA5A9R9	DE000MA5ACP6	DE000MA5AC01	DE000MA5A9C1
DE000MA5ABY0	DE000MA5ACS0	DE000MA5ABB8	DE000MA5AC19	DE000MA5A962	DE000MA4YQX3
DE000MA4YSB5	DE000MA4YTJ6	DE000MA4YUP1	DE000MA4XHT2	DE000MA4XHU0	DE000MA4XJH3
DE000MA49X34	DE000MA4XH59	DE000MA49ZP2	DE000MA4XHV8	DE000MA49X26	DE000MA4XH42
DE000MA495L4	DE000MA490U6	DE000MA49GV0	DE000MA493E4	DE000MA490A8	DE000MA48548
DE000MA49314	DE000MA49363	DE000MA49GQ0	DE000MA49GC0	DE000MA49GN7	DE000MA495K6
DE000MA495H2	DE000MA49GJ5	DE000MA49DE3	DE000MA49389	DE000MA48555	DE000MA493Z9
DE000MA49GR8	DE000MA49DD5	DE000MA490V4	DE000MA48142	DE000MA492M9	DE000MA495U5
DE000MA495S9	DE000MA48183	DE000MA492Z1	DE000MA49355	DE000MA49348	DE000MA49GS6
DE000MA49GE6	DE000MA495P5	DE000MA48530	DE000MA49GB2	DE000MA492X6	DE000MA495N0
DE000MA48159	DE000MA492S6	DE000MA49GP2	DE000MA495R1	DE000MA49GK3	DE000MA495G4
DE000MA49GH9	DE000MA492N7	DE000MA48563	DE000MA49DC7	DE000MA49DF0	DE000MA49GL1
DE000MA493D6	DE000MA495T7	DE000MA49GU2	DE000MA49066	DE000MA48191	DE000MA49GT4
DE000MA49405	DE000MA49GF3	DE000MA49306	DE000MA485Y8	DE000MA49GG1	DE000MA492Y4
DE000MA49470	DE000MA49GM9	DE000MA49447	DE000MA495Q3	DE000MA492L1	DE000MA492T4
DE000MA49397	DE000MA493Y2	DE000MA49371	DE000MA49GW8	DE000MA48571	DE000MA49GD8
DE000MA495M2	DE000MA485X0	DE000MA492K3	DE000MA48522	DE000MA492R8	DE000MA49DG8
DE000MA49462	DE000MA4X5J8	DE000MA4X6T5	DE000MA4X6J6	DE000MA4X140	DE000MA4X5N0
DE000MA4X6S7	DE000MA4X0F7	DE000MA4X5H2	DE000MA4X6K4	DE000MA4X6U3	DE000MA4X6H0
DE000MA4X5K6	DE000MA4X6R9	DE000MA4X165	DE000MA4X6P3	DE000MA4X132	DE000MA4X6V1
DE000MA4X6M0	DE000MA4X6N8	DE000MA4X5M2	DE000MA4X5Q3	DE000MA4X6F4	DE000MA4WTT9
DE000MA4WTS1	DE000MA4X5P5	DE000MA4X6X7	DE000MA4X0Y8	DE000MA4X3N5	DE000MA4X6G2
DE000MA4X0L5	DE000MA4X6L2	DE000MA4X5L4	DE000MA4X157	DE000MA4X0K7	DE000MA4X6Q1
DE000MA4X6W9	DE000MA4W7Q0	DE000MA4W5U6	DE000MA4W365	DE000MA4W8R6	DE000MA4W373
DE000MA4W6M1	DE000MA4W6A6	DE000MA4WBV3	DE000MA4VH02	DE000MA4VDV1	DE000MA4VQ92
DE000MA4VJ18	DE000MA4VQE9	DE000MA4VDW9	DE000MA4VJ00	DE000MA4VQW1	DE000MA4VLJ9
DE000MA4VL89	DE000MA4VQB5	DE000MA4VQX9	DE000MA4VQD1	DE000MA4VQY7	DE000MA4VQA7
DE000MA4VQC3	DE000MA4UT58	DE000MA4UT74	DE000MA4V7L2	DE000MA4V7K4	DE000MA4UT66
DE000MA4UT41	DE000MA4V7M0	DE000MA4V6Y7	DE000MA4V6X9	DE000MA4V6W1	DE000MA4UXF4
DE000MA4UT90	DE000MA4UXA5	DE000MA4USC1	DE000MA4UXC1	DE000MA4V755	DE000MA4V6Z4
DE000MA4UXD9	DE000MA4V7N8	DE000MA4UT82	DE000MA4UXE7	DE000MA4UX94	DE000MA4UUB9
DE000MA4UXB3	DE000MA4UGM5	DE000MA4UBB9	DE000MA4UKL9	DE000MA4UKK1	DE000MA4UHR2
DE000MA4TXC3	DE000MA4U385	DE000MA4U377	DE000MA4TW07	DE000MA4TKA4	DE000MA4SSH1
DE000MA4SZ54	DE000MA4SPJ6	DE000MA4SY63	DE000MA4SQN6	DE000MA4TSY55	DE000MA4S5K3
DE000MA4S231	DE000MA4R1L1	DE000MA4R092	DE000MA4R084	DE000MA4QX90	DE000MA4R1K3
DE000MA4QLN1	DE000MA4QDY5	DE000MA4QKZ7	DE000MA4PJK3	DE000MA4PKC8	DE000MA4PQ82
DE000MA4PSV1	DE000MA4PT06	DE000MA4PKB0	DE000MA4PSY5	DE000MA4PN93	DE000MA4PJL1
DE000MA4PKF1	DE000MA4PKH7	DE000MA4PSW9	DE000MA4QOZ4	DE000MA4PZE2	DE000MA4PSK4
DE000MA4PZD4	DE000MA4PSU3	DE000MA4PQE1	DE000MA4PNB4	DE000MA4Q0S9	DE000MA4PKG9
DE000MA4PSZ2	DE000MA4PQD3	DE000MA4PHR2	DE000MA4PST5	DE000MA4PKJ3	DE000MA4PSX7
DE000MA4PKD6	DE000MA4PNA6	DE000MA4PKE4	DE000MA4P2F3	DE000MA4P4S2	DE000MA4N7Z2
DE000MA4M8S6	DE000MA4MCP4	DE000MA4MKN9	DE000MA4M5R4	DE000MA4M6F7	DE000MA4M5S2
DE000MA4M8T4	DE000MA4M3Q1	DE000MA4M3R9	DE000MA4M6E0	DE000MA48GV2	DE000MA48DT3
DE000MA48ER5	DE000MA48FV4	DE000MA48HU2	DE000MA48EQ7	DE000MA48DU1	DE000MA47318
DE000MA46ZK9	DE000MA47672	DE000MA473E6	DE000MA46ZM5	DE000MA46ZL7	DE000MA473C0
DE000MA473D8	DE000MA45VP9	DE000MA45VN4	DE000MA45VQ7	DE000MA45T59	DE000MA45VR5
DE000MA45VV7	DE000MA45T67	DE000MA446P8	DE000MA42NY5	DE000MA42947	DE000MA42E26
DE000MA43D42	DE000MA43D26	DE000MA42L27	DE000MA42VB6	DE000MA42L35	DE000MA43AF9
DE000MA430M9	DE000MA42L43	DE000MA43D34	DE000MA430P2	DE000MA42939	DE000MA42954
DE000MA41VX2	DE000MA41R97	DE000MA41RA8	DE000MA41RQ4	DE000MA41TG1	DE000MA41T04
DE000MA41VY0	DE000MA41VZ7	DE000MA41UT2	DE000MA41TF3	DE000MA40842	DE000MA40JA7

DE000MA401M0	DE000MA40HZ8	DE000MA406B2	DE000MA401N8	DE000MA40J98	DE000MA407Y2
DE000MA40834	DE000MA40JE9	DE000MA40826	DE000MA40HW5	DE000MA401L2	DE000MA40J07
DE000MA401J6	DE000MA40JG4	DE000MA4LSA4	DE000MA4LP04	DE000MA4LLH4	DE000MA4LNV1
DE000MA4LGR3	DE000MA4LP12	DE000MA4LP38	DE000MA4LMW1	DE000MA4LGQ5	DE000MA4K1N4
DE000MA4K1Q7	DE000MA4K1H6	DE000MA4JYW0	DE000MA4K1R5	DE000MA4K1P9	DE000MA4H7N6
DE000MA4HHJ6	DE000MA4H630	DE000MA4HJ73	DE000MA4H648	DE000MA4HF51	DE000MA4HL87
DE000MA4H7T3	DE000MA4H7M8	DE000MA4H812	DE000MA4H838	DE000MA4H820	DE000MA4H622
DE000MA4HF69	DE000MA4HMT5	DE000MA4HF02	DE000MA4J1F3	DE000MA4HE45	DE000MA4HF77
DE000MA4HL79	DE000MA4H7L0	DE000MA4H5T7	DE000MA4J1P2	DE000MA4H7K2	DE000MA4H7H8
DE000MA4J404	DE000MA4H7J4	DE000MA4HF28	DE000MA4HDT4	DE000MA4H4Z7	DE000MA4HF44
DE000MA4HF36	DE000MA4GBC6	DE000MA4GWF5	DE000MA4FHG6	DE000MA4FCE2	DE000MA4F6H2
DE000MA4F9L8	DE000MA4F6G4	DE000MA4FCD4	DE000MA4FHR3	DE000MA4FCB8	DE000MA4FCC6
DE000MA4FHH4	DE000MA4ERR5	DE000MA4DFC37	DE000MA4DFC4	DE000MA4DJK9	DE000MA4DM07
DE000MA4DGT6	DE000MA4F0J1	DE000MA4DLZ3	DE000MA4DJH5	DE000MA4DF97	DE000MA4F0K9
DE000MA4ELD8	DE000MA4DQ29	DE000MA4DJL7	DE000MA4EVN6	DE000MA4DFE0	DE000MA4DFD2
DE000MA4DHC0	DE000MA4DF89	DE000MA4DQ45	DE000MA4ELC0	DE000MA4DQ03	DE000MA4DPV3
DE000MA4DPU5	DE000MA4DQP3	DE000MA4FOH5	DE000MA4DPY7	DE000MA4DFA8	DE000MA4DPW1
DE000MA4DPZ4	DE000MA4DPT7	DE000MA4DQQ1	DE000MA4EJL5	DE000MA4DJM5	DE000MA4DPX9
DE000MA4DQ11	DE000MA4DJJ1	DE000MA4C3W1	DE000MA4C1R5	DE000MA4C3N0	DE000MA4C3R1
DE000MA4C2C5	DE000MA4C3L4	DE000MA4C3Q3	DE000MA4C2B7	DE000MA4C3V3	DE000MA4C102
DE000MA4C3S9	DE000MA4C3M2	DE000MA4C3U5	DE000MA4BZZ7	DE000MA4C3P5	DE000MA4C3T7
DE000MA4C3K6	DE000MA4AMR4	DE000MA4AQ30	DE000MA4AMJ1	DE000MA4AL76	DE000MA4AMS2
DE000MA4AL68	DE000MA4AMK9	DE000MA4AMP8	DE000MA4AMN3	DE000MA4APN6	DE000MA4AMM5
DE000MA4AMQ6	DE000MA4AML7	DE000MA4A270	DE000MA4A2C7	DE000MA4A6P0	DE000MA3ZL45
DE000MA4A2B9	DE000MA3ZMN2	DE000MA4A2A1	DE000MA4A262	DE000MA4A296	DE000MA3ZMP7
DE000MA4A288	DE000MA3Z899	DE000MA3Z8P8	DE000MA3ZA48	DE000MA3Z881	DE000MA3Z9H3
DE000MA3Z8H5	DE000MA3Z8J1	DE000MA3YL12	DE000MA3YNC6	DE000MA3YNW4	DE000MA3YQN6
DE000MA3Y0C4	DE000MA3Y0B6	DE000MA3Y0D2	DE000MA3XVF4	DE000MA3XR41	DE000MA3XR58
DE000MA3XQU3	DE000MA3XR33	DE000MA3XB49	DE000MA3XR17	DE000MA3XR25	DE000MA3X9N3
DE000MA3XB56	DE000MA3X860	DE000MA39U47	DE000MA39XB8	DE000MA39TC4	DE000MA395C5
DE000MA38SD6	DE000MA38F21	DE000MA38LA7	DE000MA38F47	DE000MA38KP7	DE000MA38KN2
DE000MA38F39	DE000MA38GY7	DE000MA37SX6	DE000MA37SW8	DE000MA37T00	DE000MA37T42
DE000MA37T18	DE000MA37SV0	DE000MA37T26	DE000MA37T34	DE000MA37SY4	DE000MA37SQ0
DE000MA37SZ1	DE000MA37VC4	DE000MA36Z37	DE000MA36R94	DE000MA350W8	DE000MA356K0
DE000MA350H9	DE000MA350G1	DE000MA356M6	DE000MA356L8	DE000MA352A0	DE000MA35297
DE000MA34PM2	DE000MA34W65	DE000MA33TT1	DE000MA33TW5	DE000MA33TZ8	DE000MA33TV7
DE000MA33TP9	DE000MA33TR5	DE000MA33FD4	DE000MA33TY1	DE000MA33TS3	DE000MA33TX3
DE000MA33TQ7	DE000MA33TU9	DE000MA32P66	DE000MA32P82	DE000MA32K79	DE000MA32P74
DE000MA32JC0	DE000MA32PA1	DE000MA32JA4	DE000MA32JB2	DE000MA32JD8	DE000MA32P90
DE000MA31UX5	DE000MA31UW7	DE000MA31Q74	DE000MA31Q66	DE000MA31Q58	DE000MA30G93
DE000MA30G28	DE000MA30FY6	DE000MA30G02	DE000MA30FZ3	DE000MA30G10	DE000MA3WAS3
DE000MA3WBM4	DE000MA3WB16	DE000MA3W433	DE000MA3WCC3	DE000MA3W9L8	DE000MA3W979
DE000MA3WA41	DE000MA3VN13	DE000MA3VRG4	DE000MA3WBK8	DE000MA3VN05	DE000MA3WBX1
DE000MA3WA58	DE000MA3WCG4	DE000MA3VJT4	DE000MA3W8L0	DE000MA3W4W6	DE000MA3W8J4
DE000MA3W458	DE000MA3VZJ1	DE000MA3W9H6	DE000MA3VZP8	DE000MA3W946	DE000MA3WC07
DE000MA3VRB5	DE000MA3VRK6	DE000MA3VNJ7	DE000MA3W0P8	DE000MA3W060	DE000MA3W3X6
DE000MA3WCA7	DE000MA3WCX9	DE000MA3W9N4	DE000MA3WD89	DE000MA3W8S5	DE000MA3WA33
DE000MA3W1V4	DE000MA3W9M6	DE000MA3VJC0	DE000MA3VNE8	DE000MA3W0C6	DE000MA3W9U9
DE000MA3W5E1	DE000MA3WDH0	DE000MA3VJN7	DE000MA3W1H3	DE000MA3W4S4	DE000MA3W2C2
DE000MA3W2D0	DE000MA3VZY0	DE000MA3VN88	DE000MA3W169	DE000MA3W508	DE000MA3W3V0
DE000MA3VJ43	DE000MA3WBS1	DE000MA3W912	DE000MA3W904	DE000MA3WBP7	DE000MA3WCU5
DE000MA3VZQ6	DE000MA3VR35	DE000MA3W4R6	DE000MA3VNG3	DE000MA3VZS2	DE000MA3VRV3
DE000MA3WAR5	DE000MA3VJ35	DE000MA3VR19	DE000MA3W995	DE000MA3W1A8	DE000MA3WBH4
DE000MA3VRZ4	DE000MA3WAN4	DE000MA3VRW1	DE000MA3VND0	DE000MA3W9K0	DE000MA3WB57
DE000MA3W9E3	DE000MA3WBE1	DE000MA3W0B8	DE000MA3W052	DE000MA3W5P7	DE000MA3W1P6
DE000MA3W227	DE000MA3W2E8	DE000MA3VJ50	DE000MA3VSB3	DE000MA3WB32	DE000MA3VZZ7
DE000MA3WC80	DE000MA3WC49	DE000MA3WDD9	DE000MA3W4X4	DE000MA3WBB7	DE000MA3W9V7
DE000MA3W9Z8	DE000MA3VJF3	DE000MA3VR27	DE000MA3W0Q6	DE000MA3WBG6	DE000MA3WA17
DE000MA3VJ68	DE000MA3WAZ8	DE000MA3WAC7	DE000MA3WBL6	DE000MA3VMW2	DE000MA3W1R2
DE000MA3VSJ6	DE000MA3WBC5	DE000MA3WB65	DE000MA3W078	DE000MA3W1G5	DE000MA3VJL1
DE000MA3VMU6	DE000MA3WCK6	DE000MA3WDE7	DE000MA3VRA7	DE000MA3VJH9	DE000MA3WAD5
DE000MA3WDC1	DE000MA3W9D5	DE000MA3VRL4	DE000MA3W8W7	DE000MA3W9G8	DE000MA3W4U0
DE000MA303V9	DE000MA3VSC1	DE000MA3VN54	DE000MA3W8N6	DE000MA3W177	DE000MA3W1D2
DE000MA3W441	DE000MA3W9P9	DE000MA3W8Q9	DE000MA3VZR4	DE000MA3W2G3	DE000MA3VNH1
DE000MA3WAL8	DE000MA3W128	DE000MA3WDF4	DE000MA3WA66	DE000MA3W9J2	DE000MA3VJQ0
DE000MA3W573	DE000MA3VJR8	DE000MA3W1C4	DE000MA3W1U6	DE000MA3VRT7	DE000MA3W5T9
DE000MA3W5N2	DE000MA3W1L5	DE000MA3W474	DE000MA3WC15	DE000MA3W0N3	DE000MA3WBD3
DE000MA3VMY8	DE000MA3WA25	DE000MA3W961	DE000MA3WDJ6	DE000MA3VQS1	DE000MA3W0M5
DE000MA3VSN8	DE000MA3VRC3	DE000MA3W0T0	DE000MA3WCM2	DE000MA3W0S2	DE000MA3W9F0
DE000MA3W490	DE000MA3W4H7	DE000MA3WB24	DE000MA3WAK0	DE000MA3WBT9	DE000MA3W1J9
DE000MA3W9Q7	DE000MA3VJM9	DE000MA3W4K1	DE000MA3VN39	DE000MA3VSE7	DE000MA3VR92

DE000MA3W1F7	DE000MA3W1X0	DE000MA3WC31	DE000MA3VMZ5	DE000MA3W9T1	DE000MA3WDG2
DE000MA3W9A1	DE000MA3W9C7	DE000MA3VN62	DE000MA3VJP2	DE000MA3W0F9	DE000MA3W045
DE000MA3W8T3	DE000MA3WBN2	DE000MA3VSP3	DE000MA3W9X3	DE000MA3VZN3	DE000MA3W0L7
DE000MA3W8X5	DE000MA3VN96	DE000MA3WD55	DE000MA305F7	DE000MA3VS67	DE000MA3W185
DE000MA3VSH0	DE000MA3W9W5	DE000MA3WC72	DE000MA3WD97	DE000MA3VQT9	DE000MA3WC64
DE000MA3VS00	DE000MA3VMV4	DE000MA3W8P1	DE000MA3W2B4	DE000MA3WA90	DE000MA3WD63
DE000MA3VS18	DE000MA3W1K7	DE000MA3W0U8	DE000MA3VJG1	DE000MA3W3W8	DE000MA3VS83
DE000MA3W987	DE000MA3VSS7	DE000MA3VJJ5	DE000MA3WBW3	DE000MA3W235	DE000MA3W1M3
DE000MA3VSQ1	DE000MA3W193	DE000MA3VRR1	DE000MA3VSG2	DE000MA3VJ92	DE000MA3VSV1
DE000MA3VS59	DE000MA3W9Y1	DE000MA3WCE9	DE000MA3VS75	DE000MA3WCT7	DE000MA3VQU7
DE000MA3WB99	DE000MA3VSR9	DE000MA3W8H8	DE000MA3WAP9	DE000MA3W144	DE000MA3WC23
DE000MA3W151	DE000MA3WA09	DE000MA3W8Z0	DE000MA3WCS9	DE000MA3W037	DE000MA3WCV3
DE000MA3VNC2	DE000MA307W8	DE000MA3W136	DE000MA3VSD9	DE000MA3VR84	DE000MA3WAM6
DE000MA3VMX0	DE000MA3WBV5	DE000MA3W4V8	DE000MA3WBQ5	DE000MA3VS26	DE000MA3WCD1
DE000MA305E0	DE000MA3VN70	DE000MA3W1B6	DE000MA3VSL2	DE000MA3W8Y3	DE000MA3VJ84
DE000MA3VSA5	DE000MA3WAA1	DE000MA3W4T2	DE000MA3WAQ7	DE000MA3W2F5	DE000MA3WA74
DE000MA3W1E0	DE000MA3WBY9	DE000MA3WCL4	DE000MA3VJK3	DE000MA3WBA9	DE000MA3VRJ8
DE000MA3VZX2	DE000MA3VRY7	DE000MA3VJS6	DE000MA3WBR3	DE000MA3W0R4	DE000MA3WB40
DE000MA3VN47	DE000MA3WCH2	DE000MA3W003	DE000MA3VJA4	DE000MA3WB81	DE000MA3VZW4
DE000MA3W5R3	DE000MA3VZH5	DE000MA3VRH2	DE000MA3W4Z9	DE000MA3W3M9	DE000MA3W8V9
DE000MA3VST5	DE000MA3WDB3	DE000MA3VRX9	DE000MA3VSU3	DE000MA3W9B9	DE000MA3W3N7
DE000MA3VSK4	DE000MA3W0D4	DE000MA3W466	DE000MA3W8M8	DE000MA3WBU7	DE000MA3WCW1
DE000MA3W5S1	DE000MA3VS42	DE000MA3WDK4	DE000MA3VRD1	DE000MA3WCB5	DE000MA3VR01
DE000MA3W1N1	DE000MA3W953	DE000MA3WB08	DE000MA3VJ27	DE000MA3W4Y2	DE000MA3VSF4
DE000MA3W4J3	DE000MA3VJ76	DE000MA3WAT1	DE000MA3WB73	DE000MA305G5	DE000MA3VSM0
DE000MA3VRS9	DE000MA3W920	DE000MA3WAE3	DE000MA3VS34	DE000MA3W5Q5	DE000MA3VRU5
DE000MA3WC98	DE000MA3VNF5	DE000MA3W9R5	DE000MA3VS91	DE000MA3WH10	DE000MA3WH44
DE000MA3WH28	DE000MA3WGL5	DE000MA3WLU6	DE000MA3WH36	DE000MA3WGJ9	DE000MA3WKG7
DE000MA3RVK6	DE000MA3TCV9	DE000MA3TCM8	DE000MA3TAH2	DE000MA3TCJ4	DE000MA3TCU1
DE000MA3TCH8	DE000MA3TCW7	DE000MA3TCL0	DE000MA3TCK2	DE000MA3TCR7	DE000MA3TCS5
DE000MA3TAF6	DE000MA3TAG4	DE000MA3T6N5	DE000MA3TCP1	DE000MA3TCT3	DE000MA3TCN6
DE000MA3TAE9	DE000MA3T6Q8	DE000MA3TCQ9	DE000MA3RYG8	DE000MA3S2C8	DE000MA3S3A0
DE000MA3S3C6	DE000MA3S3B8	DE000MA3S5J6	DE000MA3RXM8	DE000MA3R698	DE000MA3R6F3
DE000MA3R680	DE000MA3R5M1	DE000MA3R3R5	DE000MA3R3S3	DE000MA3R664	DE000MA3R3M6
DE000MA3R672	DE000MA3R6B2	DE000MA3R6E6	DE000MA3R6D8	DE000MA3R6C0	DE000MA3R6A4
DE000MA3R6H9	DE000MA3R6J5	DE000MA3QTM8	DE000MA3QSR9	DE000MA3QRL4	DE000MA3QS57
DE000MA3PH50	DE000MA3PH43	DE000MA3PH27	DE000MA3PGH7	DE000MA3PGK1	DE000MA3PF94
DE000MA3PH35	DE000MA3PH19	DE000MA3PGL9	DE000MA3PGJ3	DE000MA3PHB8	DE000MA3PGZ9
DE000MA3PH01	DE000MA3NB17	DE000MA3NGU5	DE000MA3N7A6	DE000MA3N754	DE000MA3NHL2
DE000MA3NDU2	DE000MA3NGS9	DE000MA3NC57	DE000MA3NDT4	DE000MA3NGV3	DE000MA3NC65
DE000MA3M681	DE000MA3M6A9	DE000MA3M8G2	DE000MA3M6Q5	DE000MA3M6R3	DE000MA3M7T7
DE000MA3M8K4	DE000MA3M8J6	DE000MA3MQJ9	DE000MA3M7Y7	DE000MA3M8L2	DE000MA3M7V3
DE000MA3M699	DE000MA3M6P7	DE000MA3M6N2	DE000MA3M8F4	DE000MA3M7W1	DE000MA3M814
DE000MA3M7S9	DE000MA3M7Z4	DE000MA3M7U5	DE000MA3M822	DE000MA3M806	DE000MA3M8H0
DE000MA3MQH3	DE000MA3M7X9	DE000MA3MBN3	DE000MA3KW49	DE000MA3KWD0	DE000MA3KMG8
DE000MA3KYC2	DE000MA3KYE8	DE000MA3K3J9	DE000MA3K3G5	DE000MA3K214	DE000MA3K2Y0
DE000MA3K206	DE000MA3JR98	DE000MA3K2Z7	DE000MA3K222	DE000MA3K1Z9	DE000MA3JZQ1
DE000MA3K3F7	DE000MA3HGS1	DE000MA3HKG8	DE000MA3HGM4	DE000MA3HVG5	DE000MA3HGQ5
DE000MA3HVT8	DE000MA3HVVH3	DE000MA3HVN1	DE000MA3HGN2	DE000MA3HVS0	DE000MA3HVC4
DE000MA3HNA5	DE000MA3HVVJ9	DE000MA3HVL5	DE000MA3HN86	DE000MA3HVV4	DE000MA3HGJ0
DE000MA3HN94	DE000MA3HVD2	DE000MA3HGL6	DE000MA3HVE0	DE000MA3HTF1	DE000MA3HVM3
DE000MA3HRA6	DE000MA3HGP7	DE000MA3HRB4	DE000MA3H3Q9	DE000MA3HVF0	DE000MA3HVK7
DE000MA3HVP6	DE000MA3HVF7	DE000MA3HVVU6	DE000MA3HVR2	DE000MA3HGR3	DE000MA3FTK5
DE000MA3FTE8	DE000MA3FU06	DE000MA3FT82	DE000MA3FU55	DE000MA3FT25	DE000MA3FU22
DE000MA3FU48	DE000MA3FTQ2	DE000MA3FXY8	DE000MA3FUS6	DE000MA3FUV0	DE000MA3FTT6
DE000MA3FY77	DE000MA3FUF3	DE000MA3FVE4	DE000MA3FVB0	DE000MA3FVF1	DE000MA3FHG8
DE000MA3FUK3	DE000MA3FTF5	DE000MA3FUG1	DE000MA3FY85	DE000MA3FTL3	DE000MA3FVX4
DE000MA3FTD0	DE000MA3FVV6	DE000MA3FT90	DE000MA3FVY2	DE000MA3FTS8	DE000MA3FV54
DE000MA3FPD8	DE000MA3FUC0	DE000MA3FTZ3	DE000MA3FTB4	DE000MA3FUD8	DE000MA3FY44
DE000MA3FU63	DE000MA3FXQ4	DE000MA3FXU6	DE000MA3FUH9	DE000MA3FU14	DE000MA3FTY6
DE000MA3FUL1	DE000MA3FU71	DE000MA3FTM1	DE000MA3FJL4	DE000MA3FV62	DE000MA3FYA6
DE000MA3FGU1	DE000MA3FY93	DE000MA3FUT4	DE000MA3FV39	DE000MA3FUX6	DE000MA3FUU2
DE000MA3FXS0	DE000MA3FVD6	DE000MA3FXM3	DE000MA3FVP0	DE000MA3FV96	DE000MA3FUE6
DE000MA3FVQ8	DE000MA3FV88	DE000MA3FXN1	DE000MA3FUY4	DE000MA3FT74	DE000MA3FTN9
DE000MA3FUW8	DE000MA3FT66	DE000MA3FVJ3	DE000MA3FU97	DE000MA3FVS4	DE000MA3FV05
DE000MA3FTA6	DE000MA3FUN7	DE000MA3FVK1	DE000MA3FJF6	DE000MA3FUJ5	DE000MA3FUR8
DE000MA3FVR6	DE000MA3FTJ7	DE000MA3FT33	DE000MA3FV47	DE000MA3FVL9	DE000MA3FVN5
DE000MA3FMP9	DE000MA3FV70	DE000MA3FVM7	DE000MA3FVA2	DE000MA3FVG9	DE000MA3FT41
DE000MA3FJK6	DE000MA3FVV8	DE000MA3FT58	DE000MA3FUZ1	DE000MA3FHH6	DE000MA3FTW0
DE000MA3FTU4	DE000MA3FXW2	DE000MA3FVH7	DE000MA3FJE9	DE000MA3FTV2	DE000MA3FVU0
DE000MA3FTH1	DE000MA3FUB2	DE000MA3FUA4	DE000MA3FTR0	DE000MA3FUQ0	DE000MA3FUP2

DE000MA3FU89	DE000MA3FTP4	DE000MA3FVC8	DE000MA3FTG3	DE000MA3FTC2	DE000MA3FJJ8
DE000MA3FV13	DE000MA3FTX8	DE000MA3FUM9	DE000MA3FV21	DE000MA3F7N9	DE000MA3F9V8
DE000MA3FEQ4	DE000MA3F7K5	DE000MA3FAZ3	DE000MA3F9Y2	DE000MA3F7P4	DE000MA3F7H1
DE000MA3FCU0	DE000MA3F7S8	DE000MA3F7Q2	DE000MA3FB09	DE000MA3F9U0	DE000MA3F7U4
DE000MA3F9X4	DE000MA3FCT2	DE000MA3F9T2	DE000MA3F9S4	DE000MA3F9W6	DE000MA3F7X8
DE000MA3F7T6	DE000MA3F7W0	DE000MA3FCS4	DE000MA3F7J7	DE000MA3F7R0	DE000MA3F7L3
DE000MA3F7V2	DE000MA3FCV8	DE000MA3F7M1	DE000MA3F7G3	DE000MA3EJS2	DE000MA3EF63
DE000MA3ENB0	DE000MA3EJQ6	DE000MA3EEX3	DE000MA3EDR7	DE000MA3EJN3	DE000MA3EEZ8
DE000MA3EJR4	DE000MA3EF06	DE000MA3ENC8	DE000MA3EJH5	DE000MA3EJG7	DE000MA3EEW5
DE000MA3EJM5	DE000MA3EJK9	DE000MA3EMU2	DE000MA3EF48	DE000MA3EF22	DE000MA3EF55
DE000MA3EJL7	DE000MA3EF14	DE000MA3EJP8	DE000MA3EF30	DE000MA3EJJ1	DE000MA3EEY1
DE000MA3D2A9	DE000MA3D7G5	DE000MA3D326	DE000MA3D4F4	DE000MA3D987	DE000MA3D2Y9
DE000MA3D2M4	DE000MA3D2B7	DE000MA3D2J0	DE000MA3CTB1	DE000MA3CT10	DE000MA3D7L5
DE000MA3D7P6	DE000MA3CTA3	DE000MA3D8V2	DE000MA3CZ79	DE000MA3D9B2	DE000MA3CZ04
DE000MA3D219	DE000MA3D342	DE000MA3D474	DE000MA3CYY3	DE000MA3D9A4	DE000MA3D7Q4
DE000MA3D2V5	DE000MA3D2H4	DE000MA3CZ46	DE000MA3D425	DE000MA3D441	DE000MA3D8M1
DE000MA3D8X8	DE000MA3D4D9	DE000MA3CT93	DE000MA3D2E1	DE000MA3D4A5	DE000MA3D7T8
DE000MA3D490	DE000MA3CZ12	DE000MA3D7U6	DE000MA3D466	DE000MA3D904	DE000MA3CSV1
DE000MA3D8N9	DE000MA3D8H1	DE000MA3CT69	DE000MA3D4E7	DE000MA3D995	DE000MA3D409
DE000MA3D3Z4	DE000MA3D979	DE000MA3D2S1	DE000MA3D334	DE000MA3D9G1	DE000MA3D284
DE000MA3CT51	DE000MA3D4B3	DE000MA3CZ53	DE000MA3D2R3	DE000MA3CT77	DE000MA3D8Q2
DE000MA3D8T6	DE000MA3D2W3	DE000MA3D7J9	DE000MA3D9E6	DE000MA3D9C0	DE000MA3D7M3
DE000MA3CTC9	DE000MA3D7V4	DE000MA3D7S0	DE000MA3D8U4	DE000MA3D7R2	DE000MA3D8J7
DE000MA3D9F3	DE000MA3D7Z5	DE000MA3D813	DE000MA3D318	DE000MA3D276	DE000MA3D433
DE000MA3D482	DE000MA3CT36	DE000MA3D4V1	DE000MA3D2Q5	DE000MA3D2P7	DE000MA3D8S8
DE000MA3CT28	DE000MA3D946	DE000MA3D300	DE000MA3CRF6	DE000MA3CZ20	DE000MA3D8F5
DE000MA3CSW9	DE000MA3D8E8	DE000MA3D7N1	DE000MA3D8Y6	DE000MA3D2U7	DE000MA3D243
DE000MA3CYX5	DE000MA3D4C1	DE000MA3D250	DE000MA3D8R0	DE000MA3D292	DE000MA3D912
DE000MA3D8P4	DE000MA3CT44	DE000MA3D2C5	DE000MA3CYZ0	DE000MA3D2G6	DE000MA3CZ38
DE000MA3D2D3	DE000MA3CSZ2	DE000MA3D2T9	DE000MA3D7Y8	DE000MA3CT02	DE000MA3CZ61
DE000MA3D938	DE000MA3D961	DE000MA3D417	DE000MA3D2L6	DE000MA3D920	DE000MA3D235
DE000MA3D7X0	DE000MA3D458	DE000MA3CSX7	DE000MA3CSY5	DE000MA3CT85	DE000MA3D2X1
DE000MA3D9D8	DE000MA3D2F8	DE000MA3D2K8	DE000MA3D805	DE000MA3D7W2	DE000MA3D8D0
DE000MA3D359	DE000MA3D2N2	DE000MA3D953	DE000MA3D8W0	DE000MA3D268	DE000MA3D2Z6
DE000MA3D8Z3	DE000MA3CWC3	DE000MA3D227	DE000MA3B6G9	DE000MA3B9R0	DE000MA3B9B4
DE000MA3B9Z3	DE000MA3B6F1	DE000MA3B9D0	DE000MA3B999	DE000MA3B9E8	DE000MA3B9Q2
DE000MA3B9Y6	DE000MA3BAD9	DE000MA3BD43	DE000MA3BCX3	DE000MA3B973	DE000MA3BAF4
DE000MA3B9A6	DE000MA3B9X8	DE000MA3BCY1	DE000MA3BD19	DE000MA3B965	DE000MA3BD27
DE000MA3BA04	DE000MA3B981	DE000MA3B9T6	DE000MA3B9C2	DE000MA3BD35	DE000MA3BAC1
DE000MA3B9U4	DE000MA3BCW5	DE000MA3B9W0	DE000MA3BAE7	DE000MA3B957	DE000MA3BCV7
DE000MA3B9V2	DE000MA3BD01	DE000MA3B9S8	DE000MA3BCZ8	DE000MA3B940	DE000MA3B9F5
DE000MA3B1M8	DE000MA3B1V9	DE000MA3B1U1	DE000MA3B1L0	DE000MA3AX24	DE000MA3AX65
DE000MA3AMX4	DE000MA3AQY3	DE000MA3APY5	DE000MA3AX08	DE000MA3AWZ8	DE000MA3AXC5
DE000MA3AN75	DE000MA3AN42	DE000MA3AQP1	DE000MA3AN59	DE000MA3AQ56	DE000MA3AQV9
DE000MA3AXB7	DE000MA3AQ31	DE000MA3AQ23	DE000MA3AMZ9	DE000MA3AQZ0	DE000MA3AQW7
DE000MA3AQM8	DE000MA3APJ6	DE000MA3AQL0	DE000MA3AN18	DE000MA3AQR7	DE000MA3AQK2
DE000MA3APZ2	DE000MA3AN67	DE000MA3AXA9	DE000MA3AQ15	DE000MA3AX32	DE000MA3AX81
DE000MA3AX73	DE000MA3AQU1	DE000MA3AQX5	DE000MA3APX7	DE000MA3AQ07	DE000MA3AMY2
DE000MA3AN00	DE000MA3AQ49	DE000MA3AX99	DE000MA3AQS5	DE000MA3AX40	DE000MA3AQN6
DE000MA3AQ72	DE000MA3AQ64	DE000MA3AX57	DE000MA3AQ80	DE000MA3AX16	DE000MA3AN26
DE000MA3AQQ9	DE000MA3AQT3	DE000MA3AN34	DE000MA3ACH8	DE000MA3ABH0	DE000MA3ABU3
DE000MA3ACG0	DE000MA3ABG2	DE000MA3ABS7	DE000MA3AEQ5	DE000MA3ABE7	DE000MA3ABV1
DE000MA3AC94	DE000MA3ACF2	DE000MA3ABD9	DE000MA3ABJ6	DE000MA3AF00	DE000MA3ABL2
DE000MA3AES1	DE000MA3ABN8	DE000MA3ABF4	DE000MA3AC78	DE000MA3AEY9	DE000MA3ABQ1
DE000MA3ACC9	DE000MA3AC52	DE000MA3ACA3	DE000MA3ABC1	DE000MA3AF42	DE000MA3ABK4
DE000MA3ABY5	DE000MA3ADQ7	DE000MA3ABT5	DE000MA3AEW3	DE000MA3AEV5	DE000MA3ACD7
DE000MA3ACE5	DE000MA3AC29	DE000MA3ABR9	DE000MA3ABM0	DE000MA3AEZ6	DE000MA3AC60
DE000MA3AC86	DE000MA3AC03	DE000MA3ACB1	DE000MA3AEX1	DE000MA3AC37	DE000MA3ACJ4
DE000MA3ABZ2	DE000MA3AEU7	DE000MA3AC45	DE000MA3AET9	DE000MA3AC11	DE000MA3ABP3
DE000MA3AER3	DE000MA3AF34	DE000MA3A0G3	DE000MA2ZPQ0	DE000MA3A3K9	DE000MA3A3M5
DE000MA2ZV93	DE000MA2ZUC0	DE000MA3A3J1	DE000MA2ZSA8	DE000MA3A0J7	DE000MA3A0K5
DE000MA2ZPR8	DE000MA3A3N3	DE000MA3A3E2	DE000MA2ZV10	DE000MA3A4D2	DE000MA3A3H5
DE000MA3A3G7	DE000MA2ZPS6	DE000MA2ZPT4	DE000MA3A0F5	DE000MA3A0D0	DE000MA3A3F9
DE000MA3A0E8	DE000MA3A3S2	DE000MA2ZX00	DE000MA2ZPN7	DE000MA2ZUD8	DE000MA3A3T0
DE000MA3A3Q6	DE000MA3A0H1	DE000MA2ZPP2	DE000MA3A3L7	DE000MA29L81	DE000MA29LL3
DE000MA29LA6	DE000MA29L99	DE000MA29878	DE000MA29KA8	DE000MA29K82	DE000MA29KD2
DE000MA29MD8	DE000MA297X9	DE000MA297U5	DE000MA29L65	DE000MA29H61	DE000MA29LH1
DE000MA29852	DE000MA29LG3	DE000MA29LJ7	DE000MA29L40	DE000MA297T7	DE000MA29LK5
DE000MA28ZU6	DE000MA297W1	DE000MA292M3	DE000MA29KB6	DE000MA297V3	DE000MA29LE8
DE000MA29KC4	DE000MA29LC2	DE000MA297S9	DE000MA29K90	DE000MA29LF5	DE000MA29ZV4
DE000MA292N1	DE000MA29L32	DE000MA29KF7	DE000MA29LB4	DE000MA29KE0	DE000MA29LD0

DE000MA29L73	DE000MA29L57	DE000MA29860	DE000MA28G89	DE000MA28QV3	DE000MA28QZ4
DE000MA28QY7	DE000MA28R11	DE000MA28QX9	DE000MA28R37	DE000MA28KE2	DE000MA28KD4
DE000MA28C83	DE000MA28R29	DE000MA28QW1	DE000MA28PS1	DE000MA28R03	DE000MA28714
DE000MA281N4	DE000MA286Z7	DE000MA28706	DE000MA286Y0	DE000MA27625	DE000MA27658
DE000MA27427	DE000MA279Q1	DE000MA27534	DE000MA27BD5	DE000MA274Z3	DE000MA27CM4
DE000MA27500	DE000MA27641	DE000MA27617	DE000MA27518	DE000MA27633	DE000MA27CL6
DE000MA27666	DE000MA27609	DE000MA27526	DE000MA26RC5	DE000MA26V25	DE000MA26RD3
DE000MA26VE3	DE000MA26V17	DE000MA26VG8	DE000MA26VF0	DE000MA26DE1	DE000MA260M0
DE000MA24ME7	DE000MA25NR4	DE000MA25NY0	DE000MA25NV6	DE000MA25NS2	DE000MA25NQ6
DE000MA25NX2	DE000MA24MA5	DE000MA25NW4	DE000MA25NU8	DE000MA25NT0	DE000MA23KD5
DE000MA23B22	DE000MA23H91	DE000MA23B30	DE000MA23AY2	DE000MA23B06	DE000MA23H83
DE000MA23B14	DE000MA23AZ9	DE000MA23WXJ6	DE000MA23WZL7	DE000MA23BZK9	DE000MA23WM5
DE000MA2WFM7	DE000MA2WHJ9	DE000MA2W7E8	DE000MA2VVP9	DE000MA2V3K5	DE000MA2V5L8
DE000MA2V9P1	DE000MA2V9Q9	DE000MA2UMD6	DE000MA2TQF4	DE000MA2TP08	DE000MA2TRP1
DE000MA2TL77	DE000MA2TP24	DE000MA2TNZ9	DE000MA2TS88	DE000MA2TRT3	DE000MA2TS39
DE000MA2TRW7	DE000MA2TS47	DE000MA2TS70	DE000MA2TQE7	DE000MA2TRX5	DE000MA2TH16
DE000MA2TRQ9	DE000MA2TS62	DE000MA2TRR7	DE000MA2TS54	DE000MA2TS13	DE000MA2TS21
DE000MA2TS05	DE000MA2TRS5	DE000MA2TRU1	DE000MA2TP16	DE000MA2TNY2	DE000MA2TNX4
DE000MA2TRY3	DE000MA2TRZ0	DE000MA2TRV9	DE000MA2T4Z5	DE000MA2T5J6	DE000MA2T3K9
DE000MA2T555	DE000MA2T5A5	DE000MA2T5C1	DE000MA2T5F4	DE000MA2T506	DE000MA2T5D9
DE000MA2T5P3	DE000MA2T5L2	DE000MA2T5M0	DE000MA2T4Y8	DE000MA2T563	DE000MA2T5N8
DE000MA2T530	DE000MA2T4V4	DE000MA2T5E7	DE000MA2T597	DE000MA2T4W2	DE000MA2T5B3
DE000MA2T5K4	DE000MA2T548	DE000MA2T4U6	DE000MA2T5H0	DE000MA2T522	DE000MA2T514
DE000MA2T571	DE000MA2T4X0	DE000MA2T5G2	DE000MA2QCF0	DE000MA2QCE3	DE000MA2QEQ3
DE000MA2QCH6	DE000MA2QEP5	DE000MA2QER1	DE000MA2QBP1	DE000MA2QEN0	DE000MA2QCL8
DE000MA2QCG8	DE000MA2QCJ2	DE000MA2QEM2	DE000MA2LJN0	DE000MA2L396	DE000MA2L1W6
DE000MA2L255	DE000MA2LSU6	DE000MA2L6G8	DE000MA2L6F0	DE000MA2L9S7	DE000MA2L8K6
DE000MA2LVY2	DE000MA2LOF3	DE000MA2L271	DE000MA2LSG5	DE000MA2LFG2	DE000MA2L230
DE000MA2LM66	DE000MA2LHH6	DE000MA2L6B9	DE000MA2L5W7	DE000MA2L826	DE000MA2L2T0
DE000MA2L628	DE000MA2L339	DE000MA2L925	DE000MA2L6H6	DE000MA2L5Q9	DE000MA2L9A5
DE000MA2L9N8	DE000MA2L5P1	DE000MA2LFW9	DE000MA2L6Y1	DE000MA2LET8	DE000MA2L0E6
DE000MA2L958	DE000MA2LSH3	DE000MA2L2N3	DE000MA2L9G2	DE000MA2LF32	DE000MA2LHC7
DE000MA2L842	DE000MA2LOR8	DE000MA2L263	DE000MA2LUF3	DE000MA2LHF0	DE000MA2L388
DE000MA2LHG8	DE000MA2L123	DE000MA2L5S5	DE000MA2L578	DE000MA2LFD9	DE000MA2L9B3
DE000MA2LHB9	DE000MA2L537	DE000MA2L5V1	DE000MA2L5K2	DE000MA2L5R7	DE000MA2LFN8
DE000MA2L677	DE000MA2LSL5	DE000MA2L5E5	DE000MA2L5H8	DE000MA2L2R4	DE000MA2L3C4
DE000MA2LVW6	DE000MA2LW15	DE000MA2L2F9	DE000MA2L9R9	DE000MA2L297	DE000MA2L289
DE000MA2LFQ1	DE000MA2LFR9	DE000MA2LER2	DE000MA2L6K0	DE000MA2L347	DE000MA2L1U0
DE000MA2L2P8	DE000MA2L5M8	DE000MA2L2C6	DE000MA2L2D4	DE000MA2L9M0	DE000MA2LMA1
DE000MA2L800	DE000MA2L313	DE000MA2L2S2	DE000MA2L8X9	DE000MA2LFF4	DE000MA2LHP9
DE000MA2L7B7	DE000MA2LHE3	DE000MA2L040	DE000MA2LVU0	DE000MA2L9C1	DE000MA2LST8
DE000MA2L065	DE000MA2L5F2	DE000MA2L446	DE000MA2L636	DE000MA2L891	DE000MA2L149
DE000MA2LF73	DE000MA2L982	DE000MA2LH48	DE000MA2L917	DE000MA2L3M3	DE000MA2L8R1
DE000MA2L594	DE000MA2LGS5	DE000MA2LEN1	DE000MA2L9E7	DE000MA2L941	DE000MA2L4W0
DE000MA2L5N6	DE000MA2LH97	DE000MA2L0V0	DE000MA2L9J6	DE000MA2L2L7	DE000MA2LEF7
DE000MA2L8C3	DE000MA2L5D7	DE000MA2L321	DE000MA2L248	DE000MA2L8G4	DE000MA2LVT2
DE000MA2L3N1	DE000MA2L7Z6	DE000MA2LF08	DE000MA2L354	DE000MA2L859	DE000MA2L2X2
DE000MA2LSK7	DE000MA2L5V9	DE000MA2LHR5	DE000MA2L0B2	DE000MA2LEW2	DE000MA2L2Q6
DE000MA2L966	DE000MA2L9P3	DE000MA2L5X5	DE000MA2L305	DE000MA2L9H0	DE000MA2LFC1
DE000MA2L7A9	DE000MA2L0S6	DE000MA2L2W4	DE000MA2LMD5	DE000MA2L2G7	DE000MA2LVC8
DE000MA2L453	DE000MA2L6X3	DE000MA2L990	DE000MA2L545	DE000MA2LJD1	DE000MA2L1P0
DE000MA2L1X4	DE000MA2LVB0	DE000MA2LSW2	DE000MA2L5T3	DE000MA2LSJ9	DE000MA2L503
DE000MA2L5B1	DE000MA2L9T5	DE000MA2LVV8	DE000MA2LFL2	DE000MA2LVX4	DE000MA2L5A3
DE000MA2L644	DE000MA2LEJ9	DE000MA2L8D1	DE000MA2L9L2	DE000MA2L0Z1	DE000MA2L8E9
DE000MA2LCZ9	DE000MA2L792	DE000MA2L883	DE000MA2L511	DE000MA2LFJ6	DE000MA2LVE4
DE000MA2LME3	DE000MA2LW23	DE000MA2LVA2	DE000MA2LCY2	DE000MA2LSR2	DE000MA2L156
DE000MA2L1Y2	DE000MA2L8F6	DE000MA2L2Z7	DE000MA2LEZ5	DE000MA2LVZ9	DE000MA2L222
DE000MA2LF81	DE000MA2L2Y0	DE000MA2L479	DE000MA2L6J2	DE000MA2LEG5	DE000MA2LFP3
DE000MA2L6E3	DE000MA2L3T8	DE000MA2L370	DE000MA2L0L1	DE000MA2L602	DE000MA2L6C7
DE000MA2L5U1	DE000MA2L2A0	DE000MA2L9K4	DE000MA2L2U8	DE000MA2LEX0	DE000MA2L5Z0
DE000MA2L8M2	DE000MA2L909	DE000MA2L6U9	DE000MA2L933	DE000MA2LFH0	DE000MA2LEK7
DE000MA2L0P2	DE000MA2L693	DE000MA2L8B5	DE000MA2LPK3	DE000MA2LSV4	DE000MA2LEH3
DE000MA2L610	DE000MA2L0U2	DE000MA2LW07	DE000MA2L586	DE000MA2L8U5	DE000MA2LF65
DE000MA2LF16	DE000MA2L3L5	DE000MA2L1Z9	DE000MA2L0T4	DE000MA2LVF1	DE000MA2LM74
DE000MA2LMB9	DE000MA2LM90	DE000MA2LHQ7	DE000MA2LFE7	DE000MA2L362	DE000MA2L529
DE000MA2L8P5	DE000MA2LVD6	DE000MA2LEP6	DE000MA2L0W8	DE000MA2L4X8	DE000MA2L669
DE000MA2L6V7	DE000MA2L2K9	DE000MA2LFT5	DE000MA2L3Y8	DE000MA2L0Q0	DE000MA2L875
DE000MA2LEY8	DE000MA2L8H2	DE000MA2L9Q1	DE000MA2LES0	DE000MA2LCX4	DE000MA2L685
DE000MA2L6A1	DE000MA2LCU0	DE000MA2LFS7	DE000MA2LM82	DE000MA2L2V6	DE000MA2L1V8
DE000MA2L6D5	DE000MA2L9V1	DE000MA2L1Q8	DE000MA2L8Q3	DE000MA2L2B8	DE000MA2L5C9
DE000MA2L4Z3	DE000MA2L3G5	DE000MA2L5L0	DE000MA2L3V4	DE000MA2LHS3	DE000MA2L0C0

DE000MA2LHD5	DE000MA2L9D9	DE000MA2L974	DE000MA2LSS0	DE000MA2L214	DE000MA2L8S9
DE000MA2LGP1	DE000MA2L2M5	DE000MA2L8N0	DE000MA2LFX7	DE000MA2LF24	DE000MA2LMC7
DE000MA2L8V3	DE000MA2LCV8	DE000MA2L8T7	DE000MA2LEV4	DE000MA2L6Q7	DE000MA2L3E0
DE000MA2L8W1	DE000MA2L2E2	DE000MA2LEM3	DE000MA2L5J4	DE000MA2L5Y3	DE000MA2L5G0
DE000MA2L2J1	DE000MA2L3B6	DE000MA2LEU6	DE000MA2LGN6	DE000MA2L651	DE000MA2L8J8
DE000MA2L2H5	DE000MA2LFM0	DE000MA2LHA1	DE000MA2L3A8	DE000MA2L9F4	DE000MA2L8Z4
DE000MA2L4Y6	DE000MA2L8L4	DE000MA2K9Z3	DE000MA2H2T6	DE000MA2K7M5	DE000MA2K9G3
DE000MA2K5L1	DE000MA2JVDO	DE000MA2JHB3	DE000MA2JPZ5	DE000MA2K9W0	DE000MA2H3Z1
DE000MA2K729	DE000MA2JK96	DE000MA2JXG9	DE000MA2JHQ1	DE000MA2HB73	DE000MA2K9E8
DE000MA2KCY4	DE000MA2JL04	DE000MA2K307	DE000MA2JQ17	DE000MA2KCM9	DE000MA2KDV8
DE000MA2HCN3	DE000MA2JTX2	DE000MA2JU29	DE000MA2KDH7	DE000MA2JK70	DE000MA2K497
DE000MA2JRK3	DE000MA2JJR5	DE000MA2H1C4	DE000MA2JPR2	DE000MA2GWU8	DE000MA2K7D4
DE000MA2JXF1	DE000MA2JL20	DE000MA2JFH4	DE000MA2JRT4	DE000MA2JG8	DE000MA2K7R4
DE000MA2JR08	DE000MA2K695	DE000MA2JVC2	DE000MA2KDK1	DE000MA2JUM3	DE000MA2JX67
DE000MA2H386	DE000MA2HAD8	DE000MA2JW43	DE000MA2JXH7	DE000MA2K0G2	DE000MA2JXJ3
DE000MA2KCE6	DE000MA2K5U2	DE000MA2JL64	DE000MA2JGH2	DE000MA2JFY9	DE000MA2H2K5
DE000MA2JH59	DE000MA2JHZ2	DE000MA2JJQ7	DE000MA2KAW2	DE000MA2JHH0	DE000MA2JR57
DE000MA2KCQ0	DE000MA2JK54	DE000MA2K6N5	DE000MA2JJ65	DE000MA2KB78	DE000MA2HAN7
DE000MA2JFK8	DE000MA2JZ81	DE000MA2JK05	DE000MA2H2J7	DE000MA2JTK9	DE000MA2H3Q0
DE000MA2JJS3	DE000MA2JUN1	DE000MA2JVW0	DE000MA2JU52	DE000MA2JL12	DE000MA2K5W8
DE000MA2K2X3	DE000MA2HBB0	DE000MA2HAL1	DE000MA2H3R8	DE000MA2KAE0	DE000MA2HUF1
DE000MA2JXB0	DE000MA2H3P2	DE000MA2H2X8	DE000MA2K9S8	DE000MA2HAP2	DE000MA2K5B2
DE000MA2KD50	DE000MA2K075	DE000MA2K711	DE000MA2JJE3	DE000MA2H2U4	DE000MA2K5H9
DE000MA2JWC0	DE000MA2HAG1	DE000MA2K7A0	DE000MA2JVR0	DE000MA2KDW6	DE000MA2HAX6
DE000MA2KCH9	DE000MA2K6C8	DE000MA2K6X4	DE000MA2K646	DE000MA2JU78	DE000MA2KC36
DE000MA2JLF6	DE000MA2JKD3	DE000MA2KA87	DE000MA2JHE7	DE000MA2KAA8	DE000MA2K620
DE000MA2K6E4	DE000MA2KAF7	DE000MA2JUG5	DE000MA2JUS0	DE000MA2JX42	DE000MA2H1D2
DE000MA2K4K6	DE000MA2K703	DE000MA2JWN7	DE000MA2K5S6	DE000MA2KBC2	DE000MA2KCW8
DE000MA2KC77	DE000MA2KCG1	DE000MA2K8E0	DE000MA2JTW4	DE000MA2KA38	DE000MA2JX75
DE000MA2K7H5	DE000MA2H2M1	DE000MA2H3W8	DE000MA2JGL4	DE000MA2JKA9	DE000MA2KB29
DE000MA2K679	DE000MA2KB11	DE000MA2KCZ1	DE000MA2K4B5	DE000MA2JHD9	DE000MA2JUF7
DE000MA2K3G6	DE000MA2K7T0	DE000MA2JU60	DE000MA2HB99	DE000MA2KCT4	DE000MA2K3U7
DE000MA2HB40	DE000MA2JKF8	DE000MA2JFZ6	DE000MA2K7N3	DE000MA2H3C0	DE000MA2HAB2
DE000MA2JX18	DE000MA2JJF0	DE000MA2JVV2	DE000MA2H3U2	DE000MA2KB86	DE000MA2KBW0
DE000MA2KBS8	DE000MA2K4U5	DE000MA2JYR4	DE000MA2H2R0	DE000MA2K653	DE000MA2JHM0
DE000MA2JVQ2	DE000MA2H1E0	DE000MA2JH75	DE000MA2JHA5	DE000MA2HPQ8	DE000MA2JKL6
DE000MA2K596	DE000MA2JZM2	DE000MA2KB94	DE000MA2H2L3	DE000MA2JZG4	DE000MA2JUU6
DE000MA2K3W3	DE000MA2JX34	DE000MA2JTT1	DE000MA2HAH9	DE000MA2HUQ8	DE000MA2H469
DE000MA2JHL2	DE000MA2JHT5	DE000MA2HAY4	DE000MA2H2W0	DE000MA2JRM9	DE000MA2K778
DE000MA2JHK4	DE000MA2HCP8	DE000MA2H444	DE000MA2HCL7	DE000MA2K448	DE000MA2HB32
DE000MA2KC44	DE000MA2H3X6	DE000MA2JWE6	DE000MA2JM45	DE000MA2JJD5	DE000MA2H279
DE000MA2JFW3	DE000MA2KCA4	DE000MA2K4Q3	DE000MA2KBX8	DE000MA2K5D8	DE000MA2K6D6
DE000MA2JXM7	DE000MA2HPP0	DE000MA2KBE8	DE000MA2KDG9	DE000MA2KAC4	DE000MA2K5Y4
DE000MA2JXK1	DE000MA2JRP2	DE000MA2JHW9	DE000MA2K349	DE000MA2K4J8	DE000MA2JKM4
DE000MA2JXW6	DE000MA2JUW2	DE000MA2KDJ3	DE000MA2K331	DE000MA2JW50	DE000MA2JR65
DE000MA2JW76	DE000MA2JFX1	DE000MA2K2V7	DE000MA2K0F4	DE000MA2H2Y6	DE000MA2K844
DE000MA2K2Q7	DE000MA2JH42	DE000MA2K5N7	DE000MA2K5J5	DE000MA2K4L4	DE000MA2K7W4
DE000MA2JW01	DE000MA2JJU9	DE000MA2KE59	DE000MA2K315	DE000MA2JUQ4	DE000MA2JVS8
DE000MA2JK21	DE000MA2JKP7	DE000MA2KD19	DE000MA2JRS6	DE000MA2JV51	DE000MA2JRZ1
DE000MA2K6R6	DE000MA2JKV5	DE000MA2JGT7	DE000MA2JR16	DE000MA2HB65	DE000MA2JU45
DE000MA2K604	DE000MA2KBZ3	DE000MA2JVT6	DE000MA2K9V2	DE000MA2K5P2	DE000MA2JYS2
DE000MA2KC02	DE000MA2JRB2	DE000MA2JXR6	DE000MA2KDF1	DE000MA2HAQ0	DE000MA2KBL3
DE000MA2JVY6	DE000MA2JKN2	DE000MA2JX83	DE000MA2H3B2	DE000MA2KDZ9	DE000MA2K6J3
DE000MA2JX00	DE000MA2KBA6	DE000MA2K7C6	DE000MA2H3M9	DE000MA2K6W6	DE000MA2KCC0
DE000MA2KBG3	DE000MA2K7K9	DE000MA2KCD8	DE000MA2H2Z3	DE000MA2JGZ4	DE000MA2H378
DE000MA2JTZ7	DE000MA2KAH3	DE000MA2JTM5	DE000MA2KE26	DE000MA2HAJ5	DE000MA2JK47
DE000MA2H1F7	DE000MA2JRC0	DE000MA2H3J5	DE000MA2K6S4	DE000MA2H1B6	DE000MA2JRQ0
DE000MA2JRJ5	DE000MA2JUH3	DE000MA2K4D1	DE000MA2JG50	DE000MA2K067	DE000MA2KCU2
DE000MA2K6G9	DE000MA2K6A2	DE000MA2KE42	DE000MA2K7S2	DE000MA2HPN5	DE000MA2JKZ6
DE000MA2H3H9	DE000MA2KB45	DE000MA2JG27	DE000MA2JJN4	DE000MA2JGR1	DE000MA2HB24
DE000MA2KCV0	DE000MA2K5Z1	DE000MA2JTV6	DE000MA2KA95	DE000MA2JFE1	DE000MA2JH26
DE000MA2KBJ7	DE000MA2JHV1	DE000MA2K6K1	DE000MA2KA61	DE000MA2K3A9	DE000MA2JHPM7
DE000MA2KCJ5	DE000MA2JZB5	DE000MA2JPK4	DE000MA2K6T2	DE000MA2K737	DE000MA2K828
DE000MA2JUL5	DE000MA2KAK7	DE000MA2HKA3	DE000MA2JHC1	DE000MA2K7Q6	DE000MA2JXE4
DE000MA2KDY2	DE000MA2JGF6	DE000MA2JHJ6	DE000MA2JRG1	DE000MA2JJP9	DE000MA2JRN7
DE000MA2H3F3	DE000MA2K5R8	DE000MA2JKC5	DE000MA2JR40	DE000MA2KAY8	DE000MA2JK62
DE000MA2H3G1	DE000MA2JG92	DE000MA2KBH1	DE000MA2KAJ9	DE000MA2KAP6	DE000MA2JKX1
DE000MA2JGY7	DE000MA2JU37	DE000MA2JVN9	DE000MA2H3K3	DE000MA2JVX8	DE000MA2HAF3
DE000MA2KA79	DE000MA2K9T6	DE000MA2JGV3	DE000MA2HBA2	DE000MA2JRE6	DE000MA2KC69
DE000MA2KBM1	DE000MA2JHJ6	DE000MA2JIM6	DE000MA2H3A4	DE000MA2H3L1	DE000MA2K5C0
DE000MA2KCF3	DE000MA2K6Q8	DE000MA2KD01	DE000MA2K7E2	DE000MA2HAZ1	DE000MA2H3V0

DE000MA2K4A7	DE000MA2JPH3	DE000MA2KA53	DE000MA2JGE9	DE000MA2JGX9	DE000MA2HK98
DE000MA2JX26	DE000MA2K7L7	DE000MA2K4T7	DE000MA2JKY9	DE000MA2JHU3	DE000MA2KAN1
DE000MA2HB16	DE000MA2JXN5	DE000MA2K3V5	DE000MA2JZS9	DE000MA2JHF4	DE000MA2HJT5
DE000MA2K4H2	DE000MA2JV44	DE000MA2K794	DE000MA2KAR2	DE000MA2HD63	DE000MA2K810
DE000MA2KA20	DE000MA2JW68	DE000MA2JWF3	DE000MA2H2S8	DE000MA2JZD1	DE000MA2KCK3
DE000MA2K6L9	DE000MA2K5A4	DE000MA2JRA4	DE000MA2K6F1	DE000MA2KAQ4	DE000MA2KE18
DE000MA2JK39	DE000MA2JJC7	DE000MA2K6H7	DE000MA2HAW8	DE000MA2H410	DE000MA2K7G7
DE000MA2JXC8	DE000MA2HB57	DE000MA2JHS7	DE000MA2JXD6	DE000MA2JK13	DE000MA2JJW5
DE000MA2JKK8	DE000MA2KBT6	DE000MA2JRH9	DE000MA2HPL9	DE000MA2K4Y7	DE000MA2HAE6
DE000MA2KB03	DE000MA2K7B8	DE000MA2JYQ6	DE000MA2K661	DE000MA2JWH9	DE000MA2JHX7
DE000MA2JRL1	DE000MA2JL38	DE000MA2KBY6	DE000MA2K5T4	DE000MA2JWD8	DE000MA2JR73
DE000MA2JHG2	DE000MA2K356	DE000MA2JFS1	DE000MA2JG35	DE000MA2JKU7	DE000MA2K745
DE000MA2K4G4	DE000MA2JW35	DE000MA2K6B0	DE000MA2JYZ7	DE000MA2JUT8	DE000MA2KAU6
DE000MA2HCH5	DE000MA2HB81	DE000MA2KA04	DE000MA2K760	DE000MA2KD76	DE000MA2JHP3
DE000MA2JKJ0	DE000MA2H2Q2	DE000MA2H2P4	DE000MA2K3S1	DE000MA2JWM9	DE000MA2K3Q5
DE000MA2KD43	DE000MA2K364	DE000MA2KBB4	DE000MA2KBF5	DE000MA2JU03	DE000MA2HKB1
DE000MA2JJK0	DE000MA2JWG1	DE000MA2H188	DE000MA2HKD7	DE000MA2JHR9	DE000MA2JXV8
DE000MA2JFU7	DE000MA2JZ99	DE000MA2K7P8	DE000MA2H2V2	DE000MA2K687	DE000MA2KBD0
DE000MA2HAC0	DE000MA2K5E6	DE000MA2HAA4	DE000MA2K4S9	DE000MA2K6M7	DE000MA2JUR2
DE000MA2KAB6	DE000MA2K968	DE000MA2H402	DE000MA2K6U0	DE000MA2H436	DE000MA2K7J1
DE000MA2K9N9	DE000MA2JVZ3	DE000MA2JGK6	DE000MA2HKC9	DE000MA2JR99	DE000MA2KAX0
DE000MA2HCM5	DE000MA2JRF3	DE000MA2JFT9	DE000MA2HB08	DE000MA2KAZ5	DE000MA2JK88
DE000MA2K7F9	DE000MA2JY17	DE000MA2K786	DE000MA2K6Y2	DE000MA2K6Z9	DE000MA2K7Y0
DE000MA2HBC8	DE000MA2JRR8	DE000MA2H2N9	DE000MA2K950	DE000MA2JJJ2	DE000MA2K4R1
DE000MA2K9J7	DE000MA2KDE4	DE000MA2H428	DE000MA2JR81	DE000MA2KAL5	DE000MA2K3T9
DE000MA2JL8	DE000MA2KAD2	DE000MA2JJ32	DE000MA2KC28	DE000MA2JFM4	DE000MA2HUE4
DE000MA2JJ24	DE000MA2KA46	DE000MA2KAS0	DE000MA2JU11	DE000MA2JJ99	DE000MA2JW84
DE000MA2KC10	DE000MA2JVM1	DE000MA2K3R3	DE000MA2K7Z7	DE000MA2JHY5	DE000MA2K9U4
DE000MA2KCN7	DE000MA2KDP0	DE000MA2KAM3	DE000MA2JJV7	DE000MA2H3Y4	DE000MA2KWP2
DE000MA2JRY4	DE000MA2JKH4	DE000MA2JWZ1	DE000MA2JKW3	DE000MA2K2Y1	DE000MA2JR32
DE000MA2JTT0	DE000MA2K7X2	DE000MA2JUX0	DE000MA2JR24	DE000MA2JX59	DE000MA2JUV4
DE000MA2H3D8	DE000MA2KB37	DE000MA2KAV4	DE000MA2JKS1	DE000MA2K4C3	DE000MA2JJ81
DE000MA2JKB7	DE000MA2JUP6	DE000MA2JUJ9	DE000MA2KBV2	DE000MA2K638	DE000MA2K5X6
DE000MA2JKT9	DE000MA2K5M9	DE000MA2HUC8	DE000MA2JG43	DE000MA2K752	DE000MA2JVP4
DE000MA2JUK7	DE000MA2KC93	DE000MA2KA12	DE000MA2JJ73	DE000MA2K612	DE000MA2JJ40
DE000MA2H261	DE000MA2JJ16	DE000MA2JJX3	DE000MA2H451	DE000MA2K5G1	DE000MA2JRD8
DE000MA2KBU4	DE000MA2JJ57	DE000MA2GAZ3	DE000MA2GGD7	DE000MA2GRF9	DE000MA2GRG7
DE000MA2GQS4	DE000MA2GQ69	DE000MA2GQ93	DE000MA2GQ77	DE000MA2GQN5	DE000MA2GQK1
DE000MA2GRH5	DE000MA2GQM7	DE000MA2GQP0	DE000MA2GQL9	DE000MA2GGC9	DE000MA2GQR6
DE000MA2GQ85	DE000MA2GRR4	DE000MA2GRS2	DE000MA2GRT0	DE000MA2GQQ8	DE000MA2G5A0
DE000MA2FT42	DE000MA2FP95	DE000MA2FMZ0	DE000MA2FPA6	DE000MA2FPB4	DE000MA2G586
DE000MA2FXA0	DE000MA2FHV9	DE000MA2FEW4	DE000MA2FEX2	DE000MA2FEV6	DE000MA2FH46
DE000MA2EXU1	DE000MA2EXT3	DE000MA2F1Q6	DE000MA2EVU5	DE000MA2EXS5	DE000MA2DR95
DE000MA2DQB7	DE000MA2DUY1	DE000MA2DNA6	DE000MA2DUX3	DE000MA2DRA7	DE000MA2DUL8
DE000MA2DNZ3	DE000MA2DUK0	DE000MA2DTQ9	DE000MA2DR61	DE000MA2DR87	DE000MA2DQA9
DE000MA2DR79	DE000MA2CBS5	DE000MA2C7D4	DE000MA2CHT0	DE000MA2CBN6	DE000MA2CBP1
DE000MA2CR05	DE000MA2CQY1	DE000MA2CQZ8	DE000MA2CR13	DE000MA2CBQ9	DE000MA2C7C6
DE000MA2C7E2	DE000MA2C3A9	DE000MA2CBR7	DE000MA2BRT1	DE000MA2BPQ1	DE000MA2BSM4
DE000MA2BR30	DE000MA2B9J8	DE000MA2B9M2	DE000MA2BEN2	DE000MA2BER3	DE000MA2B9L4
DE000MA2B9K6	DE000MA2A6W8	DE000MA21CV8	DE000MA2A738	DE000MA21CZ9	DE000MA21CW6
DE000MA20D56	DE000MA201W3	DE000MA201U7	DE000MA201V5	DE000MA2ASE3	DE000MA1ZGG2
DE000MA1ZF78	DE000MA1Z9S2	DE000MA1Z7M9	DE000MA1Z7Q0	DE000MA1Z7P2	DE000MA1Z9R4
DE000MA1Z7N7	DE000MA1Z7R8	DE000MA1Z810	DE000MA1Z7L1	DE000MA1Z7S6	DE000MA1X4H8
DE000MA1X4F2	DE000MA1X4J4	DE000MA1X4L0	DE000MA1X4P1	DE000MA1Y9B9	DE000MA1X4D7
DE000MA1Y8X5	DE000MA1X4R7	DE000MA1Y8Y3	DE000MA1Y8Z0	DE000MA1X7B4	DE000MA1XVE1
DE000MA1XU30	DE000MA1XF54	DE000MA1XU55	DE000MA1XV05	DE000MA1XU63	DE000MA1XU71
DE000MA1XU48	DE000MA1XU14	DE000MA1XU22	DE000MA1WV55	DE000MA1WYW9	DE000MA1WZR6
DE000MA1WZE4	DE000MA1VUL2	DE000MA1VZM9	DE000MA1VZQ0	DE000MA1VS44	DE000MA1VZK3
DE000MA1W0D6	DE000MA1W0F1	DE000MA1VZN7	DE000MA1VRM6	DE000MA1RYF4	DE000MA1RW44
DE000MA1RCC7	DE000MA1PU63	DE000MA1PWD7	DE000MA1PWK2	DE000MA1PWS5	DE000MA1PWH8
DE000MA1PWJ4	DE000MA1PWC9	DE000MA19QC2	DE000MA19QB4	DE000MA1PM89	DE000MA1PM30
DE000MA19KN2	DE000MA1PM55	DE000MA1PM63	DE000MA1PM14	DE000MA19JY1	DE000MA1PM22
DE000MA19LL4	DE000MA1PM71	DE000MA1PM48	DE000MA19JX3	DE000MA190J5	DE000MA19010
DE000MA18ZX1	DE000MA18VT8	DE000MA18SJ5	DE000MA18ZY9	DE000MA19739	DE000MA18VX0
DE000MA18VU6	DE000MA19002	DE000MA18QV4	DE000MA18ZZ6	DE000MA18SK3	DE000MA18SL1
DE000MA199P3	DE000MA18QW2	DE000MA189V2	DE000MA18CL5	DE000MA18E34	DE000MA18H56
DE000MA18H72	DE000MA18H64	DE000MA18CM3	DE000MA18CK7	DE000MA18DU4	DE000MA18CN1
DE000MA18079	DE000MA17X32	DE000MA17UK1	DE000MA17YP2	DE000MA172M7	DE000MA16WM5
DE000MA172P0	DE000MA172H7	DE000MA172J3	DE000MA172K1	DE000MA16WK9	DE000MA16WL7
DE000MA172N5	DE000MA172L9	DE000MA16N35	DE000MA16R07	DE000MA16NQ5	DE000MA13336
DE000MA12ZQ8	DE000MA12ZP0	DE000MA134Z9	DE000MA12RB7	DE000MA12HZ7	DE000MA12ER1

DE000MA12QJ2	DE000MA12NU6	DE000MA12S00	DE000MA10TT9	DE000MA11462	DE000MA11Q78
DE000MA11HG9	DE000MA10CY5	DE000MA10G55	DE000MA10GB4	DE000MA10FB6	DE000MA10FX0
DE000MA10FR2	DE000MC9U7A7	DE000MC9U4Q0	DE000MC9U4P2	DE000MC9TZR3	DE000MC9U762
DE000MC9U4L1	DE000MC9U770	DE000MC9TZT9	DE000MC9U754	DE000MC9TZS1	DE000MC9U127
DE000MC9U7B5	DE000MA1NX21	DE000MA1PA26	DE000MA1NMK8	DE000MA1KYV6	DE000MA1KYY0
DE000MA1L0G2	DE000MA1KYX2	DE000MA1KYW4	DE000MA1KPX0	DE000MA1KJ71	DE000MA1KK78
DE000MA1KPW2	DE000MA1KLZ4	DE000MA1KPU6	DE000MA1KJ63	DE000MA1KM01	DE000MA1KPV4
DE000MA1KF42	DE000MA1K3S2	DE000MA1K3R4	DE000MA1JQ75	DE000MA1JJ66	DE000MA1JH19
DE000MA1JE20	DE000MA1H7T6	DE000MA1JE38	DE000MA1JE46	DE000MA1HRH5	DE000MA1HRJ1
DE000MA1JE12	DE000MA1H7V2	DE000MA1JE95	DE000MA1H7U4	DE000MA1J0L6	DE000MA1JE53
DE000MA1J0K8	DE000MA1H032	DE000MA1H0G8	DE000MA1GWZ9	DE000MA1H0J2	DE000MA1H2J8
DE000MA1GW21	DE000MA1H0H6	DE000MA1H040	DE000MA1H0E3	DE000MA1GX04	DE000MA1GX20
DE000MA1GW88	DE000MA1GX38	DE000MA1GX12	DE000MA1GW47	DE000MA1G8Z2	DE000MA1G323
DE000MA1GCY4	DE000MA1F6A0	DE000MA1F1M6	DE000MA1F4L2	DE000MA1F4R9	DE000MA1F4C1
DE000MA1EYA3	DE000MA1F390	DE000MA1EYB1	DE000MA1F1L8	DE000MA1F0Q9	DE000MA1EYC9
DE000MA1CFA6	DE000MA1CGP2	DE000MA1CH32	DE000MA1CGC0	DE000MA1CFR0	DE000MA1C041
DE000MA1CGG1	DE000MA1CFJ7	DE000MA1CGD8	DE000MA1CH73	DE000MA1C033	DE000MA1CG41
DE000MA1CFC2	DE000MA1CH81	DE000MA1CG09	DE000MA1CH99	DE000MA1CGA4	DE000MA1CG17
DE000MA1CHB0	DE000MA1CHA2	DE000MA1CH40	DE000MA1CGT4	DE000MA1CFQ2	DE000MA1CG74
DE000MA1CG58	DE000MA1CGW8	DE000MA1CGX6	DE000MA1CHD6	DE000MA1CGJ5	DE000MA1CFK5
DE000MA1CF75	DE000MA1CFY6	DE000MA1CH57	DE000MA1CFE8	DE000MA1CFG3	DE000MA1CH08
DE000MA1CGL1	DE000MA1CFW0	DE000MA1CH24	DE000MA1CH16	DE000MA1CGZ1	DE000MA1CH65
DE000MA1CHC8	DE000MA1CFU4	DE000MA1CFM1	DE000MA1CVF2	DE000MA1CY80	DE000MA1CUU3
DE000MA0YAG0	DE000MA0ZJW5	DE000MA0ZJM6	DE000MA0ZJV7	DE000MA0YWJ8	DE000MA0YS42
DE000MA0ZJN4	DE000MA0ZJQ7	DE000MA0YW5B5	DE000MA0ZJP9	DE000MA0ZJS3	DE000MA0ZJU9
DE000MA0ZJT1	DE000MA0ZJR5	DE000MA07FQ0	DE000MA07NQ4	DE000MA07FR8	DE000MA07EN0
DE000MA078F0	DE000MA07BH8	DE000MA07205	DE000MA071Z3	DE000MA06V45	DE000MA06XK8
DE000MA06PT5	DE000MA071Y6	DE000MA067T4	DE000MA06025	DE000MA067U2	DE000MA06A40
DE000MA06017	DE000MA067V0	DE000MA049C8	DE000MA048M9	DE000MA03G39	DE000MA03G05
DE000MA03JY5	DE000MA03JP3	DE000MA02PC0	DE000MA02Z86	DE000MA02Z52	DE000MA02ZD7
DE000MA02Z78	DE000MA01257	DE000MA0XUY3	DE000MA0XFU2	DE000MA0XV71	DE000MA0XCV7
DE000MA0XV48	DE000MA0XUW7	DE000MA0XV22	DE000MA0WVR7	DE000MA0WSV5	DE000MA0WVP1
DE000MA0WU73	DE000MA0WU81	DE000MA0WU65	DE000MA0W0W7	DE000MA0W1V7	DE000MA0V6F0
DE000MA0V761	DE000MA0UVP5	DE000MA0UVT7	DE000MA0V6G8	DE000MA0UY14	DE000MA0UCH2
DE000MA0U4P5	DE000MA0U4N0	DE000MA0U4V3	DE000MA0U4X9	DE000MA0U4R1	DE000MA0U4T7
DE000MA0U4U5	DE000MA0U4Q3	DE000MA0U4W1	DE000MA0U4S9	DE000MA0QT66	DE000MA0P8J6
DE000MA0P904	DE000MA0MW81	DE000MA0N4U4	DE000MA0N19	DE000MA0MWJ3	DE000MA0NJT7
DE000MA0MYQ4	DE000MA0N1P0	DE000MA0MYM3	DE000MA0N5B1	DE000MA0NJ38	DE000MA0N5A3
DE000MA0LP57	DE000MA0M6J3	DE000MA0LP65	DE000MA0LP24	DE000MA0LP32	DE000MA0M6M7
DE000MA0LP40	DE000MA0LVW0	DE000MA0M6P0	DE000MA0M877	DE000MA0M8G5	DE000MA0LP81
DE000MA0LPA8	DE000MA0LP99	DE000MA0M6K1	DE000MA0M8J9	DE000MA0LPB6	DE000MA0LP73
DE000MA0M6L9	DE000MA0M6N5	DE000MA0KG67	DE000MA0J4T2	DE000MA0J0J1	DE000MA0DVE5
DE000MA0ECU9	DE000MA0EDD3	DE000MA0DVF2	DE000MA0ERK8	DE000MA0DUM0	DE000MA0ED84
DE000MA0D652	DE000MA0D660	DE000MA0CYZ6	DE000MA0CS97	DE000MA0CZC2	DE000MA0BRR9
DE000MA0BSX5	DE000MA0BRQ1	DE000MA0BSW7	DE000MA0AKU0	DE000MA0ATJ4	DE000MA0AP92
DE000MA0APE3	DE000MA00G32	DE000MA00DJ5	DE000MA00NA3	DE000MA00TL7	DE000MC9T6L9
DE000MC9T4T7	DE000MC9TFB9	DE000MC9TF90	DE000MC9TCC4	DE000MC9T6T2	DE000MC9TC44
DE000MC9T6U0	DE000MC9T0A5	DE000MC9TFA1	DE000MC9TFF0	DE000MC9SEC2	DE000MC9SHX1
DE000MC9S8U7	DE000MC9SJ06	DE000MC9S8V5	DE000MC9R008	DE000MC9QB14	DE000MC9Q9V5
DE000MC9Q9A9	DE000MC9NRH4	DE000MC9NKQ0	DE000MC9NLS4	DE000MC9NX37	DE000MC9NR50
DE000MC9P333	DE000MC9MRC7	DE000MC9MR28	DE000MC9MR10	DE000MC9MRB9	DE000MC9MR93
DE000MC99JP7	DE000MC99HN6	DE000MC99JK8	DE000MC99H64	DE000MC99G65	DE000MC99TP6
DE000MC99JM4	DE000MC99K36	DE000MC99K77	DE000MC96ET6	DE000MC96K22	DE000MC96C47
DE000MC951Q3	DE000MC951V3	DE000MC951J8	DE000MC95420	DE000MC953X5	DE000MC94XM6
DE000MC951M2	DE000MC95891	DE000MC94XL8	DE000MC953Y3	DE000MC953S5	DE000MC935D4
DE000MC936S0	DE000MC93359	DE000MC933H0	DE000MC933G2	DE000MC936K7	DE000MC937M1
DE000MC935R4	DE000MC9LUE9	DE000MC9LVA5	DE000MC9LUG4	DE000MC9LY46	DE000MC9LNP0
DE000MC9LX70	DE000MC9LVY5	DE000MC9LVR9	DE000MC9LU40	DE000MC9LU32	DE000MC9JTL0
DE000MC9K425	DE000MC9K300	DE000MC9K318	DE000MC9J4Y9	DE000MC9HTG4	DE000MC9FDH0
DE000MC9EBM7	DE000MC90B77	DE000MC90C35	DE000MC90B93	DE000MC90BC1	DE000MC905B1
DE000MC906R5	DE000MC90BA5	DE000MC90207	DE000MC9BFC5	DE000MC9AZA9	DE000MC9AYQ8
DE000MC8ZMA6	DE000MC9A681	DE000MC8YEQ2	DE000MC8X9M6	DE000MC8WCR8	DE000MC8WCV0
DE000MC8WCS6	DE000MC8W4Y3	DE000MC8W4S5	DE000MC8W398	DE000MC8W4T3	DE000MC8VE49
DE000MC8V580	DE000MC8VMJ6	DE000MC8VHA5	DE000MC8VDZ1	DE000MC8VEC8	DE000MC8VHC1
DE000MC8VE72	DE000MC8VEM7	DE000MC89183	DE000MC88ZV4	DE000MC89050	DE000MC88SD7
DE000MC88SJ4	DE000MC89043	DE000MC88888	DE000MC888W5	DE000MC85XC5	DE000MC85NG7
DE000MC86395	DE000MC84SP0	DE000MC84M72	DE000MC82YP2	DE000MC837T8	DE000MC830E5
DE000MC837K7	DE000MC830G0	DE000MC837S0	DE000MC834M0	DE000MC83178	DE000MC83186
DE000MC82YJ5	DE000MC830D7	DE000MC83889	DE000MC830F2	DE000MC834N8	DE000MC804A8
DE000MC8R2V0	DE000MC8Q7B2	DE000MC8Q705	DE000MC8R2F3	DE000MC8Q7D8	DE000MC8R2M9
DE000MC803Z7	DE000MC8Q7Q0	DE000MC8R2R8	DE000MC8R2L1	DE000MC803N3	DE000MC8Q6B4

DE000MC8Q655	DE000MC808W3	DE000MC8R2G1	DE000MC8R2U2	DE000MC8Q6U4	DE000MC803H5
DE000MC8Q762	DE000MC8Q770	DE000MC8R2N7	DE000MC800Q2	DE000MC8R2W8	DE000MC8R2X6
DE000MC80463	DE000MC8R2J5	DE000MC8Q739	DE000MC803M5	DE000MC80AQ4	DE000MC8R2H9
DE000MC8Q6K5	DE000MC8R2P2	DE000MC80471	DE000MC8R2T4	DE000MC8R2Q0	DE000MC8R2K3
DE000MC804J9	DE000MC8Q7J5	DE000MC8R2S6	DE000MC8Q7K3	DE000MC8Q6D0	DE000MC8Q6P4
DE000MC8PJ42	DE000MC8PFM6	DE000MC8PHZ4	DE000MC8G8H9	DE000MC8ERM5	DE000MC8F3Q2
DE000MC8ET84	DE000MC8FD81	DE000MC8FD57	DE000MC8ERS2	DE000MC8ERZ7	DE000MC8ERE2
DE000MC8ERY0	DE000MC8ER29	DE000MC8EQP0	DE000MC8EQQ8	DE000MC8ED74	DE000MC8EQS4
DE000MC8FA92	DE000MC8EQR6	DE000MC8D1K1	DE000MC8CT37	DE000MC8CMU3	DE000MC8D778
DE000MC8CLD1	DE000MC8CM83	DE000MC8CLR1	DE000MC8D1C8	DE000MC8D6C7	DE000MC8CLL4
DE000MC8D422	DE000MC8CG57	DE000MC8CN09	DE000MC8D729	DE000MC8BAH7	DE000MC8B731
DE000MC8B7J2	DE000MC8YD71	DE000MC7UT51	DE000MC7UT44	DE000MC7UVR4	DE000MC7TDR4
DE000MC7UDH3	DE000MC7TE69	DE000MC7TTV2	DE000MC7TDS2	DE000MC7TTE8	DE000MC7UD75
DE000MC7S9X1	DE000MC7S661	DE000MC7S653	DE000MC7S422	DE000MC79EG9	DE000MC79NM8
DE000MC7S1H1	DE000MC7S2Q0	DE000MC79L21	DE000MC7S2T4	DE000MC799M5	DE000MC778F3
DE000MC77QU8	DE000MC776H3	DE000MC77R84	DE000MC77006	DE000MC77RG5	DE000MC77EE8
DE000MC77EL3	DE000MC774W7	DE000MC77RE0	DE000MC78699	DE000MC77DU6	DE000MC77824
DE000MC77EB4	DE000MC77V96	DE000MC777Y6	DE000MC77E71	DE000MC77840	DE000MC77V21
DE000MC77QV6	DE000MC77EF5	DE000MC77550	DE000MC78681	DE000MC786C3	DE000MC770N4
DE000MC78RD0	DE000MC77FL0	DE000MC77V05	DE000MC770M6	DE000MC77857	DE000MC7QP10
DE000MC7Q970	DE000MC7QTH7	DE000MC7Q8T3	DE000MC7QW86	DE000MC7Q9B9	DE000MC7RLK6
DE000MC7QVM3	DE000MC7R8B0	DE000MC7Q3M9	DE000MC7Q9D5	DE000MC7Q939	DE000MC7QXH9
DE000MC7Q8U1	DE000MC7QXC0	DE000MC7QVY8	DE000MC7PTZ1	DE000MC7P7Z3	DE000MC7P6Y8
DE000MC7PMH4	DE000MC7P7R0	DE000MC7P7S8	DE000MC7P7W0	DE000MC7P618	DE000MC7PML6
DE000MC7P7T6	DE000MC7P6E0	DE000MC7NZQ2	DE000MC7NAN2	DE000MC7P7J7	DE000MC7PTX6
DE000MC7NZH1	DE000MC7PGV7	DE000MC7PMG6	DE000MC7PMK8	DE000MC7PED0	DE000MC7PMF8
DE000MC7MF73	DE000MC7MHV2	DE000MC7M9E7	DE000MC7M9M0	DE000MC7LYT3	DE000MC7MP48
DE000MC7M9H0	DE000MC7MDU3	DE000MC7MK84	DE000MC7MF65	DE000MC7MTF0	DE000MC7M250
DE000MC7LXJ6	DE000MC7MJK1	DE000MC7LYL0	DE000MC7M268	DE000MC7MHS8	DE000MC7MTD5
DE000MC7M1P0	DE000MC7LY06	DE000MC7M9G2	DE000MC7KSY7	DE000MC7L5N7	DE000MC7KTM0
DE000MC7LTS5	DE000MC7L5P2	DE000MC7L757	DE000MC7KLF1	DE000MC7KTW9	DE000MC7LFR6
DE000MC7KSZ4	DE000MC7LFP0	DE000MC7KUB1	DE000MC7LTW7	DE000MC7L773	DE000MC7L5L1
DE000MC7KSV3	DE000MC7L6Y2	DE000MC7L5R8	DE000MC7L732	DE000MC7LTR7	DE000MC7KSX9
DE000MC7KX24	DE000MC7LFAQ8	DE000MC7GD08	DE000MC7H8S6	DE000MC7GJJ5	DE000MC7GLZ7
DE000MC7GD16	DE000MC7GX20	DE000MC7GCZ6	DE000MC7GGN3	DE000MC7CB61	DE000MC7C5M0
DE000MC7CSD8	DE000MC7CEA4	DE000MC7C6L0	DE000MC7C5T5	DE000MC7CFL8	DE000MC7C5N8
DE000MC7CB87	DE000MC7D5T4	DE000MC7CHM2	DE000MC7C350	DE000MC7CFE43	DE000MC7D5A4
DE000MC7C5U3	DE000MC7C6H8	DE000MC7CEM9	DE000MC7DMC1	DE000MC7CEE6	DE000MC7D4M2
DE000MC7C5J6	DE000MC7CB38	DE000MC7C5V1	DE000MC7CEP2	DE000MC7CB20	DE000MC7CEQ0
DE000MC7DM59	DE000MC7C6K2	DE000MC7C5W9	DE000MC7C6G0	DE000MC7CB95	DE000MC7CET4
DE000MC7CEF3	DE000MC7DM67	DE000MC7C6J4	DE000MC7C6M8	DE000MC7C5P3	DE000MC7BAV0
DE000MC7BJ49	DE000MC7BAH9	DE000MC7BB21	DE000MC7AP42	DE000MC7BGA1	DE000MC7B584
DE000MC7ATP4	DE000MC7BB13	DE000MC7BB47	DE000MC7AY58	DE000MC7BJ56	DE000MC7BAX6
DE000MC73T78	DE000MC74B93	DE000MC73T60	DE000MC74HF5	DE000MC74HB4	DE000MC73TG0
DE000MC74HG3	DE000MC74BA9	DE000MC74JF1	DE000MC73TE5	DE000MC74AG8	DE000MC73TB1
DE000MC74B85	DE000MC73TM8	DE000MC73ZK9	DE000MC737P8	DE000MC73TD7	DE000MC74HH1
DE000MC74HE8	DE000MC74BN2	DE000MC73LK9	DE000MC74AY1	DE000MC73MD2	DE000MC73TQ9
DE000MC74BF8	DE000MC73TK2	DE000MC74HZ3	DE000MC73RL4	DE000MC73TL0	DE000MC74C19
DE000MC74HC2	DE000MC74HY6	DE000MC74HD0	DE000MC74JG9	DE000MC74B10	DE000MC74AX3
DE000MC73RU5	DE000MC74JJ3	DE000MC74JU0	DE000MC73TN6	DE000MC73TS5	DE000MC74BK8
DE000MC73TH8	DE000MC73L92	DE000MC74HJ7	DE000MC73Z39	DE000MC74HK5	DE000MC74J79
DE000MC73TJ4	DE000MC73ZJ1	DE000MC731W7	DE000MC731X5	DE000MC71WG8	DE000MC729P5
DE000MC731V9	DE000MC729N0	DE000MC729M2	DE000MC70X91	DE000MC70GR0	DE000MC70XA1
DE000MC70X83	DE000MC70XB9	DE000MC702E6	DE000MC709D3	DE000MC70290	DE000MC701N9
DE000MC701Q2	DE000MC702F3	DE000MC705V3	DE000MC701L3	DE000MC709E1	DE000MC702A4
DE000MC6ZA41	DE000MC6YVY4	DE000MC6ZJ75	DE000MC6Z0T0	DE000MC6Y1N2	DE000MC6YUG3
DE000MC6Y1Z6	DE000MC6YUK5	DE000MC6YUN9	DE000MC6SDP2	DE000MC6SE61	DE000MC6RLM4
DE000MC6RLL6	DE000MC6SDQ0	DE000MC6RLF8	DE000MC6RLE1	DE000MC6R9X3	DE000MC6R9Z8
DE000MC6R9Y1	DE000MC6RA17	DE000MC6R9W5	DE000MC6RA09	DE000MC6M1G0	DE000MC6LKN7
DE000MC69NG1	DE000MC69PX1	DE000MC69PV5	DE000MC69LL5	DE000MC69PW3	DE000MC69896
DE000MC69888	DE000MC68SZ2	DE000MC68H87	DE000MC68SY5	DE000MC68SW9	DE000MC68SX7
DE000MC68HA8	DE000MC68H95	DE000MC68H79	DE000MC684V0	DE000MC685L8	DE000MC65XZ8
DE000MC65VU3	DE000MC65Y30	DE000MC65Y55	DE000MC65Y06	DE000MC65Y71	DE000MC65VT5
DE000MC65Y63	DE000MC65Y22	DE000MC644A8	DE000MC647D5	DE000MC644H3	DE000MC648Q5
DE000MC6JW37	DE000MC6FZ95	DE000MC6FZE6	DE000MC6FX99	DE000MC6FXQ5	DE000MC6FZG1
DE000MC6FY21	DE000MC6FYT7	DE000MC6FZ61	DE000MC6FY05	DE000MC6FYZ4	DE000MC6FZA4
DE000MC6FXT9	DE000MC6FYF6	DE000MC6FYK6	DE000MC6FYA7	DE000MC6FXU7	DE000MC6FYD1
DE000MC6FZ12	DE000MC6FYL4	DE000MC6FYNO	DE000MC6FYY7	DE000MC6FXN2	DE000MC6FZ04
DE000MC6FZ79	DE000MC6FY70	DE000MC6FZB2	DE000MC6FY96	DE000MC6FZ38	DE000MC6FZ20
DE000MC6FZ53	DE000MC6FYY3	DE000MC6FYQ3	DE000MC6FYY9	DE000MC6FZC0	DE000MC6FY54
DE000MC6FZD8	DE000MC6FZ87	DE000MC6FZ46	DE000MC6FZF3	DE000MC6FYG4	DE000MC6FXX1

DE000MC6FZH9	DE000MC6CTG1	DE000MC6CPP0	DE000MC6CPK1	DE000MC6CP58	DE000MC6CS89
DE000MC6CNU5	DE000MC6CTN7	DE000MC6CNT7	DE000MC6CTE6	DE000MC6CPF1	DE000MC6CTV0
DE000MC6CT70	DE000MC6CPM7	DE000MC6CU10	DE000MC6CS97	DE000MC6CTT4	DE000MC6CWE0
DE000MC6CXK5	DE000MC5YX20	DE000MC5YL16	DE000MC5XHK6	DE000MC5XH88	DE000MC5XHH2
DE000MC5XHL4	DE000MC5XGR3	DE000MC5XGV5	DE000MC5XJC9	DE000MC5XGN2	DE000MC5XGT9
DE000MC5XGM4	DE000MC5XGX1	DE000MC5XGP7	DE000MC5XJ52	DE000MC5XGS1	DE000MC5XH70
DE000MC5XJR7	DE000MC5XJ11	DE000MC5XH62	DE000MC5XH47	DE000MC5XGW3	DE000MC5XHJ8
DE000MC5XHA7	DE000MC5XHY7	DE000MC5XHC3	DE000MC5XHB5	DE000MC5XJD7	DE000MC5XGQ5
DE000MC5XH96	DE000MC5XGU7	DE000MC5XH54	DE000MC5W4H1	DE000MC5UHQ9	DE000MC5UNW5
DE000MC5M981	DE000MC5JH45	DE000MC5HSM2	DE000MC5HSN0	DE000MC56EN3	DE000MC56EL7
DE000MC56EP8	DE000MC56EM5	DE000MC56EJ1	DE000MC56EK9	DE000MC56EF9	DE000MC55V50
DE000MC55PM3	DE000MC55BQG1	DE000MC55BQD8	DE000MC55BQK3	DE000MC55BQJ5	DE000MC55BQE6
DE000MC55BQH9	DE000MC55BQF3	DE000MC4ZB83	DE000MC4ZBC4	DE000MC4ZBE0	DE000MC4ZBB6
DE000MC4ZBF7	DE000MC4ZB75	DE000MC4ZBD2	DE000MC4U8Z7	DE000MC45LD2	DE000MC4FWY6
DE000MC4BV12	DE000MC4BUS1	DE000MC4BV61	DE000MC4BUQ5	DE000MC4BV53	DE000MC4BUP7
DE000MC4BUR3	DE000MC4BUZ6	DE000MC4BUN2	DE000MC4BUT9	DE000MC4BV38	DE000MC4BV20
DE000MC4BV46	DE000MC40DS8	DE000MC3M2C0	DE000MC387C0	DE000MC301V1	DE000MC301X7
DE000MC3H010	DE000MC3G6D7	DE000MC2WFK9	DE000MC2WFF9	DE000MC2WFC6	DE000MC2WFH5
DE000MC2WFP8	DE000MC2WFL7	DE000MC2WFM5	DE000MC2WFFJ1	DE000MC2WFE2	DE000MC2WFD4
DE000MC2WFN3	DE000MC2WFG7	DE000MC2RBJ0	DE000MC2G7H7	DE000MC2G7L9	DE000MC2G7X4
DE000MC2G7S4	DE000MC2G7W6	DE000MC2G7M7	DE000MC2G7V8	DE000MC2G7U0	DE000MC2G7J3
DE000MC2G7Q8	DE000MC2G7K1	DE000MC2G7F1	DE000MC2G7Y2	DE000MC2G7T2	DE000MC2G7E4
DE000MC2G7G9	DE000MC2G7R6	DE000MC2G7Z9	DE000MC2BRB7	DE000MC2BRA9	DE000MC2BRC5
DE000MC2AX96	DE000MC2AXA9	DE000MC1Y2A2	DE000MC1Y2B0	DE000MC1WR16	DE000MC1WR40
DE000MC1U9H6	DE000MC1U9T1	DE000MC1U9P9	DE000MC1SNV0	DE000MC1U9J2	DE000MC1UA66
DE000MC1UA58	DE000MC1U9K0	DE000MC1U9L8	DE000MC1UA74	DE000MC1UA41	DE000MC1UA82
DE000MC1UA90	DE000MC1U9Q7	DE000MC1UA33	DE000MC1U9U9	DE000MC1U9S3	DE000MC1U9G8
DE000MC1CHP8	DE000MC1A7F8	DE000MC15KU1	DE000MC13J16	DE000MC13J32	DE000MC0V0X2
DE000MC0SWD1	DE000MC0T5K2	DE000MC0SWC3	DE000MC06Q08	DE000MC0GM95	DE000MC0G4N4
DE000MC0A136	DE000MC00TX8	DE000MC00U08	DE000MC00U40	DE000MC00U24	DE000MC00TY6
DE000MC00TZ3	DE000MF9YGE8	DE000MF9A4B9	DE000MF9APK6	DE000MF9A4G8	DE000MF9A4C7
DE000MF9AQ00	DE000MF94ES6	DE000MF942W7	DE000MF92EG5	DE000MF8VXT9	DE000MF8VN33
DE000MF8VMZ9	DE000MF8VMW6	DE000MF8U5P3	DE000MF8U5U3	DE000MF8U5Q1	DE000MF8U449
DE000MF8TJA2	DE000MF8R7U4	DE000MF8MMC7	DE000MF8LZE7	DE000MF8LZV1	DE000MF8LZG2
DE000MF8LZT5	DE000MF8L1P3	DE000MF85UT8	DE000MF81P20	DE000MF8F820	DE000MF8CVK2
DE000MF8D155	DE000MF8CFX8	DE000MF7URC1	DE000MF7URX7	DE000MF7TTJ4	DE000MF79E27
DE000MF789N1	DE000MF78BE5	DE000MF78B39	DE000MF78B54	DE000MF788G7	DE000MF788H5
DE000MF788Z7	DE000MF78B62	DE000MF788W4	DE000MF7JRR2	DE000MF7JPJ3	DE000MF7C1L4
DE000MF7ADH2	DE000MF7ADB5	DE000MF67PH1	DE000MF67PG3	DE000MF67PF5	DE000MF6BZP8
DE000MF6BZX2	DE000MF6BYP1	DE000MF6BZR4	DE000MF6C037	DE000MF6BSA5	DE000MF6BZ92
DE000MF59DH4	DE000MF59DK8	DE000MF59DL6	DE000MF59DM4	DE000MF5XAN2	DE000MF56GP6
DE000MF56GN1	DE000MF56GQ4	DE000MF567X0	DE000MF567U6	DE000MF564G2	DE000MF567T8
DE000MF567W2	DE000MF567V4	DE000MF567Q4	DE000MF5DYX3	DE000MF5DWB3	DE000MF5E399
DE000MF5DYZ8	DE000MF5DZ18	DE000MF5DYY1	DE000MF5DZ00	DE000MF5DWA5	DE000MF4ZY48
DE000MF4ZN17	DE000MF46QM3	DE000MF4H3B9	DE000MF34PS8	DE000MF31VW4	DE000MF321W4
DE000MF30LE5	DE000MF3AWT6	DE000MF3AX23	DE000MF29WF1	DE000MF29TX0	DE000MF28FX1
DE000MF28FW3	DE000MF28FV5	DE000MF2XLZ0	DE000MF2XM12	DE000MF2XM04	DE000MF2XM20
DE000MF20A88	DE000MF20AE9	DE000MF20AC3	DE000MF20AD1	DE000MF2RK20	DE000MF2RK38
DE000MF2RB88	DE000MF2RK12	DE000MF2NRH6	DE000MF2NRL8	DE000MF2LC67	DE000MF2LBR3
DE000MF2LBJ0	DE000MF2LBS1	DE000MF2LBH4	DE000MF2LBU7	DE000MF2LBT9	DE000MF2LBW3
DE000MF2LBK8	DE000MF170H6	DE000MF16MT0	DE000MF16MX2	DE000MF16ND2	DE000MF16N48
DE000MF16N55	DE000MF166R3	DE000MF166N2	DE000MF166U7	DE000MF16635	DE000MF16FW8
DE000MF166M4	DE000MF16FU2	DE000MF166F8	DE000MF166S1	DE000MF16FV0	DE000MF166T9
DE000MF16684	DE000MF166V5	DE000MF166P7	DE000MF166Q5	DE000MF15U32	DE000MF1N8P3
DE000MF1N8N8	DE000MF1N8Q1	DE000MF1N8S7	DE000MF1N8R9	DE000MF1LFJ3	DE000MF1LFD6
DE000MF1LBP9	DE000MF1L8Z4	DE000MF1LBY1	DE000MF1LBX3	DE000MF1L9A5	DE000MF1LBV7
DE000MF1L9G2	DE000MF1L914	DE000MF1LC19	DE000MF1KNC4	DE000MF1JU11	DE000MF1JT71
DE000MF1JV28	DE000MF1JTR1	DE000MF1JUD9	DE000MF1JT48	DE000MF1JU37	DE000MF1JT63
DE000MF1JU29	DE000MF1JVN6	DE000MF1JTS9	DE000MF1JVV9	DE000MF1JUP3	DE000MF1JT22
DE000MF1JT30	DE000MF1JU52	DE000MF1JV10	DE000MF1JT55	DE000MF1JU45	DE000MF1BFP1
DE000MF1B758	DE000MF1B766	DE000MF1A6D8	DE000MF1A6F3	DE000MF1A6B2	DE000MF1A6E6
DE000MF1A6G1	DE000MF1A6C0	DE000MF09RX6	DE000MF09RW8	DE000MF09RY4	DE000MF09L72
DE000MF09RZ1	DE000MF05EH5	DE000MF05EL7	DE000MF05EM5	DE000MF05EN3	DE000MF05EJ1
DE000MF05EK9	DE000MF04W58	DE000MF04W41	DE000MF04W66	DE000MF04W33	DE000MF0Q7C1
DE000MF0QCX2	DE000MF0QCW4	DE000MF0N1S3	DE000MF0N1R5	DE000MF0N1M6	DE000MF0N1K0
DE000MF0N1L8	DE000MF0L3Z6	DE000MF0FUS7	DE000MF0F3R1	DE000MF0F371	DE000MF0F330
DE000MF0F3M2	DE000MF0E507	DE000MF0CTD8	DE000MF0CR22	DE000MF0CQZ7	DE000MF0CRL5
DE000MF0CRM3	DE000MF0CRE0	DE000MF0CRQ4	DE000MF0CRG5	DE000MF0CRK7	DE000MF0CRS0
DE000MF0CRM6	DE000MF0BVL9	DE000MF0BVR6	DE000MF0BVP0	DE000MF0BVH7	DE000MF0BVM7
GB00BNTRCM88	GB00BNTRCL71	GB00BNTRDG93	GB00BNTRDY75	GB00BNTRG828	GB00BNTRJH21
GB00BNTRTB66	GB00BNTRTZ01	GB00BNTS7Y88	GB00BNTS7W64	GB00BNTS7X71	GB00BNTS7F885

GB00BNTSF778	GB00BNTSJX12	GB00BNTSJM07	GB00BNTSJP38	GB00BNTSJY29	GB00BNTSJV97
GB00BNTSJW05	GB00BNTSJQ45	GB00BNTSJR51	GB00BNTSJN14	GB00BNTSJS68	GB00BNTSKR25
GB00BNTSKQ18	GB00BNTSK059	GB00BNTSMV01	GB00BNTSR047	GB00BNTSR260	GB00BNTSR153
GB00BNTSY811	GB00BNTSY365	GB00BNTSY704	GB00BNTSY696	GB00BNTSYV49	GB00BNTSZ552
GB00BNTT2Q81	GB00BNTT2S06	GB00BNTT2M44	GB00BNTT2N50	GB00BNTT7Q37	GB00BNTT7M98
GB00BNTT9D48	GB00BNTTK420	GB00BNTTKQ41	GB00BNTTKK88	GB00BNTTL949	GB00BNTTMQ80
GB00BNTTN879	GB00BNTTQL16	GB00BNTTRM97	GB00BNTTWC43	GB00BNTTXC18	GB00BNTTZV47
GB00BNTV2L90	GB00BNTV5B08	GB00BNTV5H69	GB00BNTV5D22	GB00BNTV5K98	GB00BNTV5G52
GB00BNTVCC01	GB00BNTV FH60	GB00BNTVM752	GB00BNTVM539	GB00BNTVM869	GB00BNTVM646
GB00BNV0VJ58	GB00BNV10T15	GB00BNV11Y33	GB00BNV17Q78	GB00BNV17L24	GB00BNV17D40
GB00BNV17R85	GB00BNV17C33	GB00BNV17M31	GB00BNV17F63	GB00BNV17N48	GB00BNV17G70
GB00BNV18X11	GB00BNV18W04	GB00BNV18V96	GB00BNV1DZ83	GB00BNV1DY76	GB00BNV1GC61
GB00BNV1GD78	GB00BNV1J497	GB00BNV1KR92	GB00BNV1KQ85	GB00BNV1X365	GB00BNV1X472
GB00BNV1XG90	GB00BNV1ZQ39	GB00BNV20W75	GB00BNV28G77	GB00BNV29Y25	GB00BNV2H937
GB00BNV2GK78	GB00BNV2S785	GB00BNV2S892	GB00BNV2SB26	GB00BNV2SJ02	GB00BNV2S678
GB00BNV2S900	GB00BNV2S561	GB00BNV2TJ76	GB00BNV2VX58	GB00BNV2Y585	GB00BNV2YL42
GB00BNV30V90	GB00BNV30W08	GB00BNV30X15	GB00BNV30Y22	GB00BNV30Z39	GB00BNV31051
GB00BNV31499	GB00BNTR9Z04	GB00BNTRB092	GB00BNTRCB73	GB00BNTRCC80	GB00BNTRGL51
GB00BNTRGX73	GB00BNTRJR29	GB00BNTRJQ12	GB00BNTRJT43	GB00BNTRJC75	GB00BNTRK028
GB00BNTRK804	GB00BNTRL109	GB00BNTRM735	GB00BNTRMK62	GB00BNTRMJ57	GB00BNTRNK38
GB00BNTRPS53	GB00BNTRPT60	GB00BNTRPG32	GB00BNTRPH49	GB00BNTRRN49	GB00BNTRRL25
GB00BNTRQQ05	GB00BNTRQX71	GB00BNTRRP62	GB00BNTRQ264	GB00BNTRRM32	GB00BNTRRF64
GB00BNTRRD41	GB00BNTRRB27	GB00BNTRR122	GB00BNTRRC34	GB00BNTRRSS68	GB00BNTRRW30
GB00BNTRS203	GB00BNTRWJ55	GB00BNTRX690	GB00BNTRX708	GB00BNTRZ299	GB00BNTRZJ60
GB00BNTRZT68	GB00BNTRZH47	GB00BNTS0N88	GB00BNTS0M71	GB00BNTS0P03	GB00BNTS0J43
GB00BNTS0Z01	GB00BNTS1L30	GB00BNTS2W10	GB00BNTS2Q59	GB00BNTS2V03	GB00BNTS3X91
GB00BNTS3Y09	GB00BNTS3Z16	GB00BNTS4030	GB00BNTS3W84	GB00BNTS3C88	GB00BNTSBP77
GB00BNTSCS73	GB00BNTSFL10	GB00BNTS4J199	GB00BNTSM097	GB00BNTSM543	GB00BNTSQH47
GB00BNTSR377	GB00BNTSS011	GB00BNTSVH99	GB00BNTSVG82	GB00BNTSVJ14	GB00BNTSV916
GB00BNTSVC45	GB00BNTSTX10	GB00BNTSV684	GB00BNTSV130	GB00BNTSV809	GB00BNTSTV95
GB00BNTSTY27	GB00BNTSVF75	GB00BNTSTW03	GB00BNTSV577	GB00BNTSTT73	GB00BNTSTR59
GB00BNTSV460	GB00BNTSVD51	GB00BNTSVK29	GB00BNTSV247	GB00BNTSV791	GB00BNTSV023
GB00BNTSV353	GB00BNTSTS66	GB00BNTSW765	GB00BNTSWH64	GB00BNTSWG57	GB00BNTSWJ88
GB00BNTST191	GB00BNTSWF41	GB00BNTSW872	GB00BNTSWD27	GB00BNTSW989	GB00BNTSWC10
GB00BNTSYC59	GB00BNTSYB43	GB00BNTSY589	GB00BNTSYD66	GB00BNTSY928	GB00BNTSY472
GB00BNTSZ339	GB00BNTSZJ93	GB00BNTSZP53	GB00BNTSZH79	GB00BNTSZF55	GB00BNTSZ008
GB00BNTSZ222	GB00BNTSZG62	GB00BNTT0979	GB00BNTT0B98	GB00BNTT0C06	GB00BNTT0201
GB00BNTT1837	GB00BNTT1613	GB00BNTT0W02	GB00BNTT0V94	GB00BNTT2B39	GB00BNTT2H90
GB00BNTT2K20	GB00BNTT2J15	GB00BNTT3D28	GB00BNTT3650	GB00BNTT4286	GB00BNTT4062
GB00BNTT3P40	GB00BNTT4G24	GB00BNTT3Z48	GB00BNTT4W81	GB00BNTT5812	GB00BNTT6331
GB00BNTT5L42	GB00BNTT5N65	GB00BNTT7L81	GB00BNTT6J94	GB00BNTT7S50	GB00BNTT6G63
GB00BNTT6D33	GB00BNTT6H70	GB00BNTT8600	GB00BNTT8G04	GB00BNTT9566	GB00BNTT8824
GB00BNTT8717	GB00BNTT8F96	GB00BNTT9S90	GB00BNTTBJ41	GB00BNTTB270	GB00BNTTBT49
GB00BNTTC682	GB00BNTTC575	GB00BNTTC468	GB00BNTTC351	GB00BNTTCD53	GB00BNTTCL38
GB00BNTTTCM45	GB00BNTTD656	GB00BNTTCY66	GB00BNTTD219	GB00BNTTD102	GB00BNTTD094
GB00BNTTTF693	GB00BNTTTF586	GB00BNTTTFX64	GB00BNTTTFW57	GB00BNTTTFV41	GB00BNTTTFM59
GB00BNTTTFY71	GB00BNTTFT29	GB00BNTTG667	GB00BNTTG881	GB00BNTTG998	GB00BNTTG220
GB00BNTTGB10	GB00BNTTG006	GB00BNTTG774	GB00BNTTG550	GB00BNTTJ562	GB00BNTTHX05
GB00BNTTHY12	GB00BNTTJQ77	GB00BNTTHQ38	GB00BNTTHW97	GB00BNTTJ679	GB00BNTTJK16
GB00BNTTJL23	GB00BNTTLL493	GB00BNTTKZ32	GB00BNTTL279	GB00BNTTKY25	GB00BNTTKM03
GB00BNTTNT86	GB00BNTTP700	GB00BNTTP817	GB00BNTTQZ51	GB00BNTTRN05	GB00BNTTRW95
GB00BNTTRR43	GB00BNTTT454	GB00BNTTTY59	GB00BNTTTT07	GB00BNTTVW73	GB00BNTTWf73
GB00BNTTWG80	GB00BNTTTF49	GB00BNTTY280	GB00BNTTXV07	GB00BNTTXD25	GB00BNTTY959
GB00BNTTXX21	GB00BNTTXW14	GB00BNTTY843	GB00BNTTYB75	GB00BNTV0Q06	GB00BNTV0X72
GB00BNTV1122	GB00BNTV0J39	GB00BNTV0F90	GB00BNTV1015	GB00BNTV0Z96	GB00BNTV1346
GB00BNTV0K44	GB00BNTV0G08	GB00BNTV0T37	GB00BNTV0S20	GB00BNTV0L50	GB00BNTV1239
GB00BNTV0C69	GB00BNTV0M67	GB00BNTV0N74	GB00BNTV2D17	GB00BNTV1D42	GB00BNTV1X48
GB00BNTV1Y54	GB00BNTV2T76	GB00BNTV3K58	GB00BNTV3J44	GB00BNTV3Q11	GB00BNTV3H20
GB00BNTV4D56	GB00BNTV6S40	GB00BNTV6Y00	GB00BNTV6T56	GB00BNTV6W85	GB00BNTV6Z17
GB00BNTV6L70	GB00BNTV6R33	GB00BNTV6X92	GB00BNTV6Q26	GB00BNTV6V78	GB00BNTV6D96
GB00BNTV6B72	GB00BNTV7038	GB00BNTV7F85	GB00BNTV7D61	GB00BNTV7B48	GB00BNTV7J24
GB00BNTV7Q90	GB00BNTV8V19	GB00BNTV8W26	GB00BNTV8T96	GB00BNTV8B13	GB00BNTV9745
GB00BNTV9851	GB00BNTVB672	GB00BNTV9S54	GB00BNTVD389	GB00BNTV9Q31	GB00BNTV9638
GB00BNTVD272	GB00BNTVD504	GB00BNTV9521	GB00BNTVD611	GB00BNTV9R48	GB00BNTVDN80
GB00BNTVG069	GB00BNTVG176	GB00BNTVH588	GB00BNTVH703	GB00BNTVK590	GB00BNTVK483
GB00BNTVJZ23	GB00BNTVL788	GB00BNTVNZ01	GB00BNTVNX86	GB00BNTVNY93	GB00BNTVMQ45
GB00BNTVLS93	GB00BNTVLV23	GB00BNTVMH53	GB00BNTVLW30	GB00BNTVMP38	GB00BNTVMJ77
GB00BNTVLR86	GB00BNTVLY53	GB00BNTVMPK82	GB00BNTVMC09	GB00BNTVLT01	GB00BNTVMN14
GB00BNTVML99	GB00BNTVMR51	GB00BNTVMPX27	GB00BNTVMPY34	GB00BNTVQH34	GB00BNTVMR702
GB00BNV0TS02	GB00BNV0TR94	GB00BNV0TT19	GB00BNV0V841	GB00BNV0VH35	GB00BNV0V369
GB00BNV0W252	GB00BNV0WR08	GB00BNV0WS15	GB00BNV0X334	GB00BNV0XG67	GB00BNV0Z933

GB00BNV11210	GB00BNV11H67	GB00BNV11327	GB00BNV10W44	GB00BNV11F44	GB00BNV11N28
GB00BNV11541	GB00BNV11G50	GB00BNV11434	GB00BNV11J81	GB00BNV12C87	GB00BNV12J56
GB00BNV12K61	GB00BNV11X26	GB00BNV12H33	GB00BNV12G26	GB00BNV11Z40	GB00BNV13S13
GB00BNV14552	GB00BNV14776	GB00BNV14669	GB00BNV14R70	GB00BNV14M26	GB00BNV14N33
GB00BNV14L19	GB00BNV15J61	GB00BNV15G31	GB00BNV16938	GB00BNV16B50	GB00BNV16S99
GB00BNV16Q04	GB00BNV16M65	GB00BNV16Y87	GB00BNV18538	GB00BNV18645	GB00BNV18N13
GB00BNV18K81	GB00BNV18M06	GB00BNV1BL08	GB00BNV1F073	GB00BNV1F180	GB00BNV1FT63
GB00BNV1FW92	GB00BNV1FV85	GB00BNV1GG00	GB00BNV1FM94	GB00BNV1GF92	GB00BNV1FX00
GB00BNV1FZ24	GB00BNV1HW33	GB00BNV1HJ06	GB00BNV1H236	GB00BNV1J505	GB00BNV1HV26
GB00BNV1J273	GB00BNV1J166	GB00BNV1HX40	GB00BNV1H459	GB00BNV1H343	GB00BNV1HB20
GB00BNV1HL28	GB00BNV1HM35	GB00BNV1J059	GB00BNV1HZ63	GB00BNV1HY56	GB00BNV1JP06
GB00BNV1JN81	GB00BNV1LF46	GB00BNV1Q484	GB00BNV1QH15	GB00BNV1Q260	GB00BNV1Q377
GB00BNV1R565	GB00BNV1RP63	GB00BNV1VD20	GB00BNV1TQ11	GB00BNV1SX13	GB00BNV1SY20
GB00BNV1TT42	GB00BNV1TR28	GB00BNV1TS35	GB00BNV1TV63	GB00BNV1VQ58	GB00BNV1W284
GB00BNV1VT89	GB00BNV1WD94	GB00BNV1W391	GB00BNV1VR65	GB00BNV1WZ15	GB00BNV1WWW83
GB00BNV1WR31	GB00BNV1XB46	GB00BNV1YH72	GB00BNV1Y991	GB00BNV1YJ96	GB00BNV1YK02
GB00BNV1YG65	GB00BNV1ZF24	GB00BNV1Y330	GB00BNV1YC28	GB00BNV1YB11	GB00BNV1YF58
GB00BNV1Y884	GB00BNV1Z410	GB00BNV1ZG31	GB00BNV1ZR46	GB00BNV22R62	GB00BNV24361
GB00BNV23M82	GB00BNV24585	GB00BNV24478	GB00BNV23V73	GB00BNV24692	GB00BNV25111
GB00BNV25889	GB00BNV25S84	GB00BNV27T32	GB00BNV27V53	GB00BNV27W60	GB00BNV28891
GB00BNV28123	GB00BNV28784	GB00BNV28H84	GB00BNV29428	GB00BNV29N10	GB00BNV29M03
GB00BNV2BD56	GB00BNV2BF70	GB00BNV2B138	GB00BNV2D399	GB00BNV2C987	GB00BNV2C763
GB00BNV2CF46	GB00BNV2D068	GB00BNV2CG52	GB00BNV2CC15	GB00BNV2CH69	GB00BNV2D282
GB00BNV2CT81	GB00BNV2C656	GB00BNV2D175	GB00BNV2C870	GB00BNV2CN20	GB00BNV2DK63
GB00BNV2DH35	GB00BNV2D951	GB00BNV2F881	GB00BNV2D621	GB00BNV2DJ58	GB00BNV2DL70
GB00BNV2DR33	GB00BNV2D845	GB00BNV2FB13	GB00BNV2DX92	GB00BNV2DD96	GB00BNV2FG67
GB00BNV2F220	GB00BNV2DS40	GB00BNV2F998	GB00BNV2DW85	GB00BNV2DM87	GB00BNV2FV19
GB00BNV2FF50	GB00BNV2FC20	GB00BNV2FD37	GB00BNV2FQ65	GB00BNV2FP58	GB00BNV2D514
GB00BNV2FH74	GB00BNV2DY00	GB00BNV2D738	GB00BNV2GZ22	GB00BNV2G418	GB00BNV2G079
GB00BNV2GL85	GB00BNV2G301	GB00BNV2H820	GB00BNV2HG08	GB00BNV2H713	GB00BNV2HK44
GB00BNV2GD02	GB00BNV2H606	GB00BNV2GF26	GB00BNV2HD76	GB00BNV2H598	GB00BNV2H044
GB00BNV2G293	GB00BNV2HT37	GB00BNV2JG48	GB00BNV2JF31	GB00BNV2JX13	GB00BNV2K501
GB00BNV2JN15	GB00BNV2K279	GB00BNV2JP39	GB00BNV2LB31	GB00BNV2L574	GB00BNV2KS33
GB00BNV2L913	GB00BNV2L244	GB00BNV2KZ00	GB00BNV2L137	GB00BNV2L020	GB00BNV2L681
GB00BNV2L350	GB00BNV2KT40	GB00BNV2L467	GB00BNV2KR26	GB00BNV2LS08	GB00BNV2LX50
GB00BNV2LY67	GB00BNV2LT15	GB00BNV2LZ74	GB00BNV2M325	GB00BNV2M549	GB00BNV2M432
GB00BNV2M655	GB00BNV2M762	GB00BNV2LW44	GB00BNV2M986	GB00BNV2M879	GB00BNV2M218
GB00BNV2LV37	GB00BNV2MT89	GB00BNV2MV02	GB00BNV2MW19	GB00BNV2MS72	GB00BNV2N620
GB00BNV2ND94	GB00BNV2NN92	GB00BNV2PB11	GB00BNV2PS87	GB00BNV2PY48	GB00BNV2PX31
GB00BNV2Q417	GB00BNV2PQ63	GB00BNV2QB85	GB00BNV2PC28	GB00BNV2PD35	GB00BNV2RC67
GB00BNV2R605	GB00BNV2RV56	GB00BNV2RL58	GB00BNV2RM65	GB00BNV2TG46	GB00BNV2T536
GB00BNV2V573	GB00BNV2VW42	GB00BNV2WC11	GB00BNV2VS06	GB00BNV2WD28	GB00BNV2VV35
GB00BNV2VT13	GB00BNV2VM44	GB00BNV2W092	GB00BNV2X066	GB00BNV2XD92	GB00BNV2X397
GB00BNV2X405	GB00BNV2WZ48	GB00BNV2XJ54	GB00BNV2XK69	GB00BNV2XM83	GB00BNV2XL76
GB00BNV2Y924	GB00BNV2Y361	GB00BNV2Y692	GB00BNV2YB44	GB00BNV2Y700	GB00BNV2Y817
GB00BNV2ZJ94	GB00BNV2ZK00	GB00BNV2Z228	GB00BNV2ZS85	GB00BNV2Z665	GB00BNV2ZD33
GB00BNV2Z558	GB00BNV2ZG63	GB00BNV2ZF56	GB00BNV2Z442	GB00BNV30R54	GB00BNV30087
GB00BNV30194	GB00BNV30202	GB00BNV2ZZ52	GB00BNV30319	GB00BNV2ZY46	GB00BNV30J70
GB00BNV30K85	GB00BNV30H56	GB00BNV30M00	GB00BNV30N17	GB00BNV30P31	GB00BNV30Q48
GB00BNV31V65	GB00BL084Y21				

**ADDRESS LIST
ADRESSLISTE**

**PRINCIPAL EXECUTIVE OFFICE OF MORGAN STANLEY REGISTERED OFFICE OF MORGAN STANLEY
IN DELAWARE**

1585 Broadway
New York, New York 10036
U.S.A.
Tel: +1 (212) 761 4000

The Corporation Trust Center
1209 Orange Street
Wilmington, Delaware 19801
U.S.A.

**REGISTERED OFFICE OF
MORGAN STANLEY & CO. INTERNATIONAL PLC**

25 Cabot Square
Canary Wharf
London E14 4QA
United Kingdom

REGISTERED OFFICE OF MORGAN STANLEY B.V.

Luna Arena
Herikerbergweg 238
1101 CM
Amsterdam Zuidoost
The Netherlands

FISCAL AND PAYING AGENT

Citibank Europe plc
1 North Wall Quay
Dublin 1
Ireland

Morgan Stanley Bank AG
Große Gallusstraße 18
60312 Frankfurt am Main
Germany

Skandinaviska Enskilda Banken AB (publ)
Kungsträdgårdsgatan
SE-106 40 Stockholm
Sweden

**LEGAL ADVISER TO THE ISSUER
AS TO GERMAN LAW**

White & Case LLP
Bockenheimer Landstraße 20
60323 Frankfurt am Main
Germany

AUDITORS OF MORGAN STANLEY

Deloitte & Touche LLP
30 Rockefeller Plaza
New York, New York 10112
U.S.A.

AUDITORS OF MORGAN STANLEY & CO. INTERNATIONAL PLC

Deloitte LLP
1 New Street Square
London EC4A 3HQ
United Kingdom

AUDITORS OF MORGAN STANLEY B.V.

Deloitte Accountants B.V.
registered address:
Gustav Mahlerlaan 2970
1081 LA Amsterdam
The Netherlands
postal address:
Postbus 58110
1040 HC Amsterdam
The Netherlands

DETERMINATION AGENT

Morgan Stanley & Co. International plc
25 Cabot Square
Canary Wharf
London E14 4QA
United Kingdom

CALCULATION AGENT

Citibank Europe plc
1 North Wall Quay
Dublin 1

Morgan Stanley & Co. International plc
25 Cabot Square
Canary Wharf
London E14 4QA
United Kingdom