

## Final Terms

dated 14 November 2019

in connection with the Base Prospectus dated 13 June 2019  
(as supplemented by Supplement No. 1 dated 29 August 2019)

of

### UBS AG

(a corporation limited by shares established under the laws of Switzerland)

acting through its London Branch



for the offer of up to

5,000,000	UBS Open End Turbo Put Warrants	ISIN DE000UD0XHX9	linked to Assicurazioni Generali S.p.A.
5,000,000	UBS Open End Turbo Put Warrants	ISIN DE000UD0YMS7	linked to Eni S.p.A.
5,000,000	UBS Open End Turbo Put Warrants	ISIN DE000UD0TEN5	linked to Enel S.p.A.
5,000,000	UBS Open End Turbo Put Warrants	ISIN DE000UD0UJH4	linked to ABN AMRO Bank N.V.
5,000,000	UBS Open End Turbo Put Warrants	ISIN DE000UD02X44	linked to ABN AMRO Bank N.V.
5,000,000	UBS Open End Turbo Put Warrants	ISIN DE000UD0TEM7	linked to AEGON N.V.
5,000,000	UBS Open End Turbo Put Warrants	ISIN DE000UD0YMR9	linked to ING Group N.V.
5,000,000	UBS Open End Turbo Put Warrants	ISIN DE000UD0WKLO	linked to ING Group N.V.
5,000,000	UBS Open End Turbo Put Warrants	ISIN DE000UD0UJL6	linked to Renault S.A.
5,000,000	UBS Open End Turbo Put Warrants	ISIN DE000UD03979	linked to Crédit Agricole S.A.
5,000,000	UBS Open End Turbo Put Warrants	ISIN DE000UD0RD52	linked to Total S.A.
5,000,000	UBS Open End Turbo Put Warrants	ISIN DE000UD0UJM4	linked to Total S.A.
5,000,000	UBS Open End Turbo Put Warrants	ISIN DE000UD0WKQ9	linked to Total S.A.
5,000,000	UBS Open End Turbo Put Warrants	ISIN DE000UD024E4	linked to BNP Paribas
5,000,000	UBS Open End Turbo Put Warrants	ISIN DE000UD0TEJ3	linked to Orange
5,000,000	UBS Open End Turbo Put Warrants	ISIN DE000UD02X85	linked to Vinci S.A.
5,000,000	UBS Open End Turbo Put Warrants	ISIN DE000UD0XHT7	linked to Société Générale S.A.
5,000,000	UBS Open End Turbo Put Warrants	ISIN DE000UD0WL22	linked to Société Générale S.A.
5,000,000	UBS Open End Turbo Put Warrants	ISIN DE000UD00CLO	linked to Société Générale S.A.
5,000,000	UBS Open End Turbo Put Warrants	ISIN DE000UD038W6	linked to Sanofi
5,000,000	UBS Open End Turbo Put Warrants	ISIN DE000UD03987	linked to Sanofi
5,000,000	UBS Open End Turbo Put Warrants	ISIN DE000UD01HW4	linked to Electricité de France

5,000,000	UBS Open End Turbo Put Warrants	ISIN DE000UD0RD60	linked to AXA S.A.
5,000,000	UBS Open End Turbo Put Warrants	ISIN DE000UD02WW1	linked to Vivendi
5,000,000	UBS Open End Turbo Put Warrants	ISIN DE000UD00CM8	linked to L'Oréal S.A.
5,000,000	UBS Open End Turbo Put Warrants	ISIN DE000UD038V8	linked to Carrefour S.A.
5,000,000	UBS Open End Turbo Put Warrants	ISIN DE000UD02X77	linked to Carrefour S.A.
5,000,000	UBS Open End Turbo Put Warrants	ISIN DE000UD03946	linked to ArcelorMittal
5,000,000	UBS Open End Turbo Put Warrants	ISIN DE000UD02WS9	linked to ArcelorMittal
5,000,000	UBS Open End Turbo Put Warrants	ISIN DE000UD03854	linked to ArcelorMittal
5,000,000	UBS Open End Turbo Put Warrants	ISIN DE000UD02WR1	linked to K+S AG
5,000,000	UBS Open End Turbo Put Warrants	ISIN DE000UD04YX1	linked to K+S AG
5,000,000	UBS Open End Turbo Put Warrants	ISIN DE000UD0RCY0	linked to K+S AG
5,000,000	UBS Open End Turbo Put Warrants	ISIN DE000UD0YN51	linked to K+S AG
5,000,000	UBS Open End Turbo Put Warrants	ISIN DE000UD0RD29	linked to K+S AG
5,000,000	UBS Open End Turbo Put Warrants	ISIN DE000UD0YN77	linked to Commerzbank AG
5,000,000	UBS Open End Turbo Put Warrants	ISIN DE000UD04YZ6	linked to Commerzbank AG
5,000,000	UBS Open End Turbo Put Warrants	ISIN DE000UD02X51	linked to Commerzbank AG
5,000,000	UBS Open End Turbo Put Warrants	ISIN DE000UD0UJK8	linked to Commerzbank AG
5,000,000	UBS Open End Turbo Put Warrants	ISIN DE000UD0YMV1	linked to Commerzbank AG
5,000,000	UBS Open End Turbo Put Warrants	ISIN DE000UD0WKP1	linked to Commerzbank AG
5,000,000	UBS Open End Turbo Put Warrants	ISIN DE000UD038T2	linked to Commerzbank AG
5,000,000	UBS Open End Turbo Put Warrants	ISIN DE000UD02WT7	linked to Commerzbank AG
5,000,000	UBS Open End Turbo Put Warrants	ISIN DE000UD0TEH7	linked to Commerzbank AG
5,000,000	UBS Open End Turbo Put Warrants	ISIN DE000UD02WU5	linked to Porsche Automobil Holding SE
5,000,000	UBS Open End Turbo Put Warrants	ISIN DE000UD04Z99	linked to TUI AG
5,000,000	UBS Open End Turbo Put Warrants	ISIN DE000UD013S7	linked to Nokia Oyj
5,000,000	UBS Open End Turbo Put Warrants	ISIN DE000UD0YN44	linked to UniCredit S.p.A
5,000,000	UBS Open End Turbo Put Warrants	ISIN DE000UD04Z73	linked to Telefónica S.A.
5,000,000	UBS Open End Turbo Put Warrants	ISIN DE000UD0RCW4	linked to Koninklijke Ahold Delhaize N.V.
5,000,000	UBS Open End Turbo Put Warrants	ISIN DE000UD02WV3	linked to Capgemini SA
5,000,000	UBS Open End Turbo Put Warrants	ISIN DE000UD04YV5	linked to Banco Santander S.A.
5,000,000	UBS Open End Turbo Put Warrants	ISIN DE000UD0WML6	linked to KBC Groep
5,000,000	UBS Open End Turbo Put Warrants	ISIN DE000UD0VFA5	linked to Intesa Sanpaolo S.p.A.
5,000,000	UBS Open End Turbo Put Warrants	ISIN DE000UD04YY9	linked to Intesa Sanpaolo S.p.A.
5,000,000	UBS Open End Turbo Put Warrants	ISIN DE000UD0RCX2	linked to Intesa Sanpaolo S.p.A.
5,000,000	UBS Open End Turbo Put Warrants	ISIN DE000UD0YMW9	linked to Bouygues S.A.
5,000,000	UBS Open End Turbo Put Warrants	ISIN DE000UD00CK2	linked to Rheinmetall AG
5,000,000	UBS Open End Turbo Put Warrants	ISIN DE000UD0XHQ3	linked to Rheinmetall AG
5,000,000	UBS Open End Turbo Put Warrants	ISIN DE000UD01HU8	linked to freenet AG
5,000,000	UBS Open End Turbo Put Warrants	ISIN DE000UD03961	linked to Nordex SE
5,000,000	UBS Open End Turbo Put Warrants	ISIN DE000UD0WL06	linked to United Internet AG
5,000,000	UBS Open End Turbo Put Warrants	ISIN DE000UD01HX2	linked to Brenntag AG
5,000,000	UBS Open End Turbo Put Warrants	ISIN DE000UD00CJ4	linked to Fraport AG Frankfurt Airport Services Worldwide

5,000,000	UBS Open End Turbo Put Warrants	ISIN DE000UD0VEZ5	linked to GEA Group AG
5,000,000	UBS Open End Turbo Put Warrants	ISIN DE000UD0RD37	linked to LANXESS AG
5,000,000	UBS Open End Turbo Put Warrants	ISIN DE000UD02X69	linked to LANXESS AG
5,000,000	UBS Open End Turbo Put Warrants	ISIN DE000UD038U0	linked to MTU Aero Engines AG
5,000,000	UBS Open End Turbo Put Warrants	ISIN DE000UD0YMT5	linked to ProSiebenSat.1 Media SE
5,000,000	UBS Open End Turbo Put Warrants	ISIN DE000UD01HV6	linked to ProSiebenSat.1 Media SE
5,000,000	UBS Open End Turbo Put Warrants	ISIN DE000UD0VEY8	linked to ProSiebenSat.1 Media SE
5,000,000	UBS Open End Turbo Put Warrants	ISIN DE000UD0WKN6	linked to ProSiebenSat.1 Media SE
5,000,000	UBS Open End Turbo Put Warrants	ISIN DE000UD00CH8	linked to Südzucker AG
5,000,000	UBS Open End Turbo Put Warrants	ISIN DE000UD02X36	linked to Wacker Chemie AG
5,000,000	UBS Open End Turbo Put Warrants	ISIN DE000UD0YN85	linked to Compagnie Générale des Établissements Michelin
5,000,000	UBS Open End Turbo Put Warrants	ISIN DE000UD0RD86	linked to ASML Holding N.V.
5,000,000	UBS Open End Turbo Put Warrants	ISIN DE000UD0YN36	linked to ASML Holding N.V.
5,000,000	UBS Open End Turbo Put Warrants	ISIN DE000UD0RCT0	linked to Aareal Bank AG
5,000,000	UBS Open End Turbo Put Warrants	ISIN DE000UD0XH59	linked to Aareal Bank AG
5,000,000	UBS Open End Turbo Put Warrants	ISIN DE000UD0YMU3	linked to Fielmann AG
5,000,000	UBS Open End Turbo Put Warrants	ISIN DE000UD0TEG9	linked to MorphoSys AG
5,000,000	UBS Open End Turbo Put Warrants	ISIN DE000UD0YY58	linked to Air France-KLM
5,000,000	UBS Open End Turbo Put Warrants	ISIN DE000UD0VLQ9	linked to Air France-KLM
5,000,000	UBS Open End Turbo Put Warrants	ISIN DE000UD0Z9T8	linked to Air France-KLM
5,000,000	UBS Open End Turbo Put Warrants	ISIN DE000UD0RCR4	linked to CANCOM SE
5,000,000	UBS Open End Turbo Put Warrants	ISIN DE000UD03953	linked to CANCOM SE
5,000,000	UBS Open End Turbo Put Warrants	ISIN DE000UD0YN69	linked to Drillisch AG
5,000,000	UBS Open End Turbo Put Warrants	ISIN DE000UD0UJJ0	linked to Rocket Internet SE
5,000,000	UBS Open End Turbo Put Warrants	ISIN DE000UD0RCQ6	linked to Sartorius AG
5,000,000	UBS Open End Turbo Put Warrants	ISIN DE000UD0RD45	linked to Bechtle AG
5,000,000	UBS Open End Turbo Put Warrants	ISIN DE000UD0WL14	linked to Bechtle AG
5,000,000	UBS Open End Turbo Put Warrants	ISIN DE000UD0RCS2	linked to Bechtle AG
5,000,000	UBS Open End Turbo Put Warrants	ISIN DE000UD0XHR1	linked to Hella GmbH & Co KGaA
5,000,000	UBS Open End Turbo Put Warrants	ISIN DE000UD0VFB3	linked to Schaeffler AG
5,000,000	UBS Open End Turbo Put Warrants	ISIN DE000UD0WKM8	linked to Schaeffler AG
5,000,000	UBS Open End Turbo Put Warrants	ISIN DE000UD03938	linked to Schaeffler AG
5,000,000	UBS Open End Turbo Put Warrants	ISIN DE000UD038R6	linked to Uniper SE
5,000,000	UBS Open End Turbo Put Warrants	ISIN DE000UD038P0	linked to Siltronic AG
5,000,000	UBS Open End Turbo Put Warrants	ISIN DE000UD02X10	linked to Siltronic AG
5,000,000	UBS Open End Turbo Put Warrants	ISIN DE000UD0RD94	linked to Pirelli & C. S.p.A.
5,000,000	UBS Open End Turbo Put Warrants	ISIN DE000UD03912	linked to ARKEMA
5,000,000	UBS Open End Turbo Put Warrants	ISIN DE000UD0XHW1	linked to Siemens Healthineers AG
5,000,000	UBS Open End Turbo Put Warrants	ISIN DE000UD049Y9	linked to Evotec SE

5,000,000	UBS Open End Turbo Put Warrants	ISIN DE000UD03XY3	linked to Evotec SE
5,000,000	UBS Open End Turbo Put Warrants	ISIN DE000UD0TJD5	linked to Evotec SE
5,000,000	UBS Open End Turbo Put Warrants	ISIN DE000UD00CF2	linked to Evotec SE
5,000,000	UBS Open End Turbo Put Warrants	ISIN DE000UD0TEL9	linked to Evotec SE
5,000,000	UBS Open End Turbo Put Warrants	ISIN DE000UD0YR08	linked to Knorr Bremse AG

These final terms (the “**Final Terms**”) have been prepared for the purpose of Article 5 (4) of the Prospectus Directive and provide additional information to the base prospectus dated 13 June 2019, as supplemented by Supplement No. 1 dated 29 August 2019, (the “**Base Prospectus**”, together with the Final Terms the “**Prospectus**”) that was prepared in accordance with § 6 of the German Securities Prospectus Act (“**WpPG**”).

**These Final Terms must be read in conjunction with the Base Prospectus and its supplement(s). Full information on the Issuer and the offer of the Securities is only available on the basis of the combination of these Final Terms and the Base Prospectus.** However, a summary of the individual issue of the Securities is annexed to the Final Terms. The Base Prospectus, any supplement to the Base Prospectus and these Final Terms are available for viewing at [www.ubs.com/keyinvest](http://www.ubs.com/keyinvest) (or any successor address notified by the Issuer to the Securityholders for this purpose by way of publication on <http://keyinvest-de.ubs.com/bekanntmachungen>). Copies may be obtained during normal business hours at the registered offices of the Issuer.

**AN INVESTMENT IN THE SECURITIES DOES NOT CONSTITUTE A PARTICIPATION IN A COLLECTIVE INVESTMENT SCHEME FOR SWISS LAW PURPOSES. THEREFORE, THE SECURITIES ARE NOT SUPERVISED OR APPROVED BY THE SWISS FINANCIAL MARKET SUPERVISORY AUTHORITY FINMA (“FINMA”) AND INVESTORS MAY NOT BENEFIT FROM THE SPECIFIC INVESTOR PROTECTION PROVIDED UNDER THE SWISS FEDERAL ACT ON COLLECTIVE INVESTMENT SCHEMES.**

**TABLE OF CONTENTS**

Page

<b>PART A - PRODUCT TERMS .....</b>	<b>6</b>
<b>PART B - OFFERING AND SALE.....</b>	<b>35</b>
I. Offering for Sale and Issue Price.....	35
II. Subscription, Purchase and Delivery of the Securities.....	35
<b>PART C - OTHER INFORMATION.....</b>	<b>37</b>
I. Binding language.....	37
II. Applicable specific risks.....	37
III. Listing and Trading.....	37
IV. Commissions paid by the Issuer.....	37
V. Any interests, including conflicting ones, of natural and legal persons involved that is material to the issue/offer of the Securities.....	38
VI. Rating.....	38
VII. Consent to Use of Prospectus.....	38
<b>PART D - COUNTRY SPECIFIC INFORMATION.....</b>	<b>39</b>
<b>PART E - INFORMATION ABOUT THE UNDERLYING.....</b>	<b>40</b>
<b>ANNEX TO THE FINAL TERMS: ISSUE SPECIFIC SUMMARY .....</b>	<b>50</b>

## PART A - PRODUCT TERMS

Die folgenden „**Produktbedingungen**“ der Wertpapiere vervollständigen und konkretisieren für die jeweiligen Wertpapiere die Allgemeinen Bedingungen für die Zwecke dieser Wertpapiere. Eine für die spezifische Emission ergänzte und vervollständigte Fassung dieser Produktbedingungen ist in den massgeblichen Endgültigen Bedingungen enthalten und ist gemeinsam mit den Allgemeinen Bedingungen zu lesen.

Die Produktbedingungen sind gegliedert in

### **Teil 1: Ausstattungsmerkmale und Definitionen der Wertpapiere**

### **Teil 2: Besondere Wertpapierbedingungen**

Die Produktbedingungen und die Allgemeinen Bedingungen bilden zusammen die „**Bedingungen**“ der jeweiligen Wertpapiere.

The following “**Product Terms**” of the Securities shall, for the relevant Securities, complete and put in concrete terms the General Conditions for the purposes of such Securities. A version of these Product Terms as completed and put in concrete terms for the specific issue will be contained in the applicable Final Terms and must be read in conjunction with the General Conditions.

The Product Terms are composed of

### **Part 1: Key Terms and Definitions of the Securities**

### **Part 2: Special Conditions of the Securities**

Product Terms and General Conditions together constitute the “**Conditions**” of the relevant Securities.

## **Produktbedingungen Teil 1: Ausstattungsmerkmale und Definitionen der Wertpapiere**

### **Product Terms Part 1: Key Terms and Definitions of the Securities**

Die Wertpapiere weisen folgende Definitionen bzw., vorbehaltlich einer Anpassung in Übereinstimmung mit den Bedingungen, folgende Ausstattungsmerkmale, jeweils in alphabetischer Reihenfolge (bezogen auf die deutsche Sprachfassung) dargestellt, auf. Diese Übersicht stellt keine vollständige Beschreibung der Wertpapiere dar, unterliegt den Bedingungen der Wertpapiere und ist in Verbindung mit diesen zu lesen. Die nachfolgende Verwendung des Symbols „\*“ in den Ausstattungsmerkmalen und Definitionen der Wertpapiere gibt an, dass die entsprechende Festlegung von der Berechnungsstelle bzw. der Emittentin getroffen und danach unverzüglich gemäss den jeweiligen rechtlichen Anforderungen der massgeblichen Rechtsordnung bekannt gemacht wird. /

The Securities use the following definitions and have, subject to an adjustment according to the Conditions of the Securities, the following key terms, both as described below in alphabetical order (in relation to the German language version). The following does not represent a comprehensive description of the Securities, and is subject to and should be read in conjunction with the Conditions of the Securities. The following use of the symbol “\*” in the Key Terms and Definitions of the Securities indicates that the relevant determination will be made by the Calculation Agent or the Issuer, as the case may be, and will be published without undue delay thereafter in accordance with the applicable legal requirements of the relevant jurisdiction.

**A.**  
**Abrechnungskurs / Settlement Price:** Der Abrechnungskurs des Basiswerts entspricht dem Kurs des Basiswerts an dem Bewertungstag zur Bewertungszeit. /

The Settlement Price of the Underlying equals the Price of the Underlying on the Valuation Date at the Valuation Time.

**Abwicklungszyklus / Settlement Cycle:** Der Abwicklungszyklus entspricht derjenigen Anzahl von Geschäftstagen nach einem Geschäftsabschluss über den Basiswert an der Massgeblichen Börse, innerhalb derer die Abwicklung nach den Regeln der Massgeblichen Börse üblicherweise erfolgt. /

The Settlement Cycle means the number of business days following a trade in the Underlying on the Relevant Exchange in which settlement will customarily occur according to the rules of the Relevant Exchange.

**American Depositary Receipt / American Depositary Receipt:** American Depositary Receipt bezeichnet das Wertpapier bzw. handelbare Instrument, das von einer als Depotbank handelnden US-amerikanischen Geschäftsbank ausgegeben wurde und das eine bestimmte Anzahl von Zugrundeliegenden Aktien repräsentiert, die von einer ausserhalb der Vereinigten Staaten von Amerika gegründeten Unternehmung ausgegeben wurden und die bei der Verwahrstelle der Depotbank hinterlegt wurden. /

American Depositary Receipt means a negotiable instrument issued by a United States commercial bank acting as a depositary that represents a specified number of Underlying Shares issued by an entity organised outside the United States held in a safekeeping account with the depositary's custodian.

**Anfänglicher Finanzierungsspread / Initial Financing Spread:** Der Anfängliche Finanzierungsspread entspricht: siehe Tabelle. /

The Initial Financing Spread equals: see table below.

**Anfängliche Knock Out  
Barriere / Initial Knock Out  
Barrier:**

Die Anfängliche Knock Out Barriere entspricht: siehe Tabelle. /

The Initial Knock Out Barrier equals: see table below.

**Anfänglicher Strike / Initial  
Strike:**

Der Anfängliche Strike entspricht: siehe Tabelle. /

The Initial Strike equals: see table below.

**Anpassungstichtag /  
Adjustment Date:**

Der Anpassungstichtag entspricht jedem Börsengeschäftstag beginnend mit dem 14. November 2019. /

The Adjustment Date means each Exchange Business Day commencing on 14 November 2019.

**Anpassungszeitpunkt /  
Adjustment Time:**

Der Anpassungszeitpunkt entspricht 22:30 Uhr (Ortszeit Frankfurt am Main, Bundesrepublik Deutschland). /

The Adjustment Time means 22:30 hrs (local time Frankfurt am Main, Federal Republic of Germany).

**Anwendbares Recht /  
Governing Law:**

Deutschem Recht unterliegende Wertpapiere. Sämtliche Bezugnahmen in diesen Bedingungen auf billiges Ermessen sind als Bezugnahme auf billiges Ermessen im Sinne von §315 BGB bzw. §§315, 317 BGB zu lesen. /

German Law governed Securities. Any reference to reasonable discretion in the Conditions shall be construed as references to reasonable discretion in accordance with §315 BGB or §§315, 317 BGB, as the case may be.

**Ausgabetag / Issue Date:**

Der Ausgabetag bezeichnet den 18. November 2019. /

The Issue Date means 18 November 2019.

**Ausübungszeit / Exercise  
Time:**

Die Ausübungszeit entspricht 10:00 Uhr Ortszeit Frankfurt am Main, Bundesrepublik Deutschland. /

The Exercise Time equals 10:00 hrs local time Frankfurt am Main, Federal Republic of Germany.

**Auszahlungswährung /  
Redemption Currency:**

Die Auszahlungswährung entspricht EUR. /

The Redemption Currency means EUR.

**B.**



<b>Bankgeschäftstag / Banking Day:</b>	<p>Der Bankgeschäftstag steht für jeden Tag, an dem das Trans-European Automated Real-time Gross settlement Express Transfer System („TARGET2“) geöffnet ist und das Clearingsystem Wertpapiergeschäfte abwickelt. /</p> <p>The Banking Day means each day on which the Trans-European Automated Real-time Gross settlement Express Transfer System (“TARGET2“) is open and the Clearing System settles securities dealings.</p>
<b>Basiswährung / Underlying Currency:</b>	<p>Die Basiswährung entspricht: siehe Tabelle. /</p> <p>The Underlying Currency means: see table below.</p>
<b>Basiswert / Underlying:</b>	<p>Der Basiswert entspricht der Aktie bzw. dem American Depositary Receipt (auch „<b>ADR</b>“) oder dem Global Depositary Receipt (auch „<b>GDR</b>“): siehe Tabelle.</p> <p>In diesem Zusammenhang wird die Aktie, auf die sich der ADR bzw. der GDR bezieht, auch als die „<b>Zugrundeliegende Aktie</b>“ bezeichnet.</p> <p>Der Basiswert wird ausgedrückt in der Basiswährung. /</p> <p>The Underlying equals the share or the American Depositary Receipt (also “<b>ADR</b>“) or the Global Depositary Receipt (also “<b>GDR</b>“): see table below.</p> <p>In such context, the share underlying the ADR or the GRD, as the case may be, is also referred to as the “<b>Underlying Share</b>“.</p> <p>The Underlying is expressed in the Underlying Currency.</p>
<b>Basiswert-Berechnungstag / Underlying Calculation Date:</b>	<p>Der Basiswert-Berechnungstag bezeichnet jeden Tag, an dem die Massgebliche Börse für den Handel geöffnet ist und der Kurs des Basiswerts in Übereinstimmung mit den massgeblichen Regeln bestimmt wird. /</p> <p>The Underlying Calculation Date means each day, on which the Relevant Exchange is open for trading and the Price of the Underlying is determined in accordance with the relevant rules.</p>
<b>Beginn des öffentlichen Angebots der Wertpapiere / Start of the public offer of the Securities:</b>	<p>14. November 2019: Deutschland, Luxemburg und Österreich /</p> <p>14 November 2019: Germany, Luxembourg and Austria</p>
<b>Berechnungsstelle / Calculation Agent:</b>	<p>Die Berechnungsstelle bezeichnet die UBS AG, Bahnhofstrasse 45, 8001 Zürich, Schweiz, und Aeschenvorstadt 1, 4051 Basel, Schweiz, handelnd durch UBS AG, Niederlassung London, 5 Broadgate, London EC2M 2QS, Vereinigtes Königreich. /</p> <p>The Calculation Agent means UBS AG, Bahnhofstrasse 45, 8001 Zurich, Switzerland, and Aeschenvorstadt 1, 4051 Basle, Switzerland, acting through UBS AG, London Branch, 5 Broadgate, London EC2M 2QS, United Kingdom.</p>

**Bewertungstag / Valuation Date:**

Der Bewertungstag steht

(i) im Fall der Ausübung der Wertpapiere durch den Wertpapiergläubiger gemäss §3(1) der Bedingungen der Wertpapiere, vorbehaltlich eines wirksamen Ausübungsverfahrens, für den Ausübungstag, bzw.

(ii) im Fall der Tilgung der Wertpapiere durch die Emittentin gemäss §3(5) der Bedingungen der Wertpapiere für den Ausübungstag der Emittentin.

Falls einer dieser Tage kein Börsengeschäftstag für den Basiswert ist, dann gilt der unmittelbar darauf folgende Börsengeschäftstag als massgeblicher Bewertungstag für den Basiswert. /

The Valuation Date means

(i) in case of an exercise by the Securityholder in accordance with §3(1) of the Conditions of the Securities, subject to an effective exercise procedure, the relevant Exercise Date or, as the case may be,

(ii) in case of a redemption of the Securities by the Issuer in accordance with §3(5) of the Conditions of the Securities, the relevant Issuer Exercise Date.

If one of these days is not an Exchange Business Day in relation to the Underlying, the immediately succeeding Exchange Business Day is deemed to be the relevant Valuation Date in relation to the Underlying.

**Bewertungszeit / Valuation Time:**

Die Bewertungszeit entspricht dem Zeitpunkt der offiziellen Bestimmung des Schlusskurses des Basiswerts. /

The Valuation Time equals the time of official determination of the closing price of the Underlying.

**Bezugsverhältnis / Multiplier:**

Das Bezugsverhältnis entspricht: siehe Tabelle. /

The Multiplier equals: see table below.

**Börsengeschäftstag / Exchange Business Day:**

Der Börsengeschäftstag bezeichnet jeden Tag, an dem die Massgebliche Börse für den Handel geöffnet ist, und der Kurs des Basiswerts in Übereinstimmung mit den massgeblichen Regeln bestimmt wird. /

The Exchange Business Day means each day, on which the Relevant Exchange is open for trading and the Price of the Underlying is determined in accordance with the relevant rules.

**C. Clearingsystem / Clearing System:**

Clearingsystem steht für SIX SIS AG, Baslerstrasse 100, CH-4600 Olten, Schweiz („SIS“), Clearstream Banking AG, Frankfurt am Main, (Mergenthalerallee 61, 65760 Eschborn, Bundesrepublik Deutschland), Clearstream Banking S.A., Luxemburg, (42 Avenue JF Kennedy, L-1855

Luxemburg, Luxembourg) und Euroclear Bank S.A./N.V., Brüssel, als Betreiberin des Euroclear Systems (1 Boulevard du Roi Albert IIB - 1210 Brüssel, Belgien), oder jeden Nachfolger in dieser Funktion. /

Clearing System means SIX SIS AG, Baslerstrasse 100, CH-4600 Olten, Switzerland ("**SIS**"), Clearstream Banking AG, Frankfurt am Main, (Mergenthalerallee 61, 65760 Eschborn, Federal Republic of Germany), Clearstream Banking S.A., Luxembourg (42 Avenue JF Kennedy, L-1855 Luxembourg, Luxembourg) and Euroclear Bank S.A./N.V., Brussels, as operator of the Euroclear System (1 Boulevard du Roi Albert IIB - 1210 Brussels, Belgium) or any successor in this capacity.

**CS-Regeln / CA Rules:**

CS-Regeln steht für die Vorschriften und Verfahren, die auf das Clearingsystem Anwendung finden und/oder von diesem herausgegeben werden. /

CA Rules means any regulation and operating procedure applicable to and/or issued by the Clearing System.

**D.**

**Dividend / Dividend:**

Dividend (falls anwendbar) bezeichnet Dividenden oder ähnliche Zahlungen, wie von der Berechnungsstelle nach billigem Ermessen festgelegt, die an einen hypothetischen Anleger in den Basiswert ausgeschüttet werden, wobei der *ex Dividende Tag* dieser Ausschüttung zwischen dem aktuellen und dem unmittelbar folgenden Börsengeschäftstag liegt. /

Dividend (if applicable) means dividend or similar payments, as determined by the Calculation Agent at its reasonable discretion, distributed to hypothetical holders of the Underlying, whereby the *ex dividend day* of such payment on the Relevant Exchange is between the current and the immediately succeeding Exchange Business Day.

**DivFaktor / DivFactor:**

DivFaktor (falls anwendbar) bezeichnet einen Dividendenfaktor, der eine mögliche Besteuerung der Dividenden reflektiert. Zu jedem Anpassungstichtag wird der Dividendenfaktor von der Berechnungsstelle nach billigem Ermessen auf einen Wert zwischen 0% (einschliesslich) und 100% (einschliesslich) festgelegt. /

DivFactor (if applicable) means a dividend factor, which reflects any taxation applied on dividends. On any Adjustment Date, the dividend factor is determined at the Calculation Agent's reasonable discretion to be a value between 0% (including) and 100% (including).

**E.**

**Emittentin / Issuer:**

Die Emittentin bezeichnet die UBS AG, Bahnhofstrasse 45, 8001 Zürich, Schweiz, und Aeschenvorstadt 1, 4051 Basel, Schweiz, handelnd durch ihre Niederlassung London, 5 Broadgate, London EC2M 2QS, Vereinigtes Königreich. /

The Issuer means UBS AG, Bahnhofstrasse 45, 8001 Zurich, Switzerland, and Aeschenvorstadt 1, 4051 Basle, Switzerland, acting through its London Branch, 5 Broadgate, London EC2M 2QS, United Kingdom.

**F.**

**Fälligkeitstag / Maturity Date:** Der Fälligkeitstag entspricht dem fünften Bankgeschäftstag nach

(i) im Fall der Ausübung der Wertpapiere durch den Wertpapiergläubiger gemäss §3(1) der Bedingungen der Wertpapiere, dem massgeblichen Bewertungstag im Zusammenhang mit dem Ausübungstag,

(ii) im Fall der Tilgung der Wertpapiere durch die Emittentin gemäss §3(5) der Bedingungen der Wertpapiere, dem massgeblichen Bewertungstag im Zusammenhang mit dem Ausübungstag der Emittentin,

(iii) im Fall des Eintritts eines Knock Out Ereignisses gemäss §2 der Bedingungen der Wertpapiere, dem Knock Out Verfalltag,

(iv) im Fall einer Kündigung durch die Emittentin nach §8 der Bedingungen der Wertpapiere, dem Kündigungstag. /

The Maturity Date means the fifth Banking Day after

(i) in case of an exercise by the Securityholder in accordance with §3(1) of the Conditions of the Securities, the relevant Valuation Date in relation to the Exercise Date,

(ii) in case of a redemption of the Securities by the Issue in accordance with §3(5) of the Conditions of the Securities, the relevant Valuation Date in relation to the Issuer Exercise Date,

(iii) in case of the occurrence of a Knock Out Event in accordance with §2 of the Conditions of the Securities, the Knock Out Expiration Date,

(iv) in case of a termination by the Issuer in accordance with §8 of the Conditions of the Securities, the Termination Date. /

**Festlegungstag / Fixing Date:** Der Festlegungstag bezeichnet den 13. November 2019. /

The Fixing Date means 13 November 2019.

**G.**

**Gestiegene Hedging-Kosten / Increased Cost of Hedging:**

Gestiegene Hedging-Kosten bedeutet, dass die Emittentin im Vergleich zum Ausgabebetrag einen wesentlich höheren Betrag an Steuern, Abgaben, Aufwendungen und Gebühren (ausser Maklergebühren) entrichten muss, um

(i) Transaktionen abzuschliessen, fortzuführen oder abzuwickeln bzw. Vermögenswerte zu erwerben, auszutauschen, zu halten oder zu veräussern, welche nach billigem Ermessen der Emittentin zur Absicherung von Preisrisiken oder sonstigen Risiken im Hinblick auf ihre Verpflichtungen aus den Wertpapieren notwendig sind, oder

(ii) Erlöse aus solchen Transaktionen bzw. Vermögenswerten zu realisieren, zurückzugewinnen oder weiterzuleiten,

wobei Kostensteigerungen aufgrund einer Verschlechterung der Kreditwürdigkeit der Emittentin nicht als Gestiegene Hedging-Kosten zu berücksichtigen sind. /

Increased Cost of Hedging means that the Issuer has to pay a substantially higher amount of taxes, duties, expenditures and fees (with the exception of broker fees) compared to the Issue Date in order to

- (i) close, continue or carry out transactions or acquire, exchange, hold or sell assets (respectively) which at the reasonable discretion of the Issuer are needed in order to provide protection against price risk or other risks with regard to obligations under the Securities, or
- (ii) realise, reclaim or pass on proceeds from such transactions or assets, respectively,

with increased costs due to a deterioration of the creditworthiness of the Issuer not to be considered Increased Cost of Hedging.

**Global Depositary Receipt /  
Global Depositary Receipt:**

Global Depositary Receipt bezeichnet das Wertpapier bzw. handelbare Instrument, das von einer als Depotbank handelnden Geschäftsbank ausgegeben wurde und das eine bestimmte Anzahl von Zugrundeliegenden Aktien repräsentiert, die von einer Unternehmung ausgegeben wurden und die bei der Verwahrstelle der Depotbank hinterlegt wurden. /

Global Depositary Receipt means a negotiable instrument issued by a commercial bank acting as a depositary that represents a specified number of Underlying Shares issued by an entity and held in a safekeeping account with the depositary's custodian.

**H.  
Hauptzahlstelle / Principal  
Paying Agent:**

Die Hauptzahlstelle bezeichnet die UBS AG, Bahnhofstraße 45, 8001 Zürich, Schweiz, und Aeschenvorstadt 1, 4051 Basel, Schweiz, handelnd durch ihre Niederlassung London, 5 Broadgate, London EC2M 2QS, Vereinigtes Königreich. /

The Principal Paying Agent means UBS AG, Bahnhofstrasse 45, 8001 Zurich, Switzerland, and Aeschenvorstadt 1, 4051 Basle, Switzerland, acting through its London Branch, 5 Broadgate, London EC2M 2QS, United Kingdom.

**Hedging-Störung / Hedging  
Disruption:**

Hedging-Störung bedeutet, dass die Emittentin nicht in der Lage ist, zu Bedingungen, die den am Ausgabetag der Wertpapiere herrschenden wirtschaftlich wesentlich gleichwertig sind,

- (i) Transaktionen abzuschliessen, fortzuführen oder abzuwickeln bzw. Vermögenswerte zu erwerben, auszutauschen, zu halten oder zu veräußern, welche nach billigem Ermessen der Emittentin zur Absicherung von Preisrisiken oder sonstigen Risiken im Hinblick auf ihre Verpflichtungen aus den Wertpapieren notwendig sind, oder
- (ii) Erlöse aus solchen Transaktionen bzw. Vermögenswerten zu realisieren, zurückzugewinnen oder weiterzuleiten. /

Hedging Disruption means that the Issuer is not able to

- (i) close, continue or carry out transactions or acquire, exchange, hold or sell assets (respectively) which at the reasonable discretion of the Issuer are needed by the Issuer in order to provide protection against price risk or other risks with regard to obligations under the Securities, or
- (ii) realise, reclaim or pass on proceeds from such transactions or assets (respectively)

under conditions which are economically substantially equal to those on the Issue Date of the Securities.

#### **K.**

##### **Kleinste handelbare Einheit / Minimum Trading Size:**

Die Kleinste handelbare Einheit entspricht 1 Wertpapier(en) bzw. einem ganzzahligen Vielfachen davon. /

The Minimum Trading Size equals 1 Securit(y)(ies) or an integral multiple thereof.

##### **Kündigungsbetrag / Termination Amount:**

Der Kündigungsbetrag entspricht einem Geldbetrag in der Auszahlungswährung, der von der Berechnungsstelle nach billigem Ermessen und unter Berücksichtigung des dann massgeblichen Kurses des Basiswerts als angemessener Marktpreis eines Wertpapiers bei Kündigung der Wertpapiere festgelegt wird. /

The Termination Amount equals an amount in the Redemption Currency, which is determined by the Calculation Agent at its reasonable discretion and considering the then prevailing Price of the Underlying as the fair market price of a Security at the occurrence of the termination of the Securities.

##### **Kurs des Basiswerts / Price of the Underlying:**

Der Kurs des Basiswerts entspricht dem fortlaufend an der Massgeblichen Börse ermittelten Kurs des Basiswerts. /

The Price of the Underlying means the price of the Underlying as continuously determined on the Relevant Exchange.

#### **M.**

##### **Massgebliche Börse / Relevant Exchange:**

Die Massgebliche Börse bezeichnet: siehe Tabelle. /

The Relevant Exchange means: see table below.

##### **Massgebliche Terminbörse / Relevant Futures and Options Exchange:**

Die Massgebliche Terminbörse bezeichnet diejenige(n) Terminbörse(n), an (der) (denen) der umsatzstärkste Handel in Bezug auf Termin- oder Optionskontrakte auf den Basiswert stattfindet, wie von der Berechnungsstelle bestimmt. /

The Relevant Futures and Options Exchange means the futures and options exchange(s), on which futures and option contracts on the Underlying are primarily traded, as determined by the Calculation Agent.

**Mindestausübungsanzahl /  
Minimum Exercise Size:**

Die Mindestausübungsanzahl entspricht der in der nachfolgenden Tabelle genannten Anzahl von Wertpapieren oder einem ganzzahligen Vielfachen davon. /

The Minimum Exercise Size equals the number of Securities as per below table or an integral multiple thereof.

**O.  
Optionsstelle / Warrant  
Agent:**

Die Optionsstelle bezeichnet die UBS Europe SE, Bockenheimer Landstrasse 2–4, 60306 Frankfurt am Main, Bundesrepublik Deutschland. /

The Warrant Agent means UBS Europe SE, Bockenheimer Landstrasse 2–4, 60306 Frankfurt am Main, Federal Republic of Germany.

**R.  
Rate / Rate:**

Rate entspricht der EUR-LIBOR-Overnight-Rate, wie von der Berechnungsstelle nach billigem Ermessen an jedem Anpassungstichtag festgelegt.

Wird (i) die Rate nicht mehr angezeigt oder dauerhaft ohne eine offizielle Rechtsnachfolgerate eingestellt oder (ii) hat der Administrator der betreffenden Rate nicht die erforderlichen Genehmigungen oder Registrierungen eingeholt bzw. aufrechterhalten, ist die Emittentin berechtigt, die Rate durch eine andere Rate zu ersetzen, die nach billigem Ermessen der Berechnungsstelle ein wirtschaftliches Konzept aufweist (die „**Nachfolgerate**“). Die Nachfolgerate und das Datum ihrer erstmaligen Anwendung werden unverzüglich durch Bekanntmachung gemäss § 14 dieser Bedingungen veröffentlicht. /

Rate means the EUR-LIBOR-Overnight-Rate as determined by the Calculation Agent at its reasonable discretion on the relevant Adjustment Date.

If (i) the Rate is no longer displayed or is discontinued permanently without an official legal successor rate or (ii) the administrator of the relevant rate fails to obtain or maintain any necessary approvals or registrations, the Issuer is entitled to replace the Rate by another rate, representing, at the reasonable discretion of the Calculation Agent, an economically comparable concept, (the „**Successor Rate**“). The Successor Rate and the date it is applied for the first time shall be published without undue delay by way of publication pursuant to § 14 of these Conditions.

**Rechtsänderung / Change in  
Law:**

Rechtsänderung bedeutet, dass nach billigem Ermessen der Emittentin aufgrund

- (i) des Inkrafttretens von Änderungen der Gesetze oder Verordnungen (einschliesslich aber nicht beschränkt auf Steuergesetze) oder
- (ii) einer Änderung der Rechtsprechung oder Verwaltungspraxis (einschliesslich der Verwaltungspraxis der Steuerbehörden),

- (A) das Halten, der Erwerb oder die Veräusserung des Basiswerts für die Emittentin ganz oder teilweise rechtswidrig ist oder wird oder
- (B) 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 Ausgabetag der Wertpapiere wirksam werden. /

Change in Law means that at the reasonable discretion of the Issuer due to

- (i) the coming into effect of changes in laws or regulations (including but not limited to tax laws) or
- (ii) a change in relevant case law or administrative practice (including but not limited to the administrative practice of the tax authorities),
- (A) the holding, acquisition or sale of the Underlying is or becomes wholly or partially illegal or
- (B) the costs associated with the obligations under the Securities have increased substantially (including but not limited to an increase in tax obligations, the reduction of tax benefits or negative consequences with regard to tax treatment),

if such changes become effective on or after the Issue Date of the Securities.

**W.  
Währung des Strike / Strike  
Currency:**

Die Währung des Strike entspricht: siehe Tabelle. /

The Strike Currency means: see table below.

**Währung der Knock Out  
Barriere / Knock Out Barrier  
Currency:**

Die Währung der Knock Out Barriere entspricht: siehe Tabelle. /

The Knock Out Barrier Currency equals: see table below.

**Weiteres  
Kündigungereignis /  
Additional Termination Event:**

Ein Weiteres Kündigungereignis bezeichnet das Vorliegen einer Rechtsänderung und/oder einer Hedging-Störung und/oder von Gestiegenen Hedging-Kosten und in Bezug auf eine Aktie als Basiswert jedes der folgenden Ereignisse:

- (i) Der Emittentin wird die Absicht der Gesellschaft bekannt, eine Dividende auszuschütten, wobei der *ex Dividende* Tag dieser Ausschüttung in die Laufzeit der Wertpapiere fällt.
- (ii) Der Emittentin wird die Absicht, die Notierung der Aktien der Gesellschaft an der Massgeblichen Börse aufgrund einer Verschmelzung durch Aufnahme oder durch Neubildung, einer Umwandlung in eine



Rechtsform ohne Aktien oder aus irgendeinem sonstigen vergleichbaren Grund, insbesondere in Folge einer Einstellung der Börsennotierung der Gesellschaft, endgültig einzustellen, bekannt.

- (iii) Die Beantragung des Insolvenzverfahrens oder eines vergleichbaren Verfahrens über das Vermögen der Gesellschaft nach dem für die Gesellschaft anwendbaren Recht.
- (iv) Die Übernahme der Aktien der Gesellschaft, wodurch die Liquidität der Aktie im Handel nach Ansicht der Emittentin massgeblich beeinträchtigt wird.
- (v) Das Angebot gemäss dem Aktien- oder Umwandlungsgesetz oder gemäss einer vergleichbaren Regelung des für die Gesellschaft anwendbaren Rechts an die Aktionäre der Gesellschaft, die Altaktien der Gesellschaft gegen Barausgleich, andere Wertpapiere als Aktien oder andere Rechte, für die keine Notierung an einer Börse bzw. einem Handelssystem besteht, umzutauschen.

und in Bezug auf ein aktienvertretendes Zertifikat als Basiswert jedes der folgenden Ereignisse:

- (i) Der Emittentin wird die Absicht, die Notierung der aktienvertretenden Zertifikate an der Massgeblichen Börse endgültig einzustellen, bekannt.
- (ii) Die Beantragung des Insolvenzverfahrens oder eines vergleichbaren Verfahrens über das Vermögen der Gesellschaft, die die Zugrundeliegenden Aktien ausgegeben hat, nach dem für die Gesellschaft anwendbaren Recht. /

Additional Termination Event means the occurrence of a Change in Law and/or a Hedging Disruption and/or an Increased Cost of Hedging and, in relation to a share used as the Underlying means any of the following events:

- (i) The Issuer obtains knowledge about the intention of the Company to distribute a dividend, where the *ex dividend* day of this distribution falls within the term of the Securities.
- (ii) The Issuer obtains knowledge about the intention to discontinue permanently the quotation of the shares of the Company on the Relevant Exchange due to a merger or a new company formation, due to a transformation of the Company into a legal form without shares, or due to any other comparable reason, in particular as a result of a delisting of the Company.
- (iii) An insolvency proceeding or any other similar proceeding under the jurisdiction applicable to and governing the Company is initiated with respect to the assets of the Company.
- (iv) Take-over of the shares of the Company, which in the Issuer's opinion, results in a significant impact on the liquidity of such shares in the market.
- (v) Offer to the shareholders of the Company pursuant to the German Stock Corporation Act (Aktiengesetz), the German Law regulating the Transformation of Companies (Umwandlungsgesetz) or any other similar

proceeding under the jurisdiction applicable to and governing the Company to convert existing shares of the Company to cash settlement, to Securities other than shares or rights, which are not quoted on a stock exchange and/or in a trading system.

and, in relation to a certificate representing shares used as the Underlying means any of the following events:

- (i) The Issuer obtains knowledge about the intention to discontinue permanently the quotation of the certificate representing shares on the Relevant Exchange.
- (ii) An insolvency proceeding or any other similar proceeding under the jurisdiction applicable to and governing the company, which has issued the Underlying Shares is initiated with respect to the assets of such company.

#### Wertpapiere / Securities:

Wertpapiere (jeweils auch ein „**Optionschein**“ oder die „**Optionscheine**“), bezeichnet die EUR denominierten und von der Emittentin im Umfang des Ausgabevolumens begebenen UBS Open End Turbo Put Optionscheine mit den folgenden Produktmerkmalen:

Partizipationsfaktor:	Nicht anwendbar
Leverage Faktor:	Nicht anwendbar
Bezugsverhältnis:	Anwendbar
Express Struktur:	Nicht anwendbar
Faktor Struktur:	Nicht anwendbar
Schwelle, Barriere oder Level:	Anwendbar
Höchstbetrag:	Nicht anwendbar
Massgeblicher Basiswert:	Nicht anwendbar
Physische Lieferung:	Nicht anwendbar
Währungsumrechnung:	Nicht anwendbar
Kapitalschutz:	Nicht anwendbar
Keine feste Laufzeit:	Anwendbar
Stop Loss Ereignis:	Nicht anwendbar
Knock Out Ereignis:	Anwendbar
Zeitverzögerte Bewertung:	Nicht anwendbar
Mindestausübungsanzahl:	Anwendbar
Kündigungsrecht der Wertpapiergläubiger:	Nicht anwendbar
Quanto:	Nicht anwendbar
Einzelwert-Betrachtung:	Nicht anwendbar
Einzelbetrachtung:	Anwendbar
Kollektivbetrachtung:	Nicht anwendbar
Referenzwert-Anpassung:	Nicht anwendbar

Die Wertpapiere werden als Inhaberpapiere ausgegeben; die Ausstellung effektiver Wertpapiere ist ausgeschlossen. /

Securities (also a “**Warrant**” or the “**Warrants**”) means the UBS Open End Turbo Put Warrants denominated in EUR and issued by the Issuer in the Issue Size with the following product features:

Participation Factor:	Not applicable
-----------------------	----------------

Leverage Factor:	Not applicable
Multiplier:	Applicable
Express Structure:	Not applicable
Factor Structure:	Not applicable
Thresholds, barriers or levels:	Applicable
Maximum Amount:	Not applicable
Relevant Underlying:	Not applicable
Physical Delivery:	Not applicable
Currency Conversion:	Not applicable
Capital Protection:	Not applicable
No predefined term:	Applicable
Stop Loss Event:	Not applicable
Knock Out Event:	Applicable
Time-lagged Valuation:	Not applicable
Minimum Exercise Size:	Applicable
Securityholders' Termination Right:	Not applicable
Quanto:	Not applicable
Consideration of Components:	Not applicable
Individual Determination:	Applicable
Collective Determination:	Not applicable
Benchmark Adjustment:	Not applicable

The Securities are being issued in bearer form and will not be represented by definitive securities.

## Z.

### **Zahlstelle / Paying Agent:**

Die Zahlstelle bezeichnet die UBS AG, Bahnhofstraße 45, 8001 Zürich, Schweiz, und Aeschenvorstadt 1, 4051 Basel, Schweiz, handelnd durch ihre Niederlassung London, 5 Broadgate, London EC2M 2QS, Vereinigtes Königreich. /

The Paying Agent means UBS AG, Bahnhofstrasse 45, 8001 Zurich, Switzerland, and Aeschenvorstadt 1, 4051 Basle, Switzerland, acting through its London Branch, 5 Broadgate, London EC2M 2QS, United Kingdom.

### **Zahltag bei Ausgabe / Initial Payment Date:**

Der Zahltag bei Ausgabe bezeichnet den 18. November 2019. /

The Initial Payment Date means 18 November 2019.

ISIN	Basiswert / Underlying	Basis- wahrung / Under- lying Currency	Wahrung des Strike/ der Knock Out Barriere / Strike/ Knock Out Barrier Currency	Anfang- licher Strike / Initial Strike	Anfangliche Knock Out Barriere / Initial Knock Out Barrier	Ausgabe- preis (in der Auszah- lungs- wahrung) / Issue Price (in the Redemp- tion Currency)	Anfang- licher Finan- zierungs- spread (in %) / Initial Financing Spread (in %)	Bezugs- verhalt- nis / Multi- plier	Mindest- ausungs- anzahl / Minimum Exercise Size	Ausgabe- volumen (bis zu) / Issue Size (up to)	Verkaufs- provision (in %) / Selling Commission (in %)	Ausgabe- aufschlag (in %) / Offering Premium (in %)	Massgebliche Börse / Relevant Exchange
DE000UD0XHX9	Generali	EUR	EUR	30.0	30.0	1.09	3.0	10:1	1	5,000,000	0.0	0.0	Borsa Italiana S.P.A
DE000UD0YMS7	ENI	EUR	EUR	14.0	14.0	0.03	3.0	10:1	1	5,000,000	0.0	0.0	Borsa Italiana S.P.A
DE000UD0TEN5	Enel	EUR	EUR	7.0	7.0	0.15	3.0	1:1	1	5,000,000	0.0	0.0	Borsa Italiana S.P.A
DE000UD0UJH4	ABN Amro	EUR	EUR	17.0	17.0	0.09	3.0	10:1	1	5,000,000	0.0	0.0	Euronext Amsterdam
DE000UD02X44	ABN Amro	EUR	EUR	16.5	16.5	0.04	3.0	10:1	1	5,000,000	0.0	0.0	Euronext Amsterdam
DE000UD0TEM7	AEGON	EUR	EUR	4.2	4.2	0.09	3.0	1:1	1	5,000,000	0.0	0.0	Euronext Amsterdam
DE000UD0YMR9	ING	EUR	EUR	10.6	10.6	0.1	3.0	1:1	1	5,000,000	0.0	0.0	Euronext Amsterdam
DE000UD0WKLO	ING	EUR	EUR	10.7	10.7	0.2	3.0	1:1	1	5,000,000	0.0	0.0	Euronext Amsterdam
DE000UD0UJL6	Renault	EUR	EUR	45.0	45.0	0.07	3.0	10:1	1	5,000,000	0.0	0.0	Euronext Paris
DE000UD03979	Credit Agricole	EUR	EUR	12.6	12.6	0.12	3.0	10:1	1	5,000,000	0.0	0.0	Euronext Paris
DE000UD0RD52	Total	EUR	EUR	49.4	49.4	0.11	3.0	10:1	1	5,000,000	0.0	0.0	Euronext Paris
DE000UD0UJM4	Total	EUR	EUR	49.6	49.6	0.13	3.0	10:1	1	5,000,000	0.0	0.0	Euronext Paris
DE000UD0WKQ9	Total	EUR	EUR	49.2	49.2	0.09	3.0	10:1	1	5,000,000	0.0	0.0	Euronext Paris
DE000UD024E4	BNP Paribas	EUR	EUR	50.0	50.0	0.05	3.0	10:1	1	5,000,000	0.0	0.0	Euronext Paris
DE000UD0TEJ3	Orange	EUR	EUR	14.6	14.6	0.17	3.0	1:1	1	5,000,000	0.0	0.0	EURONEXT Paris
DE000UD02X85	Vinci	EUR	EUR	128.0	128.0	2.77	3.0	10:1	1	5,000,000	0.0	0.0	Euronext Paris
DE000UD0XHT7	Société Générale	EUR	EUR	28.6	28.6	0.11	3.0	10:1	1	5,000,000	0.0	0.0	EURONEXT Paris
DE000UD0WL22	Société Générale	EUR	EUR	28.4	28.4	0.09	3.0	10:1	1	5,000,000	0.0	0.0	EURONEXT Paris
DE000UD00CLO	Société Générale	EUR	EUR	28.8	28.8	0.13	3.0	10:1	1	5,000,000	0.0	0.0	EURONEXT Paris
DE000UD038W6	Sanofi	EUR	EUR	83.0	83.0	0.08	3.0	10:1	1	5,000,000	0.0	0.0	Euronext Paris
DE000UD03987	Sanofi	EUR	EUR	84.0	84.0	0.16	3.0	10:1	1	5,000,000	0.0	0.0	Euronext Paris
DE000UD01HW4	Elctricit de France	EUR	EUR	9.2	9.2	0.03	3.0	10:1	1	5,000,000	0.0	0.0	Euronext Paris

ISIN	Basiswert / Underlying	Basis- wahrung / Under- lying Currency	Wahrung des Strike/ der Knock Out Barriere / Strike/ Knock Out Barrier Currency	Anfang- licher Strike / Initial Strike	Anfangliche Knock Out Barriere / Initial Knock Out Barrier	Ausgabe- preis (in der Auszah- lungs- wahrung) / Issue Price (in the Redemp- tion Currency)	Anfang- licher Finan- zierungs- spread (in %) / Initial Financing Spread (in %)	Bezugs- verhalt- nis / Multi- plier	Mindest- ausungs- anzahl / Minimum Exercise Size	Ausgabe- volumen (bis zu) / Issue Size (up to)	Verkaufs- provision (in %) / Selling Commission (in %)	Ausgabe- aufschlag (in %) / Offering Premium (in %)	Massgebliche Borse / Relevant Exchange
DE000UD0RD60	AXA	EUR	EUR	25.0	25.0	0.03	3.0	10:1	1	5,000,000	0.0	0.0	EURONEXT Paris
DE000UD02WW1	Vivendi	EUR	EUR	25.0	25.0	0.06	3.0	10:1	1	5,000,000	0.0	0.0	Euronext Paris
DE000UD00CM8	LOrel	EUR	EUR	282.0	282.0	2.06	3.0	10:1	1	5,000,000	0.0	0.0	Euronext Paris
DE000UD038V8	Carrefour	EUR	EUR	15.4	15.4	0.06	3.0	10:1	1	5,000,000	0.0	0.0	Euronext Paris
DE000UD02X77	Carrefour	EUR	EUR	15.2	15.2	0.04	3.0	10:1	1	5,000,000	0.0	0.0	Euronext Paris
DE000UD03946	ArcelorMittal	EUR	EUR	15.4	15.4	0.09	3.0	10:1	1	5,000,000	0.0	0.0	Euronext Amsterdam
DE000UD02WS9	ArcelorMittal	EUR	EUR	15.2	15.2	0.07	3.0	10:1	1	5,000,000	0.0	0.0	Euronext Amsterdam
DE000UD038S4	ArcelorMittal	EUR	EUR	15.6	15.6	0.11	3.0	10:1	1	5,000,000	0.0	0.0	Euronext Amsterdam
DE000UD02WR1	K+S	EUR	EUR	13.6	13.6	0.12	3.0	10:1	1	5,000,000	0.0	0.0	Frankfurter Wertpapierborse (XETRA)
DE000UD04YX1	K+S	EUR	EUR	13.4	13.4	0.1	3.0	10:1	1	5,000,000	0.0	0.0	Frankfurter Wertpapierborse (XETRA)
DE000UD0RCY0	K+S	EUR	EUR	13.2	13.2	0.08	3.0	10:1	1	5,000,000	0.0	0.0	Frankfurter Wertpapierborse (XETRA)
DE000UD0YNS1	K+S	EUR	EUR	13.0	13.0	0.06	3.0	10:1	1	5,000,000	0.0	0.0	Frankfurter Wertpapierborse (XETRA)
DE000UD0RD29	K+S	EUR	EUR	12.8	12.8	0.04	3.0	10:1	1	5,000,000	0.0	0.0	Frankfurter Wertpapierborse (XETRA)
DE000UD0YN77	Commerzbank	EUR	EUR	5.44	5.44	0.11	3.0	1:1	1	5,000,000	0.0	0.0	Frankfurter Wertpapierborse (XETRA)

ISIN	Basiswert / Underlying	Basis- wahrung / Under- lying Currency	Wahrung des Strike/ der Knock Out Barriere / Strike/ Knock Out Barrier Currency	Anfang- licher Strike / Initial Strike	Anfangliche Knock Out Barriere / Initial Knock Out Barrier	Ausgabe- preis (in der Auszah- lungs- wahrung) / Issue Price (in the Redemp- tion Currency)	Anfang- licher Finan- zierungs- spread (in %) / Initial Financing Spread (in %)	Bezugs- verhalt- nis / Multi- plier	Mindest- ausungs- anzahl / Minimum Exercise Size	Ausgabe- volumen (bis zu) / Issue Size (up to)	Verkaufs- provision (in %) / Selling Commission (in %)	Ausgabe- aufschlag (in %) / Offering Premium (in %)	Massgebliche Börse / Relevant Exchange
DE000UD04YZ6	Commerzbank	EUR	EUR	5.64	5.64	0.31	3.0	1:1	1	5,000,000	0.0	0.0	Frankfurter Wertpapierbörse (XETRA)
DE000UD02X51	Commerzbank	EUR	EUR	5.6	5.6	0.27	3.0	1:1	1	5,000,000	0.0	0.0	Frankfurter Wertpapierbörse (XETRA)
DE000UD0UJK8	Commerzbank	EUR	EUR	5.56	5.56	0.23	3.0	1:1	1	5,000,000	0.0	0.0	Frankfurter Wertpapierbörse (XETRA)
DE000UD0YMV1	Commerzbank	EUR	EUR	5.36	5.36	0.07	3.0	1:1	1	5,000,000	0.0	0.0	Frankfurter Wertpapierbörse (XETRA)
DE000UD0WKP1	Commerzbank	EUR	EUR	5.4	5.4	0.07	3.0	1:1	1	5,000,000	0.0	0.0	Frankfurter Wertpapierbörse (XETRA)
DE000UD038T2	Commerzbank	EUR	EUR	5.72	5.72	0.39	3.0	1:1	1	5,000,000	0.0	0.0	Frankfurter Wertpapierbörse (XETRA)
DE000UD02WT7	Commerzbank	EUR	EUR	5.48	5.48	0.15	3.0	1:1	1	5,000,000	0.0	0.0	Frankfurter Wertpapierbörse (XETRA)
DE000UD0TEH7	Commerzbank	EUR	EUR	5.52	5.52	0.19	3.0	1:1	1	5,000,000	0.0	0.0	Frankfurter Wertpapierbörse (XETRA)
DE000UD02WU5	Porsche	EUR	EUR	69.0	69.0	0.1	3.0	10:1	1	5,000,000	0.0	0.0	Frankfurter Wertpapierbörse (XETRA)

ISIN	Basiswert / Underlying	Basis- wahrung / Under- lying Currency	Wahrung des Strike/ der Knock Out Barriere / Strike/ Knock Out Barrier Currency	Anfang- licher Strike / Initial Strike	Anfangliche Knock Out Barriere / Initial Knock Out Barrier	Ausgabe- preis (in der Auszah- lungs- wahrung) / Issue Price (in the Redemp- tion Currency)	Anfang- licher Finan- zierungs- spread (in %) / Initial Financing Spread (in %)	Bezugs- verhalt- nis / Multi- plier	Mindest- ausungs- anzahl / Minimum Exercise Size	Ausgabe- volumen (bis zu) / Issue Size (up to)	Verkaufs- provision (in %) / Selling Commission (in %)	Ausgabe- aufschlag (in %) / Offering Premium (in %)	Massgebliche Börse / Relevant Exchange
DE000UD04Z99	TUI	EUR	EUR	12.4	12.4	0.08	3.0	10:1	1	5,000,000	0.0	0.0	Frankfurter Wertpapierbörse (XETRA)
DE000UD013S7	Nokia	EUR	EUR	3.2	3.2	0.07	3.0	1:1	1	5,000,000	0.0	0.0	NASDAQ OMX Helsinki Ltd.
DE000UD0YN44	UniCredit	EUR	EUR	12.6	12.6	0.03	3.0	10:1	1	5,000,000	0.0	0.0	Borsa Italiana S.P.A.
DE000UD04Z73	Telefonica	EUR	EUR	6.8	6.8	0.18	3.0	1:1	1	5,000,000	0.0	0.0	Bolsa de Madrid
DE000UD0RCW4	Ahold	EUR	EUR	24.2	24.2	0.04	3.0	10:1	1	5,000,000	0.0	0.0	Euronext Amsterdam
DE000UD02WV3	Capgemini	EUR	EUR	106.0	106.0	0.15	3.0	10:1	1	5,000,000	0.0	0.0	Euronext Paris
DE000UD04YV5	Banco Santander	EUR	EUR	3.6	3.6	0.08	3.0	1:1	1	5,000,000	0.0	0.0	Bolsa de Madrid
DE000UD0WML6	KBC	EUR	EUR	66.0	66.0	0.22	3.0	10:1	1	5,000,000	0.0	0.0	Euronext Brussels
DE000UD0VFA5	Intesa Sanpaolo	EUR	EUR	2.32	2.32	0.06	3.0	1:1	1	5,000,000	0.0	0.0	BORSA ITALIANA S.P.A.
DE000UD04YY9	Intesa Sanpaolo	EUR	EUR	2.4	2.4	0.14	3.0	1:1	1	5,000,000	0.0	0.0	BORSA ITALIANA S.P.A.
DE000UD0RCX2	Intesa Sanpaolo	EUR	EUR	2.36	2.36	0.1	3.0	1:1	1	5,000,000	0.0	0.0	BORSA ITALIANA S.P.A.
DE000UD0YMW9	Bouygues	EUR	EUR	39.0	39.0	0.1	3.0	10:1	1	5,000,000	0.0	0.0	Euronext Paris
DE000UD00CK2	Rheinmetall	EUR	EUR	106.0	106.0	0.55	3.0	10:1	1	5,000,000	0.0	0.0	Frankfurter Wertpapierbörse (XETRA)
DE000UD0XHQ3	Rheinmetall	EUR	EUR	104.0	104.0	0.35	3.0	10:1	1	5,000,000	0.0	0.0	Frankfurter Wertpapierbörse (XETRA)

ISIN	Basiswert / Underlying	Basis- wahrung / Under- lying Currency	Wahrung des Strike/ der Knock Out Barriere / Strike/ Knock Out Barrier Currency	Anfang- licher Strike / Initial Strike	Anfangliche Knock Out Barriere / Initial Knock Out Barrier	Ausgabe- preis (in der Auszah- lungs- wahrung) / Issue Price (in the Redemp- tion Currency)	Anfang- licher Finan- zierungs- spread (in %) / Initial Financing Spread (in %)	Bezugs- verhalt- nis / Multi- plier	Mindest- ausungs- anzahl / Minimum Exercise Size	Ausgabe- volumen (bis zu) / Issue Size (up to)	Verkaufs- provision (in %) / Selling Commission (in %)	Ausgabe- aufschlag (in %) / Offering Premium (in %)	Massgebliche Börse / Relevant Exchange
DE000UD01HU8	freenet	EUR	EUR	21.5	21.5	0.05	3.0	10:1	1	5,000,000	0.0	0.0	Frankfurter Wertpapierbörse (XETRA)
DE000UD03961	Nordex	EUR	EUR	12.4	12.4	0.25	3.0	1:1	1	5,000,000	0.0	0.0	Frankfurter Wertpapierbörse (XETRA)
DE000UD0WL06	United Internet	EUR	EUR	29.5	29.5	0.06	3.0	10:1	1	5,000,000	0.0	0.0	Frankfurter Wertpapierbörse (XETRA)
DE000UD01HX2	Brenntag	EUR	EUR	49.0	49.0	0.19	3.0	10:1	1	5,000,000	0.0	0.0	Frankfurter Wertpapierbörse (XETRA)
DE000UD00CJ4	Fraport	EUR	EUR	76.0	76.0	0.15	3.0	10:1	1	5,000,000	0.0	0.0	Frankfurter Wertpapierbörse (XETRA)
DE000UD0VEZ5	GEA Group	EUR	EUR	29.0	29.0	0.09	3.0	10:1	1	5,000,000	0.0	0.0	Frankfurter Wertpapierbörse (XETRA)
DE000UD0RD37	LANXESS	EUR	EUR	61.0	61.0	0.11	3.0	10:1	1	5,000,000	0.0	0.0	Frankfurter Wertpapierbörse (XETRA)
DE000UD02X69	LANXESS	EUR	EUR	62.0	62.0	0.21	3.0	10:1	1	5,000,000	0.0	0.0	Frankfurter Wertpapierbörse (XETRA)
DE000UD038U0	MTU Aero Engines	EUR	EUR	242.0	242.0	0.29	3.0	10:1	1	5,000,000	0.0	0.0	Frankfurter Wertpapierbörse (XETRA)



ISIN	Basiswert / Underlying	Basis- wahrung / Under- lying Currency	Wahrung des Strike/ der Knock Out Barriere / Strike/ Knock Out Barrier Currency	Anfang- licher Strike / Initial Strike	Anfangliche Knock Out Barriere / Initial Knock Out Barrier	Ausgabe- preis (in der Auszah- lungs- wahrung) / Issue Price (in the Redemp- tion Currency)	Anfang- licher Finan- zierungs- spread (in %) / Initial Financing Spread (in %)	Bezugs- verhalt- nis / Multi- plier	Mindest- ausungs- anzahl / Minimum Exercise Size	Ausgabe- volumen (bis zu) / Issue Size (up to)	Verkaufs- provision (in %) / Selling Commission (in %)	Ausgabe- aufschlag (in %) / Offering Premium (in %)	Massgebliche Börse / Relevant Exchange
DE000UD0YMT5	ProSieben Sat.1	EUR	EUR	13.8	13.8	0.1	3.0	10:1	1	5,000,000	0.0	0.0	Frankfurter Wertpapierbörse (XETRA)
DE000UD01HV6	ProSieben Sat.1	EUR	EUR	13.6	13.6	0.08	3.0	10:1	1	5,000,000	0.0	0.0	Frankfurter Wertpapierbörse (XETRA)
DE000UD0VEY8	ProSieben Sat.1	EUR	EUR	13.4	13.4	0.06	3.0	10:1	1	5,000,000	0.0	0.0	Frankfurter Wertpapierbörse (XETRA)
DE000UD0WKN6	ProSieben Sat.1	EUR	EUR	13.2	13.2	0.04	3.0	10:1	1	5,000,000	0.0	0.0	Frankfurter Wertpapierbörse (XETRA)
DE000UD00CH8	Südzucker	EUR	EUR	13.2	13.2	0.07	3.0	10:1	1	5,000,000	0.0	0.0	Frankfurter Wertpapierbörse (XETRA)
DE000UD02X36	Wacker Chemie	EUR	EUR	69.0	69.0	0.25	3.0	10:1	1	5,000,000	0.0	0.0	Frankfurter Wertpapierbörse (XETRA)
DE000UD0YN85	Michelin	EUR	EUR	116.0	116.0	0.36	3.0	10:1	1	5,000,000	0.0	0.0	EURONEXT Paris
DE000UD0RD86	ASML Holding	EUR	EUR	244.0	244.0	0.18	3.0	10:1	1	5,000,000	0.0	0.0	Euronext Amsterdam
DE000UD0YN36	ASML Holding	EUR	EUR	244.5	244.5	0.23	3.0	10:1	1	5,000,000	0.0	0.0	Euronext Amsterdam
DE000UD0RCT0	Aareal	EUR	EUR	27.5	27.5	0.09	3.0	10:1	1	5,000,000	0.0	0.0	Frankfurter Wertpapierbörse (XETRA)
DE000UD0XHS9	Aareal	EUR	EUR	28.0	28.0	0.14	3.0	10:1	1	5,000,000	0.0	0.0	Frankfurter Wertpapierbörse (XETRA)

ISIN	Basiswert / Underlying	Basis- wahrung / Under- lying Currency	Wahrung des Strike/ der Knock Out Barriere / Strike/ Knock Out Barrier Currency	Anfang- licher Strike / Initial Strike	Anfangliche Knock Out Barriere / Initial Knock Out Barrier	Ausgabe- preis (in der Auszah- lungs- wahrung) / Issue Price (in the Redemp- tion Currency)	Anfang- licher Finan- zierungs- spread (in %) / Initial Financing Spread (in %)	Bezugs- verhalt- nis / Multi- plier	Mindest- ausungs- anzahl / Minimum Exercise Size	Ausgabe- volumen (bis zu) / Issue Size (up to)	Verkaufs- provision (in %) / Selling Commission (in %)	Ausgabe- aufschlag (in %) / Offering Premium (in %)	Massgebliche Börse / Relevant Exchange
DE000UD0YMU3	Fielmann	EUR	EUR	110.0	110.0	3.98	3.0	10:1	1	5,000,000	0.0	0.0	Frankfurter Wertpapierbörse (XETRA)
DE000UD0TEG9	Morphosys	EUR	EUR	97.0	97.0	0.2	3.0	10:1	1	5,000,000	0.0	0.0	Frankfurter Wertpapierbörse (XETRA)
DE000UD0YY58	Air France-KLM	EUR	EUR	10.2	10.2	0.4	3.0	1:1	1	5,000,000	0.0	0.0	Euronext Paris
DE000UD0VLQ9	Air France-KLM	EUR	EUR	10.4	10.4	0.6	3.0	1:1	1	5,000,000	0.0	0.0	Euronext Paris
DE000UD0Z9T8	Air France-KLM	EUR	EUR	10.0	10.0	0.2	3.0	1:1	1	5,000,000	0.0	0.0	Euronext Paris
DE000UD0RCR4	Cancom	EUR	EUR	54.0	54.0	0.34	3.0	10:1	1	5,000,000	0.0	0.0	Frankfurter Wertpapierbörse (XETRA)
DE000UD03953	Cancom	EUR	EUR	53.0	53.0	0.24	3.0	10:1	1	5,000,000	0.0	0.0	Frankfurter Wertpapierbörse (XETRA)
DE000UD0YN69	Drillisch	EUR	EUR	24.0	24.0	0.07	3.0	10:1	1	5,000,000	0.0	0.0	Frankfurter Wertpapierbörse (XETRA)
DE000UD0UJJ0	Rocket	EUR	EUR	23.4	23.4	0.15	3.0	10:1	1	5,000,000	0.0	0.0	Frankfurter Wertpapierbörse (XETRA)
DE000UD0RCQ6	Sartorius	EUR	EUR	178.0	178.0	0.27	3.0	10:1	1	5,000,000	0.0	0.0	Frankfurter Wertpapierbörse
DE000UD0RD45	Bechtle	EUR	EUR	110.0	110.0	0.44	3.0	10:1	1	5,000,000	0.0	0.0	Frankfurter Wertpapierbörse
DE000UD0WL14	Bechtle	EUR	EUR	109.0	109.0	0.34	3.0	10:1	1	5,000,000	0.0	0.0	Frankfurter Wertpapierbörse

ISIN	Basiswert / Underlying	Basis- währung / Under- lying Currency	Währung des Strike/ der Knock Out Barriere / Strike/ Knock Out Barrier Currency	Anfäng- licher Strike / Initial Strike	Anfängliche Knock Out Barriere / Initial Knock Out Barrier	Ausgabe- preis (in der Auszah- lungs- währung) / Issue Price (in the Redemp- tion Currency)	Anfäng- licher Finan- zierungs- spread (in %) / Initial Financing Spread (in %)	Bezugs- verhältnis / Multi- plier	Mindest- ausübungs- anzahl / Minimum Exercise Size	Ausgabe- volumen (bis zu) / Issue Size (up to)	Verkaufs- provision (in %) / Selling Commission (in %)	Ausgabe- aufschlag (in %) / Offering Premium (in %)	Massgebliche Börse / Relevant Exchange
DE000UD0RCS2	Bechtle	EUR	EUR	108.0	108.0	0.24	3.0	10:1	1	5,000,000	0.0	0.0	Frankfurter Wertpapierbörse
DE000UD0XHR1	Hella	EUR	EUR	49.0	49.0	0.16	3.0	10:1	1	5,000,000	0.0	0.0	Frankfurter Wertpapierbörse (XETRA)
DE000UD0VFB3	Schaeffler AG	EUR	EUR	9.8	9.8	0.05	3.0	10:1	1	5,000,000	0.0	0.0	Frankfurter Wertpapierbörse (XETRA)
DE000UD0WKM8	Schaeffler AG	EUR	EUR	10.0	10.0	0.07	3.0	10:1	1	5,000,000	0.0	0.0	Frankfurter Wertpapierbörse (XETRA)
DE000UD03938	Schaeffler AG	EUR	EUR	10.2	10.2	0.09	3.0	10:1	1	5,000,000	0.0	0.0	Frankfurter Wertpapierbörse (XETRA)
DE000UD038R6	Uniper	EUR	EUR	28.4	28.4	0.06	3.0	10:1	1	5,000,000	0.0	0.0	Frankfurter Wertpapierbörse (XETRA)
DE000UD038P0	Siltronic	EUR	EUR	80.0	80.0	0.16	3.0	10:1	1	5,000,000	0.0	0.0	Frankfurter Wertpapierbörse (XETRA)
DE000UD02X10	Siltronic	EUR	EUR	81.0	81.0	0.26	3.0	10:1	1	5,000,000	0.0	0.0	Frankfurter Wertpapierbörse (XETRA)
DE000UD0RD94	Pirelli	EUR	EUR	5.4	5.4	0.07	3.0	1:1	1	5,000,000	0.0	0.0	Borsa Italiana S.p.A.
DE000UD03912	ARKEMA	EUR	EUR	98.0	98.0	0.29	3.0	10:1	1	5,000,000	0.0	0.0	Euronext Paris
DE000UD0XHW1	Siemens Healthineers	EUR	EUR	56.0	56.0	1.43	3.0	10:1	1	5,000,000	0.0	0.0	Frankfurter Wertpapierbörse (XETRA)

ISIN	Basiswert / Underlying	Basis- wahrung / Under- lying Currency	Wahrung des Strike/ der Knock Out Barriere / Strike/ Knock Out Barrier Currency	Anfang- licher Strike / Initial Strike	Anfangliche Knock Out Barriere / Initial Knock Out Barrier	Ausgabe- preis (in der Auszah- lungs- wahrung) / Issue Price (in the Redemp- tion Currency)	Anfang- licher Finan- zierungs- spread (in %) / Initial Financing Spread (in %)	Bezugs- verhalt- nis / Multi- plier	Mindest- ausungs- anzahl / Minimum Exercise Size	Ausgabe- volumen (bis zu) / Issue Size (up to)	Verkaufs- provision (in %) / Selling Commission (in %)	Ausgabe- aufschlag (in %) / Offering Premium (in %)	Massgebliche Börse / Relevant Exchange
DE000UD049Y9	Evotec	EUR	EUR	20.2	20.2	0.25	6.0	10:1	1	5,000,000	0.0	0.0	Frankfurter Wertpapierbörse (XETRA)
DE000UD03XY3	Evotec	EUR	EUR	20.0	20.0	0.23	6.0	10:1	1	5,000,000	0.0	0.0	Frankfurter Wertpapierbörse (XETRA)
DE000UD0TJD5	Evotec	EUR	EUR	19.8	19.8	0.21	6.0	10:1	1	5,000,000	0.0	0.0	Frankfurter Wertpapierbörse (XETRA)
DE000UD00CF2	Evotec	EUR	EUR	19.6	19.6	0.19	6.0	10:1	1	5,000,000	0.0	0.0	Frankfurter Wertpapierbörse (XETRA)
DE000UD0TEL9	Evotec	EUR	EUR	19.4	19.4	0.17	6.0	10:1	1	5,000,000	0.0	0.0	Frankfurter Wertpapierbörse (XETRA)
DE000UD0YR08	Knorr Bremse AG	EUR	EUR	91.0	91.0	0.17	3.0	10:1	1	5,000,000	0.0	0.0	XETRA

## Produktbedingungen Teil 2: Besondere Wertpapierbedingungen

### §1 Wertpapierrecht

#### (1) Wertpapierrecht der Wertpapiergläubiger

Die Emittentin gewährt hiermit dem Wertpapiergläubiger (§4(2)) von je einem Optionsschein bezogen auf den Kurs des Basiswerts nach Massgabe dieser Bedingungen das Recht (das „**Wertpapierrecht**“), **vorbehaltlich** des Eintritts eines Knock Out Ereignisses gemäss §2 dieser Bedingungen, den Abrechnungsbetrag (§1(2)), multipliziert mit dem als Dezimalzahl ausgedrückten Bezugsverhältnis und auf zwei Dezimalstellen kaufmännisch gerundet, zu erhalten (der „**Auszahlungsbetrag**“).

#### (2) Abrechnungsbetrag

Der „**Abrechnungsbetrag**“ wird in Übereinstimmung mit folgender Formel berechnet:

$$\text{Max}[0; (\text{Aktueller Strike} - \text{Abrechnungskurs})]$$

#### (3) Anpassung des Strike

An jedem Anpassungstichtag und mit Wirkung zum Anpassungszeitpunkt wird der Anfängliche Strike und nachfolgend der dann jeweils aktuelle Strike (jeweils der „**Strike**“) von der Berechnungsstelle in Übereinstimmung mit folgender Formel angepasst, wobei der auf diese Weise angepasste neue Strike jeweils als der „**Aktuelle Strike**“ bezeichnet wird:

$$\text{Strike(Alt)} + \left( \frac{(\text{Rate} - \text{FSpread}) \times \text{Strike(Alt)} \times n}{360} \right) - (\text{Dividend} \times \text{DivFactor})$$

(das Ergebnis kaufmännisch gerundet auf vier Dezimalstellen)

Zur Klarstellung: Für die Berechnung des jeweils nachfolgenden Aktuellen Strikes wird der nicht gerundete Strike(Alt) verwendet.

Der Aktuelle Strike wird an dem auf den Anpassungstichtag unmittelbar folgenden Börsengeschäftstag vor Handelsbeginn auf den Internetseiten der Emittentin unter [www.ubs.com/keyinvest](http://www.ubs.com/keyinvest) oder einer Nachfolgersite veröffentlicht. Hierbei gilt:

„**Anpassungstichtag**“ entspricht jedem Börsengeschäftstag beginning mit dem: 14. November 2019.

## Product Terms Part 2: Special Conditions of the Securities

### §1 Security Right

#### (1) Security Right of the Securityholders

The Issuer hereby warrants to the Securityholder (§4(2)) of each Warrant relating to the Price of the Underlying in accordance with these Conditions that such Securityholder shall have the right (the „**Security Right**“) to receive, **subject** to the occurrence of a Knock Out Event in accordance with §2 of these Conditions, the Settlement Amount (§1(2)), multiplied by the Multiplier, expressed as a decimal number, and commercially rounded to two decimal places (the „**Redemption Amount**“).

#### (2) Settlement Amount

The „**Settlement Amount**“ is calculated in accordance with the following formula:

$$\text{Max}[0; (\text{Current Strike} - \text{Settlement Price})]$$

#### (3) Adjustment of the Strike

On each Adjustment Date and coming into effect at the Adjustment Time, the Initial Strike and, thereafter, any then current strike (each the „**Strike**“) is adjusted by the Calculation Agent in accordance with the following formula, whereby the so adjusted new Strike (being current on such Adjustment Date) is referred to as „**Current Strike**“:

$$\text{Strike(Old)} + \left( \frac{(\text{Rate} - \text{FSpread}) \times \text{Strike(Old)} \times n}{360} \right) - (\text{Dividend} \times \text{DivFactor})$$

(the result commercially rounded to four decimal places)

For the avoidance of doubt: For the calculation of the respective subsequent Current Strike, Strike(Old) not rounded will be used.

The Current Strike will be published on the Exchange Business Day immediately succeeding the Adjustment Date before the start of trading on the internet pages of the Issuer at [www.ubs.com/keyinvest](http://www.ubs.com/keyinvest) or a successor address.

Whereby:

„**Adjustment Date**“ means each Exchange Business Day commencing on 14 November 2019.

„**Anpassungszeitpunkt**“ entspricht 22:30 Uhr (Ortszeit Frankfurt am Main, Bundesrepublik Deutschland).

„**Anfänglicher Strike**“ entspricht: siehe vorangehende Tabelle.

„**Strike(Alt)**“ entspricht dem Strike an einem Anpassungsstichtag vor der Anpassung.

Nach dem Anfänglichen Finanzierungsspread bezeichnet „**FSpread**“ den Finanzierungsspread, der von der Berechnungsstelle nach billigem Ermessen an jedem Anpassungsstichtag auf einen Wert zwischen 2,00% (einschliesslich) und 25,00% (einschliesslich) festgelegt wird. Der „**Anfängliche Finanzierungsspread**“ entspricht: siehe vorangehende Tabelle.

„**Rate**“ entspricht der EUR-LIBOR-Overnight-Rate, wie von der Berechnungsstelle nach billigem Ermessen an jedem Anpassungsstichtag festgelegt. Wird (i) die Rate nicht mehr angezeigt oder dauerhaft ohne eine offizielle Rechtsnachfolgerate eingestellt oder (ii) hat der Administrator der betreffenden Rate nicht die erforderlichen Genehmigungen oder Registrierungen eingeholt bzw. aufrechterhalten, ist die Emittentin berechtigt, die Rate durch eine andere Rate zu ersetzen, die nach billigem Ermessen der Berechnungsstelle ein wirtschaftliches Konzept aufweist (die „**Nachfolgerate**“). Die Nachfolgerate und das Datum ihrer erstmaligen Anwendung werden unverzüglich durch Bekanntmachung gemäss § 14 dieser Bedingungen veröffentlicht.

„**Dividend**“ (falls anwendbar) bezeichnet Dividenden oder ähnliche Zahlungen, wie von der Berechnungsstelle nach billigem Ermessen festgelegt, die an einen hypothetischen Anleger in den Basiswert ausgeschüttet werden, wobei der *ex Dividende Tag* dieser Ausschüttung zwischen dem aktuellen und dem unmittelbar folgenden Börsengeschäftstag liegt.

„**DivFaktor**“ (falls anwendbar) bezeichnet einen Dividendenfaktor, der eine mögliche Besteuerung der Dividenden reflektiert. Zu jedem Anpassungsstichtag wird der Dividendenfaktor von der Berechnungsstelle nach billigem Ermessen auf einen Wert zwischen 0% (einschliesslich) und 100% (einschliesslich) festgelegt.

„**n**“ bezeichnet die Anzahl der Tage von dem aktuellen Anpassungsstichtag (ausschliesslich) bis zum unmittelbar folgenden Anpassungsstichtag (einschliesslich).

„**Währung des Strike**“ entspricht: siehe vorangehende Tabelle.

„**Adjustment Time**“ means 22:30 hrs (local time Frankfurt am Main, Federal Republic of Germany).

„**Initial Strike**“ equals: see preceding table.

„**Strike(Old)**“ means the Strike on any Adjustment Date prior to the adjustment.

Following the Initial Financing Spread, „**FSpread**“ means the financing spread, which is set on any Adjustment Date to be a value between 2.00% (including) and 25.00% (including), as determined at the Calculation Agent’s reasonable discretion. The „**Initial Financing Spread**“ equals: see preceding table.

„**Rate**“ means the EUR-LIBOR-Overnight-Rate as determined by the Calculation Agent at its reasonable discretion on the relevant Adjustment Date.

If (i) the Rate is no longer displayed or is discontinued permanently without an official legal successor rate or (ii) the administrator of the relevant rate fails to obtain or maintain any necessary approvals or registrations, the Issuer is entitled to replace the Rate by another rate, representing, at the reasonable discretion of the Calculation Agent, an economically comparable concept, (the „**Successor Rate**“). The Successor Rate and the date it is applied for the first time shall be published without undue delay by way of publication pursuant to § 14 of these Conditions.

„**Dividend**“ (if applicable) means dividend or similar payments, as determined by the Calculation Agent at its reasonable discretion, distributed to hypothetical holders of the Underlying, whereby the *ex dividend day* of such payment on the Relevant Exchange is between the current and the immediately succeeding Exchange Business Day.

„**DivFactor**“ (if applicable) means a dividend factor, which reflects any taxation applied on dividends. On any Adjustment Date, the dividend factor is determined at the Calculation Agent’s reasonable discretion to be a value between 0% (including) and 100% (including).

„**n**“ means the number of days from the current Adjustment Date (excluding) to the immediately succeeding Adjustment Date (including).

„**Strike Currency**“ means: see preceding table.

#### (4) Festlegungen und Berechnungen im Zusammenhang mit dem Wertpapierrecht

#### (4) Determinations and calculations in connection with the Security Right

Sämtliche im Zusammenhang mit dem Wertpapierrecht vorzunehmenden Festlegungen und Berechnungen, insbesondere die Berechnung des Auszahlungsbetrags, erfolgen durch die Berechnungsstelle. Die insoweit von der Berechnungsstelle getroffenen Festlegungen und Berechnungen sind, ausser in Fällen offensichtlichen Irrtums, für die Emittentin und die Wertpapiergläubiger endgültig, abschliessend und bindend.

## §2 Knock Out Ereignis

### (1) Folgen des Eintritts eines Knock Out Ereignisses

Wenn ein **Knock Out Ereignis (§2(3) dieser Bedingungen) eintritt**, erlischt das Wertpapierrecht vorzeitig an diesem Tag (der „**Knock Out Verfalltag**“) und die Wertpapiere werden ungültig. In diesem Fall hat der Wertpapiergläubiger das Recht, je von ihm gehaltenen Wertpapier den Knock Out Abrechnungsbetrag (§2(2)) in der Auszahlungswährung zu beziehen (ebenfalls der „**Auszahlungsbetrag**“).

### (2) Knock Out Abrechnungsbetrag

Der „**Knock Out Abrechnungsbetrag**“ entspricht einem Geldbetrag in der Auszahlungswährung in Höhe von 0,001.

### (3) Eintritt eines Knock Out Ereignisses

Ein „**Knock Out Ereignis**“ tritt ein, wenn der Kurs des Basiswerts zu irgendeinem Zeitpunkt nach dem Beginn des öffentlichen Angebots der Wertpapiere der Aktuellen Knock Out Barriere entspricht bzw. die Aktuelle Knock Out Barriere überschreitet.

### (4) Anpassung der Knock Out Barriere

An jedem Anpassungstichtag und mit Wirkung zum Anpassungszeitpunkt wird die Anfängliche Knock Out Barriere und anschliessend die dann aktuelle Knock Out Barriere (jeweils die „**Knock Out Barriere**“) von der Berechnungsstelle in Übereinstimmung mit folgender Formel angepasst, wobei die auf diese Weise angepasste neue Knock Out Barriere jeweils als die „**Aktuelle Knock Out Barriere**“ bezeichnet wird:

Any determinations and calculations in connection with the Security Right, in particular the calculation of the Redemption Amount, will be made by the Calculation Agent. Determinations and calculations made in this respect by the Calculation Agent shall (save in the case of manifest error) be final, conclusive and binding on the Issuer and the Securityholders.

## §2 Knock Out Event

### (1) Consequences of the occurrence of a Knock Out Event

If a **Knock Out Event (§2(3)) occurs**, the Security Right expires on such day (the „**Knock Out Expiration Date**“) and the Securities become invalid. In this case, the Securityholder is entitled to receive with respect to each Security it holds the Knock Out Redemption Amount (§2(2)) in the Redemption Currency (also the „**Redemption Amount**“).

### (2) Knock Out Redemption Amount

The „**Knock Out Redemption Amount**“ means an amount in the Redemption Currency equal to 0.001.

### (3) Occurrence of a Knock Out Event

A „**Knock Out Event**“ shall occur, if at any time following the Start of public offer of the Securities the Price of the Underlying is equal to or above the Current Knock Out Barrier.

### (4) Adjustment of the Knock Out Barrier

On each Adjustment Date and coming into effect at the Adjustment Time, the Initial Knock Out Barrier and, thereafter, any then current Knock Out Barrier (each a „**Knock Out Barrier**“) is adjusted by the Calculation Agent in accordance with the following formula, whereby the so adjusted new Knock Out Barrier (being current on such Adjustment Date) is referred to as the „**Current Knock Out Barrier**“:

$$\text{KOB(Alt)} + \left( \frac{(\text{Rate} - \text{FSpread}) \times \text{KOB(Alt)} \times n}{360} \right) - (\text{Dividend} \times \text{DivFactor})$$

(das Ergebnis kaufmännisch gerundet auf vier Dezimalstellen)

Zur Klarstellung: Für die Berechnung der jeweils nachfolgenden Aktuellen Knock Out Barriere wird die nicht gerundete KOB(Alt) verwendet.

Die Aktuelle Knock Out Barriere wird an dem auf den Anpassungsstichtag unmittelbar folgenden Börsengeschäftstag vor Handelsbeginn auf den Internetseiten der Emittentin unter [www.ubs.com/keyinvest](http://www.ubs.com/keyinvest) oder einer Nachfolgesite veröffentlicht.

Hierbei gilt:

„**Anpassungsstichtag**“ hat die diesem Begriff in §1(3) dieser Bedingungen zugewiesene Bedeutung.

„**Anpassungszeitpunkt**“ hat die diesem Begriff in §1(3) dieser Bedingungen zugewiesene Bedeutung.

„**Anfängliche Knock Out Barriere**“ entspricht: siehe vorhergehende Tabelle.

„**KOB(Alt)**“ entspricht der Knock Out Barriere an einem Anpassungsstichtag vor der Anpassung.

„**FSpread**“ hat die diesem Begriff in §1(3) dieser Bedingungen zugewiesene Bedeutung.

„**Rate**“ hat die diesem Begriff in §1(3) dieser Bedingungen zugewiesene Bedeutung.

„**Dividend**“ hat die diesem Begriff in §1(3) dieser Bedingungen zugewiesene Bedeutung.

„**DivFaktor**“ hat die diesem Begriff in §1(3) dieser Bedingungen zugewiesene Bedeutung.

„**n**“ hat die diesem Begriff in §1(3) dieser Bedingungen zugewiesene Bedeutung.

„**Währung der Knock Out Barriere**“ entspricht: siehe vorhergehende Tabelle.

$$\text{KOB(Old)} + \left( \frac{(\text{Rate} - \text{FSpread}) \times \text{KOB(Old)} \times n}{360} \right) - (\text{Dividend} \times \text{DivFactor})$$

(the result commercially rounded to four decimal places)

For the avoidance of doubt: For the calculation of the respective subsequent Current Knock Out Barrier, KOB(Old) not rounded will be used.

The Current Knock Out Barrier will be published on the Exchange Business Day immediately succeeding the Adjustment Date before the start of trading on the internet pages of the Issuer at [www.ubs.com/keyinvest](http://www.ubs.com/keyinvest) or a successor address.

Whereby:

„**Adjustment Date**“ has the meaning as given to it in §1(3) of these Conditions.

„**Adjustment Time**“ has the meaning as given to it in §1(3) of these Conditions.

„**Initial Knock Out Barriere**“ equals: see preceding table.

„**KOB(Old)**“ means the Knock Out Barrier on any Adjustment Date prior to the adjustment.

„**FSpread**“ has the meaning as given to it in §1(3) of these Conditions.

„**Rate**“ has the meaning as given to it in §1(3) of these Conditions.

„**Dividend**“ has the meaning as given to it in §1(3) of these Conditions.

„**DivFactor**“ has the meaning as given to it in §1(3) of these Conditions.

„**n**“ has the meaning as given to it in §1(3) of these Conditions.

„**Knock Out Barrier Currency**“ means: see preceding table.

### §3

#### Ausübungsverfahren; Ausübungserklärung; Ausübungstag

##### (1) Ausübungsverfahren

Das Wertpapierrecht kann durch den Wertpapiergläubiger jeweils alle 3 Monate, erstmals am 1. Dezember 2019, (jeweils der „**Ausübungstag**“ - (Falls einer dieser Tage kein Börsengeschäftstag ist, dann gilt der unmittelbar darauf folgende Börsengeschäftstag als massgeblicher Ausübungstag.)) bis zur Ausübungszeit (mit Wirkung für diesen Ausübungstag) und in Übereinstimmung mit dem nachfolgend beschriebenen Ausübungsverfahren ausgeübt werden:

##### (2) Mindestausübungsanzahl

Ausser im Fall der Automatischen Ausübung können die Wertpapierrechte vorbehaltlich

### §3

#### Exercise Procedure; Exercise Notice; Exercise Date

##### (1) Exercise Procedure

The Security Right may be exercised by the Securityholder every 3 months, for the first time on 1 December 2019, (each the „**Exercise Date**“ - (If one of these days is not an Exchange Business Day, the immediately succeeding Exchange Business Day is deemed to be the relevant Exercise Date.)) until the Exercise Time (with effect as of such Exercise Date) and in accordance with the exercise procedure described below:

##### (2) Minimum Exercise Size

Except when Automatic Exercise applies, the Security Rights may, subject to §2(3) of these



von §2(3) dieser Bedingungen jeweils nur in der Mindestausübungsanzahl ausgeübt werden. Eine Ausübung von weniger als der Mindestausübungsanzahl von Wertpapieren ist ungültig und entfaltet keine Wirkung. Eine Ausübung von mehr als der Mindestausübungsanzahl von Wertpapieren, deren Anzahl kein ganzzahliges Vielfaches derselben ist, gilt als Ausübung der nächstkleineren Anzahl von Wertpapieren, die der Mindestausübungsanzahl entspricht oder ein ganzzahliges Vielfaches der Mindestausübungsanzahl ist.

### (3) Ausübung der Wertpapierrechte

Zur wirksamen Ausübung der Wertpapierrechte müssen am massgeblichen Ausübungstag bis zur Ausübungszeit die folgenden Bedingungen erfüllt sein:

- (i) Bei der Optionsstelle muss durch die depotführende Bank des Wertpapiergläubigers eine schriftliche und rechtsverbindlich unterzeichnete Erklärung, die im Wesentlichen dem bei der Optionsstelle erhältlichen Formular entspricht, (diese Erklärung wird als „**Ausübungserklärung**“ bezeichnet), eingegangen sein. Die Ausübungserklärung hat die Erklärung zu beinhalten, dass der Wertpapiergläubiger das durch das Wertpapier verbriefte Wertpapierrecht ausübt und zudem sämtliche weiteren in dem Formular geforderten Angaben und Erklärungen zu beinhalten. Die Ausübungserklärung ist unwiderruflich und verbindlich.
- (ii) Der Wertpapiergläubiger muss die erfolgte Übertragung der betreffenden Wertpapiere auf die Zahlstelle vorgenommen haben, und zwar entweder (a) durch eine unwiderrufliche Anweisung des Wertpapiergläubigers an die Optionsstelle, die Wertpapiere aus dem gegebenenfalls bei der Optionsstelle unterhaltenen Wertpapierdepot zu entnehmen, oder (b) durch Anweisung seiner depotführenden Bank, die Wertpapiere dem Konto der Zahlstelle bei dem Clearingsystem gutzuschreiben.

Falls diese Bedingungen erst nach Ablauf der Ausübungszeit an einem Ausübungstag erfüllt sind, gilt das Wertpapierrecht als zum nächstfolgenden Ausübungstag ausgeübt.

### (4) Berechnungen

Nach Ausübung der Wertpapierrechte sowie der Feststellung des Abrechnungskurses des

Conditions, only be exercised in a number equal to the Minimum Exercise Size. An exercise of less than the Minimum Exercise Size of the Securities will be invalid and ineffective. An exercise of more than the Minimum Exercise Size of the Securities that is not an integral multiple thereof will be deemed to be an exercise of a number of Securities that is equal to the Minimum Exercise Size or the next lowest integral multiple of the Minimum Exercise Size.

### (3) Exercise of the Security Rights

For a valid exercise of the Security Rights the following conditions have to be met on the relevant Exercise Date until the Exercise Time:

- (i) The Warrant Agent must receive written and legally signed notice by the Securityholder's custodian bank substantially in the form which can be obtained from the Warrant Agent (such notice, the "**Exercise Notice**"). The Exercise Notice shall contain the Securityholder's declaration of exercising the Security Right securitised in the Security and all other information specified in such form. The Exercise Notice is irrevocable and binding.
- (ii) The Securityholder must effect the transfer of the respective Securities to the Paying Agent either (a) by an irrevocable instruction by the Securityholder to the Warrant Agent to withdraw the Securities from a deposit maintained with the Warrant Agent or (b) by procuring that its custodian bank credits the Securities to the account maintained by the Paying Agent with the Clearing System.

If these conditions are met after lapse of the Exercise Time on the Exercise Date, the Security Right shall be deemed to be exercised on the succeeding Exercise Date.

### (4) Calculations

Upon exercise of the Security Rights as well as determination of the Settlement Price of the

Basiswerts berechnet die Berechnungsstelle den gegebenenfalls zu zahlenden Auszahlungsbetrag entweder nach der Anzahl der tatsächlich gelieferten Wertpapiere oder nach der in der Ausübungserklärung genannten Anzahl von Wertpapieren, je nachdem, welche Zahl niedriger ist. Ein etwa verbleibender Überschuss bezüglich der gelieferten Wertpapiere wird an den massgeblichen Wertpapiergläubiger auf dessen Kosten und Gefahr zurückgewährt.

#### **(5) Ausübung durch die Emittentin**

Die Emittentin ist jeweils alle 3 Monate, erstmals am 1. Dezember 2019, berechtigt, noch nicht ausgeübte Wertpapiere vorzeitig durch Bekanntmachung gemäss §14 dieser Bedingungen unter Wahrung einer Frist von 3 Monaten zu einem Ausübungstag (dieser Tag wird als der „**Ausübungstag der Emittentin**“ bezeichnet), mit Wirkung zu diesem Ausübungstag der Emittentin zu kündigen und zu tilgen.

Im Fall der Tilgung durch die Emittentin nach dem vorstehenden Absatz zahlt die Emittentin an jeden Wertpapiergläubiger einen Geldbetrag, der dem Abrechnungsbetrag (§1(2)), multipliziert mit dem als Dezimalzahl ausgedrückten Bezugsverhältnis und auf zwei Dezimalstellen kaufmännisch gerundet, entspricht (ebenfalls der „**Auszahlungsbetrag**“).

Underlying the Calculation Agent shall calculate the Redemption Amount payable, if any, either corresponding to the number of Securities actually delivered or to the number of Securities specified in the Exercise Notice, whichever is lower. Any remaining excess amount with respect to the Securities delivered will be returned to the relevant Securityholder at his cost and risk.

#### **(5) Exercise by the Issuer**

The Issuer shall be entitled every 3 months, for the first time on 1 December 2019, and subject to a period of notice of 3 months, to terminate and redeem the Securities not yet exercised by way of publication pursuant to §14 of these Conditions on any Exercise Date (such day is referred to as the „**Issuer Exercise Date**“), with effect as of such Issuer Exercise Date.

In the case of a redemption by the Issuer in accordance with the paragraph above, the Issuer shall pay to each Securityholder an amount equal to the Settlement Amount (§1(2)), multiplied by the Multiplier, expressed as a decimal number, and commercially rounded to two decimal places (also the „**Redemption Amount**“).

## PART B - OFFERING AND SALE

### I. Offering for Sale and Issue Price

<b>Offering for Sale and Issue Price:</b>	<p>The UBS Open End Turbo Put Warrants (the “<b>Securities</b>” or, as the case may be, the “<b>Warrants</b>”, and each a “<b>Security</b>” or, as the case may be, a “<b>Warrant</b>”) are issued by the Issuer in the Issue Size.</p> <p>It has been agreed that, on or after the respective Issue Date of the Securities, the Manager may purchase Securities and shall place the Securities for sale under terms subject to change in the Public Offer Jurisdictions (as defined in “VII. Consent to Use of Prospectus” below). As of the Start of the public offer of the Securities the selling price will be adjusted on a continual basis to reflect the prevailing market situation.</p> <p>The Manager shall be responsible for coordinating the entire Securities offering.</p>
<b>Issue Size:</b>	The Issue Size means for each series: see preceding table.
<b>Aggregate Amount of the Issue:</b>	For each series: Issue Price (without consideration of the offering premium) x Issue Size.
<b>Issue Date:</b>	The Issue Date means 18 November 2019.
<b>Issue Price:</b>	The Issue Price equals for each series: see preceding table.
<b>Manager:</b>	The Manager means UBS Europe SE, Bockenheimer Landstraße 2-4, 60323 Frankfurt am Main, Germany.

### II. Subscription, Purchase and Delivery of the Securities

<b>Subscription, Purchase and Delivery of the Securities:</b>	<p>As of the Start of the public offer of the Securities, the Securities may be purchased from the Manager during normal banking hours. There will be no subscription period. The Issue Price per Security is payable on the Initial Payment Date.</p> <p>After the Initial Payment Date, the appropriate number of Securities shall be credited to the investor's account in accordance with the rules of the corresponding Clearing System.</p>
<b>Start of the public offer of the Securities:</b>	14 November 2019: Germany, Luxembourg and Austria
<b>Prohibition of Sales to EEA Retail Investors:</b>	Not applicable

**Initial Payment Date:** The Initial Payment Date means 18 November 2019.

## PART C - OTHER INFORMATION

### I. Binding language

**Binding language of the Risk Factors:** The English language version of the Risk Factors is controlling and binding. The German language translation is provided for convenience purposes only.

**Binding language of the Conditions:** Securities are issued on the basis of Conditions in the English language, supported by a German language translation, which is provided for convenience purposes only ("**German and English Language**" with "**Binding English Language**"). In this case, the version of the Conditions in the English language is controlling and binding.

### II. Applicable specific risks

**Applicable specific risks:** In particular the specific risk factors, which are described in the Base Prospectus under the heading "Security specific Risks" and "Underlying specific Risks" related to the following product features are applicable to the Securities:

"product feature "**Multiplier**" "

"product feature "**Thresholds, barriers or levels**" "

"product feature "**No predefined term**" "

"product feature "**Knock Out Event**" "

"product feature "**Minimum Exercise Size**" "

"product feature "**Securityholder's Termination Right**" does **not** apply"

"risks related to a **share** as the Underlying"

"risks related to a **certificate representing shares** as the Underlying"

### III. Listing and Trading

**Listing and Trading:** The Manager intends to apply for listing of the Securities on Frankfurt Stock Exchange (Open Market) and Stuttgart Stock Exchange (Third Section) (each at the "**Security Exchange**").

### IV. Commissions paid by the Issuer

**Commissions paid by the Issuer:**

**(i) Underwriting and/or placing fee:** Not applicable

**(ii) Selling commission:** See preceding table.

- (iii) **Listing commission:** Not applicable
- (iv) **Other:** Offering Premium: see preceding table.

**V. Any interests, including conflicting ones, of natural and legal persons involved that is material to the issue/offer of the Securities**

**Any interests, including conflicting ones, of natural and legal persons involved that is material to the issue/offer of the Securities:** As far as the Issuer is aware, no person involved in the issue of each Series of the Securities has an interest material to the offer.

**VI. Rating**

**Rating:** The Securities have not been rated.

**VII. Consent to Use of Prospectus**

The Issuer consents to the use of the Base Prospectus together with the relevant Final Terms in connection with a public offer of the Securities (a "**Public Offer**") by any financial intermediary (each an "**Authorised Offeror**") which is authorised to make such offers under the Markets in Financial Instruments Directive (Directive 2004/39/EC).

**Offer Period:** During the period from the date of the Final Terms until 18 June 2020

**Public Offer Jurisdiction:** Germany, Luxembourg and Austria

**PART D - COUNTRY SPECIFIC INFORMATION**

**Additional Paying Agent(s) (if any):** Not applicable

**Additional websites for the purposes of §14 of the Conditions:** Not applicable

## **PART E - INFORMATION ABOUT THE UNDERLYING**

### **Assicurazioni Generali S.p.A. (ISIN IT0000062072)**

Assicurazioni Generali S.p.A. offers life and non-life insurance and reinsurance throughout the world. The company offers life, health, accident, automobile, marine, aviation, transport, fire, general liability, and credit insurance and reinsurance.

Further information as well as information about the past and the further performance and the volatility of the Underlying can be obtained from the internet page [www.generali.com](http://www.generali.com).

### **Eni S.p.A. (ISIN IT0003132476)**

Eni S.p.A. explores for and produces hydrocarbons in Italy, Africa, the North Sea, the Gulf of Mexico, Kazakhstan, and Australia. The company both produces natural gas and imports it for sale in Italy and elsewhere in Europe. Eni S.p.A. transports natural gas in pipelines. The company generates and trades electricity, refines oil, and operates gasoline service stations.

Further information as well as information about the past and the further performance and the volatility of the Underlying can be obtained from the internet page [www.eni.it](http://www.eni.it).

### **Enel S.p.A. (ISIN IT0003128367)**

Enel S.p.A. generates, transmits, distributes, and trades electricity. The company operates hydroelectric, geothermal, and other generating plants. Enel S.p.A., through subsidiaries, also provides fixed-line and mobile telephone services, installs public lighting systems, and operates real estate, factoring, insurance, telecommunications, and Internet service provider businesses.

Further information as well as information about the past and the further performance and the volatility of the Underlying can be obtained from the internet page [www.enel.com](http://www.enel.com).

### **ABN AMRO Bank N.V. (ISIN NL0011540547)**

ABN AMRO Group N.V. provides a full range of commercial banking services for retail, private, and commercial clients. The bank offers asset management, wealth management, private and retail banking, and investment advisory services. ABN AMRO Group N.V. serves customers worldwide.

Further information as well as information about the past and the further performance and the volatility of the Underlying can be obtained from the internet page [www.abnamro.com](http://www.abnamro.com).

### **AEGON N.V. (ISIN NL0000303709)**

AEGON N.V. offers life and health insurance, and related pension, savings, and investment products in Europe and North America. The company also offers property and casualty insurance in the Netherlands, Spain, and Hungary, and financial services including banking, equipment lease financing, and mortgage lending.

Further information as well as information about the past and the further performance and the volatility of the Underlying can be obtained from the internet page [www.aegon.com](http://www.aegon.com).

### **ING Group N.V. (ISIN NL0011821202)**

ING Group N.V. offers financial services to individuals, corporations, and other institutions. The company offers corporate, investment, and private banking services, asset and portfolio management, treasury services, and insurance. ING Group N.V. has offices throughout the world.

Further information as well as information about the past and the further performance and the volatility of the Underlying can be obtained from the internet page [www.ing.com](http://www.ing.com).



**Renault S.A. (ISIN FR0000131906)**

Renault S.A. designs, produces, and markets passenger cars and light commercial vehicles. The company produces the Twingo, Clio, Kangoo, Megane, Scenic, Laguna, Espace, Avantime and Vel Satis automobiles, and vans of up to seven tons capacity. Renault S.A. manufactures Dacia automobiles in Romania, and Samsung cars in South Korea. The company finances vehicles for dealers and customers.

Further information as well as information about the past and the further performance and the volatility of the Underlying can be obtained from the internet page [www.renault.com](http://www.renault.com).

**Crédit Agricole S.A. (ISIN FR0000045072)**

Credit Agricole S.A. is the lead bank of the Credit Agricole Group. The company acts as the central bank of the Group, coordinates its sales and marketing strategy and ensures the liquidity & solvency of each of the Caisses Regionales. Credit Agricole S.A., through its subsidiaries, designs and manages specialized financial products that are distributed primarily by the Caisses Regionales.

Further information as well as information about the past and the further performance and the volatility of the Underlying can be obtained from the internet page [www.creditagricole.com](http://www.creditagricole.com).

**Total S.A. (ISIN FR0000120271)**

Total S.A. explores for, produces, refines, transports and markets oil and natural gas. The company also operates a chemical division which produces polypropylene, polyethylene, polystyrene, rubber, paint, ink, adhesives, and resins. Total S.A. operates gasoline filling stations in Europe, the United States and Africa.

Further information as well as information about the past and the further performance and the volatility of the Underlying can be obtained from the internet page [www.total.com](http://www.total.com).

**BNP Paribas (ISIN FR0000131104)**

BNP Paribas attracts deposits and offers commercial, retail, investment, private and corporate banking services. The bank also provides asset management and investment advisory services to institutions and individuals in Europe, the United States, Asia and the Emerging Markets.

Further information as well as information about the past and the further performance and the volatility of the Underlying can be obtained from the internet page [www.bnpparibas.com](http://www.bnpparibas.com).

**Orange (ISIN FR0000133308)**

Orange provides telecommunications services to residential, professional, and large business customers. The company offers public fixed-line telephone, leased lines and data transmission, mobile telecommunications, cable television, Internet and wireless applications, and broadcasting services, and telecommunications equipment sales and rentals.

Further information as well as information about the past and the further performance and the volatility of the Underlying can be obtained from the internet page [www.orange.com](http://www.orange.com).

**Vinci S.A. (ISIN FR0000125486)**

Vinci S.A. builds roads, offers electrical, mechanical, and civil engineering and construction services, and operates toll roads. The company builds and maintains roads and produces road construction materials, builds electricity and communications networks, installs fire protection and power and ventilation systems, and operates toll highways, bridges, parking garages, and a stadium.

Further information as well as information about the past and the further performance and the volatility of the Underlying can be obtained from the internet page [www.vinci.com](http://www.vinci.com).

**Société Générale S.A. (ISIN FR0000130809)**

Société Générale S.A. attracts deposits and offers commercial, retail, investment, and private banking services. The bank offers consumer credit, vehicle lease financing, information technology equipment leasing, life and non-life

insurance, custodian services, trade and project financing, currency exchange, treasury services, and financial and commodities futures brokerage services.

Further information as well as information about the past and the further performance and the volatility of the Underlying can be obtained from the internet page [www.socgen.com](http://www.socgen.com).

**Sanofi (ISIN FR0000120578)**

Sanofi is a global pharmaceutical company that researches, develops and manufactures prescription pharmaceuticals and vaccines. The company develops cardiovascular, thrombosis, metabolic disorder, central nervous system, internal medicine and oncology drugs, and vaccines.

Further information as well as information about the past and the further performance and the volatility of the Underlying can be obtained from the internet page [www.sanofi.com](http://www.sanofi.com).

**Electricité de France (ISIN FR0010242511)**

Electricité de France produces, transmits, distributes, imports and exports electricity. The company, using nuclear power, coal and gas, provides electricity for French energy consumers.

Further information as well as information about the past and the further performance and the volatility of the Underlying can be obtained from the internet page [www.edf.com](http://www.edf.com).

**AXA S.A. (ISIN FR0000120628)**

AXA S.A. is an insurance company which also provides related financial services. The company offers life and non-life insurance, reinsurance, savings and pension products, and asset management services. AXA S.A. operates in both domestic and international markets.

Further information as well as information about the past and the further performance and the volatility of the Underlying can be obtained from the internet page [www.axa.com](http://www.axa.com).

**Vivendi (ISIN FR0000127771)**

Vivendi, through its subsidiaries, conducts operations ranging from music, games and television to film and telecommunications. The company provides digital and pay television services, sells music compact discs (CDs), develops and distributes interactive entertainment, and operates mobile and fixed-line telecommunications.

Further information as well as information about the past and the further performance and the volatility of the Underlying can be obtained from the internet page [www.vivendi.com](http://www.vivendi.com).

**L'Oréal S.A. (ISIN FR0000120321)**

L'Oréal S.A. manufactures, markets, and distributes health and beauty aids. The company produces colorants, styling, and hair care products for professional hairdressers, hair care, cosmetics, and skin care products and perfumes for consumers, luxury cosmetics and perfumes sold through department stores, perfumeries and travel stores, and dermatological and pharmaceutical products.

Further information as well as information about the past and the further performance and the volatility of the Underlying can be obtained from the internet page [www.loreal.com](http://www.loreal.com).

**Carrefour S.A. (ISIN FR0000120172)**

Carrefour S.A. operates chains of supermarkets, hypermarkets, discount, cash and carry, and frozen food stores in Europe, the Americas, and Asia.

Further information as well as information about the past and the further performance and the volatility of the Underlying can be obtained from the internet page [www.carrefour.com](http://www.carrefour.com).

**ArcelorMittal (ISIN LU1598757687)**

ArcelorMittal produces steel. The company manufactures cold rolled, electro galvanized and coated steels, slabs, special quality bars, and wire rods. ArcelorMittal has steel making operations in Europe, the Americas, Asia, and Africa.

Further information as well as information about the past and the further performance and the volatility of the Underlying can be obtained from the internet page [www.arcelormittal.com](http://www.arcelormittal.com).

**K+S AG (ISIN DE000KSAG888)**

K+S AG manufactures and markets household, industrial, and commercial salt products and fertilizers. The company markets potassium chloride and sulfide based agricultural fertilizers and magnesium-enriched products used in plastics and colours. K+S also operates recycling and waste management facilities.

Further information as well as information about the past and the further performance and the volatility of the Underlying can be obtained from the internet page [www.k-plus-s.com](http://www.k-plus-s.com).

**Commerzbank AG (ISIN DE000CBK1001)**

Commerzbank AG attracts deposits and offers retail and commercial banking services. The bank offers mortgage loans, securities brokerage and asset management services, private banking, foreign exchange, and treasury services worldwide.

Further information as well as information about the past and the further performance and the volatility of the Underlying can be obtained from the internet page [www.commerzbank.com](http://www.commerzbank.com).

**Porsche Automobil Holding SE (ISIN DE000PAH0038)**

Porsche Automobil Holding SE is a holding company. The company, through its subsidiaries, offers development, production, and sale of automobiles along with financial services. Porsche Automobil Holding SE operates worldwide.

Further information as well as information about the past and the further performance and the volatility of the Underlying can be obtained from the internet page [www.porsche-se.com](http://www.porsche-se.com).

**TUI AG (ISIN DE000TUAG000)**

TUI AG offers tourism and logistic services, and manufactures building materials. The company operates airlines, travel agencies, cruise ships, resorts, and hotels. TUI AG provides maritime and inland container shipping, freight forwarding and storage services around the world, and leases and sells mobile buildings.

Further information as well as information about the past and the further performance and the volatility of the Underlying can be obtained from the internet page [www.tui-group.com](http://www.tui-group.com).

**Nokia Oyj (ISIN FI0009000681)**

Nokia Oyj is a global communications company. The company produces a broad range of technological devices and software, and operates networks, sales and communication channels around the globe.

Further information as well as information about the past and the further performance and the volatility of the Underlying can be obtained from the internet page [www.nokia.com](http://www.nokia.com).

**UniCredit S.p.A (ISIN IT0005239360)**

UniCredit S.p.A. attracts deposits and offers commercial banking services. The bank offers consumer credit, mortgages, life insurance, business loan, investment banking, asset management, and other services. UniCredit S.p.A. operates worldwide.

Further information as well as information about the past and the further performance and the volatility of the Underlying can be obtained from the internet page [www.unicreditgroup.eu](http://www.unicreditgroup.eu).

**Telefónica S.A. (ISIN ES0178430E18)**

Telefónica S.A. provides telecommunications services mainly to countries in Europe and Latin America. The company offers fixed-line and mobile telephone, Internet, and data transmission services to residential and corporate customers. Telefonica S.A. also holds stakes in television stations, radio stations and production companies, and publishes directories.

Further information as well as information about the past and the further performance and the volatility of the Underlying can be obtained from the internet page [www.telefonica.es](http://www.telefonica.es).

**Koninklijke Ahold Delhaize N.V. (ISIN NL0011794037)**

Koninklijke Ahold Delhaize N.V., through its subsidiaries, operates retail stores that offer food and non-food products in the United States and Europe. The company operates supermarkets, convenience stores, compact hypers, pick-up points, and gasoline stations, as well as specialty stores, which provide health and beauty care products, and wine and liquor.

Further information as well as information about the past and the further performance and the volatility of the Underlying can be obtained from the internet page [www.ahold.com](http://www.ahold.com).

**Capgemini SA (ISIN FR0000125338)**

Capgemini S.A. offers computer and management consulting services. The company develops software and offers information systems management, project management, and education and training services. Capgemini S.A. serves customers in the petroleum, financial services, automotive, aerospace, and telecommunications industries in Europe, the United States of America, Asia, and South Africa.

Further information as well as information about the past and the further performance and the volatility of the Underlying can be obtained from the internet page [www.capgemini.com](http://www.capgemini.com).

**Banco Santander S.A. (ISIN ES0113900J37)**

Banco Santander S.A. attracts deposits and offers retail, commercial and private banking, and asset management services. The bank offers consumer credit, mortgage loans, lease financing, factoring, mutual funds, pension funds, insurance, commercial credit, investment banking services, structured finance, and advice on mergers and acquisitions.

Further information as well as information about the past and the further performance and the volatility of the Underlying can be obtained from the internet page [www.santander.com](http://www.santander.com).

**KBC Groep (ISIN BE0003565737)**

KBC Groep attracts deposits and offers banking and insurance services. The bank offers mortgage and consumer loans, project financing, lease financing and factoring, and life, health, commercial, automobile, liability, industrial accident, and occupational insurance, and manages investment funds.

Further information as well as information about the past and the further performance and the volatility of the Underlying can be obtained from the internet page [www.kbc.com](http://www.kbc.com).

**Intesa Sanpaolo S.p.A. (ISIN IT0000072618)**

Intesa Sanpaolo S.p.A. attracts deposits and offers banking and financial services. The bank offers consumer credit, asset management, Internet banking, merchant banking, securities brokerage, factoring, and lease financing services, and manages mutual funds. Intesa Sanpaolo S.p.A. operates branches throughout Italy, and offices elsewhere in Europe, Asia, and the United States.

Further information as well as information about the past and the further performance and the volatility of the Underlying can be obtained from the internet page [www.group.intesasanpaolo.com](http://www.group.intesasanpaolo.com).

**Bouygues S.A. (ISIN FR0000120503)**

Bouygues S.A. offers construction services, develops real estate, offers cellular communications services, produces television programming and movies, and manages utilities. The company offers building, civil engineering, and oil and gas contracting services, develops residential, commercial, and office projects, produces and distributes water and electricity, and collects waste.

Further information as well as information about the past and the further performance and the volatility of the Underlying can be obtained from the internet page [www.bouygues.com](http://www.bouygues.com).

**Rheinmetall AG (ISIN DE0007030009)**

Rheinmetall AG is an automotive, electronics, defense, and engineering group. The company produces automotive pumps and components to supply air, reduce emissions, and supply fuel, pistons for gasoline and diesel vehicle and stationary engines, bearings for engines and other applications and aluminum engine blocks, and offers aftermarket service to engine repair shops.

Further information as well as information about the past and the further performance and the volatility of the Underlying can be obtained from the internet page [www.rheinmetall.de](http://www.rheinmetall.de).

**freenet AG (ISIN DE000A0Z2ZZ5)**

freenet AG operates as an independent mobile communications service provider and offers mobile tariffs and devices, digital lifestyle products, Internet, energy and digital TV services. The company offers its products through stores and the Web in Germany.

Further information as well as information about the past and the further performance and the volatility of the Underlying can be obtained from the internet page [www.freenet-group.de](http://www.freenet-group.de).

**Nordex SE (ISIN DE000A0D6554)**

Nordex SE develops, produces, installs, and maintains electricity-generating wind turbines. The company also designs and produces blades and control systems.

Further information as well as information about the past and the further performance and the volatility of the Underlying can be obtained from the internet page [www.nordex-online.com](http://www.nordex-online.com).

**United Internet AG (ISIN DE0005089031)**

United Internet AG offers Internet access services. The company serves home users, small offices and home offices, and small to medium-sized companies. United Internet AG also offers hotline and help desk services to international corporations.

Further information as well as information about the past and the further performance and the volatility of the Underlying can be obtained from the internet page [www.united-internet.de](http://www.united-internet.de).

**Brenntag AG (ISIN DE000A1DAH0)**

Brenntag AG sells and distributes industrial and specialty chemicals. The company also develops and prepares specific chemical compounds and offers analysis services. Brenntag AG's customers include oil and gas, paint, cosmetic, pharmaceutical, and water treatment companies.

Further information as well as information about the past and the further performance and the volatility of the Underlying can be obtained from the internet page [www.brenntag.de](http://www.brenntag.de).

**Fraport AG Frankfurt Airport Services Worldwide (ISIN DE0005773303)**

Fraport AG Frankfurt Airport Services Worldwide offers airport services. The company operates the Frankfurt-Main, Frankfurt-Hahn and other airports in Germany, the airport in Lima, Peru, and the international terminal in Antalya, Turkey. It also provides services to domestic and international carriers including traffic and terminal management, ground handling, security, and real estate and facility management.

Further information as well as information about the past and the further performance and the volatility of the Underlying can be obtained from the internet page [www.fraport.de](http://www.fraport.de).

**GEA Group AG (ISIN DE0006602006)**

GEA Group AG offers engineering services. The company designs and constructs factories that refine metals, produce hydrocarbon products and chemicals, and treat sewage. GEA Group AG designs production lines for food processors, beverage bottlers, and chemical, pharmaceuticals, and cosmetics manufacturers.

Further information as well as information about the past and the further performance and the volatility of the Underlying can be obtained from the internet page [www.geagroup.com](http://www.geagroup.com).

**LANXESS AG (ISIN DE0005470405)**

LANXESS AG is a specialty chemicals company. The company's core business is the development, manufacturing, and marketing of plastics, rubber, intermediates, and specialty chemicals.

Further information as well as information about the past and the further performance and the volatility of the Underlying can be obtained from the internet page [www.lanxess.com](http://www.lanxess.com).

**MTU Aero Engines AG (ISIN DE000A0D9PT0)**

MTU Aero Engines AG develops and manufactures engines and offers commercial engine services and support. The company sells to manufacturers and operators of engines and industrial gas turbines across the world.

Further information as well as information about the past and the further performance and the volatility of the Underlying can be obtained from the internet page [www.mtu.de](http://www.mtu.de).

**ProSiebenSat.1 Media SE (ISIN DE000PSM7770)**

ProSiebenSat.1 Media SE provides FTA and pay TV broadcasting services in Germany, Austria, and the German-speaking part of Switzerland. The group operates digital entertainment activities such as advertising and subscription based VOD streaming services and a global multi-channel network. It also invests in digital commerce companies and produces TV programming.

Further information as well as information about the past and the further performance and the volatility of the Underlying can be obtained from the internet page [www.prosiebensat1.com](http://www.prosiebensat1.com).

**Südzucker AG (ISIN DE0007297004)**

Südzucker AG manufactures and markets sugar, artificial sweeteners, starch, and bakery additives. The company sells its products through its subsidiaries in Germany and other European countries.

Further information as well as information about the past and the further performance and the volatility of the Underlying can be obtained from the internet page [www.suedzucker.de](http://www.suedzucker.de).

**Wacker Chemie AG (ISIN DE000WCH8881)**

Wacker Chemie AG is a globally active chemical company with a wide range of specialty chemical products. The company's products include hyperpure polysilicon for the electronics and solar industries, semiconductor wafers, a broad range of silicones, vinyl acetate based polymers, and biotech products.

Further information as well as information about the past and the further performance and the volatility of the Underlying can be obtained from the internet page [www.wacker.com](http://www.wacker.com).

**Compagnie Générale des Établissements Michelin (ISIN FR0000121261)**

Compagnie Générale des Établissements Michelin manufactures all-purpose tires, wheels, steel cables, maps, and tourist guides. The company's tire products are used for automobiles, trucks, aircraft, bicycles, and industrial vehicles. Compagnie Générale des Établissements Michelin manufactures and distributes its products worldwide.

Further information as well as information about the past and the further performance and the volatility of the Underlying can be obtained from the internet page [www.michelin.com](http://www.michelin.com).

**ASML Holding N.V. (ISIN NL0010273215)**

ASML Holding N.V. develops, produces, and markets semiconductor manufacturing equipment. The products of the company allow semiconductor manufacturers to choose the optimal numerical aperture and wavelength for their applications, assure uniformity, and produce more using less floor space.

Further information as well as information about the past and the further performance and the volatility of the Underlying can be obtained from the internet page [www.asml.com](http://www.asml.com).

**Aareal Bank AG (ISIN DE0005408116)**

Aareal Bank AG offers structured real estate financing, property management, and information technology consulting services for the real estate industry. Aareal Bank AG operates in Europe and North America.

Further information as well as information about the past and the further performance and the volatility of the Underlying can be obtained from the internet page [www.aareal-bank.com](http://www.aareal-bank.com).

**Fielmann AG (ISIN DE0005772206)**

Fielmann AG produces and markets prescription eyeglasses, specialty glasses, sunglasses, contact lenses, and optical supplies. The company retails its products through Fielmann stores in Europe.

Further information as well as information about the past and the further performance and the volatility of the Underlying can be obtained from the internet page [www.fielmann.eu](http://www.fielmann.eu).

**MorphoSys AG (ISIN DE0006632003)**

MorphoSys AG is a biotechnology company. The company uses proprietary technology to develop human antibodies tailored to treat specific diseases. MorphoSys AG is developing medicines to treat cancer and inflammation.

Further information as well as information about the past and the further performance and the volatility of the Underlying can be obtained from the internet page [www.morphosys.de](http://www.morphosys.de).

**Air France-KLM (ISIN FR0000031122)**

Air France-KLM offers air transportation services. The company operates airlines and offers travel booking, catering, freight transportation, aircraft maintenance, and pilot training services.

Further information as well as information about the past and the further performance and the volatility of the Underlying can be obtained from the internet page [www.airfrance.com](http://www.airfrance.com).

**CANCOM SE (ISIN DE0005419105)**

CANCOM SE is an integrated information technology (IT) services provider. The company provides IT products and services. The products and services include security, network and system solutions, communication, storage, backup and archive services, and IT

Further information as well as information about the past and the further performance and the volatility of the Underlying can be obtained from the internet page [www.cancom.de](http://www.cancom.de).

**Drillisch AG (ISIN DE0005545503)**

Drillisch AG wholesales mobile telephone user equipment and provides mobile telephone services. The company operates T-Mobile, Vodafone-D2, and E-Plus mobile networks.

Further information as well as information about the past and the further performance and the volatility of the Underlying can be obtained from the internet page [www.drillisch.de](http://www.drillisch.de).

**Rocket Internet SE (ISIN DE000A12UKK6)**

Rocket Internet SE invests in the development of companies related to internet industry. The company provides resources to support corporate concept, set-up, and optimization and assistance to young companies for market analysis, strategy information, product development, human resources, web design, online marketing, internationalization, and web analysis.

Further information as well as information about the past and the further performance and the volatility of the Underlying can be obtained from the internet page [www.rocket-internet.com](http://www.rocket-internet.com).

**Sartorius AG (ISIN DE0007165631)**

Sartorius AG manufactures and markets precision electronic equipment and components. The Company produces precision scales for laboratory and industrial uses and electrochemistry. Sartorius manufactures equipment for biomolecular and microbial separations, cell culture, concentration, fermentation, and purification. The Company markets its products worldwide.

Further information as well as information about the past and the further performance and the volatility of the Underlying can be obtained from the internet page <http://www.sartorius.de/>.

**Bechtle AG (ISIN DE0005158703)**

Bechtle AG retails computer and office supplies. The Company markets personal computers, workstations, computer peripherals, mobile devices, computer software, computer networking products, presentation equipment, paper, computer consumables, office furniture, and telecommunications equipment. Bechtle sells its products through its catalog and Internet website.

Further information as well as information about the past and the further performance and the volatility of the Underlying can be obtained from the internet page <http://www.bechtle.com/>.

**Hella GmbH & Co KGaA (ISIN DE000A13SX22)**

Hella GmbH & Co KGaA develops and manufactures lighting and electronic components and systems. The company provides automotive parts, accessories, diagnostics, and services and caters their products to vehicle and car manufacturers and garages. Hella GmbH & Co KGaA operates worldwide.

Further information as well as information about the past and the further performance and the volatility of the Underlying can be obtained from the internet page [www.hella.com](http://www.hella.com).

**Schaeffler AG (ISIN DE000SHA0159)**

Schaeffler AG is an automotive and industrial supplier. The company's business divisions include engine, transmission and chassis systems, automotive aftermarket, industrial applications, and industrial aftermarket. Schaeffler AG operates worldwide.

Further information as well as information about the past and the further performance and the volatility of the Underlying can be obtained from the internet page [www.schaeffler.com](http://www.schaeffler.com).

**Uniper SE (ISIN DE000UNSE018)**

Uniper SE offers a broad range of energy products, services, and solutions. The business portfolio encompasses most of the stages of the energy value chain.

Further information as well as information about the past and the further performance and the volatility of the Underlying can be obtained from the internet page [www.uniper.energy/de](http://www.uniper.energy/de).

**Siltronic AG (ISIN DE000WAF3001)**

Siltronic AG manufactures hyperpure silicon wafers. The company offers products including non-polished and epitaxial coated wafers with different diameter sizes. Siltronic AG caters its products worldwide for use in computers, smartphones, flat-panel displays, navigation systems, automotive engine control systems, and many other applications.



Further information as well as information about the past and the further performance and the volatility of the Underlying can be obtained from the internet page [www.siltronic.com](http://www.siltronic.com).

**Pirelli & C. S.p.A. (ISIN IT0005278236)**

Pirelli & C. S.p.A. manufactures tires. The company produces consumer tires for automobiles, sports utility vehicles, and motorcycles, as well as offers industrial tires for buses, heavy trucks, and agricultural machinery. Pirelli serves customers worldwide.

Further information as well as information about the past and the further performance and the volatility of the Underlying can be obtained from the internet page [www.pirelli.com](http://www.pirelli.com).

**ARKEMA (ISIN FR0010313833)**

ARKEMA manufactures and markets a wide range of chemicals. The company manufactures both industrial chemicals and performance products including acrylics, polymethyl methacrylate (PMMA), hydrogen peroxide, technical polymers, specialty chemicals, and functional additives.

Further information as well as information about the past and the further performance and the volatility of the Underlying can be obtained from the internet page [www.arkema.com](http://www.arkema.com).

**Siemens Healthineers AG (ISIN DE000SHL1006)**

Siemens Healthineers AG operates as a medical technology company. The company provides medical imaging, laboratory diagnostics, point-of-care testing, digital ecosystem, and reading solutions for health care applications. Siemens Healthineers AG offers its services worldwide.

Further information as well as information about the past and the further performance and the volatility of the Underlying can be obtained from the internet page [www.healthcare.siemens.de](http://www.healthcare.siemens.de).

**Evotec SE (ISIN DE0005664809)**

Evotec AG offers drug research, development, and manufacturing services. The company offers assay development and screening and compound optimization services to pharmaceutical companies. Evotec AG also develops drugs on its own for out-licensing.

Further information as well as information about the past and the further performance and the volatility of the Underlying can be obtained from the internet page [www.evotec.com](http://www.evotec.com).

**Knorr Bremse AG (ISIN DE000KBX1006)**

Further information as well as information about the past and the further performance and the volatility of the Underlying can be obtained from the internet page [www.knorr-bremse.de](http://www.knorr-bremse.de).

## ANNEX TO THE FINAL TERMS: ISSUE SPECIFIC SUMMARY

This summary relates to UBS Open End Turbo Put Warrants described in the final terms (the "Final Terms") to which this summary is annexed. This summary contains that information from the summary set out in the Base Prospectus which is relevant to the Securities together with the relevant information from the Final Terms. Words and expressions defined in the Final Terms and the Base Prospectus have the same meanings in this summary.

Summaries are made up of disclosure requirements known as "Elements". These elements are numbered in Sections A – E (A.1 – E.7).

This Summary contains all the Elements required to be included in a summary for this type of securities and Issuer. As some Elements are not required to be addressed, there may be gaps in the numbering sequence of the Elements.

Even though an Element may be required to be inserted in the summary because of the type of securities and Issuer, it is possible that no relevant information can be given regarding the Element. In this case a short description of the Element is included in the summary with the mention of "not applicable".

Element	Section A – Introduction and warnings	
A.1	<p><b>Warning.</b></p>	<p><b>This Summary should be read as an introduction to the Base Prospectus. Any decision to invest in the Securities should be based on consideration of the Base Prospectus as a whole by the investor.</b></p> <p>Potential investors should be aware that where a claim relating to the information contained in the Base Prospectus is brought before a court, the plaintiff investor might, under the national legislation of the respective European Economic Area member state, have to bear the costs of translating the document before the legal proceedings are initiated.</p> <p>Those persons who are responsible for the summary including any translations thereof, or who have initiated the preparation can be held liable, but only if the summary is misleading, inaccurate or inconsistent when read together with the other parts of the Base Prospectus or it does not provide, when read together with the other parts of the Base Prospectus, all required key information.</p> <p>UBS AG, Bahnhofstrasse 45, 8001 Zurich, Switzerland, and Aeschenvorstadt 1, 4051 Basel, Switzerland, in its capacity as Issuer assumes responsibility for the content of this Summary (including any translation hereof) pursuant to section 5 paragraph 2b No. 4 of the German Securities Prospectus Act (<i>Wertpapierprospektgesetz</i>).</p>
A.2	<p><b>Consent to use of Prospectus.</b></p> <p>Indication of the Offer Period for subsequent resale by financial intermediaries</p> <p>Any conditions attached to the consent</p>	<p>The Issuer consents to the use of the Base Prospectus together with the relevant Final Terms in connection with a public offer of the Securities (a "<b>Public Offer</b>") by any financial intermediary (each an "<b>Authorised Offeror</b>") which is authorised to make such offers under the Markets in Financial Instruments Directive (Directive 2004/39/EC) on the following basis:</p> <p>(a) the relevant Public Offer shall occur from the date of the Final Terms until 18 June 2020 (the "<b>Offer Period</b>");</p> <p>(b) the relevant Public Offer may only be made in Germany, Luxembourg and Austria (each a "<b>Public Offer Jurisdiction</b>");</p>

	<p>Notice in bold that information on the terms and conditions of an offer being made by a financial intermediary will be provided by such financial intermediary</p>	<p>(c) the relevant Authorised Offeror must be authorised to make such offers in the relevant Public Offer Jurisdiction under the Markets in Financial Instruments Directive (Directive 2004/39/EC) and if any Authorised Offeror ceases to be so authorised then the above consent of the Issuer shall thereupon terminate;</p> <p>(d) any Authorised Offeror must comply with the applicable selling restrictions as if it were a Manager.</p> <p><b>Authorised Offerors will provide information to investors on the terms and conditions of the Public Offer of the Securities at the time such Public Offer is made by the Authorised Offeror to the investor.</b></p>
--	---	---

Element	Section B – Issuer	
<b>B.1</b>	Legal and commercial name of the issuer.	The legal and commercial name of the Issuer is UBS AG (the “ <b>Issuer</b> ” and together with its subsidiaries “ <b>UBS AG (consolidated)</b> ”, or “ <b>UBS AG Group</b> ” and together with UBS Group AG, the holding company of UBS AG, and its subsidiaries, “ <b>UBS Group</b> ”, “ <b>Group</b> ”, “ <b>UBS</b> ” or “ <b>UBS Group AG (consolidated)</b> ”).
<b>B.2</b>	Domicile, legal form, legislation and country of incorporation of the issuer.	<p>UBS AG in its present form was created on 29 June 1998 by the merger of Union Bank of Switzerland (founded 1862) and Swiss Bank Corporation (founded 1872). UBS AG is entered in the Commercial Registers of Canton Zurich and Canton Basel-City. The registration number is CHE-101.329.561.</p> <p>UBS AG is incorporated and domiciled in Switzerland and operates under the Swiss Code of Obligations as an <i>Aktiengesellschaft</i>, a corporation limited by shares.</p> <p>The addresses and telephone numbers of UBS AG's two registered offices and principal places of business are: Bahnhofstrasse 45, CH-8001 Zurich, Switzerland, telephone +41 44 234 1111; and Aeschenvorstadt 1, CH-4051 Basel, Switzerland, telephone +41 61 288 5050.</p>
<b>B.4b</b>	A description of any known trends affecting the issuer or the industries in which it operates.	<p>Trend Information</p> <p>As indicated in the UBS Second Quarter 2019 Report, the overall pace of global growth has stabilized at a lower level after a global slowdown in prior quarters. Downside risks remain due to political uncertainties and geopolitical tensions. Central banks are indicating a reversal of monetary policy normalization and embarking on new stimulus measures. A sharp drop in interest rates and expected rate cuts will continue to adversely affect net interest income compared with last year. UBS's regional and business diversification, along with higher invested assets benefitting recurring revenues, will help to mitigate this. An improvement in investor sentiment and higher market volatility could help to offset the typical third quarter seasonality. UBS is executing its strategy with discipline, focusing on balancing efficiency and investments for growth,</p>

		to deliver on our capital return objectives and to create sustainable long-term value for UBS shareholders.
<b>B.5</b>	Description of the group and the issuer's position within the group	<p>UBS AG is a Swiss bank and the parent company of the UBS AG Group. It is 100% owned by UBS Group AG, which is the holding company of the UBS Group. UBS operates as a group with four business divisions and a Corporate Center.</p> <p>In 2014, UBS began adapting its legal entity structure to improve the resolvability of the Group in response to too big to fail requirements in Switzerland and recovery and resolution regulation in other countries in which the Group operates. In December 2014, UBS Group AG became the holding company of the Group.</p> <p>In 2015, UBS AG transferred its personal &amp; corporate banking and wealth management businesses booked in Switzerland to the newly established UBS Switzerland AG, a banking subsidiary of UBS AG in Switzerland. In 2016, UBS Americas Holding LLC was designated as the intermediate holding company for UBS's US subsidiaries and UBS merged its wealth management subsidiaries in various European countries into UBS Europe SE, UBS's German-headquartered European subsidiary. Additionally, UBS transferred the majority of Asset Management's operating subsidiaries to UBS Asset Management AG. Effective 1 April 2019, the portion of the Asset Management business in Switzerland conducted by UBS AG was transferred from UBS AG to its indirect subsidiary, UBS Asset Management Switzerland AG.</p> <p>UBS Business Solutions AG, a wholly owned subsidiary of UBS Group AG, was established in 2015 and acts as the Group service company. In 2017, UBS's shared services functions in Switzerland and the UK were transferred from UBS AG to UBS Business Solutions AG. UBS also completed the transfer of shared services functions in the US to its US service company, UBS Business Solutions US LLC, a wholly owned subsidiary of UBS Americas Holding LLC.</p> <p>In March 2019, UBS Limited, UBS's UK headquartered subsidiary, was merged into UBS Europe SE prior to the UK's scheduled departure from the EU. Former clients and other counterparties of UBS Limited who can be serviced by UBS AG's London Branch were migrated to UBS AG's London Branch prior to the merger.</p> <p>UBS continues to consider further changes to the Group's legal structure in response to regulatory requirements and other external developments. Such changes may include further consolidation of operating subsidiaries in the EU and adjustments to the booking entity or location of products and services.</p>
<b>B.9</b>	Profit forecast or estimate.	Not applicable; no profit forecast or estimates is included in this Prospectus.
<b>B.10</b>	Qualifications in the audit report.	Not applicable. There are no qualifications in the auditors' reports on the consolidated financial statements of UBS AG and the standalone financial statements of UBS AG for the years ended on 31 December 2018 and 31 December 2017.
<b>B.12</b>	Selected historical key financial information.	UBS AG derived the selected consolidated financial information included in the table below for the years ended 31 December 2018, 2017 and 2016 from the Annual Report 2018, except where noted. The selected consolidated financial

information included in the table below for the six months ended 30 June 2019 and 30 June 2018 was derived from the UBS AG Second Quarter 2019 Report.

The consolidated financial statements were prepared in accordance with International Financial Reporting Standards (“IFRS”) issued by the International Accounting Standards Board (“IASB”). Effective from 1 October 2018, the functional currency of UBS Group AG and UBS AG’s Head Office in Switzerland changed from Swiss francs to US dollars and that of UBS AG’s London Branch from British pounds to US dollars, in compliance with the requirements of International Accounting Standard (IAS) 21, The Effects of Changes in Foreign Exchange Rates. The presentation currency of UBS AG’s consolidated financial statements has changed from Swiss francs to US dollars to align with the functional currency changes of significant Group entities. Prior periods have been restated for this presentation currency change. Assets, liabilities and total equity were translated to US dollars at closing exchange rates prevailing on the respective balance sheet dates, and income and expenses were translated at the respective average rates prevailing for the relevant periods.

Information for the years ended 31 December 2018, 2017 and 2016 which is indicated as being unaudited in the table below was included in the Annual Report 2018, but has not been audited on the basis that the respective disclosures are not required under IFRS, and therefore are not part of the audited financial statements.

USD million, except where indicated	As of or for the six months ended		As of or for the year ended		
	30.6.19	30.6.18	31.12.18	31.12.17	31.12.16
	unaudited		audited, except where indicated		
<b>Results</b>					
<b>Income statement</b>					
Operating income	14,975	16,033	30,642	30,044	28,831
Net interest income <b>1</b>	2,104	2,604	5,949	6,607	6,457
Net fee and commission income	8,631	9,194	17,930	17,550	16,644
Credit loss (expense) / recovery	(33)	(54)	(117)	(131)	(38)
Other net income from financial instruments measured at fair value through profit and loss <b>1</b>	3,872	3,968	5,977	5,067	5,018
Operating expenses	11,864	12,557	25,184	24,969	24,643
Operating profit / (loss) before tax	3,110	3,476	5,458	5,076	4,188
Net profit / (loss) attributable to shareholders	2,375	2,692	4,107	758	3,351
<b>Balance sheet 2</b>					
Total assets	968,645		958,055	940,020	919,236
Total financial liabilities measured at amortized cost	615,153		612,174	660,498	612,884
of which: customer deposits	435,582		421,986	423,058	418,129
of which: subordinated debt	7,649		7,511	9,217	11,352* <b>3</b>
Total financial liabilities measured at fair value through profit or loss	292,684		283,717	217,814	236,727
Loans and advances to customers	324,288		321,482	328,952	300,678
Total equity	52,529		52,432	52,046	53,627
Equity attributable to shareholders	52,359		52,256	51,987	52,957
<b>Profitability and growth</b>					
Return on equity (%) <b>4</b>	9.0	10.3	7.9*	1.4*	6.0*
Return on tangible equity (%) <b>5</b>	10.3	11.8	9.1*	1.6*	6.9*
Return on common equity tier 1 capital (%) <b>6</b>	13.5	15.6	11.9*	2.3*	10.2*
Return on risk-weighted assets, gross (%) <b>7</b>	11.4	12.5	12.0*	12.8*	13.1*

Return on leverage ratio denominator, gross (%) <b>8</b>	3.3	3.5	3.4*	3.4*	3.2*
Cost / income ratio (%) <b>9</b>	79.1	78.1	81.9*	82.7*	85.4*
Net profit growth (%) <b>10</b>	(11.8)	16.4	441.9*	(77.4)*	(48.5)*
<b>Resources</b>					
Common equity tier 1 capital <b>11,12</b>	35,881	33,984	34,608	34,100*	31,879*
Risk-weighted assets <b>11</b>	261,364	253,873	262,840*	242,725*	219,330*
Common equity tier 1 capital ratio (%) <b>11</b>	13.7	13.4	13.2*	14.0*	14.5*
Going concern capital ratio (%) <b>11</b>	17.8	16.2	16.1*	15.6*	16.3*
Total loss-absorbing capacity ratio (%) <b>11</b>	33.0	31.7	31.3*	31.4*	29.6*
Leverage ratio denominator <b>11</b>	911,601	911,453	904,458*	910,133*	855,718*
Common equity tier 1 leverage ratio (%) <b>11</b>	3.94	3.73	3.83*	3.75*	3.73*
Going concern leverage ratio (%) <b>11</b>	5.1	4.5	4.7*	4.2*	4.2*
Total loss-absorbing capacity leverage ratio (%) <b>11</b>	9.5	8.8	9.1*	8.4*	7.6*
<b>Other</b>					
Invested assets (in USD billion) <b>13</b>	3,381	3,271	3,101	3,262	2,761
Personnel (full-time equivalents)	47,072	46,597	47,643*	46,009*	56,208*
*unaudited					
<p><b>1</b> Effective from the first quarter of 2019, UBS refined the presentation of dividend income and expense. This resulted in a reclassification of dividends from <i>Interest income (expense) from financial instruments measured at fair value through profit or loss</i> into <i>Other net income from financial instruments measured at fair value through profit or loss</i> (prior to 1 January 2019: <i>Other net income from fair value changes on financial instruments</i>). <i>Net Interest Income</i> and <i>Other net income from financial instruments measured at fair value through profit or loss</i> for the periods ending 30.06.2019 and 30.06.2018 have been restated.</p> <p><b>2</b> As reflected in the Annual Report 2018, the balance sheet figures under the column 31.12.2016 are as of 1.1.2017 for comparison purposes due to the adoption of IFRS 9, which was effective 1.1.2018.</p> <p><b>3</b> This amount has been translated from audited financials of the Annual Report 2017, which was reported in Swiss francs, into US dollars at closing exchange rates prevailing on the balance sheet date.</p> <p><b>4</b> Calculated as net profit attributable to shareholders (annualized as applicable) / average equity attributable to shareholders. This measure provides information on the profitability of the business in relation to equity.</p> <p><b>5</b> Calculated as net profit attributable to shareholders (annualized as applicable) / average equity attributable to shareholders less average goodwill and intangible assets. The definition of the numerator for return on tangible equity has been revised to align with numerators for return on equity and return on CET1 capital; i.e., it is no longer adjusted for amortization and impairment of goodwill and intangible assets. Prior periods have been restated. This measure provides information on the profitability of the business in relation to tangible equity.</p> <p><b>6</b> Calculated as net profit attributable to shareholders (annualized as applicable) / average common equity tier 1 capital. This measure provides information on the profitability of the business in relation to common equity tier 1 capital.</p> <p><b>7</b> Calculated as operating income before credit loss expense or recovery (annualized as applicable) / average risk-weighted assets. This measure provides information on the revenues of the business in relation to risk-weighted assets.</p> <p><b>8</b> Calculated as operating income before credit loss expense or recovery (annualized as applicable) / average leverage ratio denominator. This measure provides information on the revenues of the business in relation to leverage ratio denominator.</p> <p><b>9</b> Calculated as operating expenses / operating income before credit loss expense or recovery. This measure provides information on the efficiency of the business by comparing operating expenses with gross income.</p> <p><b>10</b> Calculated as change in net profit attributable to shareholders from continuing operations between current and comparison periods / net profit attributable to shareholders from continuing operations of comparison period. This measure provides information on profit growth in comparison with the prior-year period.</p> <p><b>11</b> Based on the Swiss systemically relevant bank framework as of 1 January 2020.</p> <p><b>12</b> The information as published in Swiss francs in the Annual Report 2017 for the period ended on 31 December 2017 (CHF 33,240 million) and in the UBS Group AG and UBS AG annual report 2016 for the period ended on 31 December 2016 (CHF 32,447 million) was audited.</p> <p><b>13</b> Includes invested assets for Global Wealth Management, Asset Management and Personal &amp; Corporate Banking.</p>					
	Material adverse change statement.	There has been no material adverse change in the prospects of UBS AG or UBS AG Group since 31 December 2018.			
	Significant changes in the financial or trading position.	There has been no significant change in the financial or trading position of UBS AG or UBS AG Group since 30 June 2019, which is the end of the last financial period for which financial information has been published.			
<b>B.13</b>	Any recent events particular to the Issuer which are to a material extent relevant to the evaluation of the Issuer's solvency.	Not applicable, no recent events particular to UBS AG have occurred, which are to a material extent relevant to the evaluation of the UBS AG's solvency.			

<b>B.14</b>	Description of the group and the issuer's position within the group.  Dependence upon other entities within the group.	Please see Element B.5.  UBS AG is the parent company of, and conducts a significant portion of its operations through, subsidiaries. As such, to a certain extent, it is dependent on certain of its subsidiaries.
<b>B.15</b>	Issuer's principal activities.	<p>UBS AG with its subsidiaries (together, "UBS AG consolidated", or "UBS AG Group"; together with UBS Group AG, which is the holding company of UBS AG, and its subsidiaries, "UBS Group", "Group", "UBS" or "UBS Group AG consolidated") provides financial advice and solutions to private, institutional and corporate clients worldwide, as well as private clients in Switzerland. The operational structure of the Group is comprised of the Corporate Center and four business divisions: Global Wealth Management, Personal &amp; Corporate Banking, Asset Management and the Investment Bank. UBS's strategy is centered on its leading global wealth management business and its premier personal and corporate banking business in Switzerland, complemented by its focused investment bank and global asset manager. UBS concentrates on capital-efficient businesses in its targeted markets, where UBS has a strong competitive position and an attractive long-term growth or profitability outlook.</p> <p>According to article 2 of the Articles of Association of UBS AG, dated 26 April 2018 ("<b>Articles of Association</b>"), the purpose of UBS AG is the operation of a bank. Its scope of operations extends to all types of banking, financial, advisory, trading and service activities in Switzerland and abroad. UBS AG may establish branches and representative offices as well as banks, finance companies and other enterprise of any kind in Switzerland and abroad, hold equity interests in these companies, and conduct their management. UBS AG is authorized to acquire, mortgage and sell real estate and building rights in Switzerland and abroad. UBS AG may borrow and invest money on the capital markets. UBS AG is part of the group of companies controlled by the group parent company UBS Group AG. It may promote the interests of the group parent company or other group companies. It may provide loans, guarantees and other kinds of financing and security for group companies.</p>
<b>B.16</b>	Direct or indirect shareholdings or control agreements of the issuer.	UBS Group AG owns 100% of the outstanding shares of UBS AG.

<b>Element</b>	<b>Section C – Securities</b>	
<b>C.1</b>	Type and the class of the securities, security identification number.	<p><b>Type and Form of Securities</b></p> <p>The Securities are warrants or other leveraged structured securities.</p> <p>The Securities will be issued in bearer form as securities within the meaning of §793 German Civil Code and will be represented on issue by one or more permanent global bearer security/ies (each a "<b>Global Security</b>"). No bearer Securities will be issued in or exchangeable into bearer definitive form, whether pursuant to the request of any Securityholder or otherwise.</p>

		<p>Each Global Security is deposited with Clearstream Banking AG (“<b>Clearstream, Germany</b>”).</p> <p><b>Security identification number(s) of the Securities:</b> see table below</p>
<b>C.2</b>	Currency of the securities.	For each Series of Securities: EUR (the “ <b>Redemption Currency</b> ”)
<b>C.5</b>	Restrictions on the free transferability of the securities.	Not applicable. There are no restrictions on the free transferability of the Securities.
<b>C.8</b>	Rights attached to the securities, including ranking and limitations to those rights.	<p><b>Governing law of the Securities</b></p> <p>Each Series of the Securities will be governed by German law (“<b>German law governed Securities</b>”).</p> <p>The legal effects of the registration of the Securities with the relevant Clearing System are governed by the laws of the jurisdiction of the Clearing System.</p> <p><b>Rights attached to the Securities</b></p> <p>The Securities provide, subject to the Conditions of the Securities, Securityholders, at maturity or upon exercise, with a claim for payment of the Redemption Amount in the Redemption Currency.</p> <p><b>Limitation of the rights attached to the Securities</b></p> <p>Under the conditions set out in the Conditions, the Issuer is entitled to terminate the Securities and to make certain adjustments to the Conditions.</p> <p><b>Status of the Securities</b></p> <p>Each Series of the Securities will constitute direct, unsecured and unsubordinated obligations of the Issuer, ranking <i>pari passu</i> among themselves and with all other present and future unsecured and unsubordinated obligations of the Issuer, other than obligations preferred by mandatory provisions of law.</p>
<b>C.11</b>	Admission to trading on a regulated market or other equivalent markets.	The Issuer intends to apply for listing of the Securities on the Frankfurt Stock Exchange (Open Market) and Stuttgart Stock Exchange (Third Section).
<b>C.15</b>	Influence of the underlying on the value of the securities.	<p>The value of the Securities during their term depends on the performance of the Underlying. In case the Price of the Underlying increases or decreases, as the case may be, also the value of the Securities (disregarding any special features of the Securities) is likely to increase or decrease, as the case may be.</p> <p>In particular, the Redemption Amount, if any, to be received by the Securityholder upon exercise of the Securities depends on the performance of the Underlying. In detail:</p> <p>UBS Open End Turbo Put Warrants allow investors to positively participate disproportionately (with leverage) in the negative development of the Underlying.</p> <p>Conversely, investors in UBS Open End Turbo Put Warrants also participate disproportionately (with leverage) in the positive development of the Underlying. Investors bear the risk of the UBS Open End Turbo Put Warrants</p>



		<p>expiring almost worthless <b>if the Price of the Underlying does at any time</b> following the Start of public offer of the Securities <b>reach or exceed the Current Knock Out Barrier, so-called Knock Out Event</b>, all as specified in the Product Terms. In this case, the Security Right lapses and each UBS Open End Turbo Put Warrant expires against payment of a minimum re-payment of 0.001 in the Redemption Currency as specified in the Product Terms, so-called Knock Out Redemption Amount.</p> <p>Upon exercise of the UBS Open End Turbo Put Warrants by either the Securityholder or the Issuer, Securityholders (and unless a <b>Knock Out Event has occurred</b>) receive on the Maturity Date a Redemption Amount in the Redemption Currency equal to the difference amount by which the Settlement Price of the Underlying, as specified in the Product Terms of the UBS Open End Turbo Put Warrants, falls short of the Current Strike, multiplied by the Multiplier, as specified in the Product Terms.</p> <p>The Issuer shall regularly adjust the Current Knock Out Barrier and the Current Strike to cover its financing costs. These daily adjustments may reduce the value of the UBS Open End Turbo Put Warrants even if all other factors determining the market price of the UBS Open End Turbo Put Warrants remain unchanged.</p> <p>During their term, the UBS Open End Turbo Put Warrants do not generate any regular income (e.g. dividends or interest).</p> <p>In respect of each Series: see table below</p>
<b>C.16</b>	Expiration or maturity date, the exercise date or final reference date.	In respect of each Series: see table below
<b>C.17</b>	Settlement procedure of the derivative securities.	<p>Payments shall, in all cases subject to any applicable fiscal or other laws and regulations in the place of payment or other laws and regulations to which the Issuer agrees to be subject, be made in accordance with the relevant regulation and operating procedure applicable to and/or issued by the Clearing System (the "<b>CA Rules</b>") to the relevant Clearing System or the relevant intermediary or to its order for credit to the accounts of the relevant account holders of the Clearing System or the relevant intermediary.</p> <p>The Issuer shall be discharged from its redemption obligations or any other payment or delivery obligations under these Conditions of the Securities by delivery to the Clearing System in the manner described above.</p>
<b>C.18</b>	A description of how the return on derivative securities takes place.	Upon exercise of the Securities, Securityholder will receive on the relevant Maturity Date payment of the Redemption Amount.
<b>C.19</b>	Exercise price or final reference price of the underlying.	Settlement Price
<b>C.20</b>	Type of the underlying and where the information on the	<p><b>Type of Underlying:</b></p> <p>In respect of each Series: see table below</p>

underlying can be found.
--------------------------

Element	Section D – Risks	
		The purchase of Securities is associated with certain risks. <b>The Issuer expressly points out that the description of the risks associated with an investment in the Securities describes only the key risks which were known to the Issuer at the date of the Base Prospectus.</b>
<b>D.2</b>	Key information on the key risks that are specific and individual to the issuer.	<p>The Securities entail an issuer risk, also referred to as debtor risk or credit risk for prospective investors. An issuer risk is the risk that UBS AG becomes temporarily or permanently unable to meet its obligations under the Securities.</p> <p><b>General insolvency risk</b></p> <p>Each investor bears the general risk that the financial situation of the Issuer could deteriorate. The debt or derivative securities of the Issuer will constitute immediate, unsecured and unsubordinated obligations of the Issuer, which, in particular in the case of insolvency of the Issuer, rank <i>pari passu</i> with each other and all other current and future unsecured and unsubordinated obligations of the Issuer, with the exception of those that have priority due to mandatory statutory provisions. The Securities are not bank deposits and an investment in the Securities carries risks which are very different from the risk profile of a bank deposit placed with the Issuer or its affiliates. The Issuer's obligations relating to the Securities are not protected by any statutory or voluntary deposit guarantee system or compensation scheme. <b>In the event of insolvency of the Issuer, investors may thus experience a total loss of their investment in the Securities.</b></p> <p>UBS AG as Issuer and UBS are subject to various risks relating to their business activities. Summarised below are the risks that may impact UBS's ability to execute its strategy, and affect its business activities, financial condition, results of operations and prospects, which the Group considers material and is presently aware of:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• The general assessment of UBS's creditworthiness may affect the value of the Securities</li> <li>• Fluctuation in foreign exchange rates and continuing low or negative interest rates may have a detrimental effect on UBS's capital strength, UBS's liquidity and funding position, and UBS's profitability</li> <li>• Regulatory and legal changes may adversely affect UBS's business and ability to execute its strategic plans</li> <li>• If UBS is unable to maintain its capital strength, this may adversely affect its ability to execute its strategy, client franchise and competitive position</li> <li>• UBS may not be successful in completing its announced strategic plans</li> <li>• Material legal and regulatory risks arise in the conduct of UBS's business</li> <li>• Operational risks affect UBS's business</li> <li>• UBS's reputation is critical to the success of its business</li> </ul>

		<ul style="list-style-type: none"> <li>• Performance in the financial services industry is affected by market conditions and the macroeconomic climate</li> <li>• UBS may not be successful in implementing changes in its wealth management businesses to meet changing market, regulatory and other conditions</li> <li>• UBS might be unable to identify or capture revenue or competitive opportunities, or retain and attract qualified employees</li> <li>• UBS holds legacy and other risk positions that may be adversely affected by conditions in the financial markets; legacy risk positions may be difficult to liquidate</li> <li>• UBS is dependent on its risk management and control processes to avoid or limit potential losses in its businesses</li> <li>• Valuations of certain positions rely on models; models have inherent limitations and may use inputs which have no observable source</li> <li>• Liquidity and funding management are critical to UBS's ongoing performance</li> <li>• UBS's financial results may be negatively affected by changes to accounting standards</li> <li>• UBS's financial results may be negatively affected by changes to assumptions supporting the value of UBS's goodwill</li> <li>• The effect of taxes on UBS's financial results is significantly influenced by reassessments of its deferred tax assets</li> <li>• UBS's stated capital returns objective is based, in part, on capital ratios that are subject to regulatory change and may fluctuate significantly</li> <li>• UBS AG's operating results, financial condition and ability to pay obligations in the future may be affected by funding, dividends and other distributions received from UBS Switzerland AG or any other direct subsidiary, which may be subject to restrictions</li> <li>• If UBS experiences financial difficulties, FINMA has the power to open resolution or liquidation proceedings or impose protective measures in relation to UBS Group AG, UBS AG or UBS Switzerland AG, and such proceedings or measures may have a material adverse effect on shareholders and creditors</li> </ul>
D.6	Key information on the risks that are specific and individual to the securities.	<p>Potential investors of the Securities should recognise that the Securities <b>constitute a risk investment</b> which can lead to a <b>total loss</b> of their investment in the Securities. Securityholders will incur a loss, if the amount received in accordance with the Conditions of the Securities is below the purchase price of the Securities (including the transaction costs). Any investor bears the risk of the Issuer's financial situation worsening and the potential subsequent inability of the Issuer to pay its obligations under the Securities. Potential investors must therefore be prepared and able to sustain a partial or even a <b>total loss</b> of the invested capital. Any investors interested in purchasing the Securities should assess their financial situation, to ensure that they are in a position to bear the <b>risks of loss</b> connected with the Securities.</p>

### **Special risks related to specific features of the Securities structure**

Potential investors should be aware that the amount of the Redemption Amount payable in accordance with the Conditions of the Securities depends on the performance of the Underlying. In case of an unfavourable development of the price of the Underlying, any amount received under the Securities may be lower than expected by the investors **and may even be equal to zero. In such case the Securityholders will incur a total loss of its investment (including any transaction costs).**

Potential investors should consider that the application of the Multiplier within the determination of the Security Right results in the Securities being in economic terms similar to a direct investment in the Underlying, but being nonetheless not fully comparable with such a direct investment, in particular because the Securityholders do not participate in the relevant performance of the Underlying by a 1:1 ratio, but by the proportion of the Multiplier.

Potential investors should consider that the Redemption Amount, if any, under the Securities depends on whether the Price of the Underlying equals, and/or falls below respectively exceeds a certain threshold, barrier or level as specified in the relevant Final Terms, at a given time or, as the case may be, within a given period as determined by the Conditions of the Securities.

Only provided that the relevant threshold, barrier or, as the case may be, level has not been reached and/or fallen below respectively exceeded at the time or period as determined by the Conditions of the Securities, the holder of a Security receives an amount, pre-determined in the Conditions of the Securities as Redemption Amount. Otherwise the Securityholder participates in the performance of the Underlying and, therefore, bears the risks of a total loss of the invested capital.

Potential investors should consider that the Securities have - in contrast to securities with a fixed term - no pre-determined expiration date, and thus no defined term. As a result, the Securityholder's right vested in those Securities, must be exercised by the respective Securityholder on a specific Exercise Date in accordance with the exercise procedure described in the Conditions of the Securities, if the Security Right is to be asserted. In the event that the required Exercise Notice is not duly received on the relevant Exercise Date, the Securities cannot be exercised until the next exercise date stated in the Conditions of the Securities.

Potential investors should consider that in case of the occurrence of a Stop Loss Event or, as the case may be, Knock Out Event in accordance with the Conditions of the Securities, the term of all outstanding Securities is automatically terminated.

The Securityholder, therefore, bears the risk of not participating in the performance of the Underlying to the expected extent and during the expected period and, therefore, receives less than its capital invested.

In the case of the occurrence of a Stop Loss Event or, as the case may be, Knock Out Event, the Securityholder also bears the risk of a reinvestment, i.e.

the investor bears the risk that it will have to re-invest the redemption amount, if any, paid by the Issuer in the case of the occurrence of a Stop Loss Event or, as the case may be, Knock Out Event at market conditions, which may be less favourable than those existing prevailing at the time of the acquisition of the Securities.

Potential investors should consider that any Securityholder, must in accordance with the Conditions of the Securities tender a specified minimum number of the Securities, in order to exercise the Security Right vested in the Securities, the so-called Minimum Exercise Size. Securityholders with fewer than the specified Minimum Exercise Size of Securities will, therefore, either have to sell their Securities or purchase additional Securities (incurring transaction costs in each case). Selling the Securities requires that market participants are willing to acquire the Securities at a certain price. In case that no market participants are readily available, the value of the Securities may not be realised.

Potential investors should consider that Securityholders do not have a termination right and the Securities may, hence, not be terminated by the Securityholders during their term. Prior to the maturity of the Securities the realisation of the economic value of the Securities (or parts thereof), is, unless the Securities have been subject to early redemption or termination by the Issuer in accordance with the Conditions of the Securities or, if so specified in the relevant Final Terms, an exercise of the Security Right by the Securityholders in accordance with the Conditions of the Securities, only possible by way of selling the Securities.

Selling the Securities requires that market participants are willing to acquire the Securities at a certain price. In case that no market participants are readily available, the value of the Securities may not be realised. The issuance of the Securities does not result in an obligation of the Issuer towards the Securityholders to compensate for this or to repurchase the Securities.

### **General risks related to the Securities**

#### **Effect of downgrading of the Issuer's rating**

The general assessment of the Issuer's creditworthiness may affect the value of the Securities. As a result, any downgrading of the Issuer's rating by a rating agency may have a negative impact on the value of the Securities.

#### **Ratings are not Recommendations**

The ratings of UBS AG as Issuer should be evaluated independently from similar ratings of other entities, and from the rating, if any, of the debt or derivative securities issued. A credit rating is not a recommendation to buy, sell or hold securities issued or guaranteed by the rated entity and may be subject to review, revision, suspension, reduction or withdrawal at any time by the assigning rating agency.

A rating of the Securities, if any, is not a recommendation to buy, sell or hold the Securities and may be subject to revision or withdrawal at any time by the relevant rating agency. Each rating should be evaluated independently of any other securities rating, both in respect of the rating agency and the type of security. Furthermore, rating agencies which have not been hired by the Issuer or otherwise to rate the Securities could seek to rate the Securities and if such "unsolicited ratings" are lower than the equivalent rating assigned to

the Securities by the relevant hired rating agency, such ratings could have an adverse effect on the value of the Securities.

**Securityholders are exposed to the risk of a bail-in**

The Issuer and the Securities are subject to the Swiss Banking Act and the FINMA's bank insolvency ordinance, which empowers FINMA as the competent resolution authority to in particular apply under certain circumstances certain resolution tools to credit institutions. These measures include in particular the write-down or conversion of securities into common equity of such credit institution (the so called bail-in). A write-down or conversion would have the effect that the Issuer would insofar be released from its obligations under the Securities. Securityholders would have no further claim against the Issuer under the Securities. The resolution tools may, hence, have a significant negative impact on the Securityholders' rights by suspending, modifying and wholly or partially extinguishing claims under the Securities. In the worst case, this can lead to a **total loss of the Securityholders' investment in the Securities.**

Such legal provisions and/or regulatory measures may severely affect the rights of the Securityholders and may have a negative impact on the value of the Securities even prior to any non-viability or resolution in relation to the Issuer.

**The Conditions of the Securities do not contain any restrictions on the Issuer's or UBS's ability to restructure its business**

The Conditions of the Securities contain no restrictions on change of control events or structural changes, such as consolidations or mergers or demergers of the Issuer or the sale, assignment, spin-off, contribution, distribution, transfer or other disposal of all or any portion of the Issuer's or its subsidiaries' properties or assets in connection with the announced changes to its legal structure or otherwise and no event of default, requirement to repurchase the Securities or other event will be triggered under the Conditions of the Securities as a result of such changes. There can be no assurance that such changes, should they occur, would not adversely affect the credit rating of the Issuer and/or increase the likelihood of the occurrence of an event of default. Such changes, should they occur, may adversely affect the Issuer's ability to pay interest on the Securities and/or lead to circumstances in which the Issuer may elect to cancel such interest (if applicable).

**Termination and Early Redemption at the option of the Issuer**

Potential investors in the Securities should furthermore be aware that the Issuer is, pursuant to the Conditions of the Securities, under certain circumstances, entitled to terminate and redeem the Securities in total prior to the scheduled Maturity Date. In this case the Securityholder is in accordance with the Conditions of the Securities entitled to demand the payment of an amount in relation to this early redemption. However, the Securityholder is not entitled to request any further payments on the Securities after the relevant termination date. Furthermore, the Termination Amount, if any, payable in the case of an early redemption of the Securities by the Issuer can be considerably below the amount, which would be payable at the scheduled end of the term of the Securities.

The Securityholder, therefore, bears the risk of not participating in the performance of the Underlying to the expected extent and during the expected period.

In the case of a termination of the Securities by the Issuer, the Securityholder bears the risk of a reinvestment, *i.e.* the investor bears the risk that it will have to re-invest the Termination Amount, if any, paid by the Issuer in the case of termination at market conditions, which are less favourable than those prevailing at the time of the acquisition of the Securities.

**Adverse impact of adjustments of the Security Right**

It cannot be excluded that certain events occur or certain measures are taken (by parties other than the Issuer) in relation to Underlying, which potentially lead to changes to the Underlying or result in the underlying concept of the Underlying being changed, so-called Potential Adjustment Events and Replacement Events. In the case of the occurrence of a Potential Adjustment Event, the Issuer shall be entitled to adjust the Conditions of the Securities to account for these events or measures and shall, in the case of the occurrence of a Replacement Event, even be entitled to replace the Underlying. These adjustments might have a negative impact on the value of the Securities.

**Substitution of the Issuer**

Provided that the Issuer is not in default with its obligations under the Securities, the Issuer is in accordance with the Conditions of the Securities, at any time entitled, without the consent of the Securityholders, to substitute another company within the UBS Group as issuer (the "**Substitute Issuer**") with respect to all obligations under or in connection with the Securities.

This may impact any listing of the Securities and, in particular, it may be necessary for the Substitute Issuer to reapply for listing on the relevant market or stock exchange on which the Securities are listed. In addition, following such a substitution, Securityholders will become subject to the credit risk of the Substitute Issuer.

**Trading in the Securities / Illiquidity**

It is not possible to predict if and to what extent a secondary market may develop in the Securities or at what price the Securities will trade in the secondary market or whether such market will be liquid or illiquid.

Applications will be or have been made to the Security Exchange(s) specified for admission or listing of the Securities. If the Securities are admitted or listed, no assurance is given that any such admission or listing will be maintained. The fact that the Securities are admitted to trading or listed does not necessarily denote greater liquidity than if this were not the case. If the Securities are not listed or traded on any exchange, pricing information for the Securities may be more difficult to obtain and the liquidity of the Securities, if any, may be adversely affected. The liquidity of the Securities, if any, may also be affected by restrictions on the purchase and sale of the Securities in some jurisdictions. Additionally, the Issuer has the right (but no obligation) to purchase Securities at any time and at any price in the open market or by tender or private agreement. Any Securities so purchased may be held or resold or surrendered for cancellation.

In addition, it cannot be excluded that the number of Securities actually issued and purchased by investors is less than the intended Issue Size of the Securities. Consequently, there is the risk that due to the low volume of Securities actually issued the liquidity of the Securities is lower than if all Securities were issued and purchased by investors.

The Manager(s) intend under normal market conditions, to provide bid and offer prices for the Securities of an issue on a regular basis. However, the Manager makes no firm commitment to the Issuer to provide liquidity by means of bid and offer prices for the Securities, and assumes no legal obligation to quote any such prices or with respect to the level or determination of such prices. **Potential investors therefore should not rely on the ability to sell Securities at a specific time or at a specific price.**

#### **Taxation in relation to the Securities**

Potential investors should be aware that they may be required to pay taxes or other documentary 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 tax summary contained in the Base Prospectus 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.

#### **Payments under the Securities may be subject to U.S. withholdings**

Securityholders should, consequently, be aware that payments under the Securities may under certain circumstances be subject to U.S. withholding tax. If an amount in respect of such U.S. withholding tax were to be deducted or withheld from payments on the Securities, none of the Issuer, any paying agent or any other person would, pursuant to the Conditions of the Securities, be required to pay additional amounts as a result of the deduction or withholding of such tax.

#### **Changes in Taxation in relation to the Securities**

The considerations concerning the taxation of the Securities set forth in this Base Prospectus reflect the opinion of the Issuer on the basis of the legal situation identifiable as of the date hereof. However, a different tax treatment by the fiscal authorities and tax courts cannot be excluded. Each investor should seek the advice of his or her personal tax consultant before deciding whether to purchase the Securities.

Neither the Issuer nor the Manager assumes any responsibility vis-à-vis the Securityholders for the tax consequences of an investment in the Securities.

#### **Conflicts of interest**

The Issuer and affiliated companies may participate in transactions related to the Securities in some way, for their own account or for account of a client. Such transactions may not serve to benefit the Securityholders and may have a positive or negative effect on the value of the Underlying, and consequently on the value of the Securities. Furthermore, companies affiliated with the Issuer may become counterparties in hedging transactions relating to obligations of the Issuer stemming from the Securities. As a result, conflicts of interest can arise between companies affiliated with the Issuer, as well as between these companies and investors, in relation to obligations regarding the calculation of the price of the Securities and other associated determinations. In addition, the Issuer and its affiliates may act in other capacities with regard to the Securities, such as calculation agent, paying agent and administrative agent and/or index sponsor.



		<p>Furthermore, the Issuer and its affiliates may issue other derivative instruments relating to the Underlying; introduction of such competing products may affect the value of the Securities. The Issuer and its affiliated companies may receive non-public information relating to the Underlying, and neither the Issuer nor any of its affiliates undertakes to make this information available to Securityholders. In addition, one or more of the Issuer's affiliated companies may publish research reports on the Underlying. Such activities could present conflicts of interest and may negatively affect the value of the Securities.</p> <p>Within the context of the offering and sale of the Securities, the Issuer or any of its affiliates may directly or indirectly pay fees in varying amounts to third parties, such as distributors or investment advisors, or receive payment of fees in varying amounts, including those levied in association with the distribution of the Securities, from third parties. Potential investors should be aware that the Issuer may retain fees in part or in full. The Issuer or, as the case may be, the Manager(s), upon request, will provide information on the amount of these fees.</p> <p><b>Risk factors relating to the Underlying</b></p> <p>The Securities depend on the value of the Underlying and the risk associated with this Underlying. The value of the Underlying depends upon a number of factors that may be interconnected. These may include economic, financial and political events beyond the Issuer's control. The past performance of an Underlying should not be regarded as an indicator of its future performance during the term of the Securities and the Issuer does not give any explicit or tacit warranty or representation regarding the future performance of the Underlying.</p> <p>Investors should be aware that the relevant Underlying will not be held by the Issuer for the benefit of the Securityholders, and that Securityholders will not obtain any rights of ownership (including, without limitation, any voting rights, any rights to receive dividends or other distributions or any other rights) with respect to the Underlying.</p>
	<p>Risk warning to the effect that investors may lose the value of their entire investment or part of it.</p>	<p>Each investor in the Securities bears the risk of the Issuer's financial situation worsening and the potential subsequent inability of the Issuer to pay its obligations under the Securities. Potential investors must therefore be prepared and able to sustain a partial or even a <b>total loss</b> of the invested capital. Any investors interested in purchasing the Securities should assess their financial situation, to ensure that they are in a position to bear the <b>risks of loss</b> connected with the Securities.</p>

Element	Section E – Offer	
E.2b	<p>Reasons for the offer and use of proceeds when different from making profit and/or hedging certain risks.</p>	<p>Not applicable. Reasons for the offer and use of proceeds are not different from making profit and/or hedging certain risks.</p>
E.3	<p>Terms and conditions of the offer.</p>	<p>It has been agreed that, on or after the respective Issue Date of the Securities, the Manager may purchase Securities and shall place the Securities for sale in the Public Offer Jurisdictions under terms subject to change in the Public</p>

		<p>Offer Jurisdictions. As of the Start of public offer of the Securities (as defined below) the selling price will then be adjusted on a continual basis to reflect the prevailing market situation.</p> <p>As of 14 November 2019 (the "<b>Start of public offer of the Securities</b>"), the Securities may be purchased from the Manager(s) during normal banking hours. There will be no subscription period. The Issue Price per Security is payable on 18 November 2019 (the "<b>Initial Payment Date</b>").</p> <p>After the Initial Payment Date, the appropriate number of Securities shall be credited to the investor's account in accordance with the rules of the corresponding Clearing System.</p>
<b>E.4</b>	Interest that is material to the issue/offer including conflicting interests.	<p><b>Conflicts of interest</b></p> <p>The Issuer and affiliated companies may participate in transactions related to the Securities in some way, for their own account or for account of a client. Such transactions may not serve to benefit the Securityholders and may have a positive or negative effect on the value of the Underlying, and consequently on the value of the Securities. Furthermore, companies affiliated with the Issuer may become counterparties in hedging transactions relating to obligations of the Issuer stemming from the Securities. As a result, conflicts of interest can arise between companies affiliated with the Issuer, as well as between these companies and investors, in relation to obligations regarding the calculation of the price of the Securities and other associated determinations. In addition, the Issuer and its affiliates may act in other capacities with regard to the Securities, such as calculation agent, paying agent and administrative agent and/or index sponsor.</p> <p>Furthermore, the Issuer and its affiliates may issue other derivative instruments relating to the Underlying; introduction of such competing products may affect the value of the Securities. The Issuer and its affiliated companies may receive non-public information relating to the Underlying, and neither the Issuer nor any of its affiliates undertakes to make this information available to Securityholders. In addition, one or more of the Issuer's affiliated companies may publish research reports on the Underlying. Such activities could present conflicts of interest and may negatively affect the value of the Securities.</p> <p>Within the context of the offering and sale of the Securities, the Issuer or any of its affiliates may directly or indirectly pay fees in varying amounts to third parties, such as distributors or investment advisors, or receive payment of fees in varying amounts, including those levied in association with the distribution of the Securities, from third parties. Potential investors should be aware that the Issuer may retain fees in part or in full. The Issuer or, as the case may be, the Manager, upon request, will provide information on the amount of these fees.</p> <p><b>Any interest that is material to the issue/offer including conflicting interests</b></p> <p>Not applicable. As far as the Issuer is aware, no person involved in the issue and offer of each Series of the Securities has an interest material to the issue and offer of the Securities.</p>
<b>E.7</b>	Estimated expenses charged to the investor by the issuer or the offeror.	In respect of each Series: see table below



Reference is made to C.1	Reference is made to C.20	Reference is made to C.15	Reference is made to C.15	Reference is made to C.15	Reference is made to C.15	Reference is made to C.16	Reference is made to C.16	Reference is made to E.7	Reference is made to E.7	Reference is made to C.20
ISIN	Underlying	Initial Strike (in EUR)	Initial Knock Out Barrier (in EUR)	Initial Financing Spread (in %)	Multiplier	Valuation Date	Maturity Date	Selling Commission (in %)	Offering Premium (in %)	Website for information on the Underlying
DE000UD0XHX9	Generali	30.0	30.0	3.0	10:1	Exercise Date	5 Banking Days after the Valuation Date	0.0	0.0	www.generali.com
DE000UD0YMS7	ENI	14.0	14.0	3.0	10:1	Exercise Date	5 Banking Days after the Valuation Date	0.0	0.0	www.eni.it
DE000UD0TEN5	Enel	7.0	7.0	3.0	1:1	Exercise Date	5 Banking Days after the Valuation Date	0.0	0.0	www.enel.com
DE000UD0UJH4	ABN Amro	17.0	17.0	3.0	10:1	Exercise Date	5 Banking Days after the Valuation Date	0.0	0.0	www.abnamro.com
DE000UD02X44	ABN Amro	16.5	16.5	3.0	10:1	Exercise Date	5 Banking Days after the Valuation Date	0.0	0.0	www.abnamro.com
DE000UD0TEM7	AEGON	4.2	4.2	3.0	1:1	Exercise Date	5 Banking Days after the Valuation Date	0.0	0.0	www.aegon.com
DE000UD0YMR9	ING	10.6	10.6	3.0	1:1	Exercise Date	5 Banking Days after the Valuation Date	0.0	0.0	www.ing.com
DE000UD0WKLO	ING	10.7	10.7	3.0	1:1	Exercise Date	5 Banking Days after the Valuation Date	0.0	0.0	www.ing.com
DE000UD0UJL6	Renault	45.0	45.0	3.0	10:1	Exercise Date	5 Banking Days after the Valuation Date	0.0	0.0	www.renault.com
DE000UD03979	Credit Agricole	12.6	12.6	3.0	10:1	Exercise Date	5 Banking Days after the Valuation Date	0.0	0.0	www.creditagricole.com.
DE000UD0RD52	Total	49.4	49.4	3.0	10:1	Exercise Date	5 Banking Days after the Valuation Date	0.0	0.0	www.total.com
DE000UD0UJM4	Total	49.6	49.6	3.0	10:1	Exercise Date	5 Banking Days after the Valuation Date	0.0	0.0	www.total.com
DE000UD0WKQ9	Total	49.2	49.2	3.0	10:1	Exercise Date	5 Banking Days after the Valuation Date	0.0	0.0	www.total.com
DE000UD024E4	BNP Paribas	50.0	50.0	3.0	10:1	Exercise Date	5 Banking Days after the Valuation Date	0.0	0.0	www.bnpparibas.com
DE000UD0TEJ3	Orange	14.6	14.6	3.0	1:1	Exercise Date	5 Banking Days after the Valuation Date	0.0	0.0	www.orange.com

Reference is made to C.1	Reference is made to C.20	Reference is made to C.15	Reference is made to C.15	Reference is made to C.15	Reference is made to C.15	Reference is made to C.16	Reference is made to C.16	Reference is made to E.7	Reference is made to E.7	Reference is made to C.20
ISIN	Underlying	Initial Strike (in EUR)	Initial Knock Out Barrier (in EUR)	Initial Financing Spread (in %)	Multiplier	Valuation Date	Maturity Date	Selling Commission (in %)	Offering Premium (in %)	Website for information on the Underlying
DE000UD02X85	Vinci	128.0	128.0	3.0	10:1	Exercise Date	5 Banking Days after the Valuation Date	0.0	0.0	www.vinci.com
DE000UD0XHT7	Société Générale	28.6	28.6	3.0	10:1	Exercise Date	5 Banking Days after the Valuation Date	0.0	0.0	www.socgen.com
DE000UD0WL22	Société Générale	28.4	28.4	3.0	10:1	Exercise Date	5 Banking Days after the Valuation Date	0.0	0.0	www.socgen.com
DE000UD00CL0	Société Générale	28.8	28.8	3.0	10:1	Exercise Date	5 Banking Days after the Valuation Date	0.0	0.0	www.socgen.com
DE000UD038W6	Sanofi	83.0	83.0	3.0	10:1	Exercise Date	5 Banking Days after the Valuation Date	0.0	0.0	www.sanofi.com
DE000UD03987	Sanofi	84.0	84.0	3.0	10:1	Exercise Date	5 Banking Days after the Valuation Date	0.0	0.0	www.sanofi.com
DE000UD01HW4	Électricité de France	9.2	9.2	3.0	10:1	Exercise Date	5 Banking Days after the Valuation Date	0.0	0.0	www.edf.com
DE000UD0RD60	AXA	25.0	25.0	3.0	10:1	Exercise Date	5 Banking Days after the Valuation Date	0.0	0.0	www.axa.com
DE000UD02WW1	Vivendi	25.0	25.0	3.0	10:1	Exercise Date	5 Banking Days after the Valuation Date	0.0	0.0	www.vivendi.com
DE000UD00CM8	L'Oréal	282.0	282.0	3.0	10:1	Exercise Date	5 Banking Days after the Valuation Date	0.0	0.0	www.loreal.com
DE000UD038V8	Carrefour	15.4	15.4	3.0	10:1	Exercise Date	5 Banking Days after the Valuation Date	0.0	0.0	www.carrefour.com.
DE000UD02X77	Carrefour	15.2	15.2	3.0	10:1	Exercise Date	5 Banking Days after the Valuation Date	0.0	0.0	www.carrefour.com.
DE000UD03946	ArcelorMittal	15.4	15.4	3.0	10:1	Exercise Date	5 Banking Days after the Valuation Date	0.0	0.0	www.arcelormittal.com
DE000UD02WS9	ArcelorMittal	15.2	15.2	3.0	10:1	Exercise Date	5 Banking Days after the Valuation Date	0.0	0.0	www.arcelormittal.com
DE000UD038S4	ArcelorMittal	15.6	15.6	3.0	10:1	Exercise Date	5 Banking Days after the Valuation Date	0.0	0.0	www.arcelormittal.com

Reference is made to C.1	Reference is made to C.20	Reference is made to C.15	Reference is made to C.15	Reference is made to C.15	Reference is made to C.15	Reference is made to C.16	Reference is made to C.16	Reference is made to E.7	Reference is made to E.7	Reference is made to C.20
ISIN	Underlying	Initial Strike (in EUR)	Initial Knock Out Barrier (in EUR)	Initial Financing Spread (in %)	Multiplier	Valuation Date	Maturity Date	Selling Commission (in %)	Offering Premium (in %)	Website for information on the Underlying
DE000UD02WR1	K+S	13.6	13.6	3.0	10:1	Exercise Date	5 Banking Days after the Valuation Date	0.0	0.0	www.k-plus-s.com
DE000UD04YX1	K+S	13.4	13.4	3.0	10:1	Exercise Date	5 Banking Days after the Valuation Date	0.0	0.0	www.k-plus-s.com
DE000UD0RCY0	K+S	13.2	13.2	3.0	10:1	Exercise Date	5 Banking Days after the Valuation Date	0.0	0.0	www.k-plus-s.com
DE000UD0YN51	K+S	13.0	13.0	3.0	10:1	Exercise Date	5 Banking Days after the Valuation Date	0.0	0.0	www.k-plus-s.com
DE000UD0RD29	K+S	12.8	12.8	3.0	10:1	Exercise Date	5 Banking Days after the Valuation Date	0.0	0.0	www.k-plus-s.com
DE000UD0YN77	Commerzbank	5.44	5.44	3.0	1:1	Exercise Date	5 Banking Days after the Valuation Date	0.0	0.0	www.commerzbank.com
DE000UD04YZ6	Commerzbank	5.64	5.64	3.0	1:1	Exercise Date	5 Banking Days after the Valuation Date	0.0	0.0	www.commerzbank.com
DE000UD02X51	Commerzbank	5.6	5.6	3.0	1:1	Exercise Date	5 Banking Days after the Valuation Date	0.0	0.0	www.commerzbank.com
DE000UD0UJK8	Commerzbank	5.56	5.56	3.0	1:1	Exercise Date	5 Banking Days after the Valuation Date	0.0	0.0	www.commerzbank.com
DE000UD0YMV1	Commerzbank	5.36	5.36	3.0	1:1	Exercise Date	5 Banking Days after the Valuation Date	0.0	0.0	www.commerzbank.com
DE000UD0WKP1	Commerzbank	5.4	5.4	3.0	1:1	Exercise Date	5 Banking Days after the Valuation Date	0.0	0.0	www.commerzbank.com
DE000UD038T2	Commerzbank	5.72	5.72	3.0	1:1	Exercise Date	5 Banking Days after the Valuation Date	0.0	0.0	www.commerzbank.com
DE000UD02WT7	Commerzbank	5.48	5.48	3.0	1:1	Exercise Date	5 Banking Days after the Valuation Date	0.0	0.0	www.commerzbank.com
DE000UD0TEH7	Commerzbank	5.52	5.52	3.0	1:1	Exercise Date	5 Banking Days after the Valuation Date	0.0	0.0	www.commerzbank.com
DE000UD02WU5	Porsche	69.0	69.0	3.0	10:1	Exercise Date	5 Banking Days after the Valuation Date	0.0	0.0	www.porsche-se.com

Reference is made to C.1	Reference is made to C.20	Reference is made to C.15	Reference is made to C.15	Reference is made to C.15	Reference is made to C.15	Reference is made to C.16	Reference is made to C.16	Reference is made to E.7	Reference is made to E.7	Reference is made to C.20
ISIN	Underlying	Initial Strike (in EUR)	Initial Knock Out Barrier (in EUR)	Initial Financing Spread (in %)	Multiplier	Valuation Date	Maturity Date	Selling Commission (in %)	Offering Premium (in %)	Website for information on the Underlying
DE000UD04Z99	TUI	12.4	12.4	3.0	10:1	Exercise Date	5 Banking Days after the Valuation Date	0.0	0.0	www.tui-group.com
DE000UD013S7	Nokia	3.2	3.2	3.0	1:1	Exercise Date	5 Banking Days after the Valuation Date	0.0	0.0	www.nokia.com
DE000UD0YN44	UniCredit	12.6	12.6	3.0	10:1	Exercise Date	5 Banking Days after the Valuation Date	0.0	0.0	www.unicreditgroup.eu
DE000UD04Z73	Telefonica	6.8	6.8	3.0	1:1	Exercise Date	5 Banking Days after the Valuation Date	0.0	0.0	www.telefonica.es
DE000UD0RCW4	Ahold	24.2	24.2	3.0	10:1	Exercise Date	5 Banking Days after the Valuation Date	0.0	0.0	www.ahold.com
DE000UD02WV3	Capgemini	106.0	106.0	3.0	10:1	Exercise Date	5 Banking Days after the Valuation Date	0.0	0.0	www.capgemini.com
DE000UD04YV5	Banco Santander	3.6	3.6	3.0	1:1	Exercise Date	5 Banking Days after the Valuation Date	0.0	0.0	www.santander.com
DE000UD0WML6	KBC	66.0	66.0	3.0	10:1	Exercise Date	5 Banking Days after the Valuation Date	0.0	0.0	www.kbc.com
DE000UD0VFA5	Intesa Sanpaolo	2.32	2.32	3.0	1:1	Exercise Date	5 Banking Days after the Valuation Date	0.0	0.0	www.group.intesasanpaolo.com
DE000UD04YY9	Intesa Sanpaolo	2.4	2.4	3.0	1:1	Exercise Date	5 Banking Days after the Valuation Date	0.0	0.0	www.group.intesasanpaolo.com
DE000UD0RCX2	Intesa Sanpaolo	2.36	2.36	3.0	1:1	Exercise Date	5 Banking Days after the Valuation Date	0.0	0.0	www.group.intesasanpaolo.com
DE000UD0YMW9	Bouygues	39.0	39.0	3.0	10:1	Exercise Date	5 Banking Days after the Valuation Date	0.0	0.0	www.bouygues.com
DE000UD00CK2	Rheinmetall	106.0	106.0	3.0	10:1	Exercise Date	5 Banking Days after the Valuation Date	0.0	0.0	www.rheinmetall.de
DE000UD0XHQ3	Rheinmetall	104.0	104.0	3.0	10:1	Exercise Date	5 Banking Days after the Valuation Date	0.0	0.0	www.rheinmetall.de
DE000UD01HU8	freenet	21.5	21.5	3.0	10:1	Exercise Date	5 Banking Days after the Valuation Date	0.0	0.0	www.freenet-group.de

Reference is made to C.1	Reference is made to C.20	Reference is made to C.15	Reference is made to C.15	Reference is made to C.15	Reference is made to C.15	Reference is made to C.16	Reference is made to C.16	Reference is made to E.7	Reference is made to E.7	Reference is made to C.20
ISIN	Underlying	Initial Strike (in EUR)	Initial Knock Out Barrier (in EUR)	Initial Financing Spread (in %)	Multiplier	Valuation Date	Maturity Date	Selling Commission (in %)	Offering Premium (in %)	Website for information on the Underlying
DE000UD03961	Nordex	12.4	12.4	3.0	1:1	Exercise Date	5 Banking Days after the Valuation Date	0.0	0.0	<a href="http://www.nordex-online.com">www.nordex-online.com</a>
DE000UD0WL06	United Internet	29.5	29.5	3.0	10:1	Exercise Date	5 Banking Days after the Valuation Date	0.0	0.0	<a href="http://www.united-internet.de">www.united-internet.de</a>
DE000UD01HX2	Brenntag	49.0	49.0	3.0	10:1	Exercise Date	5 Banking Days after the Valuation Date	0.0	0.0	<a href="http://www.brenntag.de">www.brenntag.de</a>
DE000UD00CJ4	Fraport	76.0	76.0	3.0	10:1	Exercise Date	5 Banking Days after the Valuation Date	0.0	0.0	<a href="http://www.fraport.de">www.fraport.de</a>
DE000UD0VEZ5	GEA Group	29.0	29.0	3.0	10:1	Exercise Date	5 Banking Days after the Valuation Date	0.0	0.0	<a href="http://www.geagroup.com">www.geagroup.com</a>
DE000UD0RD37	LANXESS	61.0	61.0	3.0	10:1	Exercise Date	5 Banking Days after the Valuation Date	0.0	0.0	<a href="http://www.lanxess.com">www.lanxess.com</a>
DE000UD02X69	LANXESS	62.0	62.0	3.0	10:1	Exercise Date	5 Banking Days after the Valuation Date	0.0	0.0	<a href="http://www.lanxess.com">www.lanxess.com</a>
DE000UD038U0	MTU Aero Engines	242.0	242.0	3.0	10:1	Exercise Date	5 Banking Days after the Valuation Date	0.0	0.0	<a href="http://www.mtu.de">www.mtu.de</a>
DE000UD0YMT5	ProSieben Sat.1	13.8	13.8	3.0	10:1	Exercise Date	5 Banking Days after the Valuation Date	0.0	0.0	<a href="http://www.prosiebensat1.com">www.prosiebensat1.com</a>
DE000UD01HV6	ProSieben Sat.1	13.6	13.6	3.0	10:1	Exercise Date	5 Banking Days after the Valuation Date	0.0	0.0	<a href="http://www.prosiebensat1.com">www.prosiebensat1.com</a>
DE000UD0VEY8	ProSieben Sat.1	13.4	13.4	3.0	10:1	Exercise Date	5 Banking Days after the Valuation Date	0.0	0.0	<a href="http://www.prosiebensat1.com">www.prosiebensat1.com</a>
DE000UD0WKN6	ProSieben Sat.1	13.2	13.2	3.0	10:1	Exercise Date	5 Banking Days after the Valuation Date	0.0	0.0	<a href="http://www.prosiebensat1.com">www.prosiebensat1.com</a>
DE000UD00CH8	Südzucker	13.2	13.2	3.0	10:1	Exercise Date	5 Banking Days after the Valuation Date	0.0	0.0	<a href="http://www.suedzucker.de">www.suedzucker.de</a>
DE000UD02X36	Wacker Chemie	69.0	69.0	3.0	10:1	Exercise Date	5 Banking Days after the Valuation Date	0.0	0.0	<a href="http://www.wacker.com">www.wacker.com</a>
DE000UD0YN85	Michelin	116.0	116.0	3.0	10:1	Exercise Date	5 Banking Days after the Valuation Date	0.0	0.0	<a href="http://www.michelin.com">www.michelin.com</a>



Reference is made to C.1	Reference is made to C.20	Reference is made to C.15	Reference is made to C.15	Reference is made to C.15	Reference is made to C.15	Reference is made to C.16	Reference is made to C.16	Reference is made to E.7	Reference is made to E.7	Reference is made to C.20
ISIN	Underlying	Initial Strike (in EUR)	Initial Knock Out Barrier (in EUR)	Initial Financing Spread (in %)	Multiplier	Valuation Date	Maturity Date	Selling Commission (in %)	Offering Premium (in %)	Website for information on the Underlying
DE000UDORD86	ASML Holding	244.0	244.0	3.0	10:1	Exercise Date	5 Banking Days after the Valuation Date	0.0	0.0	<a href="http://www.asml.com">www.asml.com</a>
DE000UD0YN36	ASML Holding	244.5	244.5	3.0	10:1	Exercise Date	5 Banking Days after the Valuation Date	0.0	0.0	<a href="http://www.asml.com">www.asml.com</a>
DE000UDORCT0	Aareal	27.5	27.5	3.0	10:1	Exercise Date	5 Banking Days after the Valuation Date	0.0	0.0	<a href="http://www.aareal-bank.com">www.aareal-bank.com</a>
DE000UDOXHS9	Aareal	28.0	28.0	3.0	10:1	Exercise Date	5 Banking Days after the Valuation Date	0.0	0.0	<a href="http://www.aareal-bank.com">www.aareal-bank.com</a>
DE000UD0YMU3	Fielmann	110.0	110.0	3.0	10:1	Exercise Date	5 Banking Days after the Valuation Date	0.0	0.0	<a href="http://www.fielmann.eu">www.fielmann.eu</a>
DE000UD0TEG9	Morphosys	97.0	97.0	3.0	10:1	Exercise Date	5 Banking Days after the Valuation Date	0.0	0.0	<a href="http://www.morphosys.de">www.morphosys.de</a>
DE000UD0YY58	Air France-KLM	10.2	10.2	3.0	1:1	Exercise Date	5 Banking Days after the Valuation Date	0.0	0.0	<a href="http://www.airfrance.com">www.airfrance.com</a>
DE000UD0VLQ9	Air France-KLM	10.4	10.4	3.0	1:1	Exercise Date	5 Banking Days after the Valuation Date	0.0	0.0	<a href="http://www.airfrance.com">www.airfrance.com</a>
DE000UD0Z9T8	Air France-KLM	10.0	10.0	3.0	1:1	Exercise Date	5 Banking Days after the Valuation Date	0.0	0.0	<a href="http://www.airfrance.com">www.airfrance.com</a>
DE000UDORCR4	Cancom	54.0	54.0	3.0	10:1	Exercise Date	5 Banking Days after the Valuation Date	0.0	0.0	<a href="http://www.cancom.de">www.cancom.de</a>
DE000UD03953	Cancom	53.0	53.0	3.0	10:1	Exercise Date	5 Banking Days after the Valuation Date	0.0	0.0	<a href="http://www.cancom.de">www.cancom.de</a>
DE000UD0YN69	Drillisch	24.0	24.0	3.0	10:1	Exercise Date	5 Banking Days after the Valuation Date	0.0	0.0	<a href="http://www.drillisch.de">www.drillisch.de</a>
DE000UD0UJJ0	Rocket	23.4	23.4	3.0	10:1	Exercise Date	5 Banking Days after the Valuation Date	0.0	0.0	<a href="http://www.rocket-internet.com">www.rocket-internet.com</a>
DE000UD0RCQ6	Sartorius	178.0	178.0	3.0	10:1	Exercise Date	5 Banking Days after the Valuation Date	0.0	0.0	<a href="http://www.sartorius.de/">http://www.sartorius.de/</a>
DE000UD0RD45	Bechtle	110.0	110.0	3.0	10:1	Exercise Date	5 Banking Days after the Valuation Date	0.0	0.0	<a href="http://www.bechtle.com/">http://www.bechtle.com/</a>

Reference is made to C.1	Reference is made to C.20	Reference is made to C.15	Reference is made to C.15	Reference is made to C.15	Reference is made to C.15	Reference is made to C.16	Reference is made to C.16	Reference is made to E.7	Reference is made to E.7	Reference is made to C.20
ISIN	Underlying	Initial Strike (in EUR)	Initial Knock Out Barrier (in EUR)	Initial Financing Spread (in %)	Multiplier	Valuation Date	Maturity Date	Selling Commission (in %)	Offering Premium (in %)	Website for information on the Underlying
DE000UDOWL14	Bechtle	109.0	109.0	3.0	10:1	Exercise Date	5 Banking Days after the Valuation Date	0.0	0.0	<a href="http://www.bechtle.com/">http://www.bechtle.com/</a>
DE000UDORCS2	Bechtle	108.0	108.0	3.0	10:1	Exercise Date	5 Banking Days after the Valuation Date	0.0	0.0	<a href="http://www.bechtle.com/">http://www.bechtle.com/</a>
DE000UDOXHR1	Hella	49.0	49.0	3.0	10:1	Exercise Date	5 Banking Days after the Valuation Date	0.0	0.0	<a href="http://www.hella.com">www.hella.com</a>
DE000UDOVFB3	Schaeffler AG	9.8	9.8	3.0	10:1	Exercise Date	5 Banking Days after the Valuation Date	0.0	0.0	<a href="http://www.schaeffler.com">www.schaeffler.com</a>
DE000UDOWKM8	Schaeffler AG	10.0	10.0	3.0	10:1	Exercise Date	5 Banking Days after the Valuation Date	0.0	0.0	<a href="http://www.schaeffler.com">www.schaeffler.com</a>
DE000UD03938	Schaeffler AG	10.2	10.2	3.0	10:1	Exercise Date	5 Banking Days after the Valuation Date	0.0	0.0	<a href="http://www.schaeffler.com">www.schaeffler.com</a>
DE000UD038R6	Uniper	28.4	28.4	3.0	10:1	Exercise Date	5 Banking Days after the Valuation Date	0.0	0.0	<a href="http://www.uniper.energy/de">www.uniper.energy/de</a>
DE000UD038P0	Siltronic	80.0	80.0	3.0	10:1	Exercise Date	5 Banking Days after the Valuation Date	0.0	0.0	<a href="http://www.siltronic.com">www.siltronic.com</a>
DE000UD02X10	Siltronic	81.0	81.0	3.0	10:1	Exercise Date	5 Banking Days after the Valuation Date	0.0	0.0	<a href="http://www.siltronic.com">www.siltronic.com</a>
DE000UDORD94	Pirelli	5.4	5.4	3.0	1:1	Exercise Date	5 Banking Days after the Valuation Date	0.0	0.0	<a href="http://www.pirelli.com">www.pirelli.com</a>
DE000UD03912	ARKEMA	98.0	98.0	3.0	10:1	Exercise Date	5 Banking Days after the Valuation Date	0.0	0.0	<a href="http://www.arkema.com">www.arkema.com</a>
DE000UDOXHW1	Siemens Healthineers	56.0	56.0	3.0	10:1	Exercise Date	5 Banking Days after the Valuation Date	0.0	0.0	<a href="http://www.healthcare.siemens.de">www.healthcare.siemens.de</a>
DE000UD049Y9	Evotec	20.2	20.2	6.0	10:1	Exercise Date	5 Banking Days after the Valuation Date	0.0	0.0	<a href="http://www.evotec.com">www.evotec.com</a>
DE000UD03XY3	Evotec	20.0	20.0	6.0	10:1	Exercise Date	5 Banking Days after the Valuation Date	0.0	0.0	<a href="http://www.evotec.com">www.evotec.com</a>
DE000UD0TJD5	Evotec	19.8	19.8	6.0	10:1	Exercise Date	5 Banking Days after the Valuation Date	0.0	0.0	<a href="http://www.evotec.com">www.evotec.com</a>

Reference is made to C.1	Reference is made to C.20	Reference is made to C.15	Reference is made to C.15	Reference is made to C.15	Reference is made to C.15	Reference is made to C.16	Reference is made to C.16	Reference is made to E.7	Reference is made to E.7	Reference is made to C.20
ISIN	Underlying	Initial Strike (in EUR)	Initial Knock Out Barrier (in EUR)	Initial Financing Spread (in %)	Multiplier	Valuation Date	Maturity Date	Selling Commission (in %)	Offering Premium (in %)	Website for information on the Underlying
DE000UD00CF2	Evotec	19.6	19.6	6.0	10:1	Exercise Date	5 Banking Days after the Valuation Date	0.0	0.0	www.evotec.com
DE000UD0TEL9	Evotec	19.4	19.4	6.0	10:1	Exercise Date	5 Banking Days after the Valuation Date	0.0	0.0	www.evotec.com
DE000UD0YR08	Knorr Bremse AG	91.0	91.0	3.0	10:1	Exercise Date	5 Banking Days after the Valuation Date	0.0	0.0	www.knorr-bremse.de

Diese Zusammenfassung bezieht sich auf UBS Open End Turbo Put Optionsscheine, wie in den endgültigen Bedingungen (die "Endgültigen Bedingungen"), denen dieser Anhang beigefügt wird, beschrieben. Diese Zusammenfassung enthält diejenigen Informationen aus der Zusammenfassung des Basisprospekts, die zusammen mit den Informationen aus den Endgültigen Bedingungen für die betreffenden Wertpapiere massgeblich sind. Begriffe und Ausdrücke, wie sie in den Endgültigen Bedingungen und dem Basisprospekt definiert sind, haben die entsprechende Bedeutung in dieser Zusammenfassung.

Zusammenfassungen bestehen aus bestimmten Offenlegungspflichten, den sogenannten "Punkten". Diese Punkte sind in den Abschnitten A - E enthalten und nummeriert (A.1 – E.7).

Diese Zusammenfassung enthält alle Punkte, die für eine Zusammenfassung dieses Typs von Wertpapieren und Emittent erforderlich sind. Da einige Punkte nicht adressiert werden müssen, kann es Lücken in der Nummerierungsreihenfolge geben.

Auch wenn ein Punkt aufgrund des Typs von Wertpapieren und Emittent erforderlich sein kann, besteht die Möglichkeit, dass zu diesem Punkt keine relevanten Informationen gegeben werden können. In diesem Fall wird eine kurze Beschreibung des Punktes mit der Erwähnung "Entfällt" eingefügt.

Punkt	Abschnitt A – Einleitung und Warnhinweise	
A.1	Warnung.	<p><b>Diese Zusammenfassung ist als Einführung in den Basisprospekt zu verstehen. Anleger sollten jede Entscheidung zur Anlage in die betreffenden Wertpapiere auf die Prüfung des gesamten Basisprospekts stützen.</b></p> <p>Potenzielle Anleger sollten sich darüber im Klaren sein, dass für den Fall, dass vor einem Gericht Ansprüche auf Grund der in dem Basisprospekt enthaltenen Informationen geltend gemacht werden, der als Kläger auftretende Anleger in Anwendung der einzelstaatlichen Rechtsvorschriften der Staaten des Europäischen Wirtschaftsraums die Kosten für die Übersetzung des Prospekts vor Prozessbeginn zu tragen haben könnte.</p> <p>Diejenigen Personen, die die Verantwortung für die Zusammenfassung, einschliesslich etwaiger Übersetzungen hiervon, übernommen haben, oder von denen der Erlass ausgeht, können haftbar gemacht werden, jedoch nur für den Fall, dass die Zusammenfassung irreführend, unrichtig oder widersprüchlich ist, wenn sie zusammen mit den anderen Teilen des Basisprospekts gelesen wird, oder sie, wenn sie zusammen mit den anderen Teilen des Basisprospekts gelesen wird, nicht alle erforderlichen Schlüsselinformationen vermittelt.</p> <p>Die UBS AG, Bahnhofstrasse 45, 8001 Zürich, Schweiz, und Aeschenvorstadt 1, 4051 Basel, Schweiz, in ihrer Funktion als Emittentin übernimmt für den Inhalt dieser Zusammenfassung (einschliesslich einer Übersetzung hiervon) gemäss § 5 Abs. 2b Nr. 4 WpPG (Wertpapierprospektgesetz) die Verantwortung.</p>
A.2	Zustimmung zur Verwendung des Prospekts.	<p>Die Emittentin stimmt einer Verwendung des Basisprospekts gemeinsam mit den massgeblichen Endgültigen Bedingungen im Zusammenhang mit einem öffentlichen Angebot der Wertpapiere (das "Öffentliche Angebot") durch jeden Finanzintermediär (jeweils ein "Berechtigter Anbieter"), der berechtigt ist, solche Angebote unter der Richtlinie über Märkte für Finanzinstrumente (Richtlinie 2004/39/EG) zu machen, auf folgender Grundlage zu:</p>

	<p>Angabe der Angebotsfrist für Weiterveräusserung durch Finanzintermediäre</p> <p>Bedingungen, an die die Zustimmung gebunden ist</p> <p>Deutlich hervorgehobener Hinweis, dass Informationen über die Bedingungen des Angebots eines Finanzintermediärs von diesem zur Verfügung zu stellen sind</p>	<p>(a) das jeweilige Öffentliche Angebot findet ab dem Datum der Endgültigen Bedingungen bis zum 18. Juni 2020 (die <b>“Angebotsfrist”</b>) statt;</p> <p>(b) das jeweilige Öffentliche Angebot wird ausschliesslich in Deutschland, Luxemburg und Österreich (jeweils eine <b>“Jurisdiktion des Öffentlichen Angebots”</b>) gemacht;</p> <p>(c) der jeweilige Berechtigte Anbieter ist befugt, solche Angebote unter der Richtlinie über Märkte für Finanzinstrumente (Richtlinie 2004/39/EG) in der massgeblichen Jurisdiktion des Öffentlichen Angebots zu machen, und falls ein Berechtigter Anbieter nicht mehr befugt ist, endet daraufhin die vorstehende Zustimmung der Emittentin;</p> <p>(d) jeder Berechtigte Anbieter erfüllt die anwendbaren Verkaufsbeschränkungen als wäre er ein Manager.</p> <p><b>Jeder Berechtigte Anbieter wird den Anlegern zum Zeitpunkt der Vorlage des Öffentlichen Angebots durch den Berechtigten Anbieter Informationen über die Bedingungen des Öffentlichen Angebots der Wertpapiere zur Verfügung stellen.</b></p>
--	--	--

Punkt	Abschnitt B – Emittentin	
<b>B.1</b>	Juristische und kommerzielle Bezeichnung der Emittentin.	Die juristische und kommerzielle Bezeichnung der Emittentin ist UBS AG (die <b>“Emittentin”</b> und gemeinsam mit ihren Tochtergesellschaften, <b>“UBS AG (konsolidiert)”</b> oder <b>“UBS AG Gruppe”</b> und gemeinsam mit der UBS Group AG, der Holding-Gesellschaft der UBS AG, und ihren Tochtergesellschaften, <b>“UBS Gruppe”, “Gruppe”, “UBS”</b> oder <b>“UBS Group AG (konsolidiert)”</b> ).
<b>B.2</b>	Sitz, Rechtsform, geltendes Recht und Land der Gründung der Emittentin.	<p>UBS AG in ihrer heutigen Form entstand am 29. Juni 1998 durch die Fusion der 1862 gegründeten Schweizerischen Bankgesellschaft und des 1872 gegründeten Schweizerischen Bankvereins. UBS AG ist in den Handelsregistern des Kantons Zürich und des Kantons Basel-Stadt eingetragen. Die Handelsregisternummer lautet CHE-101.329.561.</p> <p>UBS AG hat ihren Sitz in der Schweiz, wo sie als Aktiengesellschaft nach schweizerischem Aktienrecht eingetragen ist.</p> <p>Die Adressen und Telefonnummern der beiden Satzungs- und Verwaltungssitze der UBS AG lauten: Bahnhofstrasse 45, CH-8001 Zürich, Schweiz, Telefon +41 44 234 1111, und Aeschenvorstadt 1, CH 4051 Basel, Schweiz, Telefon +41 61 288 5050.</p>
<b>B.4b</b>	Alle bereits bekannten Trends, die sich auf die	Trend Informationen

	Emittentin und die Branchen, in denen sie tätig ist, auswirken.	Wie in dem Quartalsbericht für das zweite Quartal 2019 der UBS angegeben, hat das globale Wachstumstempo sich nach einer Abkühlung in den Vorquartalen insgesamt auf einem niedrigeren Niveau stabilisiert. Infolge der politischen Unsicherheiten und der geopolitischen Spannungen bestehen jedoch nach wie vor Risiken. Die Notenbanken geben zu erkennen, dass sie den geldpolitischen Normalisierungsprozess umkehren und neue Stimulierungsmassnahmen ergreifen wollen. Ein deutlicher Rückgang der Zinsen und die erwarteten Zinssenkungen werden den Nettozinsenertrag im Vergleich zum letzten Jahr weiter beeinträchtigen. Der diversifizierte Regionen- und Geschäftsmix und der von den höheren verwalteten Vermögen positiv beeinflusste wiederkehrende Ertrag sollte UBS dabei helfen, die Auswirkungen zu mindern. Eine verbesserte Anlegerstimmung und höhere Marktvolatilität könnten dazu beitragen, die typische Verlangsamung im dritten Quartal auszugleichen. Die Strategie setzt UBS weiterhin diszipliniert um. UBS wird sich auf ein gesundes Verhältnis von Effizienz und Wachstumsinvestitionen fokussieren, um die Ziele bei der Kapitalrückführung zu erreichen und für die Aktionäre einen nachhaltigen und langfristigen Wert zu schaffen.
<b>B.5</b>	Beschreibung der Gruppe und der Stellung der Emittentin innerhalb dieser Gruppe	<p>UBS AG ist eine Schweizer Bank und die Muttergesellschaft der UBS AG Gruppe. Die UBS Group AG ist die Holding-Gesellschaft der UBS Gruppe und zu 100% Eigentümerin der UBS AG. Die UBS Gruppe ist als Gruppe mit vier Unternehmensbereichen und einem Corporate Center tätig.</p> <p>Im Jahr 2014 hat UBS damit begonnen die Anpassung der rechtlichen Struktur vorzunehmen, um die Abwicklungsfähigkeit des Konzerns als Reaktion auf too-big-to-fail (TBTF) Anforderungen in der Schweiz, sowie die Sanierungs- und Abwicklungsregulierungen in den anderen Ländern, in denen der Konzern tätig ist, zu verbessern. Im Dezember 2014 wurde die UBS Group AG die Holding-Gesellschaft des Konzerns.</p> <p>Im Jahr 2015 übertrug die UBS AG den Unternehmensbereich Personal &amp; Corporate Banking sowie das in der Schweiz gebuchte Geschäft des Unternehmensbereichs Wealth Management von der UBS AG auf die neu gegründete, im Bankwesen tätige, schweizer Tochtergesellschaft UBS Switzerland AG. Im Jahr 2016 wurde die UBS Americas Holding LLC als Zwischenholding für die US-amerikanischen Tochtergesellschaften von UBS bestimmt, und UBS fusionierte ihre Wealth Management-Tochtergesellschaften in verschiedenen europäischen Ländern zur UBS Europe SE, der europäischen Bank der UBS mit Hauptsitz in Deutschland. Zudem hat UBS die Mehrheit der operativen Tochtergesellschaften von Asset Management auf die UBS Asset Management AG übertragen. Mit Wirkung zum 1. April 2019 wurde der von der UBS AG betriebene Teil des Vermögensverwaltungsgeschäfts in der Schweiz von der UBS AG auf ihre indirekte Tochtergesellschaft UBS Asset Management Switzerland AG übertragen.</p> <p>Die UBS Business Solutions AG, eine Tochtergesellschaft der UBS Group AG, wurde 2015 gegründet und fungiert als Dienstleistungsunternehmen des Konzerns. Im Jahr 2017 wurden die Shared-Services-Funktionen von UBS in der Schweiz und in Grossbritannien von der UBS AG auf die UBS Business Solutions AG übertragen. Zudem hat UBS die Übertragung von Shared-Services-Funktionen in den USA auf ihre US-amerikanische Servicegesellschaft UBS Business Solutions US LLC, eine hundertprozentige Tochtergesellschaft der UBS Americas Holding LLC, übertragen.</p>

		<p>Im März 2019 wurde die UBS Limited, die britische Tochtergesellschaft von UBS mit Sitz in Grossbritannien, mit der UBS Europe SE fusioniert, vor dem planmässigen Austritt Grossbritanniens aus der EU. Ehemalige Kunden und andere Gegenparteien der UBS Limited, die von der Londoner Niederlassung der UBS AG betreut werden können, wurden vor der Fusion in die Londoner Niederlassung der UBS AG migriert.</p> <p>Als Reaktion auf regulatorische Anforderungen und andere externe Entwicklungen erwägt UBS weitere Änderungen in der rechtlichen Struktur des Konzerns. Solche Änderungen können eine weitere Konsolidierung der operativen Tochtergesellschaften in der EU sowie Anpassungen der Buchungseinheit oder des Standorts von Produkten und Dienstleistungen beinhalten.</p>
<b>B.9</b>	Gewinnprognosen oder -schätzungen.	Entfällt; es sind in dem Prospekt keine Gewinnprognosen oder –schätzungen enthalten.
<b>B.10</b>	Beschränkungen im Bestätigungsvermerk.	Entfällt. Es gibt keine Beschränkungen im Prüfungsvermerk für die konsolidierten Abschlüsse der UBS AG und die Einzelabschlüsse der UBS AG für die zum 31. Dezember 2018 und 31. Dezember 2017 endenden Jahre.
<b>B.12</b>	Ausgewählte wesentliche historische Finanzinformationen.	<p>Die unten aufgeführten ausgewählten konsolidierten Finanzinformationen für die Geschäftsjahre endend am 31. Dezember 2018, 2017 und 2016 stammen aus dem Geschäftsbericht 2018, ausser wo vermerkt. Die ausgewählten konsolidierten Finanzinformationen in der folgenden Tabelle für die am 30. Juni 2019 und am 30. Juni 2018 endenden Quartale stammen aus dem zweiten Quartalsbericht 2019 der UBS AG.</p> <p>Die konsolidierten Abschlüsse wurden in Übereinstimmung mit den International Financial Reporting Standards ("IFRS") des International Accounting Standards Board ("IASB") erstellt. Mit Wirkung zum 1. Oktober 2018 wurde die funktionale Währung der UBS Group AG und des Hauptsitzes der UBS AG in der Schweiz von Schweizer Franken auf US-Dollar und die der Niederlassung London der UBS AG von britischen Pfund auf US-Dollar umgestellt, in Übereinstimmung mit den Anforderungen des International Accounting Standard (IAS) 21, "The Effects of Changes in Foreign Exchange Rates". Die Berichtswährung der konsolidierten Finanzinformationen der UBS AG, wurde ebenfalls von Schweizer Franken auf US-Dollar umgestellt, um den Änderungen der funktionalen Währung wesentlicher Konzerngesellschaften Rechnung zu tragen. Vorperioden wurden für diese Berichtswährung angepasst. Vermögenswerte, Verbindlichkeiten und Eigenkapital wurden zu Schlusskursen an den jeweiligen Bilanzstichtagen in US-Dollar umgerechnet. Erträge und Aufwendungen wurden zu den jeweiligen Durchschnittskursen der relevanten Zeiträume umgerechnet.</p> <p>Die Informationen für die Geschäftsjahre endend am 31. Dezember 2018, 2017 und 2016, die in der nachstehenden Tabelle mit „ungeprüft“ gekennzeichnet sind, wurden in den Geschäftsbericht 2018 aufgenommen, wurden jedoch nicht geprüft, da die entsprechenden Angaben nach IFRS nicht erforderlich sind und daher nicht Bestandteil des geprüften Abschlusses sind.</p>

Mio. USD, Ausnahmen sind angegeben	Für das Halbjahr endend am oder per		Für das Geschäftsjahr endend am oder per		
	30.6.19	30.6.18	31.12.18	31.12.17	31.12.16
	ungeprüft		Geprüft, Ausnahmen sind angegeben		
<b>Ergebnisse</b>					
<b>Gewinn- und Verlustrechnung</b>					
Geschäftsertrag	14.975	16.033	30.642	30.044	28.831
Nettozinserrträge <b>1</b>	2.104	2.604	5.949	6.607	6.457
Provisionsüberschuss	8.631	9.194	17.930	17.550	16.644
Wertberichtigungen für Kreditrisiken	(33)	(54)	(117)	(131)	(38)
Andere Erträge aus erfolgswirksam zum Zeitwert bilanzierten Finanzinstrumenten <b>1</b>	3.872	3.968	5.977	5.067	5.018
Geschäftsaufwand	11.864	12.557	25.184	24.969	24.643
Ergebnis vor Steuern	3.110	3.476	5.458	5.076	4.188
Den Aktionären zurechenbares Ergebnis	2.375	2.692	4.107	758	3.351
<b>Bilanz 2</b>					
Bilanzsumme	968.645		958.055	940.020	919.236
Total zu fortgeführten Anschaffungskosten bewertete Finanzverbindlichkeiten	615.153		612.174	660.498	612.884
<i>davon: Kundeneinlagen</i>	435.582		421.986	423.058	418.129
<i>davon: nachrangige Verbindlichkeiten</i>	7.649		7.511	9.217	11.352* <b>3</b>
Totale finanzielle Verbindlichkeiten, die erfolgswirksam zum beizulegenden Zeitwert bewertet werden	292.684		283.717	217.814	236.727
Forderungen an Kunden	324.288		321.482	328.952	300.678
Gesamteigenkapital	52.529		52.432	52.046	53.627
Den Aktionären zurechenbares Eigenkapital	52.359		52.256	51.987	52.957
<b>Profitabilität und Wachstum</b>					
Rendite auf Eigenkapital (%) <b>4</b>	9,0	10,3	7,9*	1,4*	6,0*
Eigenkapitalrendite abzüglich Goodwill und anderer immaterieller Vermögenswerte (%) <b>5</b>	10,3	11,8	9,1*	1,6*	6,9*
Rendite auf Hartes Kernkapital (CET1) (%) <b>6</b>	13,5	15,6	11,9*	2,3*	10,2*
Rendite auf risikogewichteten Aktiven brutto (%) <b>7</b>	11,4	12,5	12,0*	12,8*	13,1*
Rendite auf den Leverage Ratio Denominator brutto (%) <b>8</b>	3,3	3,5	3,4*	3,4*	3,2*
Verhältnis von Geschäftsaufwand / Geschäftsertrag (%) <b>9</b>	79,1	78,1	81,9*	82,7*	85,4*
Wachstum des Ergebnisses (%) <b>10</b>	(11,8)	16,4	441,9*	(77,4)*	(48,5)*
<b>Ressourcen</b>					
Hartes Kernkapital (CET1) <b>11,12</b>	35.881	33.984	34.608	34.100*	31.879*
Risikogewichtete Aktiven <b>11</b>	261.364	253.873	262.840*	242.725*	219.330*
Harte Kernkapitalquote (CET1) (%) <b>11</b>	13,7	13,4	13,2*	14,0*	14,5*
Going Concern Kapitalquote (%) <b>11</b>	17,8	16,2	16,1*	15,6*	16,3*
Total Verlustabsorptionsfähigkeit Ratio (%) <b>11</b>	33,0	31,7	31,3*	31,4*	29,6*
Leverage Ratio Denominator <b>11</b>	911.601	911.453	904.458*	910.133*	855.718*
Harte Kernkapitalquote (CET1) Leverage Ratio (%) <b>11</b>	3,94	3,73	3,83*	3,75*	3,73*
Going Concern Leverage ratio (%) <b>11</b>	5,1	4,5	4,7*	4,2*	4,2*
Total Verlustabsorptionsfähigkeit Leverage Ratio (%) <b>11</b>	9,5	8,8	9,1*	8,4*	7,6*
<b>Andere</b>					
Verwaltete Vermögen (in Mrd. USD) <b>13</b>	3.381	3.271	3.101	3.262	2.761
Personal (auf Vollzeitbasis)	47.072	46.597	47.643*	46.009*	56.208*

\* ungeprüft

**1** Ab dem ersten Quartal 2019 hat UBS die Darstellung der Dividendenerträge und -aufwendungen verfeinert. Dies führte zu einer Umgliederung der Dividenden aus Zinserträgen (-aufwendungen) aus erfolgswirksam zum Zeitwert bilanzierten Finanzinstrumenten in Andere Erträge aus erfolgswirksam zum Zeitwert bilanzierten Finanzinstrumenten (vor dem 1. Januar 2019: Sonstige Erträge aus Änderungen von erfolgswirksam zum Zeitwert bilanzierten Finanzinstrumenten). Zinserträge und Sonstige Erträge aus erfolgswirksam zum Zeitwert bilanzierten Finanzinstrumenten für die Zeiträume endend am 30.06.2019 und 30.06.2018 wurden angepasst.

**2** Wie im Geschäftsbericht 2018 dargestellt, sind die Bilanzzahlen in der Spalte 31.12.2016 zum Vergleichszweck aufgrund der Anwendung von IFRS 9, welche zum 1.1.2018 in Kraft trat, per 1.1.2017 angegeben.

**3** Dieser Betrag wurde aus den geprüften Finanzdaten des in Schweizer Franken ausgewiesenen Geschäftsberichts 2017 zu den am Bilanzstichtag geltenden Schlusskursen in US-Dollar umgerechnet.

**4** Den Aktionären zurechenbares berechnetes Konzernergebnis (gegebenenfalls annualisiert) / Den Aktionären zurechenbares durchschnittliches Eigenkapital. Diese Massnahme gibt Auskunft über die Rentabilität des Geschäfts im Verhältnis zum Eigenkapital.

**5** Den Aktionären zurechenbares berechnetes Konzernergebnis (gegebenenfalls annualisiert) / Das den Aktionären zurechenbare durchschnittliche Eigenkapital abzüglich des durchschnittlichen Geschäfts- oder Firmenwerts (goodwill) und der immateriellen Vermögenswerte. Die Definition des Zählers für die



<p>Eigenkapitalrendite wurde überarbeitet, um den Zählern für die Eigenkapitalrendite und die CET1-Kapitalrendite zu entsprechen. Das heisst, es wird nicht mehr um Abschreibungen und Wertminderungen von Firmenwerten und immateriellen Vermögenswerten bereinigt. Vorperioden wurden angepasst. Diese Kennzahl liefert Informationen zu der Rentabilität des Geschäfts in Bezug auf die materiellen Vermögenswerte.</p> <p><b>6</b> Den Aktionären zurechenbares berechnetes Konzernergebnis (annualisiert wenn anwendbar) / durchschnittliches Hartes Kernkapital (CET1). Diese Massnahme liefert Informationen über die Rentabilität des Unternehmens in Bezug auf das Harte Kernkapital (CET1).</p> <p><b>7</b> Berechneter Geschäftsertrag vor Wertberichtigungen für Kreditrisiken oder Kreditrückforderung (annualisiert wenn anwendbar) / durchschnittliche risikogewichteten Aktiven. Diese Kennzahl liefert Informationen zu den Einnahmen des Geschäfts in Bezug auf die risikogewichteten Aktiven.</p> <p><b>8</b> Berechneter Geschäftsertrag vor Wertberichtigungen für Kreditrisiken oder Kreditrückforderung (annualisiert wenn anwendbar) / durchschnittlicher Leverage Ratio Denominators. Diese Kennzahl liefert Informationen zu den Einnahmen des Geschäfts in Bezug auf den Leverage Ratio Denominators.</p> <p><b>9</b> Berechneter Geschäftsaufwand / Geschäftsertrag vor Wertberichtigungen für Kreditrisiken oder Kreditrückforderung. Diese Kennzahl liefert Informationen über die Effizienz des Geschäfts indem der Geschäftsaufwand mit dem Geschäftsertrag verglichen wird.</p> <p><b>10</b> Berechnete Veränderung des aktuellen den Aktionären zurechenbaren Konzernergebnisses aus fortzuführenden Geschäftsbereichen in der laufenden Periode im Vergleich zur Referenzperiode / Das den Aktionären zurechenbare Konzernergebnis aus fortzuführenden Geschäftsbereichen in der Referenzperiode. Diese Kennzahl liefert Informationen über das Ergebniswachstum im Vergleich zu früheren Jahresperioden.</p> <p><b>11</b> Basiert auf den Regeln für Schweizer systemrelevante Banken (SRB) ab dem 1. Januar 2020.</p> <p><b>12</b> Die im Geschäftsbericht 2017 in Schweizer Franken veröffentlichten Informationen für die am 31. Dezember 2017 endende Periode (CHF 33.240 Millionen) und der Geschäftsbericht 2016 der UBS Group AG und der UBS AG für die am 31. Dezember 2016 endende Periode (CHF 32.447 Millionen) wurden geprüft.</p> <p><b>13</b> Enthält Vermögen unter der Verwaltung von Global Wealth Management, Asset Management und Personal &amp; Corporate Banking.</p>		
	Erklärung hinsichtlich wesentlicher Verschlechterung.	Seit dem 31. Dezember 2018 sind keine wesentlichen nachteiligen Veränderungen in den Aussichten der UBS AG oder der UBS AG Gruppe eingetreten.
	Wesentliche Veränderungen in der Finanzlage oder der Handelsposition.	Seit dem 30. Juni 2019, welches das Enddatum des letzten Finanzzeitraums ist, für welchen ein Zwischenabschluss veröffentlicht wurde, sind keine wesentlichen Veränderungen der Finanzlage oder der Handelsposition der UBS AG bzw. UBS AG Gruppe eingetreten.
<b>B.13</b>	Ereignisse aus der jüngsten Zeit der Geschäftstätigkeit der Emittentin, die für die Bewertung ihrer Zahlungsfähigkeit in hohem Masse relevant sind.	Entfällt; es gibt keine Ereignisse aus der jüngsten Zeit der Geschäftstätigkeit der UBS AG, die für die Bewertung ihrer Zahlungsfähigkeit in hohem Masse relevant sind.
<b>B.14</b>	Beschreibung der Gruppe und Stellung der Emittentin innerhalb dieser Gruppe.  Abhängigkeit von anderen Unternehmen der Gruppe.	Siehe Punkt B.5.  Die UBS AG als Muttergesellschaft führt einen wesentlichen Teil ihrer Geschäftstätigkeit durch Tochtergesellschaften durch. Als solche ist sie, bis zu einem gewissen Grad, von bestimmten Tochtergesellschaften abhängig.
<b>B.15</b>	Haupttätigkeiten der Emittentin.	Die UBS AG und ihre Tochtergesellschaften (zusammen "UBS AG consolidated" oder "UBS AG Group"; zusammen mit der UBS Group AG, der Holdinggesellschaft der UBS AG, und deren Tochtergesellschaften "UBS Group", "Group", "UBS" oder "UBS Group AG consolidated") stellen Finanzberatung und -lösungen für private, Firmen- und institutionelle Kunden weltweit sowie für Privatkunden in der Schweiz bereit. Die operative Struktur des Konzerns besteht aus dem Corporate Center und den Unternehmensbereichen: Global Wealth Management, Personal & Corporate Banking, Asset Management und der Investment Bank. Die Strategie von UBS konzentriert sich auf ihr führendes globales Wealth-Management-Geschäft und das führende Privat- und Firmenkundengeschäft in der Schweiz, ergänzt durch eine fokussierte Investmentbank und einen globalen

		<p>Vermögensverwalter. UBS konzentriert sich auf kapitaleffiziente Geschäfte in ihren Zielmärkten, in denen UBS eine starke Wettbewerbsposition und einen attraktiven langfristigen Wachstums- oder Rentabilitätsausblick hat.</p> <p>Gemäss Artikel 2 der Statuten der UBS AG vom 26. April 2018 ("<b>Statuten</b>") ist der Zweck der UBS AG der Betrieb einer Bank. Ihr Geschäftskreis umfasst alle Arten von Bank-, Finanz-, Beratungs-, Dienstleistungs- und Handelsgeschäften in der Schweiz und im Ausland. Die UBS AG kann in der Schweiz und im Ausland Unternehmen aller Art gründen, sich an solchen beteiligen und deren Geschäftsführung übernehmen. Die UBS AG ist berechtigt, in der Schweiz und im Ausland Grundstücke und Baurechte zu erwerben, zu belasten und zu verkaufen. UBS AG kann Mittel am Kapitalmarkt aufnehmen und anlegen. UBS AG ist Teil des Konzerns, der von UBS Group AG als Muttergesellschaft kontrolliert wird. Sie kann die Interessen der Konzernmuttergesellschaft und anderer Konzerngesellschaften fördern. Sie kann Darlehen, Garantien und andere Arten der Finanzierung und von Sicherheitsleistungen für Konzerngesellschaften gewähren.</p>
<b>B.16</b>	Unmittelbare oder mittelbare Beteiligungen oder Beherrschungsverhältnisse.	Die UBS Group AG ist Eigentümerin von 100 Prozent der ausstehenden Aktien der UBS AG.

<b>Punkt</b>	<b>Abschnitt C – Wertpapiere</b>	
<b>C.1</b>	Art und Gattung der Wertpapiere, einschliesslich jeder Wertpapierkennung.	<p><b>Art und Gattung der Wertpapiere</b></p> <p>Die Wertpapiere sind Optionsscheine oder andere strukturierte Hebel-papiere.</p> <p>Die Wertpapiere werden als Inhaberpapiere im Sinne von §793 BGB ausgegeben und bei Ausgabe durch eine oder mehrere Dauer-Inhaber-Sammelurkunde(n) (jeweils eine "<b>Globalurkunde</b>") verbrieft. Es werden weder auf Verlangen der Wertpapiergläubiger noch sonst Inhaberpapiere als bzw. austauschbar in effektive Stücke bzw. Einzelurkunden ausgegeben.</p> <p>Jede Globalurkunde ist bei Clearstream Banking AG ("<b>Clearstream, Germany</b>") hinterlegt.</p> <p><b>Wertpapier-Kennnummer(n) der Wertpapiere:</b> siehe Tabelle unten</p>
<b>C.2</b>	Währung der Wertpapieremission.	Für die jeweilige Serie von Wertpapieren: EUR (die " <b>Auszahlungswährung</b> ")
<b>C.5</b>	Beschränkungen der freien Übertragbarkeit der Wertpapiere.	Entfällt; es gibt keine Beschränkungen der freien Übertragbarkeit der Wertpapiere.
<b>C.8</b>	Mit den Wertpapieren verbundene Rechte, einschliesslich der Rangordnung und	<p><b>Massgebliches Recht der Wertpapiere</b></p> <p>Jede Serie von Wertpapieren unterliegt deutschem Recht ("<b>Deutschem Recht unterliegende Wertpapiere</b>").</p>

	Beschränkungen dieser Rechte.	<p>Die Rechtswirkungen, die aus der Registrierung der Wertpapiere bei dem Clearingsystem folgen, unterliegen den Vorschriften der Rechtsordnung, in der das Clearingsystem seinen Sitz hat.</p> <p><b>Mit den Wertpapieren verbundene Rechte</b> Die Wertpapiere berechtigen die Wertpapiergläubiger, vorbehaltlich der Bedingungen der Wertpapiere, bei Verfall oder Ausübung, zu einem Anspruch auf Zahlung des Auszahlungsbetrags.</p> <p><b>Beschränkungen der mit den Wertpapieren verbundenen Rechte</b> Die Emittentin ist unter den in den Bedingungen festgelegten Voraussetzungen zur Kündigung der Wertpapiere und zu Anpassungen der Bedingungen berechtigt.</p> <p><b>Status der Wertpapiere</b> Jede Serie von Wertpapieren begründet unmittelbare, unbesicherte und nicht nachrangige Verbindlichkeiten der Emittentin, die untereinander und mit allen sonstigen gegenwärtigen und künftigen unbesicherten und nicht nachrangigen Verbindlichkeiten der Emittentin gleichrangig sind, ausgenommen solche Verbindlichkeiten, denen aufgrund zwingender gesetzlicher Vorschriften Vorrang zukommt.</p>
<b>C.11</b>	Antrag auf Zulassung zum Handel an einem geregelten Markt oder anderen gleichwertigen Märkten.	Die Emittentin beabsichtigt, die Börsennotierung der Wertpapiere in den Freiverkehr der Frankfurter Wertpapierbörse (Open Market) und der Börse Stuttgart (Third Section) zu beantragen.
<b>C.15</b>	Einfluss des Basiswerts auf den Wert der Wertpapiere.	<p>Der Wert der Wertpapiere während ihrer Laufzeit hängt von der Entwicklung des Basiswerts ab. Im Fall, dass der Kurs des Basiswerts steigt bzw. fällt, wird auch der Wert der Wertpapiere (ohne Berücksichtigung der besonderen Merkmale der Wertpapiere) wahrscheinlich steigen bzw. fallen.</p> <p>Insbesondere hängt der gegebenenfalls an die Wertpapiergläubiger zu zahlende Auszahlungsbetrag bei Ausübung der Wertpapiere von der Entwicklung des Basiswerts ab. Im Detail:</p> <p>Mit den UBS Open End Turbo Put Optionsscheinen kann der Anleger überproportional (gehebelt) an der negativen Kursentwicklung des Basiswerts partizipieren.</p> <p>Im Gegenzug nimmt der Anleger mit den UBS Open End Turbo Put Optionsscheinen aber auch überproportional (gehebelt) an der positiven Kursentwicklung des Basiswerts teil. Anleger tragen das Risiko eines nahezu wertlosen Verfalls der UBS Open End Turbo Put Optionsscheine, <b>wenn der Kurs des Basiswerts zu einem beliebigen Zeitpunkt nach dem Beginn des öffentlichen Angebots der Wertpapiere auf oder über die Aktuelle Knock Out Barriere steigt, sogenanntes Knock Out Ereignis</b>, wie in den Produktbedingungen angegeben. In diesem Fall erlischt das Wertpapierrecht und die UBS Open End Turbo Put Optionsscheine verfallen mit einer Mindestrückzahlung von 0,001 in der Auszahlungswährung, wie in den Produktbedingungen angegeben, sogenannter Knock-Out Abrechnungsbetrag.</p> <p>Bei Ausübung der UBS Open End Turbo Put Optionsscheine durch den Wertpapiergläubiger oder die Emittentin erhalten Wertpapiergläubiger am Fälligkeitstag (sofern kein <b>Knock Out Ereignis eingetreten</b> ist), einen</p>

		<p>Auszahlungsbetrag in der Auszahlungswährung in Höhe des Differenzbetrags, um den der Abrechnungskurs des Basiswerts, wie in den Produktbedingungen der UBS Open End Turbo Put Optionsscheine angegeben, den Aktuellen Basispreis unterschreitet, multipliziert mit dem Bezugsverhältnis, wie in den Produktbedingungen angegeben.</p> <p>Zur Deckung der Finanzierungskosten passt die Emittentin die Aktuelle Knock Out Barriere und den Aktuellen Basispreis regelmässig an. Durch diese täglichen Anpassungen sinkt der Wert des UBS Open End Turbo Put Optionsscheins möglicherweise, selbst wenn alle anderen für den UBS Open End Turbo Put Optionsschein marktpreisbestimmenden Faktoren unverändert bleiben.</p> <p>Während der Laufzeit der UBS Open End Turbo Put Optionsscheine erhält der Anleger keine laufenden Erträge (z.B. Dividenden oder Zinsen).</p> <p>Für die jeweilige Serie von Wertpapieren: siehe Tabelle unten</p>
<b>C.16</b>	Verfalltag oder Fälligkeitstermin - Ausübungstermin oder letzter Referenztermin.	Für die jeweilige Serie von Wertpapieren: siehe Tabelle unten
<b>C.17</b>	Abrechnungsverfahren für die derivativen Wertpapiere.	<p>Zahlungen werden in jedem Fall vorbehaltlich sämtlicher anwendbarer steuerlicher oder sonstiger Gesetze und Vorschriften im Zusammenhang mit der Zahlung oder sonstiger Gesetze und Vorschriften, denen sich die Emittentin unterwirft, in Übereinstimmung mit den jeweiligen Vorschriften und Verfahren, die auf das Clearingsystem Anwendung finden und/oder von diesem herausgegeben werden (die "<b>CS-Regeln</b>") dem massgeblichen Clearingsystem bzw. der massgeblichen Verwahrungsstelle oder an dessen/deren Order zur Gutschrift auf den Konten der betreffenden Kontoinhaber bei dem Clearingsystem oder der massgeblichen Verwahrungsstelle bereitgestellt.</p> <p>Die Emittentin wird mit der vorstehend beschriebenen Leistung an das Clearingsystem von den ihr unter diesen Bedingungen der Wertpapiere obliegenden Tilgungsverpflichtungen bzw. sonstigen Zahlungsverpflichtungen befreit.</p>
<b>C.18</b>	Tilgung der derivativen Wertpapiere.	Bei Ausübung der Wertpapiere erhalten die Wertpapiergläubiger an dem massgeblichen Fälligkeitstag die Zahlung des Auszahlungsbetrags.
<b>C.19</b>	Ausübungspreis oder endgültiger Referenzpreis des Basiswerts.	Abrechnungskurs
<b>C.20</b>	Art des Basiswerts und Angabe des Ortes, an dem Informationen über den Basiswert erhältlich sind.	<p><b>Art des Basiswerts:</b></p> <p>Für die jeweilige Serie von Wertpapieren: siehe Tabelle unten</p>

Punkt	Abschnitt D – Risiken	
		<p>Der Erwerb von Wertpapieren ist mit bestimmten Risiken verbunden. <b>Die Emittentin weist ausdrücklich darauf hin, dass die Beschreibung der mit einer Anlage in die Wertpapiere verbundenen Risiken nur die wesentlichen Risiken beschreibt, die der Emittentin zum Datum des Prospekts bekannt waren.</b></p>
D.2	<p>Zentrale Angaben zu den zentralen Risiken, die der Emittentin eigen sind.</p>	<p>Die Wertpapiere beinhalten ein sog. Emittentenrisiko, das auch als Schuldnerisiko oder Kreditrisiko der Investoren bezeichnet wird. Das Emittentenrisiko ist das Risiko, dass die UBS AG zeitweise oder andauernd nicht in der Lage ist, ihren Verpflichtungen unter den Wertpapieren nachzukommen.</p> <p><b>Allgemeines Insolvenzrisiko</b></p> <p>Jeder Investor trägt allgemein das Risiko, dass sich die finanzielle Situation der Emittentin verschlechtern könnte. Die Wertpapiere begründen unmittelbare, unbesicherte und nicht nachrangige Verbindlichkeiten der Emittentin, die - auch im Fall der Insolvenz der Emittentin - untereinander und mit allen sonstigen gegenwärtigen und künftigen unbesicherten und nicht nachrangigen Verbindlichkeiten der Emittentin gleichrangig sind, ausgenommen solche Verbindlichkeiten, denen aufgrund zwingender gesetzlicher Vorschriften Vorrang zukommt. Die Wertpapiere sind keine Bankeinlagen, und eine Anlage in die Wertpapiere ist mit Risiken verbunden, die sich von dem Risikoprofil einer Bankeinlage bei der Emittentin oder ihren verbundenen Unternehmen stark unterscheiden. Die durch die Wertpapiere begründeten Verbindlichkeiten der Emittentin sind daher nicht durch ein System von Einlagensicherungen oder eine Entschädigungseinrichtung geschützt. <b>Im Falle der Insolvenz der Emittentin könnte es folglich sein, dass Anleger einen Totalverlust ihrer Investition in die Wertpapiere erleiden.</b></p> <p>UBS AG als Emittentin und UBS unterliegen in Bezug auf ihre Geschäftsaktivitäten verschiedenen Risiken. Nachstehend zusammengefasst sind die Risiken, die Auswirkungen auf die Fähigkeit der Gruppe, ihre Strategie umzusetzen, auf ihre Geschäftsaktivitäten, ihre Finanz- und Ertragslage und ihre Aussichten haben können und die die Gruppe für wesentlich hält und von denen sie gegenwärtig Kenntnis hat:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Die allgemeine Bewertung der Kreditwürdigkeit der UBS kann den Wert der Wertpapiere beeinflussen</li> <li>• Währungsschwankungen und anhaltend tiefe oder Negativzinsen können die Kapitalstärke, Liquiditäts- und Finanzierungsposition der UBS sowie ihre Profitabilität nachteilig beeinflussen</li> <li>• Aufsichtsrechtliche und gesetzliche Veränderungen können die Geschäfte der UBS sowie ihre Fähigkeit, die strategischen Pläne umzusetzen, nachteilig beeinflussen</li> <li>• Wenn UBS ihre Kapitalkraft nicht erhalten kann, kann dies ihre Fähigkeit beeinträchtigen, ihre Strategie auszuführen und ihre Kundenbasis und Wettbewerbsposition zu halten</li> <li>• Es ist möglich, dass die UBS ihre angekündigten strategischen Pläne nicht erfüllen kann</li> </ul>

- Aus der Geschäftstätigkeit der UBS können wesentliche rechtliche und regulatorische Risiken erwachsen
- Operationelle Risiken beeinträchtigen das Geschäft der UBS
- Der gute Ruf der UBS ist für den Geschäftserfolg der UBS von zentraler Bedeutung
- Die Ergebnisse der Finanzdienstleistungsbranche hängen von den Marktbedingungen und vom makroökonomischen Umfeld ab
- Es ist möglich, dass UBS die Änderungen in ihrem Wealth-Management-Geschäft zur Anpassung an die Entwicklung der Markt-, aufsichtsrechtlichen und sonstigen Bedingungen nicht erfolgreich umsetzen kann
- Die UBS könnte ausserstande sein, Ertrags- oder Wettbewerbschancen zu identifizieren und zu nutzen oder qualifizierte Mitarbeiter zu gewinnen und zu binden
- Die UBS hält Legacy- und andere Risikopositionen, die von den Bedingungen an den Finanzmärkten beeinträchtigt werden könnten; Legacy-Risikopositionen könnten schwierig zu liquidieren sein
- Die UBS ist auf ihre Risikomanagement- und -kontrollprozesse angewiesen, um mögliche Verluste bei ihrem Geschäft zu verhindern oder zu begrenzen
- Bewertungen bestimmter Positionen hängen von Modellen ab, die naturgemäss ihre Grenzen haben und die unter Umständen Daten aus nicht beobachtbaren Quellen anwenden
- Liquiditätsbewirtschaftung und Finanzierung sind für die laufende Performance der UBS von grösster Bedeutung
- Die Finanzergebnisse der UBS könnten durch geänderte Rechnungslegungsstandards beeinträchtigt werden
- Die Finanzergebnisse der UBS könnten durch geänderte Annahmen bezüglich des Werts ihres Goodwills beeinträchtigt werden
- Die Auswirkungen von Steuern auf die Finanzergebnisse der UBS werden erheblich durch Neueinschätzungen ihrer latenten Steueransprüche beeinflusst
- Das erklärte Kapitalausschüttungsziel der UBS basiert teilweise auf Kapitalkennzahlen, die von den Regulatoren geändert werden und erheblich schwanken können
- Die Geschäftsergebnisse der UBS AG, ihre Finanzsituation und ihre Fähigkeit, künftigen Verpflichtungen nachzukommen, könnte von der Mittelbeschaffung und von den von der UBS Switzerland AG und anderen direkten Tochtergesellschaften erhaltenen Dividenden und sonstigen Ausschüttungen, die Beschränkungen unterliegen können, beeinflusst werden
- Bei Insolvenzgefahr ist die FINMA befugt, ein Sanierungs- oder Liquidationsverfahren zu eröffnen oder Schutzmassnahmen in Bezug auf die UBS Group AG, die UBS AG oder die UBS Switzerland AG zu

		ergreifen. Diese Verfahren oder Massnahmen können einen wesentlichen nachteiligen Effekt auf unsere Aktionäre und Gläubiger haben.
<b>D.6</b>	Zentrale Angaben zu den zentralen Risiken, die den Wertpapieren eigen sind.	<p>Potenzielle Erwerber sollten sich darüber im Klaren sein, dass es sich bei Wertpapieren um eine <b>Risikoanlage</b> handelt, die mit der Möglichkeit von <b>Totalverlusten</b> hinsichtlich des eingesetzten Kapitals verbunden ist. Wertpapiergläubiger erleiden einen Verlust, wenn die gemäss den Bedingungen der Wertpapiere erhaltenen Beträge unter dem Kaufpreis der Wertpapiere liegen. Investoren tragen das Risiko der Verschlechterung der finanziellen Leistungsfähigkeit der Emittentin und der daraus folgenden möglichen Unfähigkeit der Emittentin ihren Verpflichtungen unter den Wertpapieren nachzukommen. Potenzielle Erwerber müssen deshalb bereit und in der Lage sein, Verluste des eingesetzten Kapitals bis hin zum Totalverlust hinzunehmen. In jedem Falle sollten Erwerber der Wertpapiere ihre jeweiligen wirtschaftlichen Verhältnisse daraufhin überprüfen, ob sie in der Lage sind, die mit dem Wertpapier verbundenen <b>Verlustrisiken</b> zu tragen.</p> <p><b><u>Spezielle Risiken im Zusammenhang mit besonderen Merkmalen der Wertpapierstruktur</u></b></p> <p>Potenzielle Erwerber sollten sich bewusst sein, dass die Höhe des gemäss der Bedingungen der Wertpapiere zu zahlenden Auszahlungsbetrags von der Entwicklung des Basiswerts abhängt. Im Fall einer ungünstigen Entwicklung des Basiswerts kann der unter den Wertpapieren erhaltene Betrag unter den Erwartungen des Erwerbers liegen <b>und sogar Null betragen. In diesem Fall erleiden die Wertpapiergläubiger einen vollständigen Verlust ihrer Anlage (einschliesslich etwaiger Transaktionskosten).</b></p> <p>Potenzielle Erwerber sollten beachten, dass die Verwendung des Bezugsverhältnisses innerhalb der Bestimmung des Wertpapierrechts dazu führt, dass die Wertpapiere zwar wirtschaftlich einer Direktinvestition in den Basiswert ähnlich sind, mit einer solchen jedoch insbesondere deshalb nicht vollständig vergleichbar sind, weil die Wertpapiergläubiger an der entsprechenden Wertentwicklung des Basiswerts nicht im Verhältnis 1:1 partizipieren, sondern in dem Verhältnis des Bezugsverhältnisses teilnehmen.</p> <p>Potenzielle Erwerber sollten beachten, dass bei den Wertpapieren die Höhe des Auszahlungsbetrags davon abhängig ist, ob der Kurs des Basiswerts eine bestimmte in den Endgültigen Bedingungen angegebene Schwelle, Barriere oder ein angegebenes Level zu einem vorgegebenen Zeitpunkt bzw. während eines vorgegebenen Zeitraums, wie in den Bedingungen der Wertpapiere bestimmt, berührt und/oder unterschritten bzw. überschritten hat.</p> <p>Nur wenn der entsprechende Schwellen-, Barrieren- bzw. Levelwert zu dem in den Bedingungen der Wertpapiere bestimmten Zeitpunkt oder Zeitraum nicht berührt und/oder unterschritten bzw. überschritten wurde, erhält der Inhaber eines Wertpapiers als Auszahlungsbetrag einen in den Bedingungen der Wertpapiere festgelegten Geldbetrag. Andernfalls nimmt der Wertpapiergläubiger an der Wertentwicklung des Basiswerts teil und ist damit dem Risiko ausgesetzt, sein eingesetztes Kapital vollständig zu verlieren.</p> <p>Potenzielle Erwerber sollten beachten, dass die Wertpapiere - im Gegensatz zu Wertpapieren mit einer festen Laufzeit - keinen festgelegten Fälligkeitstag und</p>

dementsprechend keine festgelegte Laufzeit haben. Das in den Wertpapieren verbriefte Wertpapierrecht der Wertpapiergläubiger muss dementsprechend durch den jeweiligen Wertpapiergläubiger in Übereinstimmung mit dem in den Bedingungen der Wertpapiere festgelegten Ausübungsverfahren zu einem bestimmten Ausübungstag ausgeübt werden, um das Wertpapierrecht geltend zu machen. Wenn die Ausübungserklärung nicht fristgerecht zu diesem Ausübungstermin vorliegt, kann eine erneute Ausübung erst wieder zu dem nächsten in den Bedingungen der Wertpapiere vorgesehenen Ausübungstermin erfolgen.

Potenzielle Erwerber sollten beachten, dass im Fall des Eintritts eines Stop Loss Ereignisses bzw. Knock Out Ereignisses gemäss den Wertpapierbedingungen, die Laufzeit aller ausstehenden Wertpapiere automatisch beendet wird.

Der Wertpapiergläubiger trägt damit das Risiko, dass er an der Wertentwicklung des Basiswerts nicht in dem erwarteten Umfang und über den erwarteten Zeitraum partizipieren und damit auch weniger als sein eingesetztes Kapital zurückerhalten kann.

Im Falle eines Eintritts eines Stop Loss Ereignisses bzw. Knock Out Ereignisses trägt der Wertpapiergläubiger zudem das Wiederanlagerisiko. Dies bedeutet, dass er den im Falle des Eintritts eines Stop Loss Ereignisses bzw. Knock Out Ereignisses gegebenenfalls ausgezahlten Tilgungsbetrag möglicherweise nur zu ungünstigeren Marktkonditionen als denen, die beim Erwerb der Wertpapiere vorlagen, wiederanlegen kann.

Potenzielle Erwerber sollten beachten, dass gemäss den Bedingungen der Wertpapiere jeder Wertpapiergläubiger eine festgelegte Mindestanzahl an Wertpapieren, die so genannte Mindestausübungsanzahl, vorlegen muss, um das in den Wertpapieren verbriefte Wertpapierrecht ausüben zu können. Wertpapiergläubiger, die nicht über die erforderliche Mindestausübungsanzahl an Wertpapieren verfügen, müssen somit entweder ihre Wertpapiere verkaufen oder zusätzliche Wertpapiere kaufen (wobei dafür jeweils Transaktionskosten anfallen). Eine Veräusserung der Wertpapiere setzt jedoch 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.

Die Wertpapiergläubiger haben kein Kündigungsrecht und die Wertpapiere können daher während ihrer Laufzeit nicht von den Wertpapiergläubigern gekündigt werden. Vor Laufzeitende ist, soweit es nicht zu einer vorzeitigen Rückzahlung oder zu einer Kündigung durch die Emittentin gemäss den Bedingungen der Wertpapiere oder, wie in den massgeblichen Endgültigen Bedingungen festgelegt, zu einer Ausübung des Wertpapierrechts durch die Wertpapiergläubiger kommt, die Realisierung des durch die Wertpapiere verbrieften wirtschaftlichen Wertes (bzw. eines Teils davon) daher nur durch Veräusserung der Wertpapiere möglich.

Eine Veräusserung der Wertpapiere setzt jedoch 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 Emittentin keine Verpflichtung gegenüber den Wertpapiergläubigern, einen Marktausgleich für die Wertpapiere vorzunehmen bzw. die Wertpapiere zurückzukaufen.

### **Allgemeine Risiken im Zusammenhang mit den Wertpapieren**

#### **Auswirkungen der Abstufung des Ratings der Emittentin**

Die allgemeine Bewertung der Emittentin, ihre Verbindlichkeiten bedienen zu können, kann den Wert der Wertpapiere beeinflussen. Jede Abwertung des Ratings der Emittentin durch eine Ratingagentur kann daher eine negative Auswirkung auf den Wert der Wertpapiere haben.

#### **Ratings sind keine Empfehlungen**

Die Ratings der UBS AG als Emittentin sollten unabhängig von ähnlichen Ratings anderer Unternehmen und vom Rating (falls vorhanden) ausgegebener Schuldverschreibungen oder derivativer Wertpapiere beurteilt werden. Ein Kreditrating ist keine Empfehlung zum Kauf, Verkauf oder Halten von Wertpapieren, die von dem bewerteten Unternehmen begeben oder garantiert werden, und unterliegen jeder Zeit Überprüfungen, Neubewertungen, Aussetzungen, Herabsetzungen oder Aufhebungen durch die entsprechende Ratingagentur.

Ein Rating der Wertpapiere (falls vorhanden) ist keine Empfehlung zum Kauf, Verkauf oder Halten von Wertpapieren und kann zu jeder Zeit Gegenstand von Überarbeitungen, Neubewertungen, Aussetzungen, Herabsetzungen oder Aufhebungen zu jeder Zeit durch die entsprechende Ratingagentur sein. Jedes Rating sollte unabhängig von Ratings anderer Wertpapiere, jeweils in Bezug auf die erteilende Ratingagentur und die Art des Wertpapiers, beurteilt werden. Zudem können auch Ratingagenturen, die nicht von der Emittentin beauftragt oder anderweitig angewiesen wurden, die Wertpapiere zu raten, die Wertpapiere bewerten und falls solche "unaufgeforderten Ratings" schlechter ausfallen als die entsprechenden Ratings, die den Wertpapieren von den jeweiligen beauftragten Ratingagenturen zugewiesen wurden, könnten solche Ratings eine negative Auswirkung auf den Wert der Wertpapiere haben.

#### **Wertpapiergläubiger sind dem Risiko eines Bail-in ausgesetzt**

Die Emittentin und die Wertpapiere unterliegen dem Schweizer Bankengesetz sowie der Bankeninsolvenzverordnung der FINMA, die die FINMA als zuständige Abwicklungsbehörde insbesondere ermächtigt, unter Umständen bestimmte Abwicklungsinstrumente gegenüber Kreditinstituten anzuwenden. Dies schliesst die Herabschreibung oder die Umwandlung von Schuldverschreibungen in Eigenkapital (sogenannter Bail-In) ein. Eine Herabschreibung oder Umwandlung würde die Emittentin insoweit von ihren Verpflichtungen unter den Wertpapieren befreien und die Wertpapiergläubiger hätten keinen weiteren Anspruch aus den Wertpapieren gegen die Emittentin. Die Abwicklungsinstrumente können daher die Rechte der Wertpapiergläubiger deutlich nachteilig beeinflussen, indem sie Ansprüche aus den Wertpapieren aussetzen, modifizieren und ganz oder teilweise zum Erlöschen bringen können. Dies kann im schlechtesten Fall zum **Totalverlust der Investition der Wertpapiergläubiger in die Wertpapiere führen.**

Die genannten rechtlichen Bestimmungen und/oder Verwaltungsmaßnahmen können die Rechte von Wertpapiergläubigern erheblich nachteilig

beeinträchtigen und können, auch im Vorfeld der Bestandsgefährdung oder Abwicklung, einen negativen Einfluss auf den Wert der Wertpapiere haben.

**Die Bedingungen der Wertpapiere enthalten keine Beschränkungen der Fähigkeit der Emittentin oder von UBS, ihr Geschäft neu zu strukturieren**

Die Bedingungen der Wertpapiere enthalten keine Beschränkungen zu Kontrollwechseln oder strukturellen Änderungen, wie gesellschaftsrechtliche Konsolidierung oder Verschmelzung oder Abspaltung der Emittentin oder Verkauf, Abtretung, Ausgliederung, Beteiligung, Ausschüttung, Übertragung oder Veräusserung von Teilen oder der Gesamtheit des Eigentums oder der Vermögenswerte der Emittentin oder eines mit ihr verbundenen Unternehmens im Zusammenhang mit angekündigten Änderungen ihrer rechtlichen Struktur oder Ähnlichem und aufgrund solcher Änderungen wird kein Kündigungsgrund, kein Erfordernis zum Rückkauf der Wertpapiere oder kein sonstiges Ereignis unter den Bedingungen der Wertpapiere ausgelöst. Es kann keine Gewähr dafür übernommen werden, dass solche Änderungen, sollten sie eintreten, das Rating der Emittentin nicht negativ beeinträchtigen und/oder nicht die Wahrscheinlichkeit des Eintritts eines Kündigungsgrunds erhöhen. Solche Änderungen, sollten sie eintreten, können die Fähigkeit der Emittentin Zinsen auf die Wertpapiere zu zahlen negativ beeinflussen.

**Kündigung und vorzeitige Tilgung der Wertpapiere durch die Emittentin**

Potenziellen Erwerbern der Wertpapiere sollte zudem bewusst sein, dass die Emittentin gemäss den Bedingungen der Wertpapiere unter bestimmten Umständen die Möglichkeit hat, die Wertpapiere insgesamt vor dem planmässigen Fälligkeitstag zu kündigen und vorzeitig zu tilgen. In diesem Fall hat der Wertpapiergläubiger gemäss den Bedingungen der Wertpapiere das Recht, die Zahlung eines Geldbetrags in Bezug auf die vorzeitige Tilgung zu verlangen. Der Wertpapiergläubiger hat jedoch keinen Anspruch auf irgendwelche weiteren Zahlungen auf die Wertpapiere nach dem massgeblichen Kündigungstag. Zudem kann der Kündigungsbetrag, der bei Kündigung der Wertpapiere durch die Emittentin gegebenenfalls gezahlt wird, erheblich geringer sein als der Betrag, der zum planmässigen Ende der Laufzeit der Wertpapiere zu zahlen wäre.

Der Wertpapiergläubiger trägt damit das Risiko, dass er an der Wertentwicklung des Basiswerts nicht in dem erwarteten Umfang und über den erwarteten Zeitraum partizipieren kann.

Im Falle einer Kündigung der Wertpapiere durch die Emittentin trägt der Wertpapiergläubiger zudem das Wiederanlagerisiko. Dies bedeutet, dass er den durch die Emittentin im Falle einer Kündigung gegebenenfalls ausgezahlten Kündigungsbetrag möglicherweise nur zu ungünstigeren Marktkonditionen als denen, die beim Erwerb der Wertpapiere vorlagen, wiederanlegen kann.

**Nachteilige Auswirkungen von Anpassung des Wertpapierrechts**

Es kann nicht ausgeschlossen werden, dass gewisse Ereignisse eintreten oder (von Dritten, mit Ausnahme der Emittentin) in Bezug auf den Basiswert Massnahmen ergriffen werden, die möglicherweise zu Änderungen an dem Basiswert führen oder darin resultieren, dass das dem Basiswert zu Grunde liegende Konzept geändert wird, so genannte Potenzielle Anpassungsereignisse bzw. Ersetzungsereignisse. Die Emittentin ist gemäss

den Bedingungen der Wertpapiere bei Vorliegen eines Potenziellen Anpassungsereignisses berechtigt, Anpassungen der Bedingungen der Wertpapiere vorzunehmen, um diese Ereignisse oder Massnahmen zu berücksichtigen. Im Fall des Eintritts eines Ersetzungsereignisses ist die Emittentin auch berechtigt, den Basiswert bzw. den Korbbestandteil auszutauschen. Diese Anpassungen können sich negativ auf den Wert der Wertpapiere auswirken.

#### **Ersetzung der Emittentin**

Vorausgesetzt, dass die Emittentin nicht mit ihren Verpflichtungen unter den Wertpapieren in Verzug ist, ist die Emittentin in Übereinstimmung mit den Wertpapierbedingungen jederzeit berechtigt, ohne Zustimmung der Wertpapiergläubiger eine andere Gesellschaft der UBS Gruppe als Emittentin (die "**Nachfolge-Emittentin**") hinsichtlich aller Verpflichtungen aus oder in Verbindung mit den Wertpapieren an die Stelle der Emittentin zu setzen.

Dies kann Auswirkungen auf eine Notierung der Wertpapiere haben und insbesondere dazu führen, dass die Nachfolge-Emittentin erneut die Zulassung zum relevanten Markt oder zur Börse, an der die Wertpapiere gehandelt werden, beantragen muss. Ferner unterliegt jeder Wertpapiergläubiger nach einem solchen Austausch dem Kreditrisiko der Nachfolge-Emittentin.

#### **Handel in den Wertpapieren / Mangelnde Liquidität**

Es lässt sich nicht voraussagen, ob und inwieweit sich ein Sekundärmarkt für die Wertpapiere entwickelt, zu welchem Preis die Wertpapiere in diesem Sekundärmarkt gehandelt werden und ob dieser Sekundärmarkt liquide sein wird oder nicht.

Anträge auf Zulassung oder Notierungsaufnahme an den angegebenen Wertpapier-Börsen werden bzw. wurden gestellt. Sind die Wertpapiere an einer Börse für den Handel zugelassen oder notiert, kann nicht zugesichert werden, dass diese Zulassung oder Notierung beibehalten werden wird. Aus der Tatsache, dass die Wertpapiere in der genannten Art zum Handel zugelassen oder notiert sind, folgt nicht zwangsläufig, dass höhere Liquidität vorliegt, als wenn dies nicht der Fall wäre. Werden die Wertpapiere an keiner Wertpapier-Börse notiert oder an keiner Wertpapier-Börse gehandelt, können Informationen über die Preise schwieriger bezogen werden, und die unter Umständen bestehende Liquidität der Wertpapiere kann nachteilig beeinflusst werden. Die gegebenenfalls bestehende Liquidität der Wertpapiere kann ebenfalls durch Beschränkung des Kaufs und Verkaufs der Wertpapiere in bestimmten Ländern beeinflusst werden. Die Emittentin ist zudem berechtigt, jedoch nicht verpflichtet, jederzeit Wertpapiere zu einem beliebigen Kurs auf dem freien Markt oder im Bietungsverfahren oder durch Privatvereinbarung zu erwerben. Alle derart erworbenen Wertpapiere können gehalten, wiederverkauft oder zur Entwertung eingereicht werden.

Darüber hinaus kann nicht ausgeschlossen werden, dass die Anzahl der tatsächlich emittierten und von Anlegern erworbenen Wertpapiere geringer ist als das geplante Ausgabevolumen der Wertpapiere. Es besteht deshalb das Risiko, dass aufgrund einer geringen Anzahl tatsächlich emittierter Wertpapiere die Liquidität der Wertpapiere geringer ist, als sie bei einer Ausgabe und des Erwerbs sämtlicher Wertpapiere durch Anleger wäre.

Der Manager beabsichtigt, unter gewöhnlichen Marktbedingungen regelmässig Ankaufs- und Verkaufskurse für die Wertpapiere einer Emission

zu stellen. Der Manager hat sich jedoch nicht aufgrund einer festen Zusage gegenüber der Emittentin zur Stellung von Liquidität mittels Geld- und Briefkursen hinsichtlich der Wertpapiere verpflichtet und übernimmt keinerlei Rechtspflicht zur Stellung derartiger Kurse oder hinsichtlich der Höhe oder des Zustandekommens derartiger Kurse. **Potenzielle Erwerber sollten deshalb nicht darauf vertrauen, die Wertpapiere zu einer bestimmten Zeit oder einem bestimmten Kurs veräussern zu können.**

#### **Besteuerung der Wertpapiere**

Potentielle Investoren sollten sich 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. Potentiellen Investoren wird daher geraten, sich nicht auf die in dem Basisprospekt enthaltene summarische Darstellung der 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 potentiellen Investors angemessen einzuschätzen.

#### **Zahlungen auf die Wertpapiere können einer U.S. Quellensteuer unterliegen**

Wertpapiergläubiger sollten sich vergegenwärtigen, dass Zahlungen auf die Wertpapiere unter gewissen Voraussetzungen möglicherweise einer U.S. Quellensteuer unterliegen. Falls ein Betrag in Bezug auf eine solche U.S. Quellensteuer von Zahlungen auf die Wertpapiere, gemäss den Bedingungen der Wertpapiere abgezogen oder einbehalten wird, wären weder die Emittentin, noch eine Zahlstelle oder eine andere Person gemäss den Bedingungen der Wertpapiere verpflichtet, zusätzliche Beträge als Folge eines solchen Abzugs oder Einbehalts zu zahlen.

#### **Änderung der Grundlage der Besteuerung der Wertpapiere**

Die in dem Basisprospekt ausgeführten Überlegungen hinsichtlich der Besteuerung der Wertpapiere geben die Ansicht der Emittentin auf Basis der zum Datum des Basisprospekts geltenden Rechtslage wieder. Folglich sollten Anleger vor der Entscheidung über einen Kauf der Wertpapiere ihre persönlichen Steuerberater konsultieren.

Weder die Emittentin noch der Manager übernehmen gegenüber den Wertpapiergläubigern die Verantwortung für die steuerlichen Konsequenzen einer Anlage in die Wertpapiere.

#### **Interessenkonflikte**

Die Emittentin und mit ihr verbundene Unternehmen können sich von Zeit zu Zeit für eigene Rechnung oder für Rechnung eines Kunden an Transaktionen beteiligen, die mit den Wertpapieren in Verbindung stehen. Diese Transaktionen sind möglicherweise nicht zum Nutzen der Wertpapiergläubiger und können positive oder negative Auswirkungen auf den Wert des Basiswerts und damit auf den Wert der Wertpapiere haben. Mit der Emittentin verbundene Unternehmen können ausserdem Gegenparteien bei Deckungsgeschäften bezüglich der Verpflichtungen der

		<p>Emittentin aus den Wertpapieren werden. Daher können hinsichtlich der Pflichten bei der Ermittlung der Kurse der Wertpapiere und anderen damit verbundenen Feststellungen sowohl unter den mit der Emittentin verbundenen Unternehmen als auch zwischen diesen Unternehmen und den Anlegern Interessenkonflikte auftreten. Zudem können die Emittentin und mit ihr verbundene Unternehmen gegebenenfalls in Bezug auf die Wertpapiere zusätzlich eine andere Funktion ausüben, zum Beispiel als Berechnungsstelle, Zahl- und Verwaltungsstelle und/oder als Index Sponsor.</p> <p>Die Emittentin und mit ihr verbundene Unternehmen können darüber hinaus weitere derivative Instrumente in Verbindung mit dem Basiswert ausgeben; die Einführung solcher miteinander im Wettbewerb stehenden Produkte kann sich auf den Wert der Wertpapiere auswirken. Die Emittentin und mit ihr verbundene Unternehmen können nicht-öffentliche Informationen in Bezug auf den Basiswert bzw. die Korbbestandteile erhalten, und weder die Emittentin noch eines der mit ihr verbundenen Unternehmen verpflichtet sich, solche Informationen an einen Wertpapiergläubiger zu veröffentlichen. Zudem kann ein oder können mehrere mit der Emittentin verbundene(s) Unternehmen Research-Berichte in Bezug auf den Basiswert publizieren. Tätigkeiten der genannten Art können bestimmte Interessenkonflikte mit sich bringen und sich nachteilig auf den Wert der Wertpapiere auswirken.</p> <p>Im Zusammenhang mit dem Angebot und Verkauf der Wertpapiere kann die Emittentin oder ein mit ihr verbundenes Unternehmen, direkt oder indirekt, Gebühren in unterschiedlicher Höhe an Dritte, zum Beispiel Vertriebspartner oder Anlageberater, zahlen oder Gebühren in unterschiedlichen Höhen einschliesslich solcher im Zusammenhang mit dem Vertrieb der Wertpapiere von Dritten erhalten. Potenzielle Erwerber sollten sich bewusst sein, dass die Emittentin die Gebühren teilweise oder vollständig einbehalten kann. Über die Höhe dieser Gebühren erteilt bzw. erteilen die Emittentin bzw. der oder die Manager auf Anfrage Auskunft.</p> <p><b>Risiken im Zusammenhang mit dem Basiswert</b></p> <p>Die Wertpapiere hängen vom dem Wert des Basiswerts und dem mit diesem Basiswert verbundenen Risiko ab. Der Wert des Basiswerts selbst hängt von einer Vielzahl von Faktoren ab, die zusammenhängen können. Diese Faktoren beinhalten wirtschaftliche, finanzielle und politische Ereignisse, die ausserhalb der Kontrolle der Emittentin liegen. Die vergangene Wertentwicklung eines Basiswerts darf nicht als Indikator einer zukünftigen Wertentwicklung während der Laufzeit der Wertpapiere verstanden werden. Die Emittentin gibt weder eine explizite noch eine stillschweigende Zusicherung oder Zusage in Bezug auf die künftige Wertentwicklung des Basiswerts ab.</p> <p>Potenziellen Anlegern sollte bewusst sein, dass der jeweilige Basiswert von der Emittentin nicht zugunsten der Wertpapiergläubiger gehalten wird und dass Wertpapiergläubiger keine Eigentumsrechte (einschliesslich, ohne jedoch hierauf beschränkt zu sein Stimmrechte, Rechte auf Erhalt von Dividenden oder andere Ausschüttungen oder sonstige Rechte) an dem Basiswert erwerben, auf den sich diese Wertpapiere beziehen. Weder die Emittentin noch eines ihrer verbundenen Unternehmen ist in irgendeiner Weise verpflichtet, einen Basiswert zu erwerben oder zu halten.</p>
	Risikohinweis darauf, dass der Anleger seinen	Investoren tragen das Risiko der Verschlechterung der finanziellen Leistungsfähigkeit der Emittentin und der daraus folgenden möglichen Unfähigkeit der Emittentin ihren Verpflichtungen unter den Wertpapieren

	Kapitaleinsatz ganz oder teilweise verlieren könnte.	nachzukommen. Potenzielle Erwerber müssen deshalb bereit und in der Lage sein, Verluste des eingesetzten Kapitals bis hin zum Totalverlust hinzunehmen. In jedem Falle sollten Erwerber der Wertpapiere ihre jeweiligen wirtschaftlichen Verhältnisse daraufhin überprüfen, ob sie in der Lage sind, die mit dem Wertpapier verbundenen <b>Verlustrisiken</b> zu tragen.
--	--	--

Punkt	Abschnitt E – Angebot	
<b>E.2b</b>	Gründe für das Angebot und Verwendung der Erlöse, wenn unterschiedlich von den Zielen Gewinnerzielung und/oder Absicherung bestimmter Risiken.	Entfällt. Die Gründe für das Angebot und Verwendung der Erlöse weichen nicht ab von einer Gewinnerzielung und/oder der Absicherung bestimmter Risiken.
<b>E.3</b>	Angebotskonditionen.	<p>Vereinbarungsgemäss wird der Manager die Wertpapiere an oder nach dem jeweiligen Ausgabebetrag der Wertpapiere erwerben und die Wertpapiere in den Jurisdiktionen des Öffentlichen Angebots, vorbehaltlich von Änderungen, zum Verkauf anbieten. Ab dem Beginn des öffentlichen Angebots der Wertpapiere wird der Verkaufspreis fortlaufend - entsprechend der jeweiligen Marktsituation - angepasst.</p> <p>Ab dem 14. November 2019 (der "<b>Beginn des öffentlichen Angebots der Wertpapiere</b>") können die Wertpapiere zu banküblichen Geschäftszeiten bei dem Manager erworben werden. Eine Zeichnungsfrist ist nicht vorgesehen. Der Ausgabepreis pro Wertpapier ist am 18. November 2019 (der "<b>Zahltag bei Ausgabe</b>") zur Zahlung fällig.</p> <p>Die Wertpapiere werden nach dem Zahltag bei Ausgabe in entsprechender Anzahl und entsprechend den Regeln des Clearingsystems dem Konto des Erwerbers gutgeschrieben.</p>
<b>E.4</b>	Für die Emission/ das Angebot wesentliche Interessen, einschliesslich Interessenkonflikte.	<p><b>Interessenkonflikte</b></p> <p>Die Emittentin und mit ihr verbundene Unternehmen können sich von Zeit zu Zeit für eigene Rechnung oder für Rechnung eines Kunden an Transaktionen beteiligen, die mit den Wertpapieren in Verbindung stehen. Diese Transaktionen sind möglicherweise nicht zum Nutzen der Wertpapiergläubiger und können positive oder negative Auswirkungen auf den Wert des Basiswerts und damit auf den Wert der Wertpapiere haben. Mit der Emittentin verbundene Unternehmen können ausserdem Gegenparteien bei Deckungsgeschäften bezüglich der Verpflichtungen der Emittentin aus den Wertpapieren werden. Daher können hinsichtlich der Pflichten bei der Ermittlung der Kurse der Wertpapiere und anderen damit verbundenen Feststellungen sowohl unter den mit der Emittentin verbundenen Unternehmen als auch zwischen diesen Unternehmen und den Anlegern Interessenkonflikte auftreten. Zudem können die Emittentin und mit ihr verbundene Unternehmen gegebenenfalls in Bezug auf die Wertpapiere</p>

		<p>zusätzlich eine andere Funktion ausüben, zum Beispiel als Berechnungsstelle, Zahl- und Verwaltungsstelle und/oder als Index Sponsor.</p> <p>Die Emittentin und mit ihr verbundene Unternehmen können darüber hinaus weitere derivative Instrumente in Verbindung mit dem Basiswert ausgeben; die Einführung solcher miteinander im Wettbewerb stehenden Produkte kann sich auf den Wert der Wertpapiere auswirken. Die Emittentin und mit ihr verbundene Unternehmen können nicht-öffentliche Informationen in Bezug auf den Basiswert erhalten, und weder die Emittentin noch eines der mit ihr verbundenen Unternehmen verpflichtet sich, solche Informationen an einen Wertpapiergläubiger zu veröffentlichen. Zudem kann ein oder können mehrere mit der Emittentin verbundene(s) Unternehmen Research-Berichte in Bezug auf den Basiswert publizieren. Tätigkeiten der genannten Art können bestimmte Interessenkonflikte mit sich bringen und sich nachteilig auf den Wert der Wertpapiere auswirken.</p> <p>Im Zusammenhang mit dem Angebot und Verkauf der Wertpapiere kann die Emittentin oder ein mit ihr verbundenes Unternehmen, direkt oder indirekt, Gebühren in unterschiedlicher Höhe an Dritte, zum Beispiel Vertriebspartner oder Anlageberater, zahlen oder Gebühren in unterschiedlichen Höhen einschliesslich solcher im Zusammenhang mit dem Vertrieb der Wertpapiere von Dritten erhalten. Potenzielle Erwerber sollten sich bewusst sein, dass die Emittentin die Gebühren teilweise oder vollständig einbehalten kann. Über die Höhe dieser Gebühren erteilt bzw. erteilen die Emittentin bzw. der oder die Manager auf Anfrage Auskunft.</p> <p><b>Für die Emission/das Angebot wesentliche Interessen, einschliesslich Interessenkonflikten</b></p> <p>Nicht anwendbar. Der Emittentin sind keine an der Emission und dem Angebot der jeweiligen Serie von Wertpapieren beteiligten Personen bekannt, die ein wesentliches Interesse an der Emission und dem Angebot haben.</p>
<b>E.7</b>	Schätzung der Ausgaben, die dem Anleger von der Emittentin oder dem Anbieter in Rechnung gestellt werden.	Für die jeweilige Serie von Wertpapieren: siehe Tabelle unten

Verwiesen wird auf C.1	Verwiesen wird auf C.20	Verwiesen wird auf C.15	Verwiesen wird auf C.15	Verwiesen wird auf C.15	Verwiesen wird auf C.15	Verwiesen wird auf C.16	Verwiesen wird auf C.16	Verwiesen wird auf E.7	Verwiesen wird auf E.7	Verwiesen wird auf C.20
ISIN	Basiswert	Anfänglicher Strike (in EUR)	Anfängliche Knock Out Barriere (in EUR)	Anfänglicher Finanzierungsspread (in %)	Bezugsverhältnis	Bewertungstag	Fälligkeitstag	Verkaufsprovision (in %)	Ausgabeaufschlag (in %)	Internetseite für Informationen zum Basiswert
DE000UD0XHX9	Generali	30,00	30,00	3,00	10:1	Ausübungstag	5 Bankgeschäftstage nach dem Bewertungstag	0,00	0,00	www.generali.com
DE000UD0YMS7	ENI	14,00	14,00	3,00	10:1	Ausübungstag	5 Bankgeschäftstage nach dem Bewertungstag	0,00	0,00	www.eni.it
DE000UD0TEN5	Enel	7,00	7,00	3,00	1:1	Ausübungstag	5 Bankgeschäftstage nach dem Bewertungstag	0,00	0,00	www.enel.com
DE000UD0UJH4	ABN Amro	17,00	17,00	3,00	10:1	Ausübungstag	5 Bankgeschäftstage nach dem Bewertungstag	0,00	0,00	www.abnamro.com
DE000UD02X44	ABN Amro	16,50	16,50	3,00	10:1	Ausübungstag	5 Bankgeschäftstage nach dem Bewertungstag	0,00	0,00	www.abnamro.com
DE000UD0TEM7	AEGON	4,20	4,20	3,00	1:1	Ausübungstag	5 Bankgeschäftstage nach dem Bewertungstag	0,00	0,00	www.aegon.com
DE000UD0YMR9	ING	10,60	10,60	3,00	1:1	Ausübungstag	5 Bankgeschäftstage nach dem Bewertungstag	0,00	0,00	www.ing.com
DE000UD0WKLO	ING	10,70	10,70	3,00	1:1	Ausübungstag	5 Bankgeschäftstage nach dem Bewertungstag	0,00	0,00	www.ing.com
DE000UD0UJL6	Renault	45,00	45,00	3,00	10:1	Ausübungstag	5 Bankgeschäftstage nach dem Bewertungstag	0,00	0,00	www.renault.com
DE000UD03979	Credit Agricole	12,60	12,60	3,00	10:1	Ausübungstag	5 Bankgeschäftstage nach dem Bewertungstag	0,00	0,00	www.creditagricole.com.



Verwiesen wird auf C.1	Verwiesen wird auf C.20	Verwiesen wird auf C.15	Verwiesen wird auf C.15	Verwiesen wird auf C.15	Verwiesen wird auf C.15	Verwiesen wird auf C.16	Verwiesen wird auf C.16	Verwiesen wird auf E.7	Verwiesen wird auf E.7	Verwiesen wird auf C.20
ISIN	Basiswert	Anfänglicher Strike (in EUR)	Anfängliche Knock Out Barriere (in EUR)	Anfänglicher Finanzierungsspread (in %)	Bezugsverhältnis	Bewertungstag	Fälligkeitstag	Verkaufsprovision (in %)	Ausgabeaufschlag (in %)	Internetseite für Informationen zum Basiswert
DE000UD0RD52	Total	49,40	49,40	3,00	10:1	Ausübungstag	5 Bankgeschäftstage nach dem Bewertungstag	0,00	0,00	www.total.com
DE000UD0UJM4	Total	49,60	49,60	3,00	10:1	Ausübungstag	5 Bankgeschäftstage nach dem Bewertungstag	0,00	0,00	www.total.com
DE000UD0WKQ9	Total	49,20	49,20	3,00	10:1	Ausübungstag	5 Bankgeschäftstage nach dem Bewertungstag	0,00	0,00	www.total.com
DE000UD024E4	BNP Paribas	50,00	50,00	3,00	10:1	Ausübungstag	5 Bankgeschäftstage nach dem Bewertungstag	0,00	0,00	www.bnpparibas.com
DE000UD0TEJ3	Orange	14,60	14,60	3,00	1:1	Ausübungstag	5 Bankgeschäftstage nach dem Bewertungstag	0,00	0,00	www.orange.com
DE000UD02X85	Vinci	128,00	128,00	3,00	10:1	Ausübungstag	5 Bankgeschäftstage nach dem Bewertungstag	0,00	0,00	www.vinci.com
DE000UD0XHT7	Société Générale	28,60	28,60	3,00	10:1	Ausübungstag	5 Bankgeschäftstage nach dem Bewertungstag	0,00	0,00	www.socgen.com
DE000UD0WL22	Société Générale	28,40	28,40	3,00	10:1	Ausübungstag	5 Bankgeschäftstage nach dem Bewertungstag	0,00	0,00	www.socgen.com
DE000UD00CL0	Société Générale	28,80	28,80	3,00	10:1	Ausübungstag	5 Bankgeschäftstage nach dem Bewertungstag	0,00	0,00	www.socgen.com
DE000UD038W6	Sanofi	83,00	83,00	3,00	10:1	Ausübungstag	5 Bankgeschäftstage nach dem Bewertungstag	0,00	0,00	www.sanofi.com

Verwiesen wird auf C.1	Verwiesen wird auf C.20	Verwiesen wird auf C.15	Verwiesen wird auf C.15	Verwiesen wird auf C.15	Verwiesen wird auf C.15	Verwiesen wird auf C.16	Verwiesen wird auf C.16	Verwiesen wird auf E.7	Verwiesen wird auf E.7	Verwiesen wird auf C.20
ISIN	Basiswert	Anfänglicher Strike (in EUR)	Anfängliche Knock Out Barriere (in EUR)	Anfänglicher Finanzierungsspread (in %)	Bezugsverhältnis	Bewertungstag	Fälligkeitstag	Verkaufsprovision (in %)	Ausgabeaufschlag (in %)	Internetseite für Informationen zum Basiswert
DE000UD03987	Sanofi	84,00	84,00	3,00	10:1	Ausübungstag	5 Bankgeschäftstage nach dem Bewertungstag	0,00	0,00	<a href="http://www.sanofi.com">www.sanofi.com</a>
DE000UD01HW4	Électricité de France	9,20	9,20	3,00	10:1	Ausübungstag	5 Bankgeschäftstage nach dem Bewertungstag	0,00	0,00	<a href="http://www.edf.com">www.edf.com</a>
DE000UD0RD60	AXA	25,00	25,00	3,00	10:1	Ausübungstag	5 Bankgeschäftstage nach dem Bewertungstag	0,00	0,00	<a href="http://www.axa.com">www.axa.com</a>
DE000UD02WW1	Vivendi	25,00	25,00	3,00	10:1	Ausübungstag	5 Bankgeschäftstage nach dem Bewertungstag	0,00	0,00	<a href="http://www.vivendi.com">www.vivendi.com</a>
DE000UD00CM8	L'Oréal	282,00	282,00	3,00	10:1	Ausübungstag	5 Bankgeschäftstage nach dem Bewertungstag	0,00	0,00	<a href="http://www.loreal.com">www.loreal.com</a>
DE000UD038V8	Carrefour	15,40	15,40	3,00	10:1	Ausübungstag	5 Bankgeschäftstage nach dem Bewertungstag	0,00	0,00	<a href="http://www.carrefour.com">www.carrefour.com</a>
DE000UD02X77	Carrefour	15,20	15,20	3,00	10:1	Ausübungstag	5 Bankgeschäftstage nach dem Bewertungstag	0,00	0,00	<a href="http://www.carrefour.com">www.carrefour.com</a>
DE000UD03946	ArcelorMittal	15,40	15,40	3,00	10:1	Ausübungstag	5 Bankgeschäftstage nach dem Bewertungstag	0,00	0,00	<a href="http://www.arcelormittal.com">www.arcelormittal.com</a>
DE000UD02WS9	ArcelorMittal	15,20	15,20	3,00	10:1	Ausübungstag	5 Bankgeschäftstage nach dem Bewertungstag	0,00	0,00	<a href="http://www.arcelormittal.com">www.arcelormittal.com</a>
DE000UD038S4	ArcelorMittal	15,60	15,60	3,00	10:1	Ausübungstag	5 Bankgeschäftstage nach dem Bewertungstag	0,00	0,00	<a href="http://www.arcelormittal.com">www.arcelormittal.com</a>

Verwiesen wird auf C.1	Verwiesen wird auf C.20	Verwiesen wird auf C.15	Verwiesen wird auf C.15	Verwiesen wird auf C.15	Verwiesen wird auf C.15	Verwiesen wird auf C.16	Verwiesen wird auf C.16	Verwiesen wird auf E.7	Verwiesen wird auf E.7	Verwiesen wird auf C.20
ISIN	Basiswert	Anfänglicher Strike (in EUR)	Anfängliche Knock Out Barriere (in EUR)	Anfänglicher Finanzierungsspread (in %)	Bezugsverhältnis	Bewertungstag	Fälligkeitstag	Verkaufsprovision (in %)	Ausgabeaufschlag (in %)	Internetseite für Informationen zum Basiswert
DE000UD02WR1	K+S	13,60	13,60	3,00	10:1	Ausübungstag	5 Bankgeschäftstage nach dem Bewertungstag	0,00	0,00	<a href="http://www.k-plus-s.com">www.k-plus-s.com</a>
DE000UD04YX1	K+S	13,40	13,40	3,00	10:1	Ausübungstag	5 Bankgeschäftstage nach dem Bewertungstag	0,00	0,00	<a href="http://www.k-plus-s.com">www.k-plus-s.com</a>
DE000UD0RCY0	K+S	13,20	13,20	3,00	10:1	Ausübungstag	5 Bankgeschäftstage nach dem Bewertungstag	0,00	0,00	<a href="http://www.k-plus-s.com">www.k-plus-s.com</a>
DE000UD0YN51	K+S	13,00	13,00	3,00	10:1	Ausübungstag	5 Bankgeschäftstage nach dem Bewertungstag	0,00	0,00	<a href="http://www.k-plus-s.com">www.k-plus-s.com</a>
DE000UD0RD29	K+S	12,80	12,80	3,00	10:1	Ausübungstag	5 Bankgeschäftstage nach dem Bewertungstag	0,00	0,00	<a href="http://www.k-plus-s.com">www.k-plus-s.com</a>
DE000UD0YN77	Commerzbank	5,44	5,44	3,00	1:1	Ausübungstag	5 Bankgeschäftstage nach dem Bewertungstag	0,00	0,00	<a href="http://www.commerzbank.com">www.commerzbank.com</a>
DE000UD04YZ6	Commerzbank	5,64	5,64	3,00	1:1	Ausübungstag	5 Bankgeschäftstage nach dem Bewertungstag	0,00	0,00	<a href="http://www.commerzbank.com">www.commerzbank.com</a>
DE000UD02X51	Commerzbank	5,60	5,60	3,00	1:1	Ausübungstag	5 Bankgeschäftstage nach dem Bewertungstag	0,00	0,00	<a href="http://www.commerzbank.com">www.commerzbank.com</a>
DE000UD0UJK8	Commerzbank	5,56	5,56	3,00	1:1	Ausübungstag	5 Bankgeschäftstage nach dem Bewertungstag	0,00	0,00	<a href="http://www.commerzbank.com">www.commerzbank.com</a>
DE000UD0YMV1	Commerzbank	5,36	5,36	3,00	1:1	Ausübungstag	5 Bankgeschäftstage nach dem Bewertungstag	0,00	0,00	<a href="http://www.commerzbank.com">www.commerzbank.com</a>

Verwiesen wird auf C.1	Verwiesen wird auf C.20	Verwiesen wird auf C.15	Verwiesen wird auf C.15	Verwiesen wird auf C.15	Verwiesen wird auf C.15	Verwiesen wird auf C.16	Verwiesen wird auf C.16	Verwiesen wird auf E.7	Verwiesen wird auf E.7	Verwiesen wird auf C.20
ISIN	Basiswert	Anfänglicher Strike (in EUR)	Anfängliche Knock Out Barriere (in EUR)	Anfänglicher Finanzierungsspread (in %)	Bezugsverhältnis	Bewertungstag	Fälligkeitstag	Verkaufsprovision (in %)	Ausgabeaufschlag (in %)	Internetseite für Informationen zum Basiswert
DE000UD0WKP1	Commerzbank	5,40	5,40	3,00	1:1	Ausübungstag	5 Bankgeschäftstage nach dem Bewertungstag	0,00	0,00	<a href="http://www.commerzbank.com">www.commerzbank.com</a>
DE000UD038T2	Commerzbank	5,72	5,72	3,00	1:1	Ausübungstag	5 Bankgeschäftstage nach dem Bewertungstag	0,00	0,00	<a href="http://www.commerzbank.com">www.commerzbank.com</a>
DE000UD02WT7	Commerzbank	5,48	5,48	3,00	1:1	Ausübungstag	5 Bankgeschäftstage nach dem Bewertungstag	0,00	0,00	<a href="http://www.commerzbank.com">www.commerzbank.com</a>
DE000UD0TEH7	Commerzbank	5,52	5,52	3,00	1:1	Ausübungstag	5 Bankgeschäftstage nach dem Bewertungstag	0,00	0,00	<a href="http://www.commerzbank.com">www.commerzbank.com</a>
DE000UD02WU5	Porsche	69,00	69,00	3,00	10:1	Ausübungstag	5 Bankgeschäftstage nach dem Bewertungstag	0,00	0,00	<a href="http://www.porsche-se.com">www.porsche-se.com</a>
DE000UD04Z99	TUI	12,40	12,40	3,00	10:1	Ausübungstag	5 Bankgeschäftstage nach dem Bewertungstag	0,00	0,00	<a href="http://www.tui-group.com">www.tui-group.com</a>
DE000UD013S7	Nokia	3,20	3,20	3,00	1:1	Ausübungstag	5 Bankgeschäftstage nach dem Bewertungstag	0,00	0,00	<a href="http://www.nokia.com">www.nokia.com</a>
DE000UD0YN44	UniCredit	12,60	12,60	3,00	10:1	Ausübungstag	5 Bankgeschäftstage nach dem Bewertungstag	0,00	0,00	<a href="http://www.unicreditgroup.eu">www.unicreditgroup.eu</a>
DE000UD04Z73	Telefonica	6,80	6,80	3,00	1:1	Ausübungstag	5 Bankgeschäftstage nach dem Bewertungstag	0,00	0,00	<a href="http://www.telefonica.es">www.telefonica.es</a>
DE000UD0RCW4	Ahold	24,20	24,20	3,00	10:1	Ausübungstag	5 Bankgeschäftstage nach dem Bewertungstag	0,00	0,00	<a href="http://www.ahold.com">www.ahold.com</a>

Verwiesen wird auf C.1	Verwiesen wird auf C.20	Verwiesen wird auf C.15	Verwiesen wird auf C.15	Verwiesen wird auf C.15	Verwiesen wird auf C.15	Verwiesen wird auf C.16	Verwiesen wird auf C.16	Verwiesen wird auf E.7	Verwiesen wird auf E.7	Verwiesen wird auf C.20
ISIN	Basiswert	Anfänglicher Strike (in EUR)	Anfängliche Knock Out Barriere (in EUR)	Anfänglicher Finanzierungsspread (in %)	Bezugsverhältnis	Bewertungstag	Fälligkeitstag	Verkaufsprovision (in %)	Ausgabeaufschlag (in %)	Internetseite für Informationen zum Basiswert
DE000UD02WV3	Capgemini	106,00	106,00	3,00	10:1	Ausübungstag	5 Bankgeschäftstage nach dem Bewertungstag	0,00	0,00	<a href="http://www.capgemini.com">www.capgemini.com</a>
DE000UD04YV5	Banco Santander	3,60	3,60	3,00	1:1	Ausübungstag	5 Bankgeschäftstage nach dem Bewertungstag	0,00	0,00	<a href="http://www.santander.com">www.santander.com</a>
DE000UD0WML6	KBC	66,00	66,00	3,00	10:1	Ausübungstag	5 Bankgeschäftstage nach dem Bewertungstag	0,00	0,00	<a href="http://www.kbc.com">www.kbc.com</a>
DE000UD0VFA5	Intesa Sanpaolo	2,32	2,32	3,00	1:1	Ausübungstag	5 Bankgeschäftstage nach dem Bewertungstag	0,00	0,00	<a href="http://www.group.intesasanpaolo.com">www.group.intesasanpaolo.com</a>
DE000UD04YY9	Intesa Sanpaolo	2,40	2,40	3,00	1:1	Ausübungstag	5 Bankgeschäftstage nach dem Bewertungstag	0,00	0,00	<a href="http://www.group.intesasanpaolo.com">www.group.intesasanpaolo.com</a>
DE000UD0RCX2	Intesa Sanpaolo	2,36	2,36	3,00	1:1	Ausübungstag	5 Bankgeschäftstage nach dem Bewertungstag	0,00	0,00	<a href="http://www.group.intesasanpaolo.com">www.group.intesasanpaolo.com</a>
DE000UD0YMW9	Bouygues	39,00	39,00	3,00	10:1	Ausübungstag	5 Bankgeschäftstage nach dem Bewertungstag	0,00	0,00	<a href="http://www.bouygues.com">www.bouygues.com</a>
DE000UD00CK2	Rheinmetall	106,00	106,00	3,00	10:1	Ausübungstag	5 Bankgeschäftstage nach dem Bewertungstag	0,00	0,00	<a href="http://www.rheinmetall.de">www.rheinmetall.de</a>
DE000UD0XHQ3	Rheinmetall	104,00	104,00	3,00	10:1	Ausübungstag	5 Bankgeschäftstage nach dem Bewertungstag	0,00	0,00	<a href="http://www.rheinmetall.de">www.rheinmetall.de</a>
DE000UD01HU8	freenet	21,50	21,50	3,00	10:1	Ausübungstag	5 Bankgeschäftstage nach dem Bewertungstag	0,00	0,00	<a href="http://www.freenet-group.de">www.freenet-group.de</a>

Verwiesen wird auf C.1	Verwiesen wird auf C.20	Verwiesen wird auf C.15	Verwiesen wird auf C.15	Verwiesen wird auf C.15	Verwiesen wird auf C.15	Verwiesen wird auf C.16	Verwiesen wird auf C.16	Verwiesen wird auf E.7	Verwiesen wird auf E.7	Verwiesen wird auf C.20
ISIN	Basiswert	Anfänglicher Strike (in EUR)	Anfängliche Knock Out Barriere (in EUR)	Anfänglicher Finanzierungsspread (in %)	Bezugsverhältnis	Bewertungstag	Fälligkeitstag	Verkaufsprovision (in %)	Ausgabeaufschlag (in %)	Internetseite für Informationen zum Basiswert
DE000UD03961	Nordex	12,40	12,40	3,00	1:1	Ausübungstag	5 Bankgeschäftstage nach dem Bewertungstag	0,00	0,00	<a href="http://www.nordex-online.com">www.nordex-online.com</a>
DE000UD0WL06	United Internet	29,50	29,50	3,00	10:1	Ausübungstag	5 Bankgeschäftstage nach dem Bewertungstag	0,00	0,00	<a href="http://www.united-internet.de">www.united-internet.de</a>
DE000UD01HX2	Brenntag	49,00	49,00	3,00	10:1	Ausübungstag	5 Bankgeschäftstage nach dem Bewertungstag	0,00	0,00	<a href="http://www.brenntag.de">www.brenntag.de</a>
DE000UD00CJ4	Fraport	76,00	76,00	3,00	10:1	Ausübungstag	5 Bankgeschäftstage nach dem Bewertungstag	0,00	0,00	<a href="http://www.fraport.de">www.fraport.de</a>
DE000UD0VEZ5	GEA Group	29,00	29,00	3,00	10:1	Ausübungstag	5 Bankgeschäftstage nach dem Bewertungstag	0,00	0,00	<a href="http://www.geagroup.com">www.geagroup.com</a>
DE000UD0RD37	LANXESS	61,00	61,00	3,00	10:1	Ausübungstag	5 Bankgeschäftstage nach dem Bewertungstag	0,00	0,00	<a href="http://www.lanxess.com">www.lanxess.com</a>
DE000UD02X69	LANXESS	62,00	62,00	3,00	10:1	Ausübungstag	5 Bankgeschäftstage nach dem Bewertungstag	0,00	0,00	<a href="http://www.lanxess.com">www.lanxess.com</a>
DE000UD038U0	MTU Aero Engines	242,00	242,00	3,00	10:1	Ausübungstag	5 Bankgeschäftstage nach dem Bewertungstag	0,00	0,00	<a href="http://www.mtu.de">www.mtu.de</a>
DE000UD0YMT5	ProSieben Sat.1	13,80	13,80	3,00	10:1	Ausübungstag	5 Bankgeschäftstage nach dem Bewertungstag	0,00	0,00	<a href="http://www.prosiebensat1.com">www.prosiebensat1.com</a>
DE000UD01HV6	ProSieben Sat.1	13,60	13,60	3,00	10:1	Ausübungstag	5 Bankgeschäftstage nach dem Bewertungstag	0,00	0,00	<a href="http://www.prosiebensat1.com">www.prosiebensat1.com</a>

Verwiesen wird auf C.1	Verwiesen wird auf C.20	Verwiesen wird auf C.15	Verwiesen wird auf C.15	Verwiesen wird auf C.15	Verwiesen wird auf C.15	Verwiesen wird auf C.16	Verwiesen wird auf C.16	Verwiesen wird auf E.7	Verwiesen wird auf E.7	Verwiesen wird auf C.20
ISIN	Basiswert	Anfänglicher Strike (in EUR)	Anfängliche Knock Out Barriere (in EUR)	Anfänglicher Finanzierungsspread (in %)	Bezugsverhältnis	Bewertungstag	Fälligkeitstag	Verkaufsprovision (in %)	Ausgabeaufschlag (in %)	Internetseite für Informationen zum Basiswert
DE000UD0VEY8	ProSieben Sat.1	13,40	13,40	3,00	10:1	Ausübungstag	5 Bankgeschäftstage nach dem Bewertungstag	0,00	0,00	<a href="http://www.prosiebensat1.com">www.prosiebensat1.com</a>
DE000UD0WKN6	ProSieben Sat.1	13,20	13,20	3,00	10:1	Ausübungstag	5 Bankgeschäftstage nach dem Bewertungstag	0,00	0,00	<a href="http://www.prosiebensat1.com">www.prosiebensat1.com</a>
DE000UD00CH8	Südzucker	13,20	13,20	3,00	10:1	Ausübungstag	5 Bankgeschäftstage nach dem Bewertungstag	0,00	0,00	<a href="http://www.suedzucker.de">www.suedzucker.de</a>
DE000UD02X36	Wacker Chemie	69,00	69,00	3,00	10:1	Ausübungstag	5 Bankgeschäftstage nach dem Bewertungstag	0,00	0,00	<a href="http://www.wacker.com">www.wacker.com</a>
DE000UD0YN85	Michelin	116,00	116,00	3,00	10:1	Ausübungstag	5 Bankgeschäftstage nach dem Bewertungstag	0,00	0,00	<a href="http://www.michelin.com">www.michelin.com</a>
DE000UD0RD86	ASML Holding	244,00	244,00	3,00	10:1	Ausübungstag	5 Bankgeschäftstage nach dem Bewertungstag	0,00	0,00	<a href="http://www.asml.com">www.asml.com</a>
DE000UD0YN36	ASML Holding	244,50	244,50	3,00	10:1	Ausübungstag	5 Bankgeschäftstage nach dem Bewertungstag	0,00	0,00	<a href="http://www.asml.com">www.asml.com</a>
DE000UD0RCT0	Aareal	27,50	27,50	3,00	10:1	Ausübungstag	5 Bankgeschäftstage nach dem Bewertungstag	0,00	0,00	<a href="http://www.aareal-bank.com">www.aareal-bank.com</a>
DE000UD0XHS9	Aareal	28,00	28,00	3,00	10:1	Ausübungstag	5 Bankgeschäftstage nach dem Bewertungstag	0,00	0,00	<a href="http://www.aareal-bank.com">www.aareal-bank.com</a>
DE000UD0YMU3	Fielmann	110,00	110,00	3,00	10:1	Ausübungstag	5 Bankgeschäftstage nach dem Bewertungstag	0,00	0,00	<a href="http://www.fielmann.eu">www.fielmann.eu</a>

Verwiesen wird auf C.1	Verwiesen wird auf C.20	Verwiesen wird auf C.15	Verwiesen wird auf C.15	Verwiesen wird auf C.15	Verwiesen wird auf C.15	Verwiesen wird auf C.16	Verwiesen wird auf C.16	Verwiesen wird auf E.7	Verwiesen wird auf E.7	Verwiesen wird auf C.20
ISIN	Basiswert	Anfänglicher Strike (in EUR)	Anfängliche Knock Out Barriere (in EUR)	Anfänglicher Finanzierungsspread (in %)	Bezugsverhältnis	Bewertungstag	Fälligkeitstag	Verkaufsprovision (in %)	Ausgabeaufschlag (in %)	Internetseite für Informationen zum Basiswert
DE000UD0TEG9	Morphosys	97,00	97,00	3,00	10:1	Ausübungstag	5 Bankgeschäftstage nach dem Bewertungstag	0,00	0,00	<a href="http://www.morphosys.de">www.morphosys.de</a>
DE000UD0YY58	Air France-KLM	10,20	10,20	3,00	1:1	Ausübungstag	5 Bankgeschäftstage nach dem Bewertungstag	0,00	0,00	<a href="http://www.airfrance.com">www.airfrance.com</a>
DE000UD0VLQ9	Air France-KLM	10,40	10,40	3,00	1:1	Ausübungstag	5 Bankgeschäftstage nach dem Bewertungstag	0,00	0,00	<a href="http://www.airfrance.com">www.airfrance.com</a>
DE000UD0Z9T8	Air France-KLM	10,00	10,00	3,00	1:1	Ausübungstag	5 Bankgeschäftstage nach dem Bewertungstag	0,00	0,00	<a href="http://www.airfrance.com">www.airfrance.com</a>
DE000UD0RCR4	Cancom	54,00	54,00	3,00	10:1	Ausübungstag	5 Bankgeschäftstage nach dem Bewertungstag	0,00	0,00	<a href="http://www.cancom.de">www.cancom.de</a>
DE000UD03953	Cancom	53,00	53,00	3,00	10:1	Ausübungstag	5 Bankgeschäftstage nach dem Bewertungstag	0,00	0,00	<a href="http://www.cancom.de">www.cancom.de</a>
DE000UD0YN69	Drillisch	24,00	24,00	3,00	10:1	Ausübungstag	5 Bankgeschäftstage nach dem Bewertungstag	0,00	0,00	<a href="http://www.drillisch.de">www.drillisch.de</a>
DE000UD0UJJ0	Rocket	23,40	23,40	3,00	10:1	Ausübungstag	5 Bankgeschäftstage nach dem Bewertungstag	0,00	0,00	<a href="http://www.rocket-internet.com">www.rocket-internet.com</a>
DE000UD0RCQ6	Sartorius	178,00	178,00	3,00	10:1	Ausübungstag	5 Bankgeschäftstage nach dem Bewertungstag	0,00	0,00	<a href="http://www.sartorius.de/">http://www.sartorius.de/</a>
DE000UD0RD45	Bechtle	110,00	110,00	3,00	10:1	Ausübungstag	5 Bankgeschäftstage nach dem Bewertungstag	0,00	0,00	<a href="http://www.bechtle.com/">http://www.bechtle.com/</a>



Verwiesen wird auf C.1	Verwiesen wird auf C.20	Verwiesen wird auf C.15	Verwiesen wird auf C.15	Verwiesen wird auf C.15	Verwiesen wird auf C.15	Verwiesen wird auf C.16	Verwiesen wird auf C.16	Verwiesen wird auf E.7	Verwiesen wird auf E.7	Verwiesen wird auf C.20
ISIN	Basiswert	Anfänglicher Strike (in EUR)	Anfängliche Knock Out Barriere (in EUR)	Anfänglicher Finanzierungsspread (in %)	Bezugsverhältnis	Bewertungstag	Fälligkeitstag	Verkaufsprovision (in %)	Ausgabeaufschlag (in %)	Internetseite für Informationen zum Basiswert
DE000UDOWL14	Bechtle	109,00	109,00	3,00	10:1	Ausübungstag	5 Bankgeschäftstage nach dem Bewertungstag	0,00	0,00	<a href="http://www.bechtle.com/">http://www.bechtle.com/</a>
DE000UDORCS2	Bechtle	108,00	108,00	3,00	10:1	Ausübungstag	5 Bankgeschäftstage nach dem Bewertungstag	0,00	0,00	<a href="http://www.bechtle.com/">http://www.bechtle.com/</a>
DE000UDOXHR1	Hella	49,00	49,00	3,00	10:1	Ausübungstag	5 Bankgeschäftstage nach dem Bewertungstag	0,00	0,00	<a href="http://www.hella.com">www.hella.com</a>
DE000UDOVFB3	Schaeffler AG	9,80	9,80	3,00	10:1	Ausübungstag	5 Bankgeschäftstage nach dem Bewertungstag	0,00	0,00	<a href="http://www.schaeffler.com">www.schaeffler.com</a>
DE000UDOWKM8	Schaeffler AG	10,00	10,00	3,00	10:1	Ausübungstag	5 Bankgeschäftstage nach dem Bewertungstag	0,00	0,00	<a href="http://www.schaeffler.com">www.schaeffler.com</a>
DE000UD03938	Schaeffler AG	10,20	10,20	3,00	10:1	Ausübungstag	5 Bankgeschäftstage nach dem Bewertungstag	0,00	0,00	<a href="http://www.schaeffler.com">www.schaeffler.com</a>
DE000UD038R6	Uniper	28,40	28,40	3,00	10:1	Ausübungstag	5 Bankgeschäftstage nach dem Bewertungstag	0,00	0,00	<a href="http://www.uniper.energy/de">www.uniper.energy/de</a>
DE000UD038P0	Siltronic	80,00	80,00	3,00	10:1	Ausübungstag	5 Bankgeschäftstage nach dem Bewertungstag	0,00	0,00	<a href="http://www.siltronic.com">www.siltronic.com</a>
DE000UD02X10	Siltronic	81,00	81,00	3,00	10:1	Ausübungstag	5 Bankgeschäftstage nach dem Bewertungstag	0,00	0,00	<a href="http://www.siltronic.com">www.siltronic.com</a>
DE000UDORD94	Pirelli	5,40	5,40	3,00	1:1	Ausübungstag	5 Bankgeschäftstage nach dem Bewertungstag	0,00	0,00	<a href="http://www.pirelli.com">www.pirelli.com</a>

Verwiesen wird auf C.1	Verwiesen wird auf C.20	Verwiesen wird auf C.15	Verwiesen wird auf C.15	Verwiesen wird auf C.15	Verwiesen wird auf C.15	Verwiesen wird auf C.16	Verwiesen wird auf C.16	Verwiesen wird auf E.7	Verwiesen wird auf E.7	Verwiesen wird auf C.20
ISIN	Basiswert	Anfänglicher Strike (in EUR)	Anfängliche Knock Out Barriere (in EUR)	Anfänglicher Finanzierungsspread (in %)	Bezugsverhältnis	Bewertungstag	Fälligkeitstag	Verkaufsprovision (in %)	Ausgabeaufschlag (in %)	Internetseite für Informationen zum Basiswert
DE000UD03912	ARKEMA	98,00	98,00	3,00	10:1	Ausübungstag	5 Bankgeschäftstage nach dem Bewertungstag	0,00	0,00	<a href="http://www.arkema.com">www.arkema.com</a>
DE000UD0XHW1	Siemens Healthineers	56,00	56,00	3,00	10:1	Ausübungstag	5 Bankgeschäftstage nach dem Bewertungstag	0,00	0,00	<a href="http://www.healthcare.siemens.de">www.healthcare.siemens.de</a>
DE000UD049Y9	Evotec	20,20	20,20	6,00	10:1	Ausübungstag	5 Bankgeschäftstage nach dem Bewertungstag	0,00	0,00	<a href="http://www.evotec.com">www.evotec.com</a>
DE000UD03XY3	Evotec	20,00	20,00	6,00	10:1	Ausübungstag	5 Bankgeschäftstage nach dem Bewertungstag	0,00	0,00	<a href="http://www.evotec.com">www.evotec.com</a>
DE000UD0TJD5	Evotec	19,80	19,80	6,00	10:1	Ausübungstag	5 Bankgeschäftstage nach dem Bewertungstag	0,00	0,00	<a href="http://www.evotec.com">www.evotec.com</a>
DE000UD00CF2	Evotec	19,60	19,60	6,00	10:1	Ausübungstag	5 Bankgeschäftstage nach dem Bewertungstag	0,00	0,00	<a href="http://www.evotec.com">www.evotec.com</a>
DE000UD0TEL9	Evotec	19,40	19,40	6,00	10:1	Ausübungstag	5 Bankgeschäftstage nach dem Bewertungstag	0,00	0,00	<a href="http://www.evotec.com">www.evotec.com</a>
DE000UD0YR08	Knorr Bremse AG	91,00	91,00	3,00	10:1	Ausübungstag	5 Bankgeschäftstage nach dem Bewertungstag	0,00	0,00	<a href="http://www.knorr-bremse.de">www.knorr-bremse.de</a>