

Bekanntmachung in Bezug auf folgende  
- **Anpassung** -  
**Mini Future Optionsscheine und Open End Turbo Optionsscheine  
der Goldman Sachs Bank Europe SE**  
bezogen auf  
**Währungs-Wechselkurse**  
(EUR/JPY (WM Company FX-Fixing))

**Ersetzung des ICE JPY Spot Next LIBOR durch den  
Tokyo Overnight Average Rate (TONAR) als Referenzzinssatz**

Am 5. März 2021 hat die britische Finanzaufsichtsbehörde (*Financial Conduct Authority*; "FCA") eine Bekanntmachung zu der zukünftigen Einstellung und den damit verbundenen Verlust der Repräsentativität bestimmter LIBOR Referenzzinssätze veröffentlicht. Gemäß der Bekanntmachung wird die Veröffentlichung aller sieben EUR-LIBOR-Sätze, aller sieben CHF-LIBOR-Sätze, der Spot Next-, 1-Woche-, 2-Monats- und 12-Monats-JPY-Sätze, der Overnight-, 1-Woche-, 2-Monats- und 12-Monats-GBP-LIBOR-Sätze und der 1-Woche-, 2-Monats-USD-LIBOR Sätze unmittelbar nach dem 31. Dezember 2021 eingestellt. Die Veröffentlichung der Overnight- und 12-Monats-USD-LIBOR-Sätze wird dauerhaft unmittelbar nach dem 30. Juni 2023 eingestellt. Aufsichtsbehörden und Zentralbanken fordern nachdrücklich den Wechsel weg von den LIBORs und haben "risikofreie Sätze" (*risk free rates* - RFRs) benannt, die die LIBORs als vorrangige Referenzwerte bzw. Benchmarks für Finanzinstrumente ersetzen sollen.

Die Ersetzung der LIBOR-Sätze durch die RFRs ist für die im Anhang dieser Bekanntmachung angegebenen Mini Future Optionsscheine und Open End Turbo Optionsscheine (die "**Wertpapiere**"), bei denen die Goldman Sachs Bank Europe SE ("**GSBE**") Emittentin ist (und die ursprünglich von der Goldman, Sachs & Co. Wertpapier GmbH emittiert wurden), relevant, da diese Wertpapiere den ICE JPY Spot Next LIBOR im Rahmen der regelmäßigen Anpassung der Wertpapiere an jedem Anpassungstag verwenden.

Im Zuge der regelmäßigen Anpassung der Wertpapiere wird der Finanzierungszinssatz der jeweiligen Wertpapiere berücksichtigt, der sich aus einer Zinsmarge und einem in den maßgeblichen Endgültigen Bedingungen festgelegten Referenzzinssatz zusammensetzt und von der GSBE als Berechnungsstelle festgelegt wird. Der Referenzzinssatz ist ein Spot Next-Zinssatz in der Währung des Basiswerts.

Für die Wertpapiere ist der ICE JPY Spot Next LIBOR der maßgebliche Referenzzinssatz. Der ICE JPY Spot Next LIBOR gehört zu den LIBOR-Sätzen, die von der Bekanntmachung der FCA vom 5. März 2021 betroffen sind, und dessen Veröffentlichung unmittelbar nach dem 31. Dezember 2021 eingestellt wird. Die Berechnungsstelle hat daher gemäß (i) § 3(9) der Allgemeinen Bedingungen im Basisprospekt vom 10. Februar 2021 oder (ii) § 3(8) der Allgemeinen Bedingungen im Basisprospekt vom 8. Juli 2020 oder (iii) § 8(5) der Allgemeinen Bedingungen im Basisprospekt vom 16. Juli 2019, im Basisprospekt vom 26. September 2018 und im Basisprospekt vom 22. Januar 2018 festgelegt, dass der ICE JPY Spot Next LIBOR mit Wirkung zum 1. Januar 2022 durch den Tokyo Overnight Average Rate (TONAR), der von der Bank of Japan bereitgestellt wird, als neuen Referenzzinssatz ersetzt wird. Die entsprechende Bildschirmseite für den Tokyo Overnight Average Rate (TONAR) ist die Reuters Seite "TONAX".

Für weitere Informationen im Hinblick auf die Ersetzung des Referenzzinssatzes sehen Sie bitte die *Häufig gestellten Fragen (FAQ) zum Übergang der LIBOR Referenzzinssätze und Auswirkungen auf Open End Turbo Optionsscheine, Mini Future Optionsscheine und Faktor-Zertifikate*, die auf den folgenden Internetseiten abrufbar sind:

[www.gs.de/de/info/libor-transition](http://www.gs.de/de/info/libor-transition)

[www.gsmarkets.at/de/info/libor-transition](http://www.gsmarkets.at/de/info/libor-transition)

Begriffe, die in dieser Bekanntmachung nicht definiert sind, haben die in dem maßgeblichen Basisprospekt und den entsprechenden Endgültigen Bedingungen angegebene Bedeutung.

Frankfurt, 8. Dezember 2021

**Goldman Sachs Bank Europe SE**

**Anhang**

**Mini Future Optionsscheine**

ISIN	ISIN	ISIN	ISIN
DE000GM2KM07	DE000GB7Q243	DE000GF74LV9	DE000GH2VJZ4
DE000GM6K013	DE000GB7Q235	DE000GF71MC3	DE000GH2VJY7
DE000GA0WT52	DE000GB7Q227	DE000GF62R29	DE000GH2RJV1
DE000GB3RLN8	DE000GB7Q1V8	DE000GF62R11	DE000GH2RJU3
DE000GC75TK9	DE000GB7Q1U0	DE000GF5RS54	DE000GH5GQK5
DE000GC6UYY4	DE000GB7Q1T2	DE000GF4KFR0	DE000GH5GQF5
DE000GC62EW4	DE000GB7Q1R6	DE000GF4KFQ2	DE000GH5GQA6
DE000GC5LQJ2	DE000GB7Q1Q8	DE000GF39Y79	DE000GH5GQ89
DE000GB2H1A8	DE000GB7Q1M7	DE000GF25HV9	DE000GH5GQ63
DE000GC50286	DE000GH0XMF0	DE000GF07M14	DE000GH5GQ22
DE000GC4UNQ8	DE000GH0XME3	DE000GF05DQ0	DE000GH5GQ14
DE000GC4UNM7	DE000GH0SMZ8	DE000GH2VK63	DE000GH5GPF7
DE000GC4SGY0	DE000GH0SMY1	DE000GH2VK48	DE000GH5GPD2
DE000GC356L4	DE000GF8FYB6	DE000GH2VK30	DE000GH5GPB6
DE000GC1XK89	DE000GF8FY99	DE000GH2VK22	DE000GH5GPY8
DE000CH0WR82	DE000GF7M3H8	DE000GH2VK06	

**Open End Turbo Optionsscheine**

ISIN	ISIN	ISIN	ISIN
DE000GA6ZBF2	DE000GC9DSE8	DE000GH3UX35	DE000GH2UNF0
DE000GA3Q2P4	DE000GF89NP5	DE000GH3RY88	DE000GH2UNE3
DE000GA3Q2N9	DE000GF87A94	DE000GH3RY70	DE000GH5BVB5
DE000GA3Q2E8	DE000GF87A86	DE000GH3RY62	DE000GH5BVA7
DE000GA3Q2C2	DE000GF87A78	DE000GH3RY13	DE000GH5BUX1
DE000GA3Q2B4	DE000GF7RRG6	DE000GH3RXV0	DE000GH5BUT9
DE000GA3Q2A6	DE000GF7M453	DE000GH3RXU2	DE000GH5BUQ5
DE000GC89HZ3	DE000GF7ANN7	DE000GH3RXN7	DE000GH5BUM4
DE000GC7HDZ0	DE000GF7ANM9	DE000GH3RXJ5	DE000GH5BUA9
DE000GC5WB87	DE000GF7ANL1	DE000GH3RXF3	DE000GH5BTY1
DE000GC5SBM3	DE000GF3AU44	DE000GH3RXA4	DE000GH5BTN4
DE000GC5D020	DE000GF3AU36	DE000GH3RX97	DE000GH5BTL8
DE000GC3Q498	DE000GF36NB6	DE000GH3RWX8	DE000GH5BTE3
DE000GC3Q480	DE000GF1R1Y8	DE000GH3RWT6	DE000GH54CK9
DE000CH0X9Y9	DE000GF0LWU5	DE000GH2UNT1	DE000GH3RXY4
DE000CH0X9X1	DE000GC9M171	DE000GH2UNP9	
DE000GB7SLV0	DE000GH3UX84	DE000GH2UNM6	
DE000GB78E12	DE000GH3UX76	DE000GH2UNL8	

Announcement relating to the following

**- Adjustment -**

**Mini Future Warrants and Open End Turbo Warrants  
of Goldman Sachs Bank Europe SE**

linked to

**Foreign Exchange Rates**  
(EUR/JPY (WM Company FX-Fixing))

**Replacement of ICE JPY Spot Next LIBOR by the  
Tokyo Overnight Average Rate (TONAR) as Reference Rate**

On 5 March 2021 the UK Financial Conduct Authority ("FCA") has published an announcement on future cessation and loss of representativeness of certain LIBOR interest rates. Pursuant to the announcement all 7 euro LIBOR settings, all 7 Swiss franc LIBOR settings, the Spot Next, 1-week, 2-month and 12-month Japanese yen LIBOR settings, the overnight, 1-week, 2-month and 12-month sterling LIBOR settings, and the 1-week and 2-month US dollar LIBOR settings will cease immediately after 31 December 2021. The publication of the overnight and 12-month US dollar LIBOR settings will cease immediately after 30 June 2023. Regulatory authorities and central banks are strongly encouraging the transition away from LIBORs and have identified "risk-free rates" (RFRs) to replace LIBORs as primary benchmarks.

The replacement of LIBOR rates by RFRs is relevant for the Mini Future Warrants and Open End Turbo Warrants specified in the Annex of this announcement (the "**Securities**") for which Goldman Sachs Bank Europe SE ("**GSBE**") acts as Issuer (and which have been initially issued by Goldman, Sachs & Co. Wertpapier GmbH) as these Securities use the ICE JPY Spot Next LIBOR in connection with the regular adjustment of the Securities on each Adjustment Date.

In the course of the regular adjustment of the Securities, the Financing Rate of the respective Securities is taken into account, which consists of an Interest Margin and a Reference Rate specified in the relevant Final Terms and which is determined by GSBE as Calculation Agent. The Reference Rate is a spot next interest rate in the currency of the Underlying.

For the Securities the applicable Reference Rate is the ICE JPY Spot Next LIBOR. The ICE JPY Spot Next LIBOR belongs to the LIBOR rates affected by the FCA announcement dated 5 March 2021 and, thus, the publication will cease immediately after 31 December 2021. The Calculation Agent has therefore determined in accordance with (i) Section 3(9) of the General Conditions in the base prospectus dated 10 February 2021 or (ii) Section 3(8) of the General Conditions in the base prospectus dated 8 July 2020 or (iii) Section 8(5) of the General Conditions in the base prospectus dated 16 July 2019, in the base prospectus dated 26 September 2018 and in the base prospectus dated 22 January 2018 that the ICE JPY Spot Next LIBOR will be replaced with effect from 1 January 2022 by the Tokyo Overnight Average Rate (TONAR) provided by the Bank of Japan as new Reference Rate. The relevant Reference Rate Screen Page for the Tokyo Overnight Average Rate (TONAR) is Reuters page "TONAX".

For further information with regard to the replacement of the Reference Rate, please see the *Frequently Asked Questions (FAQ) on the transition of LIBOR interest rates and impacts for*

*Open End Turbo Warrants, Mini Future Warrants and Factor Certificates*, which are available on the following websites:

[www.gs.de/en/services/libor-transition](http://www.gs.de/en/services/libor-transition)

[www.gsmarkets.at/en/services/libor-transition](http://www.gsmarkets.at/en/services/libor-transition)

Terms not defined in this announcement shall have the meaning given to them in the applicable Base Prospectus and the relevant Final Terms.

Frankfurt, 8 December 2021

**Goldman Sachs Bank Europe SE**

**Annex**

**Mini Future Warrants**

ISIN	ISIN	ISIN	ISIN
DE000GM2KM07	DE000GB7Q243	DE000GF74LV9	DE000GH2VJZ4
DE000GM6K013	DE000GB7Q235	DE000GF71MC3	DE000GH2VJY7
DE000GA0WT52	DE000GB7Q227	DE000GF62R29	DE000GH2RJV1
DE000GB3RLN8	DE000GB7Q1V8	DE000GF62R11	DE000GH2RJU3
DE000GC75TK9	DE000GB7Q1U0	DE000GF5RS54	DE000GH5GQK5
DE000GC6UYY4	DE000GB7Q1T2	DE000GF4KFR0	DE000GH5GQF5
DE000GC62EW4	DE000GB7Q1R6	DE000GF4KFQ2	DE000GH5GQA6
DE000GC5LQJ2	DE000GB7Q1Q8	DE000GF39Y79	DE000GH5GQ89
DE000GB2H1A8	DE000GB7Q1M7	DE000GF25HV9	DE000GH5GQ63
DE000GC50286	DE000GH0XMF0	DE000GF07M14	DE000GH5GQ22
DE000GC4UNQ8	DE000GH0XME3	DE000GF05DQ0	DE000GH5GQ14
DE000GC4UNM7	DE000GH0SMZ8	DE000GH2VK63	DE000GH5GPF7
DE000GC4SGY0	DE000GH0SMY1	DE000GH2VK48	DE000GH5GPD2
DE000GC356L4	DE000GF8FYB6	DE000GH2VK30	DE000GH5GPB6
DE000GC1XK89	DE000GF8FY99	DE000GH2VK22	DE000GH5GPY8
DE000CH0WR82	DE000GF7M3H8	DE000GH2VK06	

**Open End Turbo Warrants**

ISIN	ISIN	ISIN	ISIN
DE000GA6ZBF2	DE000GC9DSE8	DE000GH3UX35	DE000GH2UNF0
DE000GA3Q2P4	DE000GF89NP5	DE000GH3RY88	DE000GH2UNE3
DE000GA3Q2N9	DE000GF87A94	DE000GH3RY70	DE000GH5BVB5
DE000GA3Q2E8	DE000GF87A86	DE000GH3RY62	DE000GH5BVA7
DE000GA3Q2C2	DE000GF87A78	DE000GH3RY13	DE000GH5BUX1
DE000GA3Q2B4	DE000GF7RRG6	DE000GH3RXV0	DE000GH5BUT9
DE000GA3Q2A6	DE000GF7M453	DE000GH3RXU2	DE000GH5BUQ5
DE000GC89HZ3	DE000GF7ANN7	DE000GH3RXN7	DE000GH5BUM4
DE000GC7HDZ0	DE000GF7ANM9	DE000GH3RXJ5	DE000GH5BUA9
DE000GC5WB87	DE000GF7ANL1	DE000GH3RXF3	DE000GH5BTY1
DE000GC5SBM3	DE000GF3AU44	DE000GH3RXA4	DE000GH5BTN4
DE000GC5D020	DE000GF3AU36	DE000GH3RX97	DE000GH5BTL8
DE000GC3Q498	DE000GF36NB6	DE000GH3RWX8	DE000GH5BTE3
DE000GC3Q480	DE000GF1R1Y8	DE000GH3RWT6	DE000GH54CK9
DE000CH0X9Y9	DE000GF0LWU5	DE000GH2UNT1	DE000GH3RXY4
DE000CH0X9X1	DE000GC9M171	DE000GH2UNP9	
DE000GB7SLV0	DE000GH3UX84	DE000GH2UNM6	
DE000GB78E12	DE000GH3UX76	DE000GH2UNL8	