

Endgültige Bedingungen vom

1. August 2023

GOLDMAN, SACHS & CO. WERTPAPIER GMBH

Frankfurt am Main, Deutschland

(Emittentin)

200.000

Festverzinsliche Wertpapiere

(begeben als Anleihen)

ISIN: DE000GX5Z4C7

WKN: GX5Z4C

Common Code: 181489057

Tranchennummer: 571781

Ausgabepreis: EUR 100,00

unbedingt garantiert durch

The Goldman Sachs Group, Inc.

Vereinigte Staaten von Amerika

(Garantin)

Goldman Sachs Bank Europe SE

(Anbieterin)

Diese Endgültigen Bedingungen beziehen sich auf den Basisprospekt vom 15. Februar 2023 (wie nachgetragen durch die Nachträge vom 6. März 2023, vom 11. Mai 2023 und 19. Juli 2023 einschließlich etwaiger zukünftiger Nachträge).

Der Basisprospekt vom 15. Februar 2023 (der "**Ursprüngliche Basisprospekt**"), unter dem das öffentliche Angebot für die in diesen Endgültigen Bedingungen beschriebenen Wertpapiere begonnen wurde, verliert gemäß Artikel 12 der Verordnung (EU) 2017/1129 des Europäischen Parlaments und des Rates vom 14. Juni 2017 in der jeweils gültigen Fassung (die "**Prospektverordnung**") am 23. Februar 2024 seine Gültigkeit. Nach diesem Zeitpunkt wird das öffentliche Angebot im Einklang mit Artikel 8 (11) der Prospektverordnung in Deutschland und Österreich auf Basis eines oder mehrerer nachfolgender Basisprospekte fortgesetzt (jeweils der "**Nachfolgende Basisprospekt**"), sofern der jeweilige Nachfolgende Basisprospekt eine Fortsetzung des öffentlichen Angebots der Wertpapiere vorsieht. Dabei sind diese Endgültigen Bedingungen jeweils mit dem jeweils aktuellsten Nachfolgenden Basisprospekt zu lesen. Der jeweilige Nachfolgende Basisprospekt wird vor Ablauf der Gültigkeit des jeweils vorangegangenen Basisprospekts gebilligt und veröffentlicht werden. Der jeweilige Nachfolgende Basisprospekt wird in elektronischer Form auf der Internetseite www.gs.de/de (unter www.gs.de/de/info/dokumente/basisprospekte) bzw. www.gsmarkets.at/de (unter www.gsmarkets.at/de/info/dokumente/basisprospekte) veröffentlicht.

Gegenstand der Endgültigen Bedingungen sind Festverzinsliche Wertpapiere (Produkt Nr. 2 im Basisprospekt) (die "**Wertpapiere**"), die von der Goldman, Sachs & Co. Wertpapier GmbH, Frankfurt am Main, Bundesrepublik Deutschland (die "**Emittentin**") begeben werden.

Diese Endgültigen Bedingungen wurden gemäß Artikel 8 Abs. 4 der Prospektverordnung erstellt und sind in Verbindung mit dem Basisprospekt vom 15. Februar 2023 (einschließlich etwaiger Nachträge dazu) zu lesen.

Vollständige Informationen zur Emittentin, zur Garantin und zu dem Angebot der Wertpapiere ergeben sich nur aus der Zusammenschau dieser Endgültigen Bedingungen mit dem Basisprospekt (einschließlich etwaiger Nachträge dazu).

Die Endgültigen Bedingungen werden zusammen mit dem Basisprospekt und etwaigen Nachträgen dazu in elektronischer Form auf der Webseite www.gs.de/de (unter www.gs.de/de/info/product-final-terms bzw. www.gs.de/de/info/dokumente/basisprospekte) (für Anleger in Deutschland) bzw. unter www.gsmarkets.at/de (unter www.gsmarkets.at/de/info/product-final-terms bzw. www.gsmarkets.at/de/info/dokumente/basisprospekte) (für Anleger in Österreich) bzw. auf der jeweiligen Produktseite (abrufbar durch Eingabe der für das Wertpapier relevanten Wertpapierkennung im Suchfunktionfeld unter <https://classic.gs.de>) veröffentlicht.

Eine emissionsspezifische Zusammenfassung mit den Basisinformationen für die Wertpapiere ist diesen Endgültigen Bedingungen beigelegt.

EMISSIONSSPEZIFISCHE BESTIMMUNGEN

Die nachfolgenden Emissionsspezifischen Bestimmungen enthalten die Produktspezifischen Bestimmungen (die "Produktspezifischen Bestimmungen") des entsprechenden Wertpapiertyps (Produkt Nr. 2 in dem Basisprospekt), die in den maßgeblichen Endgültigen Bedingungen ausgewählt und vervollständigt werden, und darüber hinaus die Allgemeinen Bestimmungen (die "Allgemeinen Bestimmungen"), welche die in dem Basisprospekt enthaltenen Allgemeinen Bedingungen ergänzen und auf die Wertpapiere anwendbar sind.

Teil A – Produktspezifische Bestimmungen

| | |
|-------------------|---|
| Tilgungsbetrag | Der Tilgungsbetrag entspricht dem Berechnungsbetrag. |
| Berechnungsbetrag | EUR 100,00 |
| Zinsbetrag | Wie unter Teil B - Allgemeine Bestimmungen (Begriffe im Hinblick auf Verzinsung (§ 3 der Allgemeinen Bedingungen)) angegeben. |

Teil B - Allgemeine Bestimmungen

Begriffe im Hinblick auf Wertpapierrecht, Status, Garantie, Definitionen (§ 1 der Allgemeinen Bedingungen)

| | |
|------------------------------------|-----------------|
| Tilgungsbetragsgrundlage | Nicht anwendbar |
| Abwicklungswährung | Euro ("EUR") |
| Fälligkeitstag | 1. August 2024 |
| Datum der Programmvereinbarung | Nicht anwendbar |
| Datum des Agency Agreement | Nicht anwendbar |
| Datum der Deed of Covenant | Nicht anwendbar |
| Italienische Gelistete Wertpapiere | Nicht anwendbar |

Begriffe im Hinblick auf Abwicklung (§ 2 der Allgemeinen Bedingungen)

| | |
|----------------|--|
| Clearingsystem | Clearstream Banking AG, Frankfurt am Main, Mergenthalerallee 61, 65760 Eschborn, Deutschland |
|----------------|--|

Begriffe im Hinblick auf Verzinsung (§ 3 der Allgemeinen Bedingungen)

| | |
|-------------------------|---|
| Zinszahlung | Anwendbar |
| Zinsbetrag | Berechnungsbetrag x Festzinssatz x Zinstagequotient |
| Art des Zinssatzes | Feste Verzinsung |
| Verzinsungsbeginn | 1. August 2023 |
| Zinszahlungstag(e) | 1. August 2024 |
| Festzinssatz | 3,00 % p.a. |
| Marge | Nicht anwendbar |
| Zinsfaktor | Nicht anwendbar |
| Mindestzinssatz (Floor) | Nicht anwendbar |
| Höchstzinssatz (Cap) | Nicht anwendbar |
| Zinsfestlegungstag | Nicht anwendbar |
| Verzinsungsende | 1. August 2024 |
| Zinstagequotient | 30/360 |
| Zinsperiode | "Zinsperiode" bezeichnet den Zeitraum von dem Verzinsungsbeginn (einschließlich) bis zum Zinszahlungstag (ausschließlich), ungeachtet etwaiger Anpassungen gemäß der Geschäftstagekonvention. |
| Geschäftstagekonvention | Fällt der Zinszahlungstag auf einen Tag, der kein Zahltag ist, wird der Zinszahlungstag nicht gemäß einer Geschäftstagekonvention angepasst. |

Begriffe im Hinblick auf das Ordentliche Kündigungsrecht der Emittentin; Anpassungs- und Kündigungsrecht nach Eintritt eines Gesetzesänderungsereignisses (§ 4 der Allgemeinen Bedingungen)

| | |
|---|-----------------|
| Ordentliches Kündigungsrecht der Emittentin | Nicht anwendbar |
|---|-----------------|

Begriffe im Hinblick auf Übertragbarkeit, Wertpapierinhaber (§ 5 der Allgemeinen Bedingungen)

| | |
|------------------------|--------------------|
| Mindesthandelsgröße | Ein (1) Wertpapier |
| Zulässige Handelsgröße | Nicht anwendbar |

Begriffe im Hinblick auf Stellen (§ 6 der Allgemeinen Bedingungen)

| | |
|---------------------------|--|
| Berechnungsstelle | Goldman Sachs International, Plumtree Court, 25 Shoe Lane, London EC4A 4AU, Vereinigtes Königreich |
| Hauptprogrammstelle | Goldman Sachs Bank Europe SE, Marienurm, Taunusanlage 9-10, 60329 Frankfurt am Main, Deutschland |
| Fiskalstelle | Nicht anwendbar |
| Registerstelle | Nicht anwendbar |
| Weitere(r) Beauftragte(r) | Nicht anwendbar |

Begriffe im Hinblick auf Bekanntmachungen (§ 9 der Allgemeinen Bedingungen)

| | |
|----------|---|
| Webseite | www.gs.de/de/info/dokumente/bekanntmachungen (für Anleger in Deutschland) www.gsmarkets.at/de/info/dokumente/bekanntmachungen (für Anleger in Österreich) |
|----------|---|

Begriffe im Hinblick auf Berichtigungen (§ 10 der Allgemeinen Bedingungen)

| | |
|-----------------|---------------|
| Wertpapierbörse | Börse München |
|-----------------|---------------|

Begriffe im Hinblick auf Maßgebliches Recht, Gerichtsstand, Zustellungsbevollmächtigter (§ 11 der Allgemeinen Bedingungen)

| | |
|--------------------|----------------------|
| Wertpapiere | Deutsche Wertpapiere |
| Maßgebliches Recht | Deutsches Recht |

Begriffe im Hinblick auf indexbezogene Bestimmungen (Anhang zu den Allgemeinen Bedingungen – Indexbezogene Bestimmungen)

| | |
|----------------------------|-----------------|
| Indexbezogene Bestimmungen | Nicht anwendbar |
|----------------------------|-----------------|

WEITERE INFORMATIONEN

Interessen natürlicher und juristischer Personen, die an der Emission/dem Angebot beteiligt sind

Zu den Interessen von Einzelpersonen oder Rechtspersonen, die an der Emission beteiligt sind, sowie zu den daraus resultierenden potenziellen Interessenkonflikten, siehe unter Abschnitt II.9 "Risikofaktoren im Hinblick auf Interessenkonflikte zwischen Goldman Sachs und Wertpapierinhabern" im Basisprospekt.

Bedingungen des Angebots, Anbieterin und Emissionstag der Wertpapiere

Datum der Übernahmevereinbarung: 1. August 2023

Angebotsbeginn in Deutschland: 1. August 2023

Angebotsbeginn in Österreich: 1. August 2023

Emissionstag: 1. August 2023

Börsennotierung und Handel

Börse München

Ausgabepreis, Gebühren und Provisionen

Der Ausgabepreis beträgt EUR 100,00.

Die im Ausgabepreis enthaltenen produktspezifischen Einstiegskosten betragen EUR 0,80. Diese Kosten werden auf der Grundlage des oben genannten Ausgabepreises berechnet; für alle Kosten zum Zeitpunkt des Kaufs der Wertpapiere ist die Kostenoffenlegung gemäß der Richtlinie 2014/65/EU und der Delegierten Verordnung (EU) 2017/565 der Kommission (MiFID II Kostenoffenlegung) maßgeblich. Die Berechnung der Kosten kann sich während der Laufzeit der Wertpapiere ändern. Die MiFID II Kostenoffenlegung umfasst auch nicht-produktspezifische Kosten, die dem Anleger von einer dritten Partei in Rechnung gestellt werden können und die von der dritten Partei gesondert offengelegt werden müssen.

Die maximale Vertriebsprovision beträgt bis zu 0,30 % bezogen auf den Berechnungsbetrag.

Rendite über die Gesamtlaufzeit

Die Rendite über die Gesamtlaufzeit beträgt 3,00 % p.a.

Prospektpflichtiges Angebot im Europäischen Wirtschaftsraum (EWR)

Hinsichtlich eines Angebots im Europäischen Wirtschaftsraum (EWR), können die Wertpapiere im Rahmen der nachfolgend erteilten Zustimmung zur Nutzung des Prospekts von dem Anbieter und/oder weiteren Kreditinstituten, die nachfolgend die Produkte weiterverkaufen oder endgültig platzieren, außerhalb des Anwendungsbereichs des Artikel 1 der Prospektverordnung in Deutschland und Österreich (der/die "**Angebotsstaat(en)**") während des Zeitraums beginnend ab dem für den jeweiligen Angebotsstaat maßgeblichen Angebotsbeginn (jeweils einschließlich) bis (voraussichtlich) zum Laufzeitende der Wertpapiere (einschließlich) (die "**Angebotsfrist**") öffentlich angeboten werden.

Zustimmung zur Nutzung des Prospekts

Die Emittentin stimmt der Nutzung des Basisprospekts und dieser Endgültigen Bedingungen durch alle Finanzintermediäre (Generalkonsens) zu. Die allgemeine Zustimmung für die anschließende Weiterveräußerung oder endgültige Platzierung der Wertpapiere ist durch die Finanzintermediäre in Bezug auf den Angebotsstaat bzw. die Angebotsstaaten und für die Dauer der Angebotsfrist, während der die Wertpapiere weiterverkauft oder endgültig platziert werden können, gegeben, vorausgesetzt der Basisprospekt (bzw. der Nachfolgende Basisprospekt) ist weiterhin gemäß Artikel 12 der Prospektverordnung gültig. Im Fall einer über die Gültigkeit des Basisprospekts hinausgehenden Angebotsfrist kann die spätere Weiterveräußerung oder endgültige Platzierung der Wertpapiere durch Finanzintermediäre während des Zeitraums erfolgen, in dem jeweils ein Nachfolgender Basisprospekt vorliegt; in diesem Fall erstreckt sich die Zustimmung zur Nutzung des Basisprospekts auch auf den Nachfolgenden Basisprospekt.

Veröffentlichung von Informationen nach erfolgter Emission

Die Emittentin beabsichtigt, mit Ausnahme der in den Bedingungen genannten Bekanntmachungen, keine Veröffentlichung von Informationen nach erfolgter Emission.

EMISSIONSSPEZIFISCHE ZUSAMMENFASSUNG

1. Abschnitt – Einleitung mit Warnhinweisen

Warnhinweise

Diese Zusammenfassung sollte als Einführung zum Basisprospekt vom 15. Februar 2023 (wie nachgetragen durch die Nachträge vom 6. März 2023, vom 11. Mai 2023 und 19. Juli 2023 einschließlich etwaiger zukünftiger Nachträge) (der "**Basisprospekt**") der Goldman, Sachs & Co. Wertpapier GmbH (die "**Emittentin**") verstanden werden.

Der Anleger sollte sich bei der Entscheidung, in die Wertpapiere zu investieren auf den Basisprospekt und die jeweiligen Endgültigen Bedingungen als Ganzes stützen.

Der Anleger kann sein gesamtes angelegtes Kapital oder einen Teil davon verlieren.

Für den Fall, dass vor einem Gericht Ansprüche aufgrund der im Basisprospekt sowie den in den jeweiligen Endgültigen Bedingungen enthaltenen Informationen geltend gemacht werden, könnte der als Kläger auftretende Anleger nach nationalem Recht die Kosten für die Übersetzung des Basisprospekts und der jeweiligen Endgültigen Bedingungen vor Prozessbeginn zu tragen haben.

Zivilrechtlich haften nur diejenigen Personen, die die Zusammenfassung samt etwaiger Übersetzungen vorgelegt und übermittelt haben, und dies auch nur für den Fall, dass die Zusammenfassung, wenn sie zusammen mit den anderen Teilen des Basisprospekts und den jeweiligen Endgültigen Bedingungen gelesen wird, irreführend, unrichtig oder widersprüchlich ist oder, dass sie, wenn sie zusammen mit den anderen Teilen des Basisprospekts und den jeweiligen Endgültigen Bedingungen gelesen wird, nicht die Basisinformationen vermittelt, die in Bezug auf Anlagen in die betreffenden Wertpapiere für die Anleger eine Entscheidungshilfe darstellen würden.

Einleitung

Bezeichnung und Wertpapier-Identifikationsnummer

Die vorliegenden Wertpapiere sind Festverzinsliche Wertpapiere (die "**Wertpapiere**").

ISIN: DE000GX5Z4C7

WKN: GX5Z4C

Common Code: 181489057

Die Emittentin

Goldman, Sachs & Co. Wertpapier GmbH ("**GSW**"). Ihr eingetragener Sitz befindet sich in Marienturm, Taunusanlage 9-10, 60329 Frankfurt am Main, Deutschland und ihr Legal Entity Identifier (LEI) lautet 549300CRL28LF3CSEA14.

Der/die Anbieter

Goldman Sachs Bank Europe SE, Legal Entity Identifier (LEI): 8IBZUGJ7JPLH368JE346; Kontaktdaten: Marienturm, Taunusanlage 9-10, 60329 Frankfurt am Main, Deutschland.

Zuständige Behörde

Der Basisprospekt wurde am 23. Februar 2023 von der Bundesanstalt für Finanzdienstleistungsaufsicht ("**BaFin**"), Marie-Curie-Straße 24-28, 60439 Frankfurt am Main, Deutschland (Telefonnummer: (+49) 28841080) gebilligt.

2. Abschnitt – Basisinformationen über die Emittentin

Wer ist die Emittentin der Wertpapiere?

Sitz, Rechtsform, geltendes Recht und Land der Eintragung

Die Goldman, Sachs & Co. Wertpapier GmbH ist eine Gesellschaft mit beschränkter Haftung unter deutschem Recht. Sie hat ihren Sitz in Frankfurt am Main und ist seit dem 27. November 1991 unter der Nummer HRB 34439 im Handelsregister des Amtsgerichts Frankfurt am Main eingetragen. Die LEI der Goldman, Sachs & Co. Wertpapier GmbH lautet 549300CRL28LF3CSEA14.

Haupttätigkeiten

Zweck der Goldman, Sachs & Co. Wertpapier GmbH ist die Ausgabe von vertretbaren Wertpapieren und die Durchführung von Finanzgeschäften und Hilfgeschäften für Finanzgeschäfte. Die Gesellschaft betreibt keine Bankgeschäfte im Sinne von § 1 Kreditwesengesetz und keine Geschäfte im Sinne von § 34 c Gewerbeordnung.

Hauptanteilseigner

Die Emittentin ist eine 100-prozentige Tochtergesellschaft der The Goldman Sachs Group, Inc. Sämtliche Geschäftsanteile werden von der The Goldman Sachs Group, Inc. gehalten.

Hauptgeschäftsführer

Der Geschäftsführer der Goldman, Sachs & Co. Wertpapier GmbH ist Michael Schmitz.

Abschlussprüfer

Mazars GmbH & Co. KG Wirtschaftsprüfungsgesellschaft Steuerberatungsgesellschaft, Theodor-Stern-Kai 1, 60596 Frankfurt am Main, Deutschland sind die unabhängigen Wirtschaftsprüfer der Emittentin und haben die historischen Finanzinformationen der Emittentin für die Geschäftsjahre zum 31. Dezember 2022 und zum 31. Dezember 2021 geprüft und jeweils einen uneingeschränkten Bestätigungsvermerk erteilt.

Welches sind die wesentlichen Finanzinformationen über die Emittentin?

Die folgenden wesentlichen Finanzinformationen wurden den geprüften Jahresabschlüssen der Emittentin für die Jahre endend am 31. Dezember 2022 und 31. Dezember 2021 entnommen, die nach den Vorschriften des Handelsgesetzbuches (HGB) erstellt wurden.

| Zusammenfassende Informationen – Gewinn- und Verlustrechnung | | |
|---|---|---|
| (in Tausend EUR) | Jahr endend am 31. Dezember 2022 (geprüft) | Jahr endend am 31. Dezember 2021 (geprüft) |
| Ausgewählte Angaben zur Gewinn- und Verlustrechnung | | |
| Steuern vom Einkommen und vom Ertrag | -103 | -462 |
| Ergebnis nach Steuern / Jahresüberschuss | 239 | 985 |
| Zusammenfassende Informationen – Bilanz | | |
| (in Tausend EUR) | Zum 31. Dezember 2022 (geprüft) | Zum 31. Dezember 2021 (geprüft) |
| Summe der Aktiva | 7.888.236 | 6.754.017 |
| Eigenkapital | 9.887 | 9.648 |
| Zusammenfassende Informationen – Kapitalflussrechnung | | |
| (in Tausend EUR) | Zum 31. Dezember 2022 (geprüft) | Zum 31. Dezember 2021 (geprüft) |
| Cashflows aus der laufenden Geschäftstätigkeit | 1.518 | 3.318 |
| Cashflows aus Finanzierungstätigkeit | 0 | 0 |
| Cashflow aus Investitionstätigkeit | 0 | 0 |

| |
|--|
| Welches sind die zentralen Risiken, die für die Emittentin spezifisch sind? |
| <p>Die Emittentin unterliegt den folgenden zentralen Risiken:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Anleger sind dem Kreditrisiko der GSW als Folge ihrer Eigenschaft als Emissionsvehikel ausgesetzt. Neben der Ausgabe fungibler Wertpapiere übt die GSW keine weitere operative Geschäftstätigkeit aus. Das ausgegebene Stammkapital der GSW beträgt lediglich 51.129,19 EUR (100.000,00 DM). Anleger sind daher durch den Kauf der Wertpapiere einem deutlich höheren Kreditrisiko ausgesetzt als bei einem mit deutlich mehr Kapital ausgestatteten Emittenten. Im Extremfall, d.h. einer Insolvenz der GSW, kann eine Anlage in ein von der GSW emittiertes Wertpapier den vollständigen Verlust des Anlagebetrages bedeuten (Totalverlustrisiko), wenn das Risiko nicht durch eine zugunsten der Anleger abgegebene Garantie der The Goldman Sachs Group, Inc. ("GSG") aufgefangen werden kann. • Anleger sind dem Kreditrisiko der GSW als Folge ihrer Abhängigkeit von Absicherungs- und damit einhergehenden Kreditvereinbarungen ausgesetzt. Zur Absicherung ihrer Ansprüche aus den ausgegebenen Wertpapieren schließt die GSW Absicherungsgeschäfte mit der Goldman Sachs International und möglicherweise auch zukünftig mit anderen Goldman Sachs-Einheiten ab. In diesem Zusammenhang ist die GSW dem Ausfallrisiko und dem Insolvenzrisiko der Parteien ausgesetzt, mit denen die GSW Absicherungsgeschäfte oder damit einhergehende Kreditgeschäfte abschließt. Da die GSW solche Absicherungs- und Kreditgeschäfte in erster Linie mit Unternehmen von Goldman Sachs abschließt, ist die GSW einem sogenannten Klumpenrisiko ausgesetzt. Daher kann eine Illiquidität oder Insolvenz von mit der GSW verbundenen Unternehmen direkt zu einer Insolvenz der GSW führen. • Anleger sind dem Kreditrisiko der GSW als Tochtergesellschaft der GSG ausgesetzt. Die Insolvenz der GSW kann eintreten, obwohl die GSW eine Tochtergesellschaft der GSG ist. Ein möglicher Ausfall der GSG oder eines mit der GSG verbundenen Unternehmens und Maßnahmen, die im Einklang mit den U.S. Resolution Regime getroffen werden, können auch die GSW betreffen. Außer der Garantie von GSG oder einer anderen Einheit von Goldman Sachs sind keine weiteren Verbesserungen der Bonität vorgesehen. Sollten sich die Absicherungsvereinbarungen als unzureichend erweisen, um die Ansprüche aller Inhaber zu befriedigen, und die Garantin die Verbindlichkeiten aus der Garantie nicht erfüllen, können Anleger Teile ihrer Investition oder ihre gesamte Investition verlieren (Totalverlustrisiko). |
| 3. Abschnitt – Basisinformationen über die Wertpapiere |
| Welches sind die wichtigsten Merkmale der Wertpapiere? |
| <p>Produkttyp, Basiswert, Art und Gattung der Wertpapiere Die vorliegenden Wertpapiere sind Festverzinsliche Wertpapiere. ISIN: DE000GX5Z4C7 WKN: GX5Z4C Common Code: 181489057</p> <p>Die von der Emittentin begebenen Wertpapiere stellen Inhaberschuldverschreibungen dar und werden durch eine Inhaber-Dauerglobalurkunde (die "Inhaber-Globalurkunde") verbrieft. Die Inhaber-Globalurkunde wird bei Clearstream Banking AG, Frankfurt am Main, Mergenthalerallee 61, 65760 Eschborn, Deutschland (das "Maßgebliche Clearingsystem") hinterlegt.</p> |
| <p>Währung, Emissionsvolumen und Laufzeit der Wertpapiere Die Abwicklungswährung der Wertpapiere ist Euro ("EUR"). Emissionsvolumen: 200.000 Wertpapiere Die Wertpapiere haben eine festgelegte Laufzeit.</p> |
| <p>Mit den Wertpapieren verbundene Rechte Form und Inhalt der Wertpapiere sowie alle Rechte und Pflichten der Emittentin und der Wertpapierinhaber bestimmen sich nach dem Recht der Bundesrepublik Deutschland. Form und Inhalt der Garantie und alle Rechte und Pflichten hieraus bestimmen sich nach dem Recht der Bundesrepublik Deutschland. Die Wertpapiere berechtigen jeden Inhaber von Wertpapieren zum Erhalt eines Ertrags aus den Wertpapieren.</p> |
| Beeinflussung des Wertes der Wertpapiere durch den Basiswert |

| <p>Bei Festverzinslichen Wertpapieren erhält der Wertpapierinhaber am Fälligkeitstag, vorbehaltlich einer etwaigen Kündigung der Wertpapiere, einen Tilgungsbetrag, der dem Berechnungsbetrag entspricht.</p> <p>Darüber hinaus erhält der Wertpapierinhaber an dem oder den Zinszahlungstag(en) einen Zinsbetrag, der auf Basis des Berechnungsbetrags und eines festen Zinssatzes, dem Festzinssatz, ermittelt wird.</p> <p>Fälligkeitstag: 1. August 2024</p> <p>Festzinssatz: Der Festzinssatz entspricht 3,00 % p.a.</p> <p>Berechnungsbetrag: EUR 100,00</p> <p>Zinsbetrag: Berechnungsbetrag multipliziert mit dem Festzinssatz unter Berücksichtigung des Zinstagequotienten (30/360)</p> <p>Zinszahlungstag(e): 1. August 2024</p> | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|--|---|---|---|---|---|--|--|--|--|--|
| <p>Relativer Rang der Wertpapiere</p> <p>Die jeweilige Serie von Wertpapieren begründet direkte, unbesicherte, nicht-nachrangige Verpflichtungen der Emittentin, die untereinander und gegenüber sämtlichen anderen aktuellen sowie zukünftigen unbesicherten, nicht-nachrangigen Verpflichtungen der Emittentin gleichrangig sind, wobei dies nicht für Verpflichtungen gilt, die auf Grund zwingender und allgemein anwendbarer Regelungen vorrangig sind.</p> | | | | | | | | | | | | | | | |
| <p>Beschränkung der freien Handelbarkeit der Wertpapiere</p> <p>Vorbehaltlich etwaiger Verkaufsbeschränkungen, sind die Wertpapiere frei übertragbar.</p> | | | | | | | | | | | | | | | |
| <p>Wo werden die Wertpapiere gehandelt?</p> | | | | | | | | | | | | | | | |
| <p>Antrag auf Zulassung zum Handel an einem geregelten Markt oder zum Handel an einem MTF</p> <p>Börse München</p> | | | | | | | | | | | | | | | |
| <p>Wird für die Wertpapiere eine Garantie gestellt?</p> | | | | | | | | | | | | | | | |
| <p>Art und Umfang der Garantie</p> <p>Die Verpflichtungen der Goldman, Sachs & Co. Wertpapier GmbH zur Auszahlung des Tilgungsbetrags und anderer Zahlungen gemäß den Bedingungen der Wertpapiere sind unwiderruflich und bedingungslos durch die Garantie der The Goldman Sachs Group, Inc. garantiert. Die Garantie ist gleichrangig mit allen anderen unbesicherten, nicht-nachrangigen Verpflichtungen der The Goldman Sachs Group, Inc.</p> | | | | | | | | | | | | | | | |
| <p>Beschreibung des Garanten</p> <p>The Goldman Sachs Group, Inc.</p> <p>Legal Entity Identifier (LEI): 784F5XWPLTWKTBV3E584</p> <p>Die The Goldman Sachs Group, Inc. ist im Bundesstaat Delaware in den Vereinigten Staaten von Amerika als Gesellschaft nach dem allgemeinen Körperschaftsgesetz von Delaware (<i>Delaware General Corporation Law</i>) auf unbestimmte Dauer und unter der Registrierungsnummer 2923466 organisiert. Die Geschäftsadresse der Geschäftsführung der The Goldman Sachs Group, Inc. ist 200 West Street, New York, New York 10282, Vereinigte Staaten.</p> | | | | | | | | | | | | | | | |
| <p>Wesentliche Finanzinformationen über den Garanten</p> <p>Die folgende Tabelle enthält ausgewählte Finanzinformationen bezüglich der Garantin (erstellt nach den allgemein anerkannten Rechnungslegungsgrundsätzen der Vereinigten Staaten (U.S. GAAP)), die dem geprüften konsolidierten Konzernabschluss vom 31. Dezember 2022 jeweils für das am 31. Dezember 2022 bzw. 31. Dezember 2021 geendete Geschäftsjahr sowie dem ungeprüften konsolidierten Zwischenbericht für den am 31. März 2023 geendeten Zeitraum entnommen sind:</p> | | | | | | | | | | | | | | | |
| <table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="5">Zusammenfassende Informationen – Gewinn- und Verlustrechnung</th> </tr> <tr> <th>(in Millionen USD, ausgenommen Beträge betreffend pro Aktie)</th> <th>Jahr endend am 31. Dezember 2022 (geprüft)</th> <th>Jahr endend am 31. Dezember 2021 (geprüft)</th> <th>3-Monatszeitraum endend am 31. März 2023 (ungeprüft)</th> <th>3-Monatszeitraum endend am 31. März 2022 (ungeprüft)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td> </td> <td> </td> <td> </td> <td> </td> <td> </td> </tr> </tbody> </table> | Zusammenfassende Informationen – Gewinn- und Verlustrechnung | | | | | (in Millionen USD, ausgenommen Beträge betreffend pro Aktie) | Jahr endend am 31. Dezember 2022 (geprüft) | Jahr endend am 31. Dezember 2021 (geprüft) | 3-Monatszeitraum endend am 31. März 2023 (ungeprüft) | 3-Monatszeitraum endend am 31. März 2022 (ungeprüft) | | | | | |
| Zusammenfassende Informationen – Gewinn- und Verlustrechnung | | | | | | | | | | | | | | | |
| (in Millionen USD, ausgenommen Beträge betreffend pro Aktie) | Jahr endend am 31. Dezember 2022 (geprüft) | Jahr endend am 31. Dezember 2021 (geprüft) | 3-Monatszeitraum endend am 31. März 2023 (ungeprüft) | 3-Monatszeitraum endend am 31. März 2022 (ungeprüft) | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | |

| Ausgewählte Angaben zur Gewinn- und Verlustrechnung | | | | |
|---|--|--|--------------------------------------|--------|
| Netto Zinsüberschuss | 7.678 | 6.470 | 1.781 | 1.827 |
| Kommissionen und Gebühren | 4.034 | 3.590 | 1.088 | 1.003 |
| Vorsorge für Kreditausfälle | 2.715 | 357 | -171 | 561 |
| Gesamt netto Einkünfte | 47.365 | 59.339 | 12.224 | 12.933 |
| Ergebnis vor Steuern | 13.486 | 27.044 | 3.993 | 4.656 |
| Nettogewinn bezogen auf die Inhaber der Stammaktien | 10.764 | 21.151 | 3.087 | 3.831 |
| Gewinn pro Stammaktie (basic) | 30,42 | 60,25 | 8,87 | 10,87 |
| Zusammenfassende Informationen – Bilanz | | | | |
| (in Millionen USD) | Zum 31. Dezember 2022 (geprüft) | Zum 31. Dezember 2021 (geprüft) | Zum 31. März 2023 (ungeprüft) | |
| Summe der Aktiva | 1.441.799 | 1.463.988 | 1.538.349 | |
| Unbesicherte Finanzverbindlichkeiten ohne nachrangige Finanzverbindlichkeiten | 295.163 | 284.155 | 292.087 | |
| Nachrangige Finanzverbindlichkeiten | 12.936 | 16.892 | 13.310 | |
| Forderungen an Kunden und sonstige | 135.448 | 160.673 | 144.633 | |
| Verbindlichkeiten gegenüber Kunden und sonstigen | 262.045 | 251.931 | 266.301 | |
| Gesamtverbindlichkeiten und Eigenkapital der Anteilsinhaber | 1.441.799 | 1.463.988 | 1.538.349 | |
| (in Prozent) | | | | |
| Harte Kernkapitalquote (CET1) (standardisiert) | 15,0 | 14,2 | 14,8 | |
| Gesamtkapitalquote (standardisiert) | 19,1 | 17,9 | 18,8 | |
| Verschuldungsquote (Tier 1) | 7,3 | 7,3 | 7,2 | |
| Für den Garanten spezifische wesentlichste Risikofaktoren | | | | |

Die Garantin unterliegt den folgenden zentralen Risiken:

- Die Wertpapierinhaber sind der Kreditwürdigkeit der GSG als Garantin der Wertpapiere ausgesetzt. GSG ist einer Vielzahl von Risiken ausgesetzt, die substantiell und inhärent für ihre Geschäftstätigkeit sind, einschließlich der folgenden Risiken: Marktrisiken, Liquiditätsrisiken, Kreditrisiken, Risiken zur Marktentwicklung und zum allgemeinen Geschäftsumfeld, operationelle Risiken, rechtliche und aufsichtsrechtliche Risiken und Wettbewerbsrisiken. Wenn eines dieser Risiken eintritt, kann sich dies negativ auf die Ertrags- und/oder Finanzlage von GSG und damit auf die Fähigkeit von GSG auswirken, ihre Zahlungsverpflichtungen als Garantin im Rahmen der Wertpapiere nachzukommen. Für den Fall, dass weder GSW noch GSG in der Lage sind, ihren Verpflichtungen aus den Wertpapieren nachzukommen, kann der Wertpapierinhaber einen Verlust oder sogar einen Totalverlust erleiden.

Welches sind die zentralen Risiken, die für die Wertpapiere spezifisch sind?

Die zentralen Risiken, die für die Wertpapiere spezifisch sind, werden wie folgt zusammengefasst:

- Bei Festverzinslichen Wertpapieren entspricht der Tilgungsbetrag am Ende der Laufzeit dem Berechnungsbetrag. Das Verlustrisiko des Wertpapierinhabers ist dementsprechend auf die Differenz zwischen dem für den Erwerb der Wertpapiere eingesetzten Kapitals (einschließlich aufgewendeter Transaktionskosten) und dem Berechnungsbetrag zuzüglich Zinszahlungen begrenzt. Der Wertpapierinhaber bleibt allerdings weiterhin den Emittentenrisiken bzw. Garantienrisiken ausgesetzt, sodass er bei einer Zahlungsunfähigkeit der Emittentin und der Garantin sein gesamtes für den Erwerb der Wertpapiere eingesetztes Kapital (einschließlich aufgewendeter Transaktionskosten) verlieren kann. Unter anderem aus diesem Grund können Festverzinsliche Wertpapiere während ihrer Laufzeit zu einem Preis gehandelt werden, der unterhalb des Berechnungsbetrags liegt. Wertpapierinhaber können deshalb nicht darauf vertrauen, die erworbenen Wertpapiere jederzeit während ihrer Laufzeit mindestens zum Berechnungsbetrag veräußern zu können.
- Die Wertpapiere sehen während ihrer Laufzeit eine feste Verzinsung vor, die bei Emission festgelegt wird. Der Wertpapierinhaber partizipiert daher nicht von einem allgemein steigenden Marktzinsniveau. Bei einem steigenden allgemeinen Marktzinsniveau besteht bei Festverzinslichen Wertpapieren das Risiko, dass sich der Preis der Wertpapiere während der Laufzeit verringert.
- Die Bedingungen der Wertpapiere können in bestimmten Fällen eine außerordentliche Kündigung der Emittentin vorsehen, so dass der Wertpapierinhaber ein Verlustrisiko trägt, da der Kündigungsbetrag unter dem Marktpreis der Wertpapiere liegen kann. Der Wertpapierinhaber trägt auch das Wiederanlagerisiko im Hinblick auf den Kündigungsbetrag.
- Wertpapierinhaber tragen das Risiko, die Wertpapiere während ihrer Laufzeit nicht zu einem bestimmten Zeitpunkt bzw. zu einem bestimmten Kurs veräußern zu können.
- Wertpapierinhaber tragen ein Verlustrisiko auf Grund der steuerlichen Behandlung der Wertpapiere. Zudem kann sich die steuerliche Beurteilung der Wertpapiere ändern. Dies kann sich erheblich nachteilig auf den Kurs und die Einlösung der Wertpapiere sowie die Zahlung unter den Wertpapieren auswirken.

4. Abschnitt – Basisinformationen über das öffentliche Angebot von Wertpapieren und/oder die Zulassung zum Handel an einem geregelten Markt

Zu welchen Konditionen und nach welchem Zeitplan kann ich in diese Wertpapiere investieren?

Allgemeine Bedingungen, Konditionen und voraussichtlicher Zeitplan des Angebots

Angebotsbeginn in Deutschland: 1. August 2023

Angebotsbeginn in Österreich: 1. August 2023

Ausgabepreis: EUR 100,00

Emissionstag: 1. August 2023

Schätzung der Ausgaben, die dem Anleger in Rechnung gestellt werden

Die im Ausgabepreis enthaltenen produktspezifischen Einstiegskosten betragen EUR 0,80. Diese Kosten werden auf der Grundlage des oben genannten Ausgabepreises berechnet; für alle Kosten zum Zeitpunkt des Kaufs der Wertpapiere ist die Kostenoffenlegung gemäß der Richtlinie 2014/65/EU und der Delegierten Verordnung (EU) 2017/565 der Kommission (MiFID II Kostenoffenlegung) maßgeblich. Die Berechnung der Kosten kann sich während der Laufzeit der Wertpapiere ändern. Die MiFID II Kostenoffenlegung umfasst auch nicht-produktspezifische Kosten, die dem Anleger von einer dritten Partei in Rechnung gestellt werden können und die von der dritten Partei gesondert offengelegt werden müssen.

| |
|---|
| Wer ist der Anbieter und/oder die die Zulassung zum Handel beantragende Person? |
| Anbieter Siehe oben unter "Der/die Anbieter". |
| Weshalb wird dieser Prospekt erstellt? |
| Zweckbestimmung der Erlöse und die geschätzten Nettoerlöse Die Erlöse aus den Wertpapieren werden zur Absicherung der aus der Begebung der Wertpapiere entstehenden Zahlungsverpflichtungen aufgrund von Vereinbarungen mit Goldman Sachs International und zu Zwecken der üblichen Geschäftstätigkeit der Emittentin verwendet (die Emittentin ist in jedem Fall in der Verwendung der Erlöse aus der Ausgabe der Wertpapiere frei). |
| Datum des Übernahmevertrags 1. August 2023 |
| Angabe der wesentlichsten Interessenkonflikte in Bezug auf das Angebot oder die Zulassung zum Handel Der Verkaufspreis der Wertpapiere kann gegebenenfalls Provisionen enthalten, die der Market Maker für die Emission erhebt bzw. die von dem Market Maker ganz oder teilweise an Vertriebspartner als Entgelt für Vertriebstätigkeiten weitergegeben werden können. Eventuell enthaltene Provisionen beeinträchtigen die Ertragsmöglichkeit des Inhabers des Wertpapiers. Zu beachten ist weiterhin, dass sich durch die Zahlung dieser Provisionen an Vertriebspartner Interessenkonflikte zu Lasten des Inhabers der Wertpapiere ergeben können, weil hierdurch für den Vertriebspartner ein Anreiz geschaffen werden könnte, Produkte mit einer höheren Provision bevorzugt an seine Kunden zu vertreiben. Die Emittentin und ihre verbundenen Unternehmen können außerdem Tätigkeiten ausüben, die zu potentiellen Interessenkonflikten führen und Auswirkungen auf den Wert der Wertpapiere haben können, z.B. im Zusammenhang mit dem Market-Making oder der Übernahme von verschiedenen Funktionen im Zusammenhang mit der Emission der Wertpapiere (beispielsweise als Berechnungsstelle). |

Final Terms dated

1 August 2023

GOLDMAN, SACHS & CO. WERTPAPIER GMBH

Frankfurt am Main, Germany

(Issuer)

200,000

Fixed Rate Securities

(issued in the form of Notes)

ISIN: DE000GX5Z4C7

WKN: GX5Z4C

Common Code: 181489057

Tranche Identifier: 571781

Issue Price: EUR 100.00

unconditionally guaranteed by

The Goldman Sachs Group, Inc.

United States of America

(Guarantor)

Goldman Sachs Bank Europe SE

(Offeror)

These Final Terms relate to the Base Prospectus dated 15 February 2023 (as supplemented by the Supplements dated 6 March 2023, 11 May 2023 and 19 July 2023 and as further supplemented from time to time).

The validity of the Base Prospectus dated 15 February 2023 (the "**Initial Base Prospectus**") under which the public offer for the Securities described in these Final Terms was initiated, expires on 23 February 2024 in accordance with Art. 12 of Regulation (EU) 2017/1129 of the European Parliament and of the Council of 14 June 2017 as amended from time to time (the "**Prospectus Regulation**"). Following this date, the public offer will be continued in Germany and Austria on the basis of one or more succeeding base prospectuses (each a "**Succeeding Base Prospectus**") in accordance with Art. 8 (11) Prospectus Regulation, to the extent the Succeeding Base Prospectus envisages a continuation of the public offer of the Securities. In this context, these Final Terms are, in each case, to be read in conjunction with the most recent Succeeding Base Prospectus. The respective Succeeding Base Prospectus will be approved and published prior to the expiry of the validity of the respective preceding base prospectus. The respective Succeeding Base Prospectus will be published electronically on the website www.gs.de/en (see www.gs.de/en/services/documents/base-prospectus) and/or www.gsmarkets.at/en (see www.gsmarkets.at/en/services/documents/base-prospectus).

The subject of the Final Terms are Fixed Rate Securities (Product No. 2 in the Base Prospectus) (the "Securities"), which are issued by Goldman, Sachs & Co. Wertpapier GmbH, Frankfurt am Main, Federal Republic of Germany (the "Issuer").

These Final Terms have been prepared for the purpose of Article 8 (4) of the Prospectus Regulation and must be read in conjunction with the Base Prospectus dated 15 February 2023 (as supplemented from time to time).

Full information on the Issuer, the Guarantor and the offer of the Securities is only available on the basis of the combination of these Final Terms and the Base Prospectus (as supplemented from time to time).

The Final Terms, the Base Prospectus and any supplements thereto are published in electronic form on the website www.gs.de/en (see www.gs.de/en/services/product-final-terms and/or www.gs.de/en/services/documents/base-prospectus) (for investors in Germany) and/or www.gsmarkets.at/en (see www.gsmarkets.at/en/services/product-final-terms and/or www.gsmarkets.at/en/services/documents/base-prospectus) (for investors in Austria) and the respective product site (retrievable by entering the relevant securities identification number for the Security in the search field under <https://classic.gs.de>).

An issue-specific summary with the key information for the Securities is annexed to these Final Terms.

ISSUE SPECIFIC TERMS

The following Issue Specific Terms set out the product specific terms (the "Product specific terms") of the respective type of Securities (Product No. 2 in the Base Prospectus), selected and completed in the applicable Final Terms, and, in addition, the general terms (the "General terms") which supplement the General Conditions set out in the Base Prospectus and which are applicable to the Securities.

Part A - Product specific terms

| | |
|--------------------|--|
| Settlement Amount | The Settlement Amount equals the Calculation Amount. |
| Calculation Amount | EUR 100.00 |
| Coupon Amount | As specified under Part B – General terms (terms in relation to Coupon (<i>Section 3 of the General Conditions</i>)) |

Part B - General terms

Terms in relation to Security Right, Status, Guarantee, Definitions (Section 1 of the General Conditions)

| | |
|-----------------------------|----------------|
| Settlement Amount Rounding | Not applicable |
| Settlement Currency | Euro ("EUR") |
| Settlement Date | 1 August 2024 |
| Date of Programme Agreement | Not applicable |
| Date of Agency Agreement | Not applicable |
| Date of Deed of Covenant | Not applicable |
| Italian Listed Securities | Not applicable |

Terms in relation to Settlement (Section 2 of the General Conditions)

| | |
|-----------------|--|
| Clearing System | Clearstream Banking AG, Frankfurt am Main, Mergenthalerallee 61, 65760 Eschborn, Germany |
|-----------------|--|

Terms in relation to Coupon (Section 3 of the General Conditions)

| | |
|----------------|------------|
| Coupon Payment | Applicable |
|----------------|------------|

| | |
|---------------------------|---|
| Coupon Amount | Calculation Amount x Fixed Coupon Rate x Coupon Day Count Fraction |
| Coupon Type | Fixed Coupon |
| Coupon Commencement Date | 1 August 2023 |
| Coupon Payment Date(s) | 1 August 2024 |
| Fixed Coupon Rate | 3.00 per cent. p.a. |
| Margin | Not applicable |
| Coupon Factor | Not applicable |
| Maximum Coupon (Cap) | Not applicable |
| Minimum Coupon (Floor) | Not applicable |
| Coupon Determination Date | Not applicable |
| Coupon Cessation Date | 1 August 2024 |
| Coupon Day Count Fraction | 30/360 |
| Coupon Period | "Coupon Period" means the period commencing on (and including) the Coupon Commencement Date and ending on (but excluding) Coupon Payment Date, disregarding any adjustment in accordance with the Business Day Convention (if any). |
| Business Day Convention | If the Coupon Payment Date falls on a date which is not a Payment Date, the Coupon Payment Date shall not be adjusted in accordance with any Business Day Convention |

Terms in relation to Ordinary Termination Right of the Issuer, Adjustment and Termination Right following a Change in Law Event (Section 4 of the General Conditions)

| | |
|--|----------------|
| Ordinary Termination Right of the Issuer | Not applicable |
|--|----------------|

Terms in relation to Transferability, Security Holder (Section 5 of the General Conditions)

| | |
|----------------------------|------------------|
| Minimum Trading Number | One (1) Security |
| Permitted Trading Multiple | Not applicable |

Terms in relation to Agents (Section 6 of the General Conditions)

| | |
|---------------------------|--|
| Calculation Agent | Goldman Sachs International, Plumtree Court, 25 Shoe Lane, London EC4A 4AU, United Kingdom |
| Principal Programme Agent | Goldman Sachs Bank Europe SE, Marienurm, Taunusanlage 9- 10, 60329 Frankfurt am Main, Germany |
| Fiscal Agent | Not applicable |
| Registrar | Not applicable |
| Additional Agent(s) | Not applicable |

Terms in relation to Notices (Section 9 of the General Conditions)

| | |
|---------|--|
| Website | www.gs.de/en/services/documents/announcements (for investors in Germany) www.gsmarkets.at/en/services/documents/announcements (for investors in Austria) |
|---------|--|

Terms in relation to Modifications (Section 10 of the General Conditions)

| | |
|---------------------|-----------------------|
| Securities Exchange | Munich Stock Exchange |
|---------------------|-----------------------|

Terms in relation to Governing Law, Place of Jurisdiction, Process Agent (Section 11 of the General Conditions)

| | |
|---------------|-------------------|
| Securities | German Securities |
| Governing Law | German Law |

Terms in relation to Index Linked Provisions (Annex to General Conditions - Index Linked Provisions)

Not applicable

OTHER INFORMATION

Interest of natural and legal persons involved in the issue/offer

For interests of individuals or legal entities involved in the issue as well as potential conflicts of interests resulting from this, see under section II.9 "Risk factors associated with conflicts of interest between Goldman Sachs and Security Holders" of the Base Prospectus.

Conditions of the offer, Offeror and Issue Date of the Securities

Date of the underwriting agreement: 1 August 2023

Start of offer in Germany: 1 August 2023

Start of offer in Austria: 1 August 2023

Issue Date: 1 August 2023

Listing and Trading

Munich Stock Exchange

Issue Price, Fees and Commissions

The Issue Price is EUR 100.00

The product-specific entry costs included in the Issue Price are EUR 0.80. These costs are calculated based on the Issue Price above; for any costs at the time of the purchase of the Securities the cost disclosure under Directive 2014/65/EU and Commission Delegated Regulation (EU) 2017/565 (MiFID II Cost Disclosure) is relevant. The calculation of costs may change over the term of the Securities. The MiFID II Cost Disclosure includes also non-product specific costs which may be charged by a third party to the investor which have to be separately disclosed by the third party.

The maximum amount of the commission is up to 0.30 per cent. of the Calculation Amount.

Yield to maturity

Yield to maturity is 3.00 per cent. p.a.

Non-exempt offer in the European Economic Area (EEA)

In respect of offering in the European Economic Area (EEA), an offer of the Securities may be made within the scope of the consent to use the prospectus granted below by the offeror and/or each further credit institution subsequently reselling or finally placing Securities other than pursuant to Article 1 of the Prospectus Regulation in Germany and Austria (the "**Offer State(s)**") during the period from, and including the start of the offer in the respective Offer State to (expectedly and including) the end of the term of the Securities (the "**Offer Period**").

Consent to use of Prospectus

The Issuer consents to the use of the Base Prospectus and these Final Terms by all financial intermediaries (general consent). General consent for the subsequent resale or final placement of Securities by the financial intermediaries is given in relation to the Offer State(s) during the Offer Period during which subsequent resale or final placement of the Securities can be made, provided however, that the Base Prospectus (and/or Succeeding Base Prospectus) is still valid according to Article 12 of the Prospectus Regulation. In the case of an Offer Period which exceeds the duration of the validity of

the Base Prospectus, the subsequent resale and final placement of the Securities by financial intermediaries can be made during the period in which a Succeeding Base Prospectus exists. In this case, the consent to the use of the Base Prospectus also applies to the use of the Succeeding Base Prospectus.

Publication of post-issuance information

Except for the notices referred to in the Conditions, the Issuer does not intend to publish any post-issuance information.

ISSUE SPECIFIC SUMMARY

Section 1 – Introduction containing warnings

Warnings

This summary should be read as an introduction to the base prospectus dated 15 February 2023 (as supplemented by the Supplements dated 6 March 2023, 11 May 2023 and 19 July 2023 and as further supplemented from time to time) (the "**Base Prospectus**") of Goldman, Sachs & Co. Wertpapier GmbH (the "**Issuer**").

Any decision to invest in the Securities should be based on a consideration of the Base Prospectus as a whole and the respective Final Terms by the investor.

Investors could lose all or part of the invested capital.

Where a claim relating to the information contained in the Base Prospectus and the respective Final Terms are brought before a court, the plaintiff investor might, under the national law, have to bear the costs of translating the Base Prospectus and the respective Final Terms before the legal proceedings are initiated.

Civil liability attaches only to those persons who have tabled the Summary, including any translation thereof, but only where the Summary is misleading, inaccurate or inconsistent when read together with the other parts of the Base Prospectus and the respective Final Terms or it does not provide, when read together with the other parts of the Base Prospectus and the respective Final Terms, key information in order to aid investors when considering whether to invest in the Securities.

Introduction

Description and securities identification number

The present securities are Fixed Rate Securities (the "**Securities**").

ISIN: DE000GX5Z4C7

WKN: GX5Z4C

Common Code: 181489057

The Issuer

Goldman, Sachs & Co. Wertpapier GmbH ("**GSW**"). Its registered office is at Marienturm, Taunusanlage 9-10, 60329 Frankfurt am Main, Germany and its Legal Entity Identifier (LEI) is 549300CRL28LF3CSEA14.

The Offeror(s)

Goldman Sachs Bank Europe SE, Legal Entity Identifier (LEI): 8IBZUGJ7JPLH368JE346; Contact details: Marienturm, Taunusanlage 9-10, 60329 Frankfurt am Main, Germany.

Competent authority

The Base Prospectus was approved on 23 February 2023 by Bundesanstalt für Finanzdienstleistungsaufsicht ("**BaFin**"), Marie-Curie-Str. 24-28, 60439 Frankfurt, Federal Republic of Germany (phone number: +49 (0)228 41080).

Section 2 – Key information on the Issuer

Who is the Issuer of the Securities?

Domicile and legal form, legislation and country of incorporation

Goldman, Sachs & Co. Wertpapier GmbH is a company with limited liability (*Gesellschaft mit beschränkter Haftung*) incorporated under the laws of Germany. It has its seat in Frankfurt am Main and has been registered under the number HRB 34439 in the commercial register of the local court of Frankfurt am Main since 27 November 1991. The LEI of Goldman, Sachs & Co. Wertpapier GmbH is 549300CRL28LF3CSEA14.

Principal Activities

The purpose of Goldman, Sachs & Co. Wertpapier GmbH is to issue fungible securities as well as the conduct of financial transactions and auxiliary transactions for financial transactions. GSW is neither engaged in banking transactions as defined in Section 1 of the German Banking Act nor in business operations as defined by Section 34 c of the German Industrial Code.

Major Shareholders

The Issuer is a wholly-owned subsidiary of The Goldman Sachs Group, Inc. All shares of the Issuer are held by The Goldman Sachs Group, Inc.

Key Managing Directors

The managing director (*Geschäftsführer*) of Goldman, Sachs & Co. Wertpapier GmbH is Michael Schmitz.

Statutory Auditors

Mazars GmbH & Co. KG Wirtschaftsprüfungsgesellschaft Steuerberatungsgesellschaft, Theodor-Stern-Kai 1, 60596 Frankfurt am Main, Germany are the independent auditors of the Issuer and have audited the historical financial information of the Issuer for the financial years ended 31 December 2022 and 31 December 2021 and have issued an unqualified auditor's report (*Bestätigungsvermerk*) in each case.

What is the key financial information regarding the Issuer?

The following key financial information has been extracted from the audited financial statements of the Issuer for the years ended 31 December 2022 and 31 December 2021 which have been prepared in accordance with rules laid down in the German Commercial Code (*HGB*).

Summary information – income statement

| (in thousands EUR) | Year ended 31 December 2022 (audited) | Year ended 31 December 2021 (audited) |
|--|---------------------------------------|---------------------------------------|
| Selected income statement data | | |
| Income taxes | -103 | -462 |
| Income after taxes / Net income for the year | 239 | 985 |

Summary information – balance sheet

| (in thousands EUR) | As at 31 December 2022 (audited) | As at 31 December 2021 (audited) |
|----------------------|----------------------------------|----------------------------------|
| Total assets | 7,888,236 | 6,754,017 |
| Capital and reserves | 9,887 | 9,648 |

Summary information – cash flow

| (in thousands EUR) | As at 31 December 2022 (audited) | As at 31 December 2021 (audited) |
|--------------------------------------|----------------------------------|----------------------------------|
| Cash flows from operating activities | 1,518 | 3,318 |
| Cash flows from financing activities | 0 | 0 |
| Cash flows from investing activities | 0 | 0 |

What are the key risks that are specific to the Issuer?

The Issuer is subject to the following key risks:

- Investors are exposed to the risks relating to the creditworthiness of GSW due to the nature of GSW as an issuance vehicle with limited assets. Besides issuing fungible securities GSW does not carry out any further operating business activity and the issued share capital of GSW amounts to EUR 51,129.19 (DM 100,000.00) only. Investors are therefore exposed to a significantly greater credit risk by purchasing the securities compared to an issuer equipped with significantly more capital. In an extreme case, i.e. the insolvency of GSW, an investment in a security issued by GSW may mean the complete loss of the invested amount (**risk of total loss**), if the risk cannot be absorbed by a guarantee issued by The Goldman Sachs Group, Inc. ("**GSG**") in favor of the investors.
- Investors are exposed to the risks relating to the creditworthiness of GSW due to the dependency of GSW on hedging and related lending arrangements. To hedge its claims arising from the issued securities, GSW enters into hedging

transactions with Goldman Sachs International and potentially going forward with other Goldman Sachs entities. In connection therewith, GSW is exposed to the risk of default and insolvency risk of the parties with whom GSW concludes hedging transactions or related lending transactions. Since GSW enters into such hedging and lending transactions primarily with Goldman Sachs entities, GSW is exposed to a so-called cluster risk. Therefore, an illiquidity or insolvency of companies affiliated with GSW may directly result in an insolvency of GSW.

- Investors are exposed to the risk relating to the creditworthiness of GSW as a subsidiary of GSG. An insolvency of GSW may occur despite of the fact that GSW is a subsidiary of GSG. A potential failure of GSG or a company affiliated with GSG and measures taken in accordance with the U.S. Resolution Regimes may also affect GSW. Except for the guarantee of GSG or another Goldman Sachs entity no further credit enhancement is provided. As a consequence, in case the hedging arrangements prove to be insufficient to satisfy the claims of all holders and the guarantor fails to satisfy the liabilities arising from the guarantee, investors may lose parts of their investment or their entire investment (**risk of total loss**).

Section 3 – Key information on the Securities

What are the main features of the Securities?

Product type, underlying, type and class of the Securities

The present Securities are Fixed Rate Securities.

ISIN: DE000GX5Z4C7

WKN: GX5Z4C

Common Code: 181489057

Securities issued by the Issuer are bearer notes and will be represented by a permanent global bearer note (the "**Global Bearer Note**"). The Global Bearer Note is deposited with Clearstream Banking AG, Frankfurt am Main, Mergenthalerallee 61, 65760 Eschborn, Germany (the "**Relevant Clearing System**").

Currency, issues size, term of the Securities

The Settlement Currency of the Securities is Euro ("**EUR**").

Issue Size: 200,000 Securities

The Securities have a fixed maturity.

Rights attached to the Securities

The form and content of the Securities and all rights and obligations of the Issuer and of the Security Holders will be governed by, and construed in all respects in accordance with the laws of Germany. The form and content of the Guarantee and all rights and obligations arising out of or in connection with it are governed by the laws of Germany.

The Securities give the right to each holder of Securities to receive a return on the Securities.

Effect of underlying instrument(s) on value of investment

In the case of Fixed Rate Securities, the Security Holder receives at maturity a Settlement Amount equal to the Calculation Amount, subject to a termination of the Securities.

Furthermore, the Security Holder receives on the Coupon Payment Date(s) an interest amount which is determined on the basis of the Calculation Amount and the coupon, i.e. the Fixed Coupon Rate.

Settlement Date: 1 August 2024

Fixed Coupon Rate: The Fixed Coupon Rate is 3.00 per cent. p.a.

Calculation Amount: EUR 100.00

Coupon Amount: Calculation Amount multiplied by the Fixed Coupon Rate considering the Coupon Day Count Fraction (30/360)

Coupon Payment Date(s): 1 August 2024

Relative seniority of the Securities

The Securities of each Series constitute direct, unsecured, and unsubordinated obligations of the Issuer, which rank equally among themselves and with all other present and future unsecured and unsubordinated obligations of the Issuer, save for those obligations that may be preferred by provisions of law that are mandatory and of general application.

Restrictions on free transferability of the Securities

Subject to potential selling restrictions, the Securities will be freely transferable.

Where will the Securities be traded?

Application for admission to trading on a regulated market or for trading on an MTF

Munich Stock Exchange

Is there a guarantee attached to the Securities?**Nature and scope of the guarantee**

The obligations of Goldman, Sachs & Co. Wertpapier GmbH to pay of the Settlement Amount and any other amounts payable pursuant to the terms and conditions of the Securities are unconditionally and irrevocably guaranteed by the guarantee of The Goldman Sachs Group, Inc. The Guarantee will rank pari passu with all other unsecured and unsubordinated indebtedness of The Goldman Sachs Group, Inc.

Brief description of the Guarantor

The Goldman Sachs Group, Inc.

Legal Entity Identifier (LEI): 784F5XWPLTWKTBV3E584

The Goldman Sachs Group, Inc. is organised in the State of Delaware in the United States as a corporation pursuant to the Delaware General Corporation Law, having unlimited duration and registration number 2923466. The business address of the directors of The Goldman Sachs Group, Inc. is 200 West Street, New York, New York 10282, United States.

Relevant key financial information of the Guarantor

The following table shows selected key historical financial information prepared in accordance with accounting principles generally accepted in the United States (U.S. GAAP) in relation to the Guarantor which is derived from the audited consolidated financial statements as of 31 December 2022 for each of the two years in the period ended 31 December 2022 and 31 December 2021 and the unaudited consolidated financial statements for the period ended 31 March 2023:

| Summary information – income statement | | | | |
|--|--|--|---|---|
| (in millions USD, except per share amounts) | Year ended 31 December 2022 (audited) | Year ended 31 December 2021 (audited) | 3-month-period ended 31 March 2023 (unaudited) | 3-month-period ended 31 March 2022 (unaudited) |
| Selected income statement data | | | | |
| Net interest income | 7,678 | 6,470 | 1,781 | 1,827 |
| Commissions and fees | 4,034 | 3,590 | 1,088 | 1,003 |
| Provision for credit losses | 2,715 | 357 | -171 | 561 |
| Total net revenues | 47,365 | 59,339 | 12,224 | 12,933 |
| Pre-tax earnings | 13,486 | 27,044 | 3,993 | 4,656 |
| Net earnings applicable to common shareholders | 10,764 | 21,151 | 3,087 | 3,831 |
| Earnings per common share (basic) | 30.42 | 60.25 | 8.87 | 10.87 |
| Summary information – balance sheet | | | | |
| (in millions USD) | As of 31 December 2022 (audited) | As of 31 December 2021 (audited) | As of 31 March 2023 (unaudited) | |
| Total assets | 1,441,799 | 1,463,988 | 1,538,349 | |
| Unsecured borrowings excluding subordinated borrowings | 295,163 | 284,155 | 292,087 | |

| | | | |
|--|-----------|-----------|-----------|
| Subordinated borrowings | 12,936 | 16,892 | 13,310 |
| Customer and other receivables | 135,448 | 160,673 | 144,633 |
| Customer and other payables | 262,045 | 251,931 | 266,301 |
| Total liabilities and shareholders' equity | 1,441,799 | 1,463,988 | 1,538,349 |
| (in per cent.) | | | |
| Common Equity Tier 1 (CET1) capital ratio (standardized) | 15.0 | 14.2 | 14.8 |
| Total capital ratio (standardized) | 19.1 | 17.9 | 18.8 |
| Tier 1 leverage ratio | 7.3 | 7.3 | 7.2 |

Most material risk factors pertaining to the Guarantor

The Guarantor is subject to the following key risks:

- Security Holders are exposed to the creditworthiness of GSG as guarantor of the Securities. GSG faces a variety of risks that are substantial and inherent in its businesses, including the following risks: Market risks, liquidity risks, credit risks, market developments and general business environment risks, operational risks, legal and regulatory risks and competition risks. If one of these risks materializes this may negatively affect GSG's earnings and/or financial condition and, therefore, its ability to fulfil payment obligations as Guarantor under the Securities. In the event that neither GSW nor GSG are able to fulfil their obligations under the Securities the security holder may suffer a loss or even a total loss.

What are the key risks that are specific to the Securities?

The specific risk factors related to the Securities are described below:

- In the case of Fixed Rate Securities, the Settlement Amount at the end of the term equals the Calculation Amount. The risk of loss to the Security Holder is accordingly limited to the difference between the capital invested to purchase the Securities (including transaction costs incurred) and the Calculation Amount plus coupon payments. However, the Security Holder remains exposed to the risks of the Issuer and the Guarantor, so the Security Holder may lose all the capital invested to purchase the Securities (including transaction costs incurred) on an insolvency of the Issuer and the Guarantor. For this reason among others, Fixed Rate Securities may be traded during their term at a price below the Calculation Amount. Security Holders may therefore not rely on being able to sell their purchased Securities at any time during the term at a price equal to or above the Calculation Amount.
- The Securities provide during their term for a fixed coupon which is specified at the time of issuance. The Security Holder does not participate in an increase in market interest rates. In the case of increasing market interest rates, there is the risk with Securities with a fixed coupon that the price of the Securities may decrease during the term.
- The Conditions of the Securities may provide for extraordinary termination by the Issuer in certain cases so that the Security Holder bears a risk of loss as the termination amount may be below the market price of the Securities. The Security Holder also bears the reinvestment risk in relation to the termination amount.
- Security Holders bear the risk that the Securities cannot be sold at a specific time or at a specific price during their term.
- Security Holders bear the risk of loss due to the tax treatment of the Securities. In addition, the tax assessment of the Securities may change. This may have a significant adverse effect on the price and redemption of the Securities and the payment under the Securities.

Section 4 – Key information on the offer of the Securities to the public and/or the admission to trading on a regulated market

Under which conditions and timetable can the Investor invest in this Security?

General terms, conditions and expected timetable of the offer

Start of offer in Germany: 1 August 2023

Start of offer in Austria: 1 August 2023

Issue Price: EUR 100.00

Issue Date: 1 August 2023

Estimate of the total expenses charged to the investor

The product-specific entry costs included in the Issue Price are EUR 0.80. These costs are calculated based on the Issue Price above; for any costs at the time of the purchase of the Securities the cost disclosure under Directive 2014/65/EU and Commission Delegated Regulation (EU) 2017/565 (MiFID II Cost Disclosure) is relevant. The calculation of costs may change over the term of the Securities. The MiFID II Cost Disclosure includes also non-product specific costs which may be charged by a third party to the investor which have to be separately disclosed by the third party.

Who is the offeror and/or the person asking for admission to trading?

Offeror

See the item entitled "The Offeror(s)" above.

Why is this Prospectus being produced?

Use and estimated net amount of the proceeds

The proceeds from the Securities are used to hedge the payment obligations arising from the issuance of the Securities pursuant with agreement with Goldman Sachs International and for purposes of the Issuer's ordinary business activities (in any case the Issuer is free in the use of the proceeds of an issue of Securities).

Date of underwriting agreement

1 August 2023

Indication of the most material conflicts of interest pertaining to the offer or the admission to trading

The selling price of the Securities may contain commissions charged by the market maker for the issue or which may be passed on by the market maker to distribution partners in whole or in part as consideration for distribution activities. Commissions that may be contained therein have a negative effect on the ability of the holder of the Securities to generate earnings. It must furthermore be considered that the payment of these commissions to distribution partners may lead to conflicts of interest for the detriment of the holder of the Security since this could provide an incentive for the distribution partner to prefer selling products with higher commissions to its clients. The Issuer and its affiliated companies may also engage in activities that may give rise to potential conflicts of interest and may affect the value of the Securities, e.g. in connection with market-making or the exercise of various functions in connection with the issue of the Securities (for example, as calculation agent).