



➤ **Kurzübersicht Zertifikatsbedingungen**

ISIN	DE000GX5L8D2
WKN	GX5L8D
Nominalbetrag	1.000 EUR
Ausgabepreis	1.015 EUR (inkl. Ausgabeaufschlag von 15 EUR)
Laufzeit	Maximal 4 Jahre

Goldman Sachs Stufen-Memory-Express-Airbag-Zertifikat auf Bayer AG

- Chance auf jährliche Erträge von 8,25% (82,50 EUR Auszahlung bei 1.000 EUR Nominalbetrag)
- „Memory-Funktion“ – nicht erfolgte Ausschüttungen können nachgeholt werden
- Vorzeitige Rückzahlung jedes Jahr möglich, maximale Laufzeit: 4 Jahre
- Kein Verlust zum Laufzeitende, falls die Aktie nicht um mehr als 32% gefallen ist¹⁾
- Im schlimmsten Fall ist ein Totalverlust des eingesetzten Kapitals möglich, wenn die Bayer-Aktie auf null fällt.

Mit dem Stufen-Memory-Express-Airbag-Zertifikat von Goldman Sachs nehmen Anleger an der Kursentwicklung der Bayer-Aktie teil. Das Stufen-Memory-Express-Airbag-Zertifikat kann für Anleger interessant sein, die davon ausgehen, dass sich die Aktie während der Laufzeit aufwärts oder seitwärts entwickelt oder zumindest keine stark negative Wertentwicklung aufweist.

Die Funktionsweise

Das Stufen-Memory-Express-Airbag-Zertifikat sieht während der Laufzeit die Möglichkeit einer vorzeitigen Rückzahlung vor. Dabei wird die Wertentwicklung der Aktie jährlich überprüft. Sollte der Schlusskurs der Bayer-Aktie am ersten Bewertungstag, dem 03.11.2023, auf oder über dem Tilgungslevel notieren, kommt es zu einer Rückzahlung von 1.000 EUR. Der Tilgungslevel entspricht am ersten Bewertungstag 100% des Startkurses der Bayer-Aktie, am zweiten Bewertungstag 90% und am dritten Bewertungstag 80% des Startkurses. Andernfalls läuft das Zertifikat weiter. Sollte der Schlusskurs der Bayer-Aktie am zweiten oder dritten Bewertungstag auf oder über dem Tilgungslevel notieren, kommt es zu einer Rückzahlung von 1.000 EUR.

Den Kupon von 8,25% bzw. 82,50 EUR erhält der Anleger, wenn die Aktie an dem jeweiligen Bewertungstag bei mindestens 68% ihres Startkurses, also auf oder über dem Kuponlevel notiert.

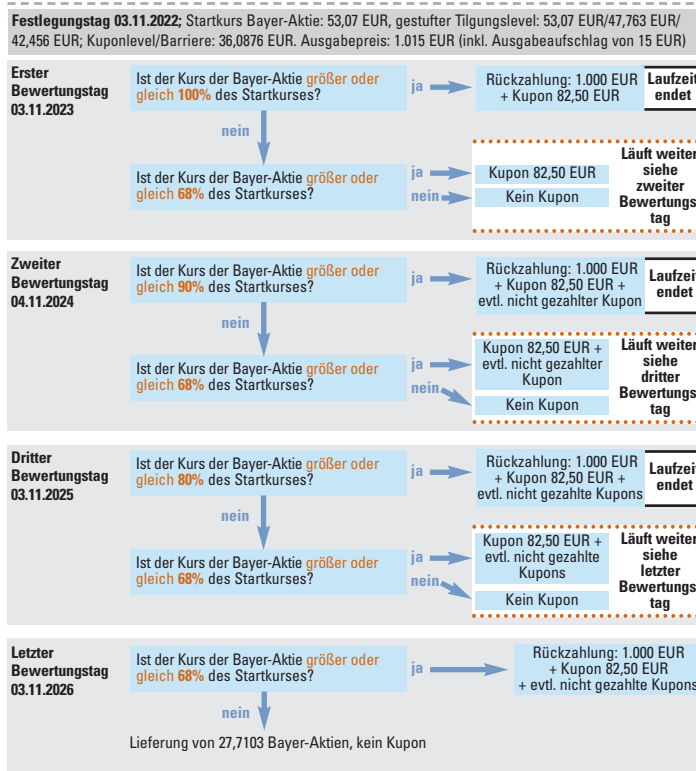
Der Anleger erhält den Kupon an jedem Kuponzahlungstag, der dem jeweiligen Bewertungstag zugeordnet ist. Aufgrund der „Memory-Funktion“ erhält der Investor gegebenenfalls auch Kupons, die zuvor nicht gezahlt wurden. Sollte beispielsweise am dritten Bewertungstag die Aktie oberhalb von 68% des Startkurses notieren und sollten zuvor keine Kupons gezahlt worden sein, bekäme der Investor dann die Kupons für drei Jahre ausbezahlt, also dreimal 8,25% bzw. insgesamt 247,50 EUR. Sofern die Aktie an keinem Bewertungstag und auch nicht am letzten Bewertungstag bei mindestens 68% ihres Startkurses notiert, erhält der Anleger für die gesamte Laufzeit keine Kuponzahlung.

Rückzahlung am Laufzeitende

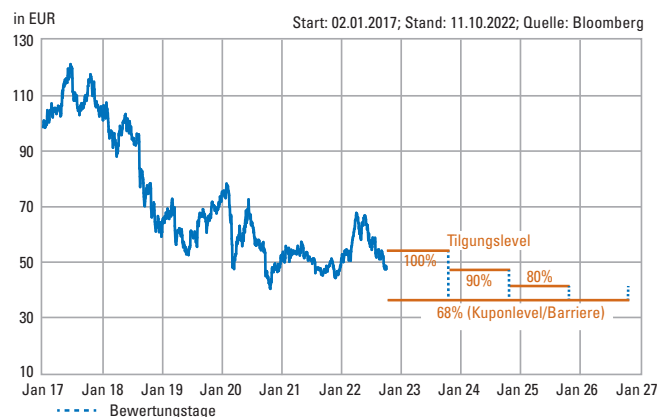
Sofern es zu keiner vorzeitigen Rückzahlung gekommen ist, wird am letzten Bewertungstag, dem 03.11.2026, überprüft, ob der Schlusskurs der Bayer-Aktie auf oder über der Barriere notiert, die ebenfalls bei 68% des Startkurses liegt. Ist dies der Fall, bekommt der Anleger den Nominalbetrag von 1.000 EUR plus Kupon sowie eventuelle Kupons, die zuvor nicht gezahlt wurden. Die Aktie darf also nicht um mehr als 32% gegenüber ihrem Startkurs gefallen sein, um diese Bedingung zu erfüllen.

Notiert die Aktie unter der Barriere, kommt es zur Lieferung von 27,7103 Bayer-Aktien und es wird kein Kupon gezahlt. Die Zahl der zu liefernden Aktien ent-

➤ Abb. 1: Auszahlungsprofil



➤ Abb. 2: Historischer Verlauf (seit 02.01.2017)



Der Chart zeigt die Wertentwicklung der Bayer-Aktie in den vergangenen fünf Jahren sowie die Tilgungs- und den Kuponlevel/die Barriere in den kommenden Jahren. Frühere Wertentwicklungen sind kein verlässlicher Indikator für künftige Wertentwicklungen.

1) Vor Transaktionskosten und sonstigen Gebühren.



FUNKTIONSWEISE ANHAND VON BEISPIELEN

Beispiel	Kursentwicklung des Basiswerts am				Tilgung	Rückzahlung/ Gegenwert Aktien	Kupon(s)	Auszahlung inkl. Kupon(s)
	1. Bewertungstag	2. Bewertungstag	3. Bewertungstag	letzten Bewertungstag				
1	135%	---	---	---	Geld	1.000,00 EUR	82,50 EUR	1.082,50 EUR
2	103%	---	---	---	Geld	1.000,00 EUR	82,50 EUR	1.082,50 EUR
3	78%	79%	102%	---	Geld	1.000,00 EUR	247,50 EUR	1.247,50 EUR
4	59%	52%	76%	89%	Geld	1.000,00 EUR	330,00 EUR	1.330,00 EUR
5	77%	78%	78%	53%	Aktien	779,41 EUR	247,50 EUR	1.026,91 EUR
6	72%	53%	47%	51%	Aktien	750,00 EUR	82,50 EUR	832,50 EUR
7	47%	43%	41%	44%	Aktien	647,06 EUR	---	647,06 EUR
8	46%	44%	31%	0%	Aktien	---	---	0,00 EUR

Annahmen: Nominalbetrag 1.000 EUR, gestufter Tilgungslevel 100%/90%/80%, Barriere/Kuponlevel 68%, Bewertungstage siehe Seite 3

spricht dem Nominalbetrag dividiert durch die Barriere. Bei einem beispielhaften Startkurs von 53 EUR und einem angenommenen Schlusskurs des Basiswerts am letzten Bewertungstag von 26,50 EUR (das sind 50 Prozent des Startkurses) entspräche die Anzahl der zu liefernden Aktien 27,7469 (Nominalbetrag / 68 Prozent des Startkurses; d.h. 1.000 EUR / 36,04 EUR). Bruchteile von Aktien werden allerdings nicht geliefert, sondern durch einen entsprechenden Geldbetrag ausgezahlt, dessen Höhe vom Schlusskurs der Aktie am letzten Bewertungstag abhängt. In diesem Beispiel würde der Anleger 27 Aktien erhalten sowie einen Geldbetrag von 19,79 EUR (Bruchteil x Schlusskurs, d.h. 0,7469 x 26,50 EUR). Der Gegenwert, den der Anleger somit insgesamt erhält, entspricht damit 735,29 EUR. Obwohl die Aktie in diesem Fall um 50 Prozent unter ihrem Startkurs notiert, würde die Summe aus dem Gegenwert der gelieferten Aktien und dem Bruchteilsbetrag nur um rund 26,5 Prozent unter dem Nominalbetrag liegen. Diese Art der Teilabsicherung, die sich aus der Barriere von 68 Prozent des Startkurses ergibt, mildert den Kursverlust und wird auch als Airbag bezeichnet.

In diesem Fall würde der Anleger einen Verlust erleiden. Weitere Beispiele können Sie der obenstehenden Tabelle entnehmen. Schlimmstenfalls kann es zum Totalverlust des eingesetzten Kapitals kommen, wenn die Aktie am letzten Bewertungstag wertlos ist. Das gleiche Risiko droht, wenn die Emittentin und die Garantin, The Goldman Sachs Group, Inc., insolvent werden.

Vorteile des Stufen-Memory-Express-Airbag-Zertifikats:

- Attraktive Erträge auch bei moderat fallenden Aktienkursen möglich.
- Teilabsicherung gegen Kursverluste der Aktie von bis zu 32%.
- Handelbarkeit: Das Zertifikat kann ab dem 20.12.2022 über den Börsenplatz Frankfurt sowie im außerbörslichen Handel mit der Emittentin gekauft und verkauft werden.

Nachteile des Stufen-Memory-Express-Airbag-Zertifikats:

- Notiert der Schlusskurs der Aktie am letzten Bewertungstag bei weniger als 68% ihres Startkurses, wird dem Anleger eine bestimmte Anzahl an Bayer-Aktien geliefert, deren Gegenwert dann unter dem Ausgabepreis des Zertifikats bzw. dem Nominalbetrag liegt. Im ungünstigsten Fall kommt es zu einem Totalverlust, wenn die Bayer-Aktie am letzten Bewertungstag wertlos ist.
- Keine Partizipation an Dividenden.
- Keine Einlagensicherung – Anleger tragen das Emittentenrisiko von Goldman Sachs.

Sekundärmarktverhalten:

Im Sekundärmarkt beeinflussen weitere Faktoren wie Volatilität, erwartete Dividenden, Refinanzierungskosten der Emittentin und Zinsen den Wert des Produkts. Weitere Details zur Funktionsweise sowie zu den Chancen und Verlustrisiken des Stufen-Memory-Express-Airbag-Zertifikats entnehmen Sie bitte dem Wertpapierprospekt, den Goldman Sachs auf seiner Website www.gs.de zur Verfügung stellt.

Allgemeine Risiken von Zertifikaten

Emittenten-/Bonitätsrisiko:

Der Anspruch auf die Rückzahlung am Rückzahlungstermin besteht gegenüber Gesellschaften der Goldman Sachs Gruppe (Goldman Sachs). Es besteht die Gefahr, dass Goldman Sachs bis zum Rückzahlungstermin zahlungsunfähig wird. Das bedeutet, dass der Anleger nicht wie vereinbart die Rückzahlung erhält. In diesem Fall entsteht dem Anleger ein Verlust, möglicherweise sogar ein Totalverlust. Dieses Risiko nennt man Emittenten- bzw. Bonitätsrisiko. Gegen dieses Risiko existiert keine Absicherung, weil für das Zertifikat keine Einlagensicherung besteht.

Kündigungs- und Wiederanlagerisiko:

Die Emittentin kann das Zertifikat bei Eintritt außergewöhnlicher Ereignisse kurzfristig kündigen. In diesem Fall kann der Rückzahlungsbetrag unter Umständen auch erheblich unter dem Nominalbetrag und dem gezahlten Kaufpreis liegen. Zudem trägt der Anleger das Risiko, dass das Zertifikat zu einem für ihn ungünstigen Zeitpunkt gekündigt oder vorzeitig zurückgezahlt wird und er den Rückzahlungsbetrag nur zu schlechteren Bedingungen wieder anlegen kann.

Marktpreisrisiko:

Der Anleger trägt das Risiko, dass der Marktpreis dieses Zertifikats als Folge der allgemeinen Entwicklung des Marktes fällt. Der Anleger erleidet einen Verlust, wenn er unter dem individuellen Kaufpreis (unter Berücksichtigung etwaiger Kosten) veräußert. Während der Laufzeit hängt der Wert des Zertifikats, anders als beim Börsenhandel zum Beispiel von Aktien, nicht direkt von Angebot und Nachfrage ab. Er wird in der Regel bei folgenden Ereignissen fallen:

- der Kurs des Basiswerts fällt,
- die künftig erwarteten Dividenden werden höher,
- die finanzielle Situation der Emittentin verschlechtert sich,
- die Intensität der erwarteten Kursschwankungen des Basiswerts (sogenannte Volatilität) steigt.

Zusätzlich können weitere Faktoren den Wert des Zertifikats beeinflussen.

Wichtige Hinweise

WARNHINWEIS

Sie sind im Begriff, ein Produkt zu erwerben, das nicht einfach ist und schwer zu verstehen sein kann.

Die Wertpapiere werden von der Goldman Sachs Bank Europe SE angeboten. Die Goldman Sachs Bank Europe SE unterliegt der direkten Bankenaufsicht durch die Europäische Zentralbank (Adresse: Europäische Zentralbank, Sonnemannstraße 20, 60314 Frankfurt am Main, Deutschland) sowie im Übrigen der Aufsicht durch die Bundesanstalt für Finanzdienstleistungsaufsicht – BaFin (Adresse: Bundesanstalt für Finanzdienstleistungsaufsicht, Graurheindorfer Str. 108, 53117 Bonn, Deutschland) und der Deutschen Bundesbank (Adresse: Deutsche Bundesbank, Wilhelm-Epstein-Straße 14, 60431 Frankfurt am Main, Deutschland). Eine Billigung oder Genehmigung dieser Werbemitteilung oder des hier beschriebenen Wertpapiers durch die zuständige Aufsichtsbehörde ist nicht erfolgt.

Dies ist kein Angebot und keine Empfehlung zum Kauf von Wertpapieren. Die in diesem Dokument enthaltenen Angaben stellen keine Anlageberatung und keine Anlagestrategieempfehlung bzw. Anlageempfehlung gemäß § 85 WpHG dar, sondern dienen ausschließlich der Produktbeschreibung und genügen auch nicht den gesetzlichen Anforderungen zur Gewährleistung der Unvoreingenommenheit der Finanzanalyse und unterliegen keinem Verbot des Handels vor der Veröffentlichung von Finanzanalysen. Diese Information stellt keinen Prospekt dar und dient Werbezwecken. Rechtlich verbindlich sind alleine die jeweiligen Endgültigen Bedingungen, die in Verbindung mit dem jeweiligen Basisprospekt (einschließlich etwaiger Nachträge dazu) zu lesen sind (jeweils zusammen der „Prospekt“). Vollständige Informationen zur Emittentin, zur Garantin und zu dem Angebot der Wertpapiere ergeben sich nur aus der Zusammenschau der Endgültigen Bedingungen mit dem Basisprospekt (einschließlich etwaiger Nachträge dazu). Diese Dokumente werden 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) bzw. auf der jeweiligen Produktsite (abrufbar durch Eingabe der für das Wertpapier relevanten Wertpapierkennung – WKN oder ISIN – im Suchfunktionsfeld unter <https://classic.gs.de/>) veröffentlicht und können auf Verlangen von der Goldman Sachs Bank Europe SE, Zertifikate-Abteilung, Marien-turm, Taunusanlage 9–10, 60329 Frankfurt am Main, kostenlos auf einem dauerhaften Datenträger, oder, soweit dies ausdrücklich gewünscht ist, in Papierform zur Verfügung gestellt werden. Um potenzielle Risiken und Chancen der Entscheidung, in das Wertpapier zu investieren, vollends zu verstehen, wird ausdrücklich empfohlen, diese Dokumente zu den Chancen und Risiken einschließlich des emittenten- und gegebenenfalls produktspezifischen Totalverlustrisikos zu lesen und etwaige Fragen mit Ihrem Finanzberater zu besprechen.

Die in diesem Dokument enthaltenen Aussagen, Bewertungen, Prognosen oder Informationen zu Kursentwicklungen wurden nach bestem Wissen auf Grundlage von öffentlich zugänglichen Daten, Quellen und Methoden getroffen, die Goldman Sachs für zuverlässig erachtet, ohne diese Information selbst verifiziert zu haben. Sie geben den Stand vom Erscheinungsdatum dieses Dokuments wieder und werden vor einem späteren Versand oder einer andersartigen Bereitstellung nicht aktualisiert, auch wenn sich die gesetzlichen Rahmenbedingungen ändern. Bitte beachten Sie, dass Aussagen über zukünftige wirtschaftliche Entwicklungen grundsätzlich auf Annahmen und Einschätzungen basieren, die sich im Zeitablauf als nicht zutreffend erweisen können. Die Unternehmen der Goldman Sachs Gruppe übernehmen daher keine Gewähr für die Vollständigkeit und Richtigkeit der in diesem Dokument getroffenen Aussagen, Bewertungen, das Eintreten von Prognosen oder die Richtigkeit von Kursinformationen. Weitere Kursinformationen, insbesondere Informationen zur früheren Wertentwicklung der Basiswerte, können Sie an der im jeweiligen Prospekt angegebenen Fundstelle zu dem jeweiligen Wertpapier finden. Historische Wertentwicklungen stellen keinen verlässlichen Indikator für die künftige Wertentwicklung des Basiswerts oder der Wertpapiere dar.

Die Wertpapiere dürfen weder in den USA angeboten oder verkauft werden, noch an bzw. zu Gunsten von US-Staatsangehörigen. Dieses Dokument darf nicht in den USA verbreitet werden. Weitere Verkaufsbeschränkungen sind in dem jeweiligen Prospekt enthalten.

Die Wertpapiere sind ausschließlich für Anleger in Deutschland bestimmt. Goldman Sachs kann an Geschäften mit den Basiswerten für eigene oder fremde Rechnung beteiligt sein, weitere derivative Wertpapiere ausgeben, die gleiche oder ähnliche Ausstattungsmerkmale wie die hier beschriebenen Wertpapiere aufweisen, sowie Absicherungsgeschäfte („Hedginggeschäfte“) zur Absicherung ihrer Positionen vornehmen. Diese Maßnahmen können den Preis der Wertpapiere beeinflussen. Weitere Informationen sind auf Anfrage erhältlich. Der Wert der Wertpapiere wird durch den Wert der Basiswerte und andere Faktoren bestimmt. Er wird unmittelbar nach dem Erwerb, sofern keine Veränderungen in den Marktbedingungen oder in anderen relevanten Faktoren eingetreten sind, niedriger sein als der ursprüngliche Emissionspreis. Der von dritten Händlern gestellte Preis kann von dem von Goldman Sachs bestimmten Preis der Wertpapiere erheblich abweichen. Anleger sollten beachten, dass sie bei einem Verkauf der Wertpapiere eine Gebühr und einen Händlerabschlag bezahlen müssen. Weitere Angaben zur Preisbildung der Wertpapiere sind in dem jeweiligen Prospekt enthalten.

2) Vertriebsprovision: Angaben zur Höhe der Provisionszahlungen, die möglicherweise von Goldman Sachs an ihre Vertriebspartner gezahlt werden, und sich aus den Provisionszahlungen potenziell ergebende Interessenkonflikte sind im Basisprospekt (insb. Abschnitt II.10.) bzw. in den Endgültigen Bedingungen enthalten.

Eine genaue Information zu Ihren individuellen Kosten erhalten Sie über die *Kosteninformation vor Wertpapiergeschäft* bei der Commerzbank.

 **Final Terms** <https://classic.gs.de/GX5L8D>

 **Basisprospekt** <https://classic.gs.de/basisprospekt2022>

SECURITIES DIVISION

Zertifikate | Anleihen | Optionsscheine

Goldman Sachs

Vertrieben durch:
Goldman Sachs Bank Europe SE
Zertifikate- und Optionsscheinabteilung
Marien-turm, Taunusanlage 9-10
60329 Frankfurt am Main
www.gs.de

Zertifikatsbedingungen

Stand:	3. November 2022																				
ISIN:	DE000GX5L8D2																				
WKN:	GX5L8D																				
Nominalbetrag:	1.000 EUR																				
Ausgabepreis:	1.015 EUR (inkl. Ausgabeaufschlag von 15 EUR)																				
Tilgungslevel:	100% des Startkurses (erster Bewertungstag) = 53,07 EUR 90% des Startkurses (zweiter Bewertungstag) = 47,763 EUR 80% des Startkurses (dritter Bewertungstag) = 42,456 EUR																				
Barriere/Kuponlevel:	68% des Startkurses = 36,0876 EUR																				
Basiswert:	Bayer AG																				
Kupon:	8,25% (82,50 EUR Auszahlung bei 1.000 EUR Nominalbetrag)																				
Beginn des öffentl. Angebots:	18. Oktober 2022																				
Festlegungstag:	3. November 2022																				
Valutatag:	10. November 2022																				
Tag des ersten Börsenhandels:	20. Dezember 2022																				
Geplanter letzter Handelstag:	Der Tag vor dem letzten Bewertungstag, an dem die Börse, an der das Stufen-Memory-Express-Airbag-Zertifikat gelistet ist, zum Handel geöffnet ist.																				
Letzter Bewertungstag:	3. November 2026																				
Rückzahlungstag:	10. November 2026																				
Vertriebsvergütungen:	Vertriebsprovision ²⁾ : bis zu 2,50% des Nominalbetrags (gezahlt von der Emittentin aus dem Emissionserlös an die Vertriebsstelle)																				
Kuponzahlung:	Wenn an einem der unten folgenden Bewertungstage (t) der Referenzkurs gleich oder größer als der Kuponlevel ist, erhält der Investor am jeweiligen Kuponzahlungstag (t) den Kupon (t) multipliziert mit dem Nominalbetrag. <table><thead><tr><th>t</th><th>Bewertungs-tag (t)</th><th>Kupon-zahlungstag (t)</th><th>Kupon (t)</th></tr></thead><tbody><tr><td>1</td><td>03.11.2023</td><td>10.11.2023</td><td>8,25%</td></tr><tr><td>2</td><td>04.11.2024</td><td>11.11.2024</td><td>16,50% minus zuvor gezahlter Kupon in %</td></tr><tr><td>3</td><td>03.11.2025</td><td>10.11.2025</td><td>24,75% minus zuvor gezahlte Kupons in %</td></tr><tr><td>4</td><td>03.11.2026</td><td>10.11.2026</td><td>33,00% minus zuvor gezahlte Kupons in %</td></tr></tbody></table> Bei vorzeitiger Rückzahlung wird der Kupon noch am entsprechenden Kuponzahlungstag gezahlt. Der Investor erhält keine weiteren Zahlungen.	t	Bewertungs-tag (t)	Kupon-zahlungstag (t)	Kupon (t)	1	03.11.2023	10.11.2023	8,25%	2	04.11.2024	11.11.2024	16,50% minus zuvor gezahlter Kupon in %	3	03.11.2025	10.11.2025	24,75% minus zuvor gezahlte Kupons in %	4	03.11.2026	10.11.2026	33,00% minus zuvor gezahlte Kupons in %
t	Bewertungs-tag (t)	Kupon-zahlungstag (t)	Kupon (t)																		
1	03.11.2023	10.11.2023	8,25%																		
2	04.11.2024	11.11.2024	16,50% minus zuvor gezahlter Kupon in %																		
3	03.11.2025	10.11.2025	24,75% minus zuvor gezahlte Kupons in %																		
4	03.11.2026	10.11.2026	33,00% minus zuvor gezahlte Kupons in %																		
Vorzeitige Rückzahlung:	Wenn an einem der unten folgenden Bewertungstage (t) der Referenzkurs gleich oder größer als der Tilgungslevel ist, endet die Laufzeit des Zertifikats und der Investor erhält am jeweiligen Rückzahlungstag (t) den Nominalbetrag. <table><thead><tr><th>t</th><th>Bewertungstag (t)</th><th>Rückzahlungstag (t)</th></tr></thead><tbody><tr><td>1</td><td>03.11.2023</td><td>10.11.2023</td></tr><tr><td>2</td><td>04.11.2024</td><td>11.11.2024</td></tr><tr><td>3</td><td>03.11.2025</td><td>10.11.2025</td></tr></tbody></table>	t	Bewertungstag (t)	Rückzahlungstag (t)	1	03.11.2023	10.11.2023	2	04.11.2024	11.11.2024	3	03.11.2025	10.11.2025								
t	Bewertungstag (t)	Rückzahlungstag (t)																			
1	03.11.2023	10.11.2023																			
2	04.11.2024	11.11.2024																			
3	03.11.2025	10.11.2025																			
Auszahlung:	Jedes Zertifikat berechtigt den Investor vorbehaltlich einer vorzeitigen Rückzahlung, am Rückzahlungstag gemäß den Zertifikatsbedingungen Folgendes zu erhalten, und zwar: a) Falls der Referenzpreis auf oder oberhalb der Barriere notiert: Nominalbetrag b) Falls der Referenzpreis unterhalb der Barriere notiert: Lieferung von 27,7103 Aktien Die Zahl der zu liefernden Aktien wird durch Division des Nominalbetrags durch die Barriere ermittelt. Bruchteile werden durch Barausgleich in EUR beglichen.																				
Referenzkurs:	Der offizielle Schlusskurs des Basiswerts wie von XETRA festgestellt und veröffentlicht.																				
Startkurs:	Der Referenzkurs am Festlegungstag = 53,07 EUR																				
Referenzpreis:	Der Referenzkurs am letzten Bewertungstag																				
Börsennotierung:	Marktsegment Zertifikate Premium der Frankfurter Wertpapierbörse																				
Emittentin:	Goldman, Sachs & Co. Wertpapier GmbH, Frankfurt am Main																				
Garantin:	The Goldman Sachs Group, Inc., Delaware, USA																				
Rating der Garantin:	A2 (Moody's) / BBB+ (Standard & Poor's) / A (Fitch)																				