



**H<sub>2</sub>**

# **WASSERSTOFF: INVESTIEREN IN EINE ENERGIEQUELLE DER ZUKUNFT**

---

Unlimited Index-Zertifikat auf den  
Solactive World Hydrogen ex US Index (WKN: SD14TH)

**THE FUTURE  
IS YOU**  **SOCIETE  
GENERALE**

# WASSERSTOFF – DAS ÖL DER ZUKUNFT?

Eine wasserstoffbasierte Volkswirtschaft bedeutet nahezu unbegrenzte und vor allem nachhaltige Möglichkeiten für Mobilität und Stromerzeugung. Nach Ansicht vieler Forscher ist das Ziel, langfristig klimaneutral zu werden, daher nur mit einer Wasserstoff-Kreislaufwirtschaft realisierbar, denn Wasserstoff ist in der Lage, fossile Brennstoffe in vielen Bereichen zu substituieren. Beispielsweise kann mit Wasserstoff Elektrizität (in Brennstoffzellen) erzeugt werden (statt Erdöl, Erdgas oder Kohle zur Stromerzeugung zu nutzen), und zwar ohne dass dabei CO<sub>2</sub> entsteht.

## Der Solactive World Hydrogen ex US Index

Der Solactive World Hydrogen ex US Index bildet die Wertentwicklung von 15 ausgewählten Unternehmen rund um das Thema Wasserstoff ab. Dazu gehört unter anderem die Wasserstoffproduktion, der Vertrieb, die Speicherung und die Anwendung von Wasserstoff. Aufnahmevoraussetzung für die Indexbestandteile sind unter anderem das Listing an einer regulierten Börse in entwickelten Ländern sowie Unternehmenssitz in entwickelten Ländern (ex US). Der Index bezieht Dividenden und Kapitalveränderungen nach Abzug von Steuern mit ein (Net Total Return Index) und enthält eine Managementgebühr, die an jedem Indexberechnungstag abgezogen wird (Adjusted Return Index).

Indexdetails	
ISIN / WKN	DE000SL0BX20 / SL0BX2
Währung	USD
Index-Administrator	Solactive AG
Lancierung	04.12.2020 (Basislevel 1.000 Indexpunkte)
Anzahl Indexmitglieder	15
Indexgewichtung	Die Gewichtung der Indexmitglieder ist anfänglich gleichgewichtet zu je 6,667% bei 15 Titeln.
Indexüberprüfung	Es erfolgt halbjährlich eine Indexüberprüfung. Eine Neugewichtung (Gleichgewichtung) des Index an jedem dritten Mittwoch im Februar und August.
Indextyp	Adjusted Return Index
Dividendenbehandlung	Als Net Total Return Index / Netto-Performanceindex bezieht der Index, im Gegensatz zu einem Kursindex, Dividenden und Kapitalveränderung nach Abzug von Steuern mit ein.
Managementgebühr	Als Adjusted Return Index wird eine Managementgebühr in Höhe von 1,00% p.a. des Indexkurses an jedem Indexberechnungstag vom Kurs des Index abgezogen.
BBG	SOLHYDR2
Weitere Informationen	<a href="http://www.solactive.com">www.solactive.com</a>

Stand: 16.08.2023; Quelle: Société Générale

# DIE INDEXMETHODIK

## Die Indexmethodik des Solactive World Hydrogen ex US Index

Ausgewählt werden, gemäß der Solactive Country Classification, Aktien entwickelter Länder weltweit (ex US), die auf dem Gebiet von Wasserstoff tätig sind. Darüber hinaus sind auch eine Marktkapitalisierung (Börsenwert) von mindestens 200 Mio. US-Dollar sowie ein tägliches Handelsvolumen an den entsprechenden Börsen von mindestens 5 Mio. US-Dollar im 6-Monats-Durchschnitt für die Auswahl erforderlich.

Die Auswahl der Indexmitglieder ist vollständig regelbasiert auf Basis des ARTIS®-Konzepts (Algorithmic Theme Identification System). ARTIS® ist ein proprietäres Software-Tool der Solactive AG, welches Unternehmen mit Exposure zu verschiedenen Themen identifiziert, indem es mehr als 500.000 Datenquellen analysiert. Datenquellen können dabei zum Beispiel Finanznachrichten, Unternehmensberichte, Einreichungen oder Social Media sein. Diese Verarbeitungssoftware klassifiziert die von Unternehmen angebotenen Produkte und Dienstleistungen und findet relevante Akteure für die gesuchte Thematik. Dazu werden zu einem Thema Schlüsselwörter definiert, nach denen dann in verschiedenen öffentlich zugänglichen Quellen gesucht wird. Das gefundene Universum an Unternehmen bildet das Ausgangsuniversum für den Indexaufbau.

### 1 - AKTIENUNIVERSUM

Die Unternehmen haben ihren Sitz in entwickelten Ländern weltweit im Sinne der SOLACTIVE Country Classification (ex US).

Die Unternehmen müssen an einer der folgenden regulierten Börsen notiert sein: Australien, Österreich, Belgien, Kanada, Dänemark, Finnland, Frankreich, Deutschland, Hongkong, Irland, Israel, Italien, Japan, Niederlande, Neuseeland, Norwegen, Polen, Portugal, Singapur, Spanien, Schweden, Schweiz, Großbritannien, USA.

### 2 - GRÖßENFILTER

Mindestens eine Marktkapitalisierung (Börsenwert) von 200 Mio. US-Dollar.

### 3 - LIQUIDITÄTSFILTER

6-Monats-Durchschnitt des täglichen Handelsvolumens von mindestens 5 Mio. US-Dollar.

### 4 - ARTIS®-KONZEPT

#### Regelbasierte Auswahl der Indexmitglieder via Artis Konzept

ARTIS® ist ein von SOLACTIVE entwickelter Algorithmus zur Verarbeitung natürlicher Sprache. Anhand von Schlüsselwörtern, welche das Thema des Index beschreiben, identifiziert ARTIS® Unternehmen, die ein signifikantes Engagement im Bereich Wasserstoff haben oder voraussichtlich haben werden. Jedes Unternehmen erhält eine Punktzahl, die dieses Exposure widerspiegelt. Hierzu werden Schlüsselwörter definiert, nach denen dann in verschiedenen öffentlich zugänglichen Quellen gesucht wird. Über ein Punktesystem werden die gefilterten Unternehmen analysiert und überprüft, um die Relevanz für das Indexthema auf der Grundlage der Geschäftstätigkeit sicherzustellen. Unternehmen, die kein relevantes geschäftliches Engagement in Bezug auf das Indexthema haben, werden separat identifiziert und herausgenommen und spielen für die Indexzusammensetzung keine Rolle. Die verbleibenden Unternehmen werden nach ihrer Punktzahl eingestuft. Der Index umfasst die 15 Unternehmen, die die höchste Punktzahl aufweisen.

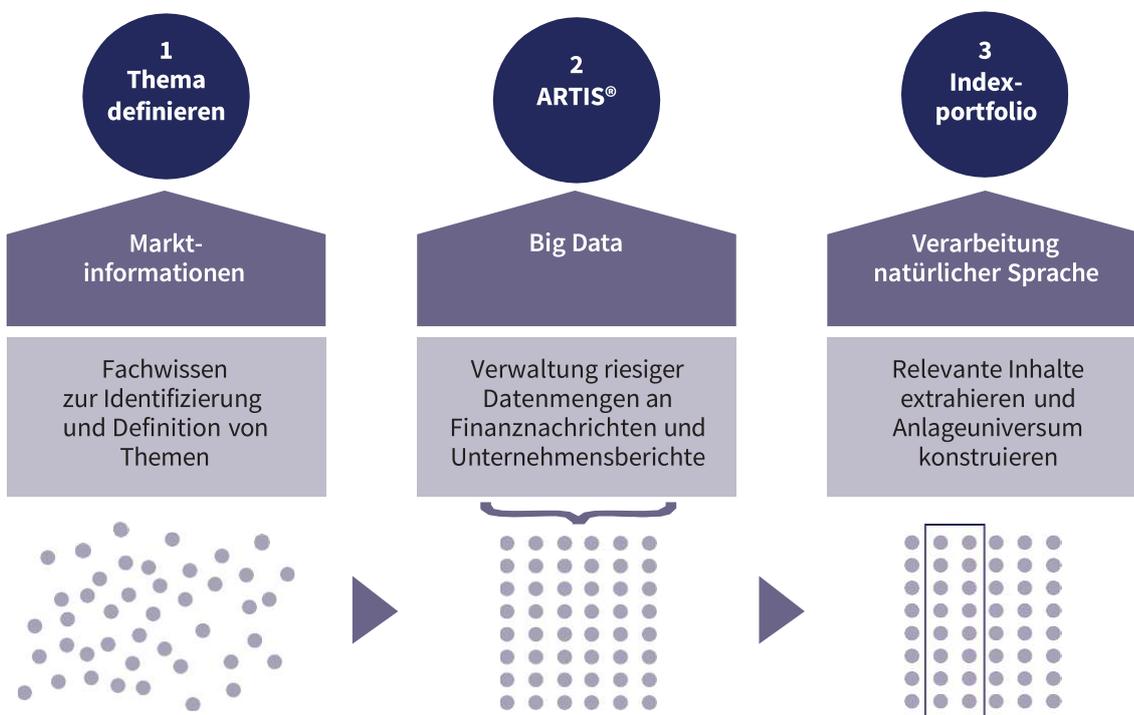
# ARTIS® UND BIG DATA

Im Vergleich zu klassischen Sektoransätzen, bei denen ein Unternehmen nur einem Sektor und nur einer Branche angehört, ist ARTIS® in der Lage große Datenmengen (Big Data) und natürliche Sprache zu verarbeiten. Es identifiziert relevante Unternehmen, auch wenn sie in verschiedenen Geschäftsfeldern tätig sind.

Big Data bezeichnet Datenmengen, welche zu groß, zu komplex, zu schnelllebig oder zu schwach strukturiert sind, um sie mit manuellen und herkömmlichen Methoden der Datenverarbeitung auszuwerten. Der Begriff unterliegt jedoch als Schlagwort einem kontinuierlichen Wandel. So werden damit auch oft Technologien beschrieben, die zum Sammeln und Auswerten dieser Datenmengen verwendet werden. Intelligente Datenlösungen sind unerlässlich, um unabhängige Informationen zu generieren und einen technologischen Vorsprung zu haben.

Unter Verwendung der neuesten Techniken künstlicher Intelligenz (KI), Big Data und der Verarbeitung natürlicher Sprache, konzentrieren sich die Experten von Solactive auf hochentwickeltes, numerisches und semantikbasiertes Data Mining. Sie entwickeln Lösungen für die Informations- und Datenextraktion sowie für die Entscheidungsunterstützung. Umwandlung heterogener Informationsquellen in nutzbare und zugängliche Daten.

**Punktesystem:** Jedes gefundene Unternehmen erhält eine Punktzahl, die seine Exposition widerspiegelt. Hierzu werden Schlüsselwörter definiert, nach denen dann in verschiedenen öffentlich zugänglichen Quellen gesucht wird. Über ein Punktesystem werden die gefilterten Unternehmen analysiert und überprüft, um die Relevanz für das Indexthema auf der Grundlage der Geschäftstätigkeit sicherzustellen. Unternehmen, die kein relevantes geschäftliches Engagement in Bezug auf das Indexthema haben, werden separat identifiziert und herausgenommen und spielen für die Indexzusammensetzung keine Rolle. Die übrigen Unternehmen werden nach ihrer Punktzahl sortiert. Der Index umfasst die 15 Unternehmen, die die höchste Punktzahl aufweisen. Für jede zukünftige Auswahl gelten die folgenden Pufferregeln: Ein neues Unternehmen wird nur dann hinzugefügt, wenn sein Indexwert auf Platz 10 oder höher liegt und ein Unternehmen der aktuellen Auswahl rangiert auf Platz 20 oder niedriger. In diesem Fall wird das letztplatzierte Unternehmen der aktuellen Auswahl entfernt.



# INDEXBESTANDTEILE UND LÄNDERVERTEILUNG

Das maximale Indexgewicht pro Aktie beläuft sich an jedem Überprüfungstermin (Februar und August) auf 6,667% je Einzeltitel (Gleichgewichtung bei 15 Einzeltitel). Durch Kursveränderungen kann das Indexgewicht der einzelnen Aktien zwischen den Anpassungsterminen jedoch auch höher oder niedriger ausfallen. Sollte an einem der halbjährlichen Anpassungstermine die notwendige Marktkapitalisierung und/oder das durchschnittliche Handelsvolumen unter die beschriebenen Kriterien fallen, so wird das entsprechende Unternehmen gegen ein anderes Unternehmen ausgetauscht. Sollte aus dem Gesamtuniversum kein Unternehmen mehr die Kriterien erfüllen, können auch weniger als 15 Indexmitglieder im Index vertreten sein. Durch Kapitalmarktmaßnahmen, Rückzug von der Börse oder Abspaltung von Unternehmenseinheiten kann die Anzahl der Indexmitglieder zwischen den Überprüfungsterminen auch über oder unter 15 Indexbestandteilen liegen.

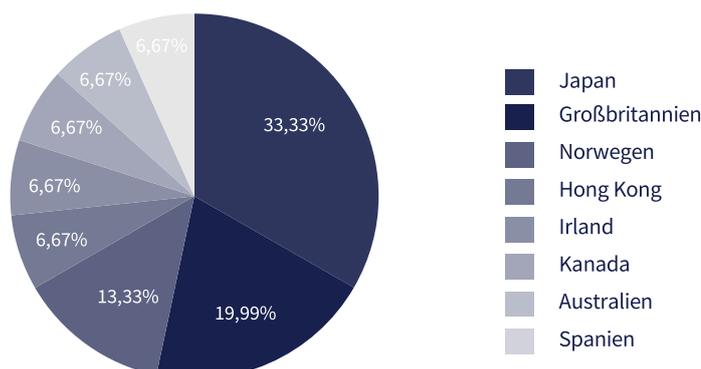
## Indexbestandteile und Länderverteilung des Solactive World Hydrogen ex US Index

Unternehmen	Land	ISIN	Anfängliche Indexgewichtung
SINOTRUK (HONG KONG) LTD	Hong Kong	HK3808041546	6,67%
MITSUBISHI GAS CHEMICAL CO	Japan	JP3896800004	6,67%
JAPAN STEEL WORKS LTD	Japan	JP3721400004	6,67%
TOYOTA MOTOR CORP	Japan	JP3633400001	6,67%
HONDA MOTOR	Japan	JP3854600008	6,67%
TOKYO GAS CO LTD	Japan	JP3573000001	6,67%
BALLARD POWER SYSTEMS INC	Kanada	CA0585861085	6,67%
BP PLC	Großbritannien	GB0007980591	6,67%
ENAGAS SA	Spanien	ES0130960018	6,67%
EQUINOR ASA	Norwegen	NO0010096985	6,67%
JOHNSON MATTHEY PLC	Großbritannien	GB00BZ4BQC70	6,67%
LINDE PLC	Großbritannien	IE000S9YS762	6,67%
NEL ASA	Norwegen	NO0010081235	6,67%
SHELL PLC	Großbritannien	GB00BP6MXD84	6,67%
WORLEY LTD	Australien	AU000000WOR2	6,67%

Stand: 16.08.2023; Quelle: Solactive AG

Die Darstellung der Indexkomponenten ist jeweils stichtagsbezogen und ist Änderungen unterworfen. Die gegenwärtige Gewichtung und Allokation sind keine verlässlichen Indikatoren für künftige Gewichtungen und Allokationen.

## Ländergewichtung im Solactive World Hydrogen ex US Index



Stand: 16.08.2023; Quelle: Solactive AG

Die Länderallokation ist jeweils stichtagsbezogen und ist Änderungen unterworfen. Die gegenwärtige Gewichtung und Allokation sind keine verlässlichen Indikatoren für künftige Gewichtungen und Allokationen.

# DIE PRODUKTLÖSUNG – UNLIMITED INDEX-ZERTIFIKAT

Das Unlimited Index-Zertifikat bildet die in EUR konvertierte Wertentwicklung des Solactive World Hydrogen ex US Index ohne Laufzeitbegrenzung eins zu eins ab. Der Index reinvestiert eventuelle Netto-Dividenden der Indexmitglieder nach Abzug von Steuern. Bitte beachten Sie, dass der Indexsponsor eine Managementgebühr von 1,00% p.a. des Indexkurses an jedem Indexberechnungstag vom Kurs des Index abzieht.

Produktdetails	
ISIN	DE000SD14TH7
WKN	SD14TH
Basiswert	Solactive World Hydrogen ex US Index
Produkttyp	Unlimited Index-Zertifikat
Währung	EUR
Emittentin	Société Générale Effekten GmbH
Garantiegeber (Rating)	Société Générale S.A. (Langfrist-Ratings: Moody's: A1   S&P: A   Fitch: A)
Emissionspreis	84,68 Euro je Zertifikat
Emissionstag	10.12.2020
Bezugsverhältnis	0,1
Währungssicherung	Nein
Handelsplätze	Direkthandel, Börse Frankfurt, Börse Stuttgart
Weitere Informationen	<a href="http://www.sg-zertifikate.de">www.sg-zertifikate.de</a>

Stand: 16.08.2023; Quelle: Société Générale

## CHANCEN UND RISIKEN

### Chancen

- Partizipation an einem Aktienkorb mit 15 Unternehmen, die rund um das Thema Wasserstoff tätig sind.
- Nettodividenden der im Index enthaltenen Unternehmen werden reinvestiert und kommen damit dem Anleger zugute.
- Durch regelmäßige halbjährliche Indexüberprüfung und ggfs. -anpassung wird die aktuelle Marktentwicklung berücksichtigt.
- Keine feste Laufzeitbegrenzung.

### Risiken

- Kein Kapitalschutz: Der Anleger trägt das Risiko, sein eingesetztes Kapital zu verlieren, wenn sich der Kurs des Index und damit der Kurs des Zertifikats verschlechtert.
- Da die im Index enthaltenen Aktien in unterschiedlichen Währungen notieren können, der Index in USD berechnet wird und das Zertifikat keine Währungsabsicherung aufweist, besteht für den Anleger zusätzlich ein Wechselkursrisiko zum Euro, was den Wert der Zertifikate nachteilig beeinflussen kann.
- Die Emittentin ist gemäß den Zertifikatsbedingungen, gegebenenfalls unter bestimmten Voraussetzungen, zur Kündigung des Zertifikats während der Laufzeit berechtigt. Weitere Informationen finden Sie im Wertpapierprospekt.
- Da Zertifikate als Schuldverschreibung keiner Einlagensicherung unterliegen, tragen Anleger zudem das Adressausfallrisiko der Emittentin und damit das Risiko, das eingesetzte Kapital im Falle eines Ausfalls der Emittentin zu verlieren.
- In dem Index können Werte enthalten sein, für die das Thema Wasserstoff nicht den Geschäftsschwerpunkt bildet, sondern nur einen Teilbereich ausmacht.
- In dem Index sind keine US-Werte enthalten, damit kann aktuell das Gesamtsegment Wasserstoff nicht abgedeckt werden.

Weitere Informationen finden Sie im jeweiligen [Basisprospekt](#), den jeweiligen [Endgültigen Bedingungen](#) sowie im jeweiligen [Basisinformationsblatt](#). Sie sind im Begriff, ein komplexes Produkt zu erwerben, das nicht einfach ist und schwer zu verstehen sein kann. Wir empfehlen Interessenten und potenziellen Anlegern, den [Basisprospekt](#) und die [Endgültigen Bedingungen](#) zu lesen, bevor sie eine Anlageentscheidung treffen, um sich möglichst umfassend über die potenziellen Risiken und Chancen des Wertpapiers zu informieren, insbesondere, um die potenziellen Risiken und Chancen der Entscheidung, in die Wertpapiere zu investieren, vollends zu verstehen. Die Billigung des [Basisprospekts](#) durch die Bundesanstalt für Finanzdienstleistungsaufsicht ist nicht als ihre Befürwortung der angebotenen Wertpapiere zu verstehen.

# WICHTIGE INFORMATIONEN

---

Vor einer Anlage in ein Produkt, dessen Basiswert der hierin beschriebene Index („der Index“) ist, sollten Anleger eine unabhängige Finanz-, Steuer-, Rechnungslegungs- und Rechtsberatung einholen.

Preisänderungsrisiko: Der Stand des Index kann unter anderem aufgrund der Preisentwicklung der Indexbestandteile und der Zinssätze erheblichen Preisänderungen unterliegen.

Allgemeine Verkaufsbeschränkungen: Jeder Anleger muss dafür Sorge tragen, dass er zur Zeichnung eines Produkts oder zur Anlage in ein Produkt befugt ist, dessen Basiswert der hierin beschriebene Index ist.

Kein Vertragsangebot: Dieses Dokument stellt kein Angebot der Société Générale oder eine Aufforderung seitens der Société Générale zur Abgabe eines Angebots im Hinblick auf einen Kauf oder Verkauf eines Produkts dar, dessen Basiswert der hierin beschriebene Index ist.

Gewerblicher Charakter des Dokuments: Dieses Dokument ist gewerblicher und nicht aufsichtsrechtlicher Art.

Genehmigung: Société Générale ist ein französisches Kreditinstitut (Bank), das durch die Europäische Zentralbank (EZB) und die Autorité de Contrôle Prudentiel et de Résolution (ACPR) (die französische Kontroll- und Aufsichtsbehörde) zugelassen wurde und beaufsichtigt wird und durch die Autorité des marchés financiers (die französische Regulierungsbehörde für die Finanzmärkte) (AMF) reguliert wird.

Informationen über Daten und/oder Zahlen, die von externen Quellen bezogen werden: Die Richtigkeit, Vollständigkeit oder Maßgeblichkeit der Informationen, die von externen Quellen bezogen werden, wird nicht garantiert, wenngleich die Informationen von Quellen bezogen werden, die nach vernünftigem Ermessen als zuverlässig angesehen werden. Vorbehaltlich der Bestimmungen anwendbaren Rechts übernimmt die Société Générale in diesem Zusammenhang keine Haftung.

Marktinformationen: Die in diesem Dokument wiedergegebenen Marktinformationen basieren auf Daten, die sich auf einen bestimmten Zeitpunkt beziehen, und können sich fallweise ändern.

Verbot der Vermarktung des Basiswerts: DIE VERMARKTUNG DES BASISINSTRUMENTS/DER BASISINSTRUMENTE DIESES PRODUKTS IST MÖGLICHERWEISE IN DEM LAND/DEN LÄNDERN, IN DEM/DENEN DAS PRODUKT ANGEBOten WIRD, NICHT ZULÄSSIG. WIR WEISEN ANLEGER DARAUF HIN, DASS DAS ANGEBOt DIESES PRODUKTS IN DIESEM LAND/DIESEN LÄNDERN KEIN ANGEBOt ODER EINE AUFFORDERUNG ZUR ABGABE EINES ANGEBOts ZUR ZEICHNUNG ODER ZUM ERWERB DES BASISINSTRUMENTS/DER BASISINSTRUMENTE IN DIESEM LAND/DIESEN LÄNDERN DARSTELLT.

Warnung hinsichtlich des Index: Der hierin genannte Index (der „Index“) wird nicht von der Société Générale gesponsert, genehmigt oder vertrieben. Die Société Générale übernimmt in diesem Zusammenhang keine Verantwortung.

Das Finanzinstrument wird von der Solactive AG nicht gesponsert, gefördert, verkauft oder auf eine andere Art und Weise unterstützt und die Solactive AG bietet keinerlei ausdrückliche oder stillschweigende Garantie oder Zusicherung, weder hinsichtlich der Ergebnisse aus einer Nutzung des Index und/oder der Index-Marke noch hinsichtlich des Index-Stands zu irgendeinem bestimmten Zeitpunkt noch in sonstiger Hinsicht. Der Index wird durch die Solactive AG berechnet und veröffentlicht, wobei sich die Solactive AG nach besten Kräften bemüht, für die Richtigkeit der Berechnung des Index Sorge zu tragen. Es besteht für die Solactive AG – unbeschadet ihrer Verpflichtungen gegenüber dem Emittenten – keine Verpflichtung gegenüber Dritten, einschließlich Investoren und/oder Finanzintermediären des Finanzinstruments, auf etwaige Fehler in dem Index hinzuweisen. Weder die Veröffentlichung des Index durch die Solactive AG noch die Lizenzierung des Index sowie der Index-Marke für die Nutzung im Zusammenhang mit dem Finanzinstrument stellt eine Empfehlung der Solactive AG zur Kapitalanlage dar oder beinhaltet in irgendeiner Weise eine Zusicherung oder Meinung der Solactive AG hinsichtlich einer etwaigen Investition in dieses Finanzinstrument.

Stand: August 2023



**Société Générale Global Banking and Investor Solutions**

Neue Mainzer Straße 46–50, 60311 Frankfurt am Main

Postfach 10 19 35, 60019 Frankfurt am Main

Zweigniederlassung der Société Générale S.A. Paris

Registergericht Frankfurt am Main – HRB 37465