



Grüne Finanzinstrumente – Bericht 2020

Rahmenwerk der Deutschen Bank für grüne Finanzierungen

In ihrem Rahmenwerk für grüne Finanzierungen (Green Financing Framework) hat sich die Deutsche Bank verpflichtet, Informationen zur Allokation der Erlöse und Wirkung (Impact Report) ihrer grünen Finanz-

instrumente zu veröffentlichen. Dieser Bericht beschreibt die Aktivitäten der Bank im Jahr 2020. Die folgende Tabelle fasst das Green Financing Framework der Deutschen Bank zusammen:

Komponente	Detail
Verwendung der Emissionserlöse	<p>Eignungskriterien für das Portfolio an grünen Vermögenswerten/SDG* Zuordnung:</p> <p>Erneuerbare Energie: SDG 7: Bezahlbare und saubere Energie, SDG 13: Maßnahmen zum Klimaschutz Finanzierungen oder Investitionen in Unternehmen, Sachanlagen oder Projekte aus dem Bereich erneuerbare Energien, einschließlich – jedoch nicht begrenzt auf – Windenergie (Onshore/Offshore), Solar (Photovoltaik/Solarthermische Kraftwerke) und Biomasse.</p> <p>Eignungskriterien nach dem finalen Taxonomie-Bericht der Technical Expert Group on Sustainable Finance (März 2020):</p> <ul style="list-style-type: none">Finanzierung von Aktivitäten/Projekten: übergreifender technologieunabhängiger Emissionsgrenzwert von 100 g CO₂e/kWh, Reduktion auf 0 g CO₂e/kWh bis 2050 für alle Arten der Energiegewinnung (Betrachtung über den gesamten Lebenszyklus für die Erzeugung von 1 kWh Energie). Für Biomasse: Anlagen, die im Betrieb eine Reduktion von Treibhausgas (THG)-Emissionen in Höhe von 80 % ausweisen, bezogen auf den relativen Vergleichswert für fossile Brennstoffe (entsprechend der Richtlinie (EU) 2018/2001 (RED II)); bis 2050 soll eine Reduktion von 100 % erreicht werden. <p>Erneuerbare Energie: SDG 7: Bezahlbare und saubere Energie, SDG 13: Maßnahmen zum Klimaschutz Finanzierungen oder Investitionen in Unternehmen, Sachanlagen oder Projekte, die die Entwicklung oder den Einsatz von Produkten oder Technologien zum Gegenstand haben, die der Reduktion des Energieverbrauchs dienen. Dies umfasst unter anderem: energieeffiziente Beleuchtung (z. B. LED), Energiespeicherung (z. B. Brennstoffzellen) und Energiedienstleistungen (z. B. Smart-Grid-Zähler).</p> <p>Eignungskriterien nach dem finalen Taxonomie-Bericht der Technical Expert Group on Sustainable Finance (März 2020):</p> <ul style="list-style-type: none">Energieeffizienz bezieht sich auf verschiedene Aktivitäten; deshalb kann kein einheitlicher Schwellenwert herangezogen werden. Die Beurteilung erfolgt im Einzelfall je nach Sektor und den Hintergründen der gegenständlichen Aktivität. <p>Grüne Gebäude: SDG 7: Bezahlbare und saubere Energie, SDG 11: Nachhaltige Städte und Gemeinden Finanzierungen oder Investitionen in Sachanlagen oder Projekte, die mit der Errichtung neuer Gebäude, dem Betrieb bestehender Gebäude oder der Renovierung bestehender gewerblicher Immobilien in Zusammenhang stehen (unter Einhaltung von Mindestwerten für die Energieeffizienzsteigerung).</p> <p>Errichtung von neuen gewerblichen Immobilien, die wenigstens eines der folgenden Kriterien erfüllen:</p> <ul style="list-style-type: none">Leadership in Energy and Environmental Design (LEED)-Zertifizierung mit Mindestbewertungsstufe „Gold“, Zertifizierung nach der Building Research Establishment Environmental Assessment Method (BREEAM) mit Mindestbewertung „Excellent“ oder, sofern erforderlich, eine andere vergleichbare Zertifizierung.Gebäude, die zu den 15 % der CO₂-ärmsten Gebäude eines Landes zählen (soweit ein entsprechender Vergleichsmaßstab existiert). <p>Renovierung von bestehenden Gebäuden, die die folgenden Kriterien erfüllen:</p> <ul style="list-style-type: none">Energieeinsparung von mindestens 30 % im Vergleich zum Grundverbrauch des Gebäudes vor der Renovierung. <p>Gebäude, die im Rahmen einer Geschäftstätigkeit für Aktivitäten im Zusammenhang mit der Förderung oder Verarbeitung von fossilen Brennstoffen genutzt werden, sind explizit ausgeschlossen.</p> <p>Eignungskriterien nach dem finalen Taxonomie-Bericht der Technical Expert Group on Sustainable Finance (März 2020):</p> <ul style="list-style-type: none">Neue Gebäude (bei Errichtung): der Netto-Primärenergieverbrauch eines neuen Gebäudes liegt mindestens 20 % unter dem Schwellenwert für die Anforderungen an Niedrigstenergiegebäude.Renovierungen: Einhaltung der Anforderungen für Energieeffizienz bei "größeren Renovierungen" gemäß den geltenden nationalen und regionalen Bauvorschriften zur Umsetzung der Richtlinie über die Gesamtenergieeffizienz von Gebäuden (Richtlinie 2010/31/EU) oder Energieeinsparungen von mindestens 30 % gegenüber dem Grundbedarf des Gebäudes vor der Renovierung.
Projektbewertung und - Auswahl	<p>Ausgeschlossen vom Portfolio grüner Vermögenswerte sind:</p> <ul style="list-style-type: none">– Fossile Brennstoffe (Exploration und Produktion)– Nukleare und nuklearbezogene Technologien– Waffen, Alkohol, Tabak, Glücksspiel, Pornografie und pornografische Unterhaltungsdienstleistungen– Abholzung und Degradierung von Wäldern <p>– Begutachtung und Vorabprüfung grüner Vermögenswerte. – Vorauswahl geeigneter Vermögenswerte durch die Geschäftsbereiche der Deutschen Bank unter Berücksichtigung kategoriespezifischer Eignungskriterien. – Halbjährliche Validierung vorausgewählter Vermögenswerte durch das Deutsche Bank Green Financing Forum. – Jährliche Überprüfung der Übereinstimmung des Portfolios an grünen Vermögenswerten mit den Kriterien des Green Financing Frameworks der Deutschen Bank durch einen externen Prüfer.</p>
Management der Erlöse	<p>– Ein Betrag, der dem Nettoerlös der grünen Finanzierungsinstrumente der Deutschen Bank entspricht, wird zur Finanzierung des Portfolios grüner Vermögenswerte der Bank verwendet. – Ausgewählte und validierte grüne Vermögenswerte werden im Inventar für grüne Vermögenswerte der Deutschen Bank erfasst. – Regelmäßige interne Überwachung des Inventars für grüne Vermögenswerte, um eine Unterabdeckung feststellen und Ausgleichsmaßnahmen treffen zu können.</p>
Berichterstattung	<p>Jährliche Veröffentlichung eines Berichts zu den grünen Finanzinstrumenten der Bank auf der Investor Relations-Webseite, einschließlich eines i) Allokationsberichts und ii) eines Impact Reports.</p>

* SDG = United Nations Sustainable Development Goals

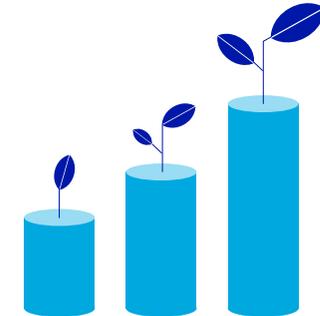
Berichterstattung zur Allokation der Erlöse und Wirkungsanalyse

Erste grüne Anleihe

In Juni 2020 platzierten wir als unbesicherte bevorrechtigte Anleihe (Senior Preferred Bond) unsere erste grüne Anleihe mit einem Volumen von 500 Mio. €. Die Anleihe ist mit einem Kupon von 1,375 % ausgestattet und hat eine Laufzeit bis 2026, mit einem Kündigungsrecht des Emittenten im Jahr 2025. Das neunmal überzeichnete Orderbuch enthielt Zeichnungen von über 200 Investoren und unterstrich die große Anlegernachfrage.

Zweite grüne Anleihe

Im März 2021 platzierten wir unsere zweite grüne Anleihe am Markt. Der Senior Preferred Bond hat ein Volumen von 800 Mio. US\$ mit einer fünfjährigen Laufzeit und einen Kupon von 1,686 %. Auch hier war die Anlegernachfrage sehr positiv, über 100 Investoren zeichneten die Anleihe.



Berichterstattung zur Allokation der Erlöse zum 31. Dezember 2020*

Portfolio an grünen Vermögenswerten nach Eignungskriterien

Vermögensklasse	Anzahl an Krediten	Finanzierter Betrag (€)
Erneuerbare Energien		
Solar	21	546.672.654
Wind	6	64.551.929
Biomasse	2	33.483.376
Energieeffizienz		
Effiziente Beleuchtung	1	42.607.793
Grüne Gebäude		
Gewerbeimmobilien	15	1.971.624.945
Summe	45	2.658.940.697

Grüne Verbindlichkeiten

Art des Instruments	ISIN	Emissionsdatum	Fälligkeit	Nominal (Mio. €)	Volumen (€)
Benchmark Anleihe	DE000DL19VD6	10.06.2020	10.06.2026	500,00	500.000.000
Strukturierte Schuldverschreibungen	XS2011154692	30.09.2020	30.09.2026	8,42	8.421.000
	XS2011154775	15.10.2020	30.09.2024	4,89	4.889.700
	XS2011154932	23.10.2020	27.10.2026	8,02	8.017.000
Summe					521.327.700

Nettoerlös grüner Verbindlichkeiten, die geeigneten grünen Vermögenswerten zugeordnet sind

100 %

Anteil der zugeordneten grünen Vermögenswerte

20 %

Nicht zugeordnetes Portfolio grüner Vermögenswerte

2.137.612.997 €

Am 23. Dezember 2020 erstellte ISS ESG ein unabhängiges Gutachten (Second-Party-Opinion) zu unserem Rahmenwerk für grüne Finanzierungen und unserem Portfolio an grünen Vermögenswerten. Die Bewertung ist auf unserer IR-Website veröffentlicht: db.com/ir/de/green-financing.htm

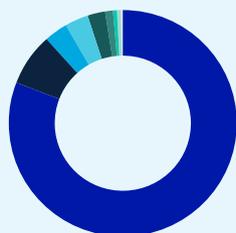
* Fremdwährungen wurden gemäß Umrechnungskurs vom 31. Dezember 2020 in Euro konvertiert.

Zusammensetzung unseres Portfolios an grünen Vermögenswerten

Alle Volumina sind in Millionen Euro angegeben.*

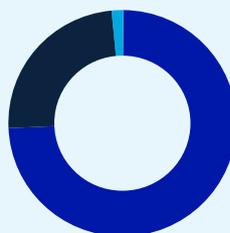
Gesamte Vermögenswerte

Finanziertes Volumen nach Land



USA	2.103
Kanada	218
Japan	98
Chile	94
Spanien	80
Niederlande	29
Großbritannien	20
Taiwan	10
Italien	7

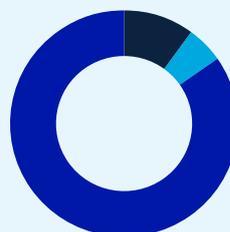
Finanziertes Volumen nach zugelassener Vermögenskategorie



Grüne Gebäude	1.972
Erneuerbare Energien	645
Energieeffizienz	43

Erneuerbare Energien

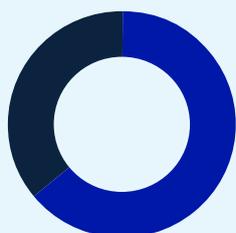
Finanziertes Volumen nach Erneuerbare-Energien-Technologie



Solar	547
Wind	65
Biomasse	33

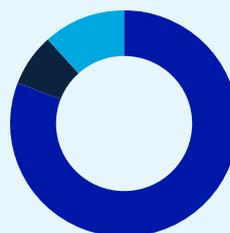
Grüne Gebäude

Finanziertes Volumen nach Zertifizierung



LEED** Gold	1.429
LEED** Platin	542

Finanziertes Volumen nach Art der gewerblichen Nutzung



Büro	1.549
Einkaufszentrum	259
Hotel	164

* Aufgrund von Rundungsdifferenzen können Abweichungen zur Gesamtsumme auftreten. Fremdwährungen wurden gemäß Umrechnungskurs vom 31. Dezember 2020 in Euro konvertiert.
 ** Leadership in Energy and Environmental Design

Wirkungsanalyse (Impact Report) für den Zeitraum vom 1. Januar bis 31. Dezember 2020

Für unsere Wirkungsanalyse berücksichtigen wir eine Reihe allgemein anerkannter Schlüsselindikatoren:

- Erwartete jährliche Reduktion von Treibhausgas (THG)-Emissionen (metrische Tonnen CO₂e)
- Jährlich produzierte beziehungsweise prognostizierte Menge an erneuerbaren Energien (kWh)
- Neu erzeugte beziehungsweise wiederhergestellten Leistung an erneuerbaren Energien (MW)
- Endgültige Energieeinsparung für grüne Gebäude (kWh)

Erneuerbare Energien

Der Bericht für den Kreditgeber über die technischen Sorgfaltspflichten des Kreditnehmers muss die THG-Emissionen des Erneuerbare-Energien-Projektes, seine erwartete Leistung in MW und die erwartete Energieerzeugung in MWh ausweisen. Die jährliche Reduzierung der THG-Emissionen wird in metrischen Tonnen CO₂e/Jahr ausgewiesen. Für die Berechnung wird die durchschnittliche Kohlenstoffintensität (Gramm CO₂/kWh) des Energiemix des jeweiligen Landes zugrunde gelegt, in dem sich das Projekt befindet¹.

Nach allgemeinem Verständnis haben Erneuerbare-Energien-Vermögenswerte keine oder vernachlässigbare absolute Emissionen. Eine Ausnahme bilden Wasserkraft-Vermögenswerte mit großen Speicherbecken. Aufgrund fehlender verlässlicher Daten wurde keine Wirkungsanalyse für Projekte im Bereich Energieeffizienz vorgenommen.

Grüne Gebäude

Wir beauftragten Drees & Sommer, ein anerkanntes Unternehmen für Immobilienberatung und Projektmanagement, die Wirkung der als Gewerbeimmobilien (Corporate Real Estate, CRE) klassifizierten Portfolio-Vermögenswerte gemäß den Bewertungskriterien unseres Rahmenswerks für grüne Finanzierungen² zu bewerten. Die Reduzierung des Energieverbrauchs und der THG-Emissionen wurde unter Berücksichtigung nationaler Referenzwerte für Energie und Kohlenstoff ermittelt. Die abschließende Wirkungsanalyse stellt eine Schätzung dar.

Unsere Wirkungsanalyse für grüne Finanzierungen*

Projektkategorie	Zugeordnetes Volumen (in €)	Anteil am finanzierten Portfolio (in %)	Endgültige Energieeinsparung (kWh/Jahr)	Kapazität (in kWh)	Produktion (in kWh/Jahr)	CO ₂ -Einsparung (in t CO ₂ /Jahr)
Erneuerbare Energien						
Solar	546.672.654	21	n/a	2.493.800	10.820.303.933	1.340.021
Wind	64.551.929	2	n/a	2.579.280	8.810.000.000	377.675
Biomasse	33.483.376	1	n/a	65.300	479.373.000	76.134
Energieeffizienz						
Effiziente Beleuchtung	42.607.793	2	n/a**	n/a	n/a	n/a**
Grüne Gebäude						
Gewerbeimmobilien***	1.971.624.945	74	44.405.552	n/a	n/a	13.653
Summe	2.658.940.697	100	44.405.552	5.138.380	20.109.676.933	1.807.483

* Aufgrund von Rundungsdifferenzen können Abweichungen zur Gesamtsumme auftreten. Prozentangaben können von den absoluten Werten geringfügig abweichen. Fremdwährungen wurden gemäß Umrechnungskurs vom 31. Dezember 2020 in Euro konvertiert.

** Aufgrund fehlender Daten und/oder Schätzwerten ist eine angemessene Berechnung der Wirkung zum gegenwärtigen Zeitpunkt nicht möglich.

*** Nur Bestandsimmobilien im Jahr 2020

¹ Die durchschnittliche CO₂-Intensität (Gramm CO₂/kWh) des Energiemix eines Landes wurde von globalen Enerdata Energie- und CO₂-Daten abgeleitet.

² Nach der Methodologie der „Relative stringency of energy labels and rating-tools“ kommen die besten 15% der Büro- und Geschäftsgebäude in den USA für eine grüne Anleihe in Frage, sofern sie - LEED® Gold oder Platinum zertifiziert sind mit >30% Energieeinsparung im Vergleich zu ASHRAE 90.1

- Eine jährliche flächenspezifische CO₂-Emissionsintensität in Höhe von < 38 kg CO₂e/m²a oder

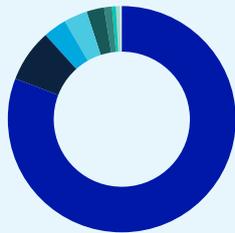
- Eine jährliche flächenspezifische Standort-Energieintensität < 125 kWh/m²a oder eine Quellenenergieintensität < 315 kWh/m²a aufweisen.

Wirkungsanalyse unseres Portfolios an grünen Vermögenswerten

Alle Angaben sind gerundet ausgewiesen.*

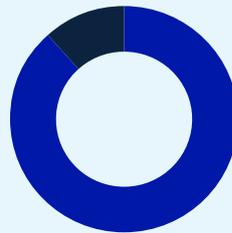
Gesamte Vermögenswerte

Vermiedene Emissionen nach Land (in t CO₂)



USA	777.451
Spanien	355.111
Chile	353.384
Taiwan	128.174
Niederlande	93.545
Großbritannien	40.638
Japan	30.310
Kanada	27.747
Italien	1.123

Vermiedene Emissionen nach zugelassener Vermögenskategorien (in t CO₂)



Grüne Gebäude	13.653
Erneuerbare Energien	1.793.830

Erneuerbare Energien

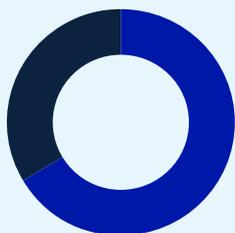
Vermiedene Emissionen nach Erneuerbare-Energien-Technologie (in t CO₂)



Solar	1.340.021
Wind	377.675
Biomasse	76.134

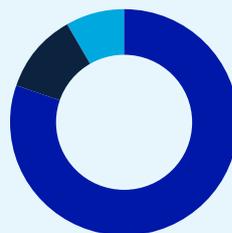
Grüne Gebäude

Energieeinsparung nach Zertifizierung (in kWh/Jahr)



LEED** Gold	29.482.446
LEED** Platin	14.923.105

Energieeinsparung nach Art der gewerblichen Nutzung (in kWh/Jahr)



Büro	35.729.998
Einkaufszentrum	5.117.914
Hotel	3.557.640

* Aufgrund von Rundungsdifferenzen können Abweichungen zur Gesamtsumme auftreten.

** Leadership in Energy and Environmental Design

Illustrative Beispiele zugeordneter grüner Vermögenswerte



Offshore-Windpark

Das Projekt besteht aus zwei verbundenen Offshore-Windparks in niederländischen Hoheitsgewässern in der Nordsee. Sie verfügen zusammen über eine Kapazität von 600 MW und sollen jährlich ca. 2,5 TWh Strom erzeugen. Dies entspräche weltweit dem zweitgrößten Windpark-Projekt in Küstennähe.



Grüne Gebäude

Das US-amerikanische Gebäude ist das achtgrößte in seiner Umgebung und bietet Flächen für Einzelhandel und Büros. Im Jahr 2016 wurde es vom U.S. Green Building Council mit einer LEED-Gold-Zertifizierung ausgezeichnet. Zudem erreichte es im Jahr 2021 ein Energy-Star-Rating von 85 von 100 Punkten. Die CO₂-Einsparung beläuft sich auf 1.173 Tonnen CO₂ jährlich.



Solarpark

Bei dem Projekt handelt es sich um einen der ersten großflächigen kommerziellen Solarparks in Spanien, dessen Finanzierung über einen langfristigen Stromabnahmevertrag abgesichert ist. Der Park wird eine Kapazität von 300 MW haben und Strom für ca. 225.000 Haushalte produzieren.

Hinweise

Zweck dieses Berichts

Dieser Bericht soll einschlägige Informationen und Unterlagen über die Tätigkeiten der Deutschen Bank im Bereich der grünen Finanzierungsinstrumente liefern, wie es in ihrem „Green Financing Framework“ vorgesehen ist. Es wird keine ausdrückliche oder stillschweigende Zusicherung oder Gewährleistung hinsichtlich der Fairness, Richtigkeit, Vollständigkeit oder Korrektheit der hierin enthaltenen Informationen oder Meinungen übernommen. Sämtliche ausdrücklichen oder stillschweigenden Zusicherungen und Gewährleistungen sind ausgeschlossen, soweit dies gesetzlich zulässig ist.

Dieser Bericht stellt kein Angebot zum Verkauf oder zur Aufforderung zum Kauf von Wertpapieren oder Finanzinstrumenten oder eine Beratung oder Empfehlung in Bezug auf diese Wertpapiere oder sonstigen Finanzinstrumente dar. Er ist nicht beabsichtigt juristische oder finanzielle Beratung zu erteilen und sollte nicht als solche ausgelegt werden. Dieser Bericht wurde von keiner Aufsichtsbehörde gebilligt. Die Verbreitung dieses Berichts und der darin enthaltenen Informationen kann in einigen Ländern rechtlichen Beschränkungen unterliegen. Personen, die in den Besitz dieses Berichts gelangen können, müssen sich nach dem Bestehen solcher Beschränkungen erkundigen und diese befolgen.

Auf jeden Fall sollten Sie die interne und/oder externe Beratung in Anspruch nehmen, die Sie für notwendig oder wünschenswert halten, einschließlich finanzieller, rechtlicher, steuerlicher oder buchhalterischer Beratung oder sonstiger fachlicher Beratung, um insbesondere zu überprüfen, ob die in diesem Bericht genannten Wertpapiere Ihren Anlagezielen und Anlagebestimmungen entsprechen, und um eine unabhängige Bewertung dieser Wertpapiere sowie deren Risikofaktoren und Erträgen zu erhalten.

Keine einheitlichen Kriterien zur Einordnung

Derzeit fehlt es an einheitlichen Kriterien und einem einheitlichen Marktstandard zur Bewertung und Einordnung von Finanzdienstleistungen und Finanzprodukten als nachhaltig. Dies kann dazu führen, dass verschiedene Anbieter die Nachhaltigkeit von Finanzdienstleistungen und Finanzprodukten unterschiedlich bewerten. Zudem gibt es aktuell neue Regulierungen zum Thema ESG (Environment = Umwelt, Social = Soziales, Governance = Unternehmensführung) und Sustainable Finance (nachhaltige Finanzwirtschaft), die noch konkretisiert werden müssen, sowie noch nicht finalisierte Regulierungsvorhaben, die dazu führen können, dass gegenwärtig als nachhaltig bezeichnete Finanzdienstleistungen und Finanzprodukte die künftigen gesetzlichen Anforderungen an die Qualifikation als nachhaltig nicht erfüllen.

Vergangene Leistungen sind kein Indikator für zukünftige Ergebnisse

Leistungen in der Vergangenheit und deren Simulationen sind kein verlässlicher Indikator und daher keine Vorhersage zukünftiger Ergebnisse.

Zukunftsgerichtete Aussagen

Dieser Bericht enthält zukunftsgerichtete Aussagen. Zukunftsgerichtete Aussagen sind Aussagen, die nicht Tatsachen der Vergangenheit beschreiben, sie umfassen auch Aussagen über die Annahmen und Erwartungen von der Deutsche Bank Aktiengesellschaft sowie die zugrunde liegenden Annahmen. Diese Aussagen beruhen auf Planungen, Schätzungen und Prognosen, die der Geschäftsleitung der Deutsche Bank Aktiengesellschaft derzeit zur Verfügung stehen. Zukunftsgerichtete Aussagen beziehen sich deshalb nur auf den Tag, an dem sie gemacht werden. Die Deutsche Bank Aktiengesellschaft übernimmt keine Verpflichtung, solche Aussagen angesichts neuer Informationen oder künftiger Ereignisse zu aktualisieren.

Zukunftsgerichtete Aussagen beinhalten naturgemäß Risiken und Unsicherheitsfaktoren. Eine Vielzahl wichtiger Faktoren kann dazu beitragen, dass die tatsächlichen Ergebnisse erheblich von zukunftsgerichteten Aussagen abweichen. Solche Faktoren sind etwa die Verfassung der Finanzmärkte in Deutschland, Europa, den USA und andernorts, wo die Deutsche Bank einen erheblichen Teil ihrer Erträge aus dem Wertpapierhandel erzielt, der mögliche Ausfall von Kreditnehmern oder Kontrahenten von Handelsgeschäften, die Umsetzung ihrer strategischen Initiativen, die Verlässlichkeit ihrer Grundsätze, Verfahren und Methoden zum Risikomanagement sowie andere Risiken, die in den von der Deutschen Bank bei der US Securities and Exchange Commission (SEC) hinterlegten Unterlagen dargestellt sind. Diese Faktoren sind im SEC-Bericht der Deutschen Bank nach „Form 20-F“ vom 12. März 2021 im Abschnitt „Risk Factors“ dargestellt. Dieses Dokument ist auf Anfrage bei der Deutsche Bank erhältlich oder unter www.db.com/de/ir verfügbar.

Unser Beitrag

Dazu sind wir da. Das ist, was wir tun.

Wir sind dazu da, Wirtschaftswachstum und gesellschaftlichen Fortschritt zu ermöglichen, indem wir einen positiven Beitrag leisten. Für unsere Kunden, Mitarbeiter, Investoren und die Gesellschaft.

Kontakt

Deutsche Bank AG
Frankfurt, Deutschland
Tel.: +49 69 910-00
deutsche.bank@db.com