



Grüne Finanzinstrumente Bericht 2023

Inhalt

- 2 – Das Rahmenwerk für grüne Finanzierungen der Deutschen Bank – Zusammenfassung
- 5 – Berichterstattung zur Allokation der Vermögenswerte und Wirkungsanalyse
- 6 – Zusammensetzung des Green Asset Pool der Deutschen Bank
- 7 – Wirkungsbericht für den Zeitraum 1. Januar 2023 bis 31. Dezember 2023
- 9 – Wirkungsanalyse des Green Asset Pool der Deutschen Bank
- 10 – Anhang: Grüne Finanzinstrumente zum 31. Dezember 2023
- 13 – Redaktionelle Anmerkungen

Das Rahmenwerk für grüne Finanzierungen der Deutschen Bank – Zusammenfassung

Als global agierender Finanzintermediär sieht sich die Deutsche Bank in der Verantwortung, den Übergang zu nachhaltigem Wachstum und einer kohlenstoffarmen Wirtschaft im Einklang u. a. mit dem Pariser Klimaabkommen und den Zielen für nachhaltige Entwicklung der Vereinten Nationen (UN SDGs) zu unterstützen und nach Möglichkeit zu beschleunigen.

Grüne Anleihen sind ein wichtiges Instrument, um diesen Übergang zu unterstützen, und die Deutsche Bank beteiligt sich aktiv an der Entwicklung dieses Marktsegments.

- Mai 2020: Veröffentlichung des ersten Deutsche Bank Rahmenwerks für Grüne Anleihen
- September 2020: Umbenennung des Rahmenwerks für Grüne Anleihen in Rahmenwerk für grüne Finanzierungen (Green Financing Framework) und Erweiterung der Angebotspalette für grüne Finanzierungen auf Pfandbriefe, Geldmarktpapiere, Rückkaufsvereinbarungen und Festgeld
- Juni 2022: Aktualisierung des Rahmenwerks für grüne Finanzierungen und Einbeziehung der folgenden geeigneten Sektoren: grüne Gebäude – Wohnimmobilien, Sauberer Transport, Informations- und Kommunikationstechnologie (Information and Communications Technology (ICT))
- Januar 2024: Aktualisierung um soziale Geeignetheitskriterien; Umbenennung des Rahmenwerkes in "Rahmenwerk für nachhaltige Instrumente" (Sustainable Instruments Framework); keine Änderungen an den grünen Geeignetheitskriterien gegenüber dem Rahmenwerk aus 2022

Seit 2020 hat die Bank mehrere grüne Anleihen herausgegeben und damit ihr Bekenntnis zur Entwicklung eines nachhaltigen Finanzmarkts unterstrichen.

Das aktualisierte Green Financing Framework erfüllt die Anforderungen der 2021er-Ausgabe der Green Bond Principles (GBP), die von der International Capital Market Association (ICMA) herausgegeben wurde. Es orientiert sich an den vier Kernkomponenten der Prinzipien: Verwendung der Emissionserlöse, Prozess der Projektbewertung und -auswahl, Management der Emissionserlöse sowie Berichterstattung. Das Rahmenwerk berücksichtigt zudem die Empfehlung der ICMA GBP's zur externen Prüfung.

Ein Betrag, der den Nettoerlösen aus grünen Verbindlichkeiten entspricht, wird zur Finanzierung des Green Asset Pools der Deutschen Bank verwendet. Die Deutsche Bank hat die Absicht geäußert, dass der Gesamtbetrag der finanzierten Darlehen im Green Asset Pool jederzeit den Nettoerlösen der grünen Verbindlichkeiten bei der Emission entspricht oder diese übersteigt. Grundsätzlich werden die Nettoerlöse aus grünen Verbindlichkeiten hauptsächlich zur Refinanzierung von Darlehen verwendet, die zuvor in den Green Asset Pool aufgenommen wurden.

Der vorliegende Bericht deckt den Zeitraum vom 1. Januar 2023 bis 31. Dezember 2023 ab. Er umfasst die relevanten Informationen zur Allokation und der erzielten Wirkung (Impact) der grünen Finanzinstrumente der Deutschen Bank, im Einklang mit dem Green Financing Framework der Bank. Aufgrund von Rundungen können sich im vorliegenden Bericht bei Summenbildungen und bei der Berechnung von Prozentangaben geringfügige Abweichungen ergeben.

Die folgende Tabelle fasst das Green Financing Framework der Deutschen Bank zusammen.

Komponente	Detail ¹
Verwendung der Emissionserlöse	Geeignetheitskriterien für das Portfolio an grünen Vermögenswerten/Zuordnung zu SDGs
   	<p>Erneuerbare Energien: SDG 7: bezahlbare und saubere Energie, SDG 13: Maßnahmen zum Klimaschutz Kredite an oder Investitionen in Unternehmen, Vermögenswerte oder Projekte im Zusammenhang mit Erneuerbare Energien-Projekten einschließlich, aber nicht beschränkt auf Windkraft (onshore/offshore), Solarenergie (Photovoltaik/gebündelte Solarenergie), Geothermie, Wasserkraft und Biomasse.</p> <p>Energieeffizienz: SDG 7: bezahlbare und saubere Energie, SDG 13: Maßnahmen zum Klimaschutz Kredite an oder Investitionen in Unternehmen, Vermögenswerte oder Projekte im Zusammenhang mit der Entwicklung und Realisierung von Produkten oder Technologie zur Senkung des Energieverbrauchs. Einige (nicht abschließend aufgezählte) Beispiele hierfür sind energieeffiziente Beleuchtung (beispielsweise LEDs), Energiespeicherung (z. B. Brennstoffzellen) und Verbesserungen von Energiedienstleistungen (z. B. intelligente Stromzähler)</p> <p>Grüne Gebäude: SDG 7: bezahlbare und saubere Energie, SDG 11: nachhaltige Städte und Gemeinden, SDG 13: Maßnahmen zum Klimaschutz Kredite an oder Investitionen in Unternehmen, Vermögenswerte oder Projekte im Zusammenhang mit dem Bau, Erwerb, Betrieb oder der Sanierung von Neubauten und Bestandsgebäuden (mit Mindestanforderungen für die Verbesserung der Energieeffizienz) sowie individuelle Energieeffizienz-Maßnahmen im Gewerbe- und Wohnimmobiliensektor</p> <p>Für Kredite im Wohnimmobiliensektor entwickelte die Deutsche Bank mit einem Beratungsunternehmen eine belastbare Methodik für die Auswahl energieeffizienter Wohnbauhypotheken aus ihrem Portfolio.</p> <p>Sauberes Verkehrswesen: SDG 9: Industrie, Innovation und Infrastruktur, SDG 11: nachhaltige Städte und Gemeinden, SDG 13: Maßnahmen zum Klimaschutz Kredite an oder Investitionen in Unternehmen, Vermögenswerte oder Projekte im Zusammenhang mit Entwicklung, Herstellung, Erwerb, Finanzierung, Leasing, Vermietung und Betrieb von Verkehrsmitteln für ein sauberes Verkehrswesen, einschließlich notwendiger und spezieller Komponenten, für Schienen- und Straßenverkehr (Personen und Güter), Schiffsverkehr (Personen und Güter), individuelle Mobilität oder Verkehrsvorrichtungen, sowie in Zusammenhang mit der Infrastruktur für kohlenstoffdioxidarmen Verkehr (Land und Wasser).</p> <p>Informations- und Kommunikationstechnik (IKT): SDG 9: Industrie, Innovation und Infrastruktur, SDG 13: Maßnahmen zum Klimaschutz Kredite an oder Investitionen in Unternehmen, Vermögenswerte oder Projekte im Zusammenhang mit dem Erwerb von oder dem Kapitaleinsatz für energieeffiziente Rechenzentren und zugehöriger Ausrüstung (Gebäude, Kühlung, Strom- und Netzwerkinfrastruktur sowie Kontrollsysteme) für die Datenverarbeitung, das Hosting und verwandte Aktivitäten – Speicherung, Manipulation, Verwaltung, Bewegung, Kontrolle, Anzeige, Vermittlung, Austausch, Übertragung und Verarbeitung von Daten mithilfe von Rechenzentren einschließlich Edge Computing.</p>
Bewertung und Auswahl von Vermögenswerten²	<p>Es gelten folgende Ausschlusskriterien:</p> <ul style="list-style-type: none"> – fossile Brennstoffe (Exploration und Produktion) – nukleare und nuklearbezogene Technologien – Waffen, Alkohol, Tabak, Glücksspiel, Erwachsenenunterhaltung – Abholzung und Schädigung (Degradierung) von Wäldern <p>– Screening und Vorauswahl grüner Vermögenswerte: Vorauswahl geeigneter Vermögenswerte durch Geschäftsbereiche der Deutschen Bank unter Berücksichtigung spezifischer Geeignetheitskriterien</p>

-
- Vierteljährliche Bewertung der vorausgewählten Vermögenswerte durch Group Sustainability der Deutschen Bank, um zu überprüfen, ob die Anforderungen des Green Financing Frameworks erfüllt sind, und sicherzustellen, dass diese Vermögenswerte keine wesentlichen nachteiligen ökologischen und/oder sozialen Auswirkungen haben
 - Jährliche Bewertung der Konformität des Green Asset Pool nach den Kriterien des Green Financing Framework durch einen externen Prüfer

Management der Erlöse

- Ein Betrag in Höhe der Nettoerlöse der grünen Finanzinstrumente der Deutschen Bank wird zur Finanzierung des Green Asset Pool verwendet
- Ausgewählte und validierte grüne Vermögenswerte sind in der Inventarliste für grüne Vermögenswerte der Deutschen Bank erfasst – Routinemäßige interne Überprüfung der Inventarliste für grüne Vermögenswerte der Deutschen Bank, um eine potenzielle Unterdeckung zu erkennen und Ausgleichsmaßnahmen zu ergreifen

Berichterstattung

- Jährliche Veröffentlichung des Grüne-Finanzinstrumente-Berichts auf der Investor-Relations-Website, einschließlich eines i) Allokationsberichts und ii) eines Wirkungsberichts

Externe Prüfung

- Vor der Emission wurde das Rahmenwerk einer externen Prüfung unterzogen (Second Party Opinion)
- Jährliche Bestätigung, dass alle ausgegebenen grünen Finanzinstrumente die im Green Financing Framework festgelegten Anforderungen erfüllen

¹ Detaillierte Geeignetheitskriterien werden im [Deutsche Bank Green Financing Framework](#) beschrieben.

² Gewisse Anpassungen wurden bei der Bewertung und Auswahl von Vermögenswerten vorgenommen – der aktuelle Ansatz ist auf Seite 7 des [Sustainable Investment Framework](#) beschrieben.

Berichterstattung zur Allokation der Vermögenswerte und Wirkungsbericht

Green Asset Pool und Verbindlichkeiten

Im gesamten Berichtszeitraum des Jahres 2023 baute die Deutsche Bank ihren Green Asset Pool durch die Aufnahme von geeigneten Vermögenswerten in Höhe von 2,9 Mrd. EUR weiter aus. Dem standen 5,4 Mrd. EUR zum Jahresende 2021 gegenüber. Der Rückgang des Neugeschäftes ist vor allem auf einen generellen Rückgang im Kreditgeschäft aufgrund des erhöhten Zinsumfeldes zurückzuführen. Insgesamt stieg der Green Asset Pool auf 12,1 Mrd. EUR zum Ende der Berichtsperiode 2023.

Im Berichtszeitraum emittierte die Deutsche Bank fünfzehn grüne Anleihen und acht grüne strukturierte Schuldverschreibungen. Zudem nahm die Bank mehrere grüne Einlagen entgegen. Fünf grüne strukturierte Schuldverschreibungen, die vor 2023 ausgegeben wurden, wurden im Berichtszeitraum als grüne Anleihen reklassifiziert und fünf grüne strukturierte Anleihen wurden 2023 vorzeitig zurückgezahlt. Insgesamt stiegen die grünen Verbindlichkeiten gemäß dem Green Financing Framework um 0,4 Mrd. EUR auf knapp 6,0 Mrd. EUR.

Das unabhängige Beratungsunternehmen Institutional Shareholder Services (ISS ESG) erteilte eine Second-Party Opinion (SPO) zum Green Financing Framework der Deutschen Bank. Diese SPO ist auf der [Investor-Relations-Website](#) der Bank veröffentlicht.

Berichterstattung zur Allokation der Vermögenswerte zum 31. Dezember 2023

Portfolio geeigneter grüner Vermögenswerte

Vermögensklasse	Anzahl der Kredite	Finanzierter Betrag (in Mio. €)
Erneuerbare Energien		
Solar	44	1.380
Wind	17	401
Wasserkraft	1	14
Biomasse	1	11
Energieeffizienz	2	68
Sauberes Verkehrswesen	3	264
Informations- und Kommunikationstechnologie		
Data Center	5	359
Grüne Gebäude		
Gewerbeimmobilien	35	3.302
Wohnimmobilien	37.661	6.270
Summe	37.769	12.070

Grüne Verbindlichkeiten

Art des Instruments	Anzahl der Instrumente	Betrag (in Mio. EUR)
Anleihen ¹	83	4.670
Strukturierte Schuldverschreibungen ¹	70	754
Einlagen	49	541
Summe	202	5.965

¹ Details zu einzelnen Instrumenten finden Sie in Anhang: Grüne Finanzinstrumente zum 31. Dezember 2023.

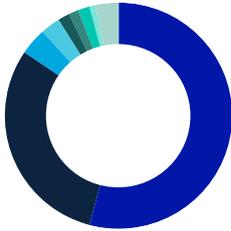
Nettoerlös grüner Verbindlichkeiten, die zugelassenen grünen Vermögenswerte zugeordnet sind	100%
Anteil der zugeordneten zugelassenen grünen Vermögenswerte (Nutzung)	49%
Nicht zugeordnete zugelassene grüne Vermögenswerte (in Mio. €)	6.105

Zusammensetzung des Green Asset Pool der Deutschen Bank

(Alle Beträge in Mio. EUR)

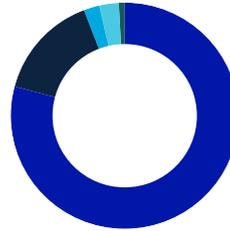
Gesamter Green Asset Pool

Finanziertes Volumen nach Land



Deutschland	6.555
USA	3.638
Australien	495
Indien	312
Singapur	199
Kanada	196
Japan	185
Schweden	105
Andere	383

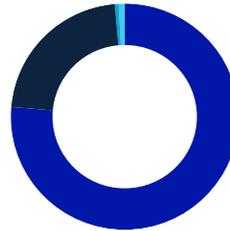
Finanziertes Volumen nach geeigneter Vermögenskategorie



Grüne Gebäude	9.572
Erneuerbare Energien	1.806
Sauberes Verkehrswesen	264
IKT	356
Energieeffizienz	68

Erneuerbare Energien

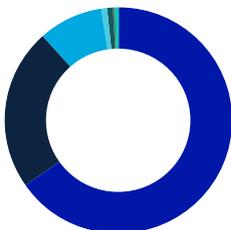
Finanziertes Volumen nach Erneuerbare-Energien-Technologie



Solar	1.380
Wind	401
Wasserkraft	14
Biomasse	11

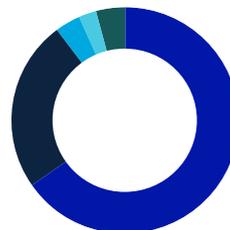
Grüne Gebäude

Finanziertes Volumen nach Zertifizierung



Wohnimmobilien ¹	6.270
CRE: LEED ² Gold	2.209
CRE: LEED ² Platinum	871
CRE: BREEAM ³ Excellent	74
CRE: NABERS ⁴ 5 Star	71
CRE: EPC	32
CRE: DGNB ⁵ Gold	45

Finanziertes Volumen nach Art der Nutzung



Wohnen	6.270
Büro	2.333
Hotel	344
Einzelhandel	252
Andere	373

¹ Zu Geeignetheitskriterien siehe [Green Financing Framework](#).

² Leadership in Energy and Environmental Design

³ Building Research Establishment Environmental Assessment Methodology

⁴ National Australian Built Environment Rating System

⁵ Deutsche Gesellschaft für Nachhaltiges Bauen

Wirkungsbericht für den Zeitraum 1. Januar 2023 bis 31. Dezember 2023

Die Deutsche Bank ermittelt die Wirkung ihres Green Asset Pool anhand folgender Indikatoren

- erwartete vermiedene Kohlenstoffdioxidemissionen (in Tonnen CO₂e)
- erwartete oder tatsächliche produzierte Menge an erneuerbaren Energien (in MWh)
- installierte Kapazität erneuerbarer Energien aus Neubau oder Sanierung (in MW)
- erwartete oder erreichte Energieeinsparung in grünen Gebäuden (in MWh)
- Durchschnittliche jährliche Power Usage Effectiveness (PUE) für Data Center

Sofern die Deutsche Bank ein Asset nur anteilig finanziert hat, wurde für die Berechnung der Wirkung nur der Finanzierungsanteil berücksichtigt, der der Bank zugerechnet werden kann. Alle betrachteten Vermögenswerte waren im Berichtszeitraum mindestens einen Monat im Green Asset Pool der Bank. Vermögenswerte, die diesen Schwellenwert nicht erreichten, wurden aus der Berechnung ausgeschlossen. Alle berichteten Wirkungen sind Schätzwerte.

Übersicht über Wirkungsberichterstattung nach Vermögensklasse

	1. Jan 2023 - 31. Dez 2023				
Vermögensklasse	Average Annual PUE (Data Center)	Endgültige Energieeinsparung (in MWh/Jahr)	Kapazität (in MW)	Produktion (in MWh/Jahr)	Vermiedene Emissionen (in tCO ₂ e/Jahr)
Erneuerbare Energien					
Solar	–	–	13.462	20.932.412	2.327.407
Wind	–	–	4.202	12.487.192	1.343.971
Biomasse	–	–	25	174.677	17.687
Wasserkraft	–	–	20	57.710	3.066
Energieeffizienz	–	– ¹	–	–	– ¹
Grüne Gebäude					
Wohnimmobilien	–	510.737	–	–	109.823
Gewerbeimmobilien	–	60.122 ²	–	–	17.558 ²
Informations- und Kommunikationstechnologie					
Data Center	1,35	– ¹	–	–	– ¹
Sauberes Verkehrswesen	–	– ¹	–	–	– ¹
Summe	1,35	570.859	17.709	33.651.991	3.819.512

¹ Aufgrund unzureichender Daten und/oder von Schätzwerten war die Berechnung der Wirkung für diesen Zeitpunkt nicht möglich.

² Aufgrund ungenügender Datenverfügbarkeit konnte für einige Gewerbeimmobilien im Green Asset Pool keine Wirkung berechnet werden.

Erneuerbare Energien

Die Deutsche Bank ist bestrebt, auf dem Wege der Finanzierung erneuerbarer Energien die Entwicklung eines kohlenstoffdioxidarmen Energieangebots zu unterstützen. Die Bank nutzt den Indikator „erwartete vermiedene CO₂e-Emissionen“, der in Tonnen CO₂e berechnet wird, um die Wirkung der Erneuerbare-Energien-Projekte zu ermitteln, die im Green Asset Pool der Bank sind. Für die Berechnung wird die durchschnittliche Kohlenstoffdioxidintensität (in Gramm CO₂/kWh) des Energiemix des Landes, in dem das Projekt beheimatet ist, sowie die Stromerzeugung zugrunde gelegt.

Für den Zeitraum 1. Januar 2023 bis 31. Dezember 2023 wurde die durchschnittliche jährliche Kohlenstoffdioxidintensität eines Landes aus Daten abgeleitet, die die Energieintelligenz- und Beratungsfirma Enerdata zur Verfügung stellte. Für den vorliegenden Wirkungsbericht hat die Deutsche Bank angenommen, dass erneuerbare Energien einen CO₂ Ausstoß von null oder im vernachlässigbaren Rahmen haben, mit Ausnahme von Biomasseprojekten.

Die Informationen zur erwarteten oder tatsächlichen Stromerzeugung und Kapazität der Erneuerbare-Energien-Projekte wurden den technischen Angaben zum Projekt entnommen. Zum Berichtsstichtag betrug der Anteil der Vermögensklasse „Erneuerbare Energien“ 15,0% des Green Asset Pool der Bank.

Energieeffizienz

Aufgrund fehlender verlässlicher Daten wurde die Wirkung der von der Deutschen Bank in der Vermögensklasse „Energieeffizienz“ finanzierten Vermögenswerte weder berechnet noch geschätzt. Zum Berichtsstichtag machte der Anteil der Vermögensklasse „Energieeffizienz“ 0,6% des gesamten Green Asset Pool der Bank aus.

Grüne Gebäude

Der Immobiliensektor zählt zu den Schlüsselsektoren, um Energieeffizienz und Dekarbonisierung zu fördern. Zum Berichtsstichtag hatte die Vermögensklasse „grüne Gebäude“ mit 79,3% den größten Anteil am Green Asset Pool der Bank.

Um die Wirkung der Vermögenswerte der Bank im Bereich Gewerbeimmobilien zu bewerten, verwendete die Bank eine Methodologie entwickelt zusammen mit Industrieexperten. Zur Ermittlung der Wirkung dieser Vermögensklasse zog die Bank den Indikator „erwartete oder erreichte Energieeinsparung“ heran, der in MWh pro Jahr berechnet wurde. Die „erwarteten vermiedenen Kohlenstoffdioxidemissionen“ wurden in Tonnen CO₂e berechnet. Die Verringerungen des Energieverbrauchs und die eingesparten CO₂-Emissionen wurden durch Vergleich mit nationalen Referenzwerten für Energie und Kohlenstoffdioxidintensität errechnet. Die folgenden Datenbanken wurden hierzu herangezogen: Building Performance Database 2023 (USA), National Energy Code of Canada for Buildings 2020 (Kanada), Energy Star® Portfolio Manager® (USA, Kanada), Partnership for Carbon Accounting Financials (PCAF) Datenbank (Deutschland, Vereinigtes Königreich). Bei Gewerbeimmobilien, bei denen die gebäudespezifischen erwarteten oder erreichten Energieeinsparungen und vermiedenen Kohlenstoffdioxidemissionen auf der Grundlage technischer Informationen zum Projekt verfügbar waren, wurden Ist-Werte für die Berichterstattung verwendet.

Für Wohngebäude nutzte die Deutsche Bank einen gemischten Ansatz zur Berechnung, bestehend aus den zwei Kernindikatoren „erwartete vermiedene Kohlenstoffdioxidemissionen“ und „erwartete oder erreichte Energieeinsparung“. Der tatsächliche Energieverbrauch sowie Emissionswerte wurden in denjenigen Fällen angesetzt, in denen Daten aus so genannten „Energy Performance Certificates (EPC)“ für die Anlagen verfügbar waren; hingegen wurde eine Schätzung für die sonstigen Anlagen verwendet. „Erwartete vermiedene Kohlenstoffdioxidemissionen“ wurde durch einen Vergleich der vorhandenen/erwarteten Kohlenstoffemissionen von Wohnimmobilien, verglichen mit dem durchschnittlichen bundesweiten Kohlenstoffausstoß berechnet; für letztere wurde die PCAF Datenbank herangezogen. Basierend auf dieser Berechnung wurde die „erwartete oder erreichte Energieeinsparung“ als Umrechnungsfaktor zwischen Energieverbrauch und Kohlenstoffausstoß, basierend auf den verfügbaren EPC-Daten ermittelt.

Informations- und Kommunikationstechnologie (IKT)

Für von der Deutschen Bank finanzierte Vermögenswerte in der Kategorie "Informations- und Kommunikationstechnologie (IKT)", die Finanzierungen und Investitionen im Zusammenhang mit energieeffizienten Rechenzentren umfasst, berichtet die Bank über den Wirkungsindikator "Average Annual Power Usage Effectiveness (PUE)". Zum Berichtsstichtag machte die Vermögensklasse "IKT"-Assets 3,0 % des gesamten Green Asset Pool der Bank aus und bestand ausschließlich aus energieeffizienten Rechenzentren im Bau oder bereits im Betrieb.

Der sogenannte PUE-Wert ist eine weithin akzeptierte Kennzahl zur Messung der Energieeffizienz von Rechenzentren. Der PUE spiegelt das Verhältnis des Gesamtstromverbrauchs wider, der für den Betrieb des Rechenzentrums benötigt wird (einschließlich Kühlung und Beleuchtung), geteilt durch den Stromverbrauch, der für den Betrieb von Computergeräten verwendet wird. Je niedriger die Zahl, desto weniger zusätzlicher Strom wird für den Betrieb der Anlage verbraucht, der über das hinausgeht, was für Server/Netzwerkgeräte erforderlich ist. Erst im Juli 2023 hat das Uptime Institute im Rahmen einer Studie einen globalen durchschnittlichen PUE-Wert für Rechenzentren von 1,58 errechnet, was darauf hindeutet, dass der globale PUE-Durchschnittswert in den letzten vier Jahren unverändert geblieben ist.

Der durchschnittliche jährliche PUE-Wert der finanzierten Rechenzentren, der in der Tabelle zur Wirkungsberichterstattung ausgewiesen ist, stellt den Durchschnittswert des sogenannten Design-PUEs für im Bau befindliche Rechenzentren und des sogenannten Betriebs-PUEs für sich im Betrieb befindliche Rechenzentren. Für im Bau befindliche Rechenzentren erwartet die Bank, dass ein durchschnittlicher Design-PUE-Wert bei einer angenommenen Kundenauslastung von 25 % oder weniger berechnet wird, um das Risiko einer Unterauslastung zu berücksichtigen. Ausnahmen von dieser Berechnungsmethode für Design-PUEs sind nur dann zulässig, wenn das Risiko einer Unterauslastung begrenzt ist, z. B. aufgrund bekannter Mieter.

Sauberes Verkehrswesen

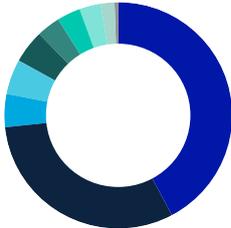
Für von der Deutschen Bank finanzierte Vermögenswerte in der Vermögensklasse „sauberes Verkehrswesen“ wurde mangels verfügbarer Daten keine Wirkung berechnet oder geschätzt. Zum Berichtsstichtag machte die Vermögensklasse „sauberes Verkehrswesen“ 2,2% des gesamten Green Asset Pool der Bank aus.

Wirkungsanalyse des Green Asset Pool der Deutschen Bank

(Alle Beträge in t CO₂e)

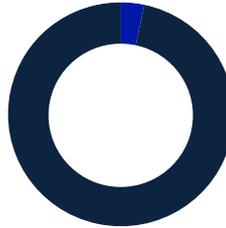
Gesamter Green Asset Pool

Erwartete vermiedene Emissionen
nach Land



USA	1.620.991
Australien	1.184.697
Spanien	185.390
Japan	183.225
Indien	181.807
China	131.197
Taiwan	130.497
Deutschland	109.960
Chile	70.616
Andere	21.132

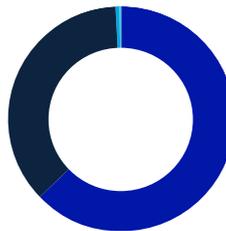
Erwartete vermiedene Emissionen
nach geeigneter Vermögensklasse



Grüne Gebäude	127.381
Erneuerbare Energien	3.692.131

Erneuerbare Energie

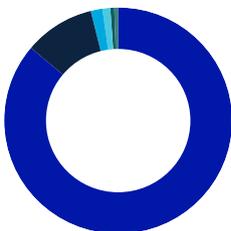
Erwartete vermiedene Emissionen
nach Erneuerbare- Energien-Technologie



Solar	2.327.407
Wind	1.343.971
Biomasse	17.687
Wasserkraft	3.066

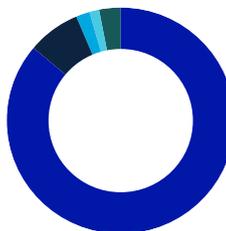
Grüne Gebäude

Erwartete vermiedene Emissionen nach Zertifizierung



Wohnimmobilien ¹	109.823
CRE: LEED ² Gold	12.747
CRE: LEED ² Platinum	2.143
CRE: NABERS ³ 5 Star	1.376
CRE: BREEAM ⁴ Excellent	919
CRE: EPC	373

Erwartete vermiedene Emissionen nach Nutzung



Wohnen	109.823
Büro	9.690
Einzelhandel	2.327
Hotel	1.896
Andere	3.645

¹ Zu Geeignetheitskriterien siehe [Green Financing Framework](#) ↗

² Leadership in Energy and Environmental Design

³ National Australian Built Environment Rating System

⁴ Building Research Establishment Environmental Assessment Methodology

Anhang: Grüne Finanzinstrumente zum 31. Dezember 2023

ISIN	Ausgabedatum	Fälligkeit	Kapital (in Mio. €)	Betrag (in Mio. €)
Anleihen				
DE000DL19VD6	10.06.2020	10.06.2026	500 EUR	500,0
US25160PAF45	19.03.2021	19.03.2026	800 USD	724,0
XS2011165979	04.06.2021	03.06.2031	24.7 EUR	24,7
XS2371228870	17.08.2021	17.08.2055	200 USD	181,0
XS2011170979 ¹	17.09.2021	16.09.2031	4.2 EUR	4,2
XS2011171274	29.09.2021	29.09.2026	2 USD	1,8
XS2394051002	20.10.2021	20.10.2055	200 USD	181,0
XS2011171944	29.10.2021	28.10.2031	8.5 EUR	8,5
XS0459862842 ¹	02.12.2021	02.12.2027	0.7 USD	0,6
XS0459870357	06.01.2022	06.01.2027	2.9 USD	2,6
DE000DB9U5S4	06.01.2022	06.01.2028	2.1 EUR	2,1
XS0459871165	20.01.2022	20.01.2027	5.1 USD	4,6
XS0459883921	08.02.2022	08.02.2029	14.5 EUR	14,5
DE000DB9U5Y2	10.02.2022	10.02.2028	2.3 EUR	2,3
XS0459872486	10.02.2022	10.02.2027	5.5 USD	5,0
XS2437849214	18.02.2022	18.02.2056	460 USD	416,3
DE000DL19WL7	23.02.2022	23.02.2028	1.077.4 EUR	1.077,4
XS0459874698	24.02.2022	24.02.2026	2 USD	1,8
DE000DB9U6G7	03.03.2022	03.03.2025	25.5 EUR	25,5
DE000DB9U6N3	17.03.2022	17.03.2025	4.5 EUR	4,5
DE000DB9U6S2	17.03.2022	17.03.2026	3.5 EUR	3,5
XS0459876719	17.03.2022	17.03.2026	1.1 USD	1,0
XS0459877790	24.03.2022	24.03.2026	2.2 USD	2,0
XS2461251048	30.03.2022	30.03.2056	50 USD	45,2
DE000DB9U6T0	01.04.2022	01.04.2027	6.7 EUR	6,7
XS0459878251	07.04.2022	07.04.2025	7.2 USD	6,5
DE000DB9U6V6	14.04.2022	14.04.2025	8.8 EUR	8,8
DE000DB9U6W4	14.04.2022	14.04.2027	5.3 EUR	5,3
XS0459878764	22.04.2022	22.04.2024	6.3 USD	5,7
DE000DB9U6Z7	05.05.2022	05.05.2026	8.1 EUR	8,1
XS0459893300	09.05.2022	09.05.2024	7.1 USD	6,4
DE000DB9U7B6	16.05.2022	16.05.2024	10 EUR	10,0
DE000DB9U7A8	19.05.2022	19.05.2026	13.5 EUR	13,5
XS0459893649	19.05.2022	19.05.2025	7.1 USD	6,4
DE000DB9U7C4	19.05.2022	19.05.2025	10 EUR	10,0
DE000DL19WU8	24.05.2022	24.05.2028	494.6 EUR	494,6
DE000DB9U7D2	02.06.2022	02.06.2025	19.1 EUR	19,1
XS0459894373	06.06.2022	06.06.2025	7.8 USD	7,1
XS0460005365	15.06.2022	15.06.2027	4 EUR	4,0
XS0459914072	20.06.2022	22.12.2025	26.4 EUR	26,4
XS2496313458	28.06.2022	28.06.2056	30 USD	27,1
DE000DB9U7G5	01.07.2022	01.07.2025	25.5 EUR	25,5
DE000DB9U7H3	01.07.2022	01.07.2027	13.6 EUR	13,6
XS0459894969	01.07.2022	01.07.2025	15.2 USD	13,8
DE000DB9U7L5	14.07.2022	14.07.2025	25 EUR	25,0
DE000DB9U7N1	14.07.2022	14.07.2027	8 EUR	8,0
DE000DB9U7K7	14.07.2022	14.07.2025	2 EUR	2,0
XS0459895420	15.07.2022	15.07.2024	11.4 USD	10,3
XS0459919386	20.07.2022	20.01.2026	26.9 EUR	26,9
XS0460007577	29.07.2022	29.07.2030	9.7 EUR	9,7
DE000DB9U7T8	04.08.2022	04.08.2025	29.5 EUR	29,5
DE000DB9U7U6	04.08.2022	04.08.2027	12 EUR	12,0
XS0459896311	05.08.2022	05.08.2024	6 USD	5,4
XS0459896402	19.08.2022	19.08.2024	5.1 USD	4,6
DE000DB9U7W2	01.09.2022	01.09.2025	9.7 EUR	9,7
DE000DB9U7X0	01.09.2022	01.09.2027	3.5 EUR	3,5
XS0459923578	06.09.2022	06.09.2024	7.6 USD	6,9
XS0459913421	16.09.2022	16.09.2024	6.5 USD	5,9
XS0459906649	03.10.2022	03.10.2024	4.7 USD	4,3
XS0459907886	17.10.2022	17.10.2024	10.3 USD	9,3
XS0460004558	04.11.2022	04.11.2024	14 USD	12,7

ISIN	Ausgabedatum	Fälligkeit	Kapital (in Mio. €)	Betrag (in Mio. €)
DE000DM34G47	10.11.2022	10.11.2038	50 EUR	50,0
DE000DM34G54	10.11.2022	10.11.2038	5 EUR	5,0
DE000DM34G62	10.11.2022	10.11.2038	1 EUR	1,0
XS0459916101 ¹	18.11.2022	18.11.2024	9.6 USD	8,7
DE000DB9U8V2 ¹	08.12.2022	08.12.2025	47.6 EUR	47,6
XS0460006173 ¹	09.12.2022	09.12.2024	16.4 USD	14,8
XS2566882804	22.12.2022	21.12.2029	5 EUR	5,0
DE000DB9U9G1	05.01.2023	05.01.2026	43 EUR	43,0
DE000DB9U9H9	05.01.2023	05.01.2028	14.2 EUR	14,2
XS0459908181	06.01.2023	06.01.2025	14 USD	12,7
DE000DB9U9R8	19.01.2023	19.01.2028	26.8 EUR	26,8
DE000DB9U9Q0	20.01.2023	20.01.2026	73.3 EUR	73,3
XS0459912613	23.01.2023	23.01.2025	11.1 USD	10,0
DE000DB9U9Z1	27.01.2023	27.01.2025	50 EUR	50,0
XS0460011843	10.02.2023	10.02.2025	10 USD	9,0
DE000DB9VDR8	31.05.2023	31.05.2024	32.7 EUR	32,7
DE000DB9VEB0	12.06.2023	12.06.2024	23.2 EUR	23,2
DE000DB9VEK1	26.06.2023	26.06.2024	18.5 EUR	18,5
DE000DB9VEU0	10.07.2023	10.07.2024	20.5 EUR	20,5
DE000DB9VFC5	24.07.2023	24.07.2024	26.2 EUR	26,2
DE000DB9VFS1	07.08.2023	07.08.2024	21.2 EUR	21,2
DE000DB9VGA7	21.08.2023	21.08.2024	18.1 EUR	18,1
Strukturierte Schuldverschreibungen				
XS2011154692	30.09.2020	30.09.2026	8.4 EUR	8,4
XS2011154775	15.10.2020	30.09.2024	4.9 EUR	4,9
XS2011156127	29.01.2021	29.01.2031	16.3 EUR	16,3
DE000DM337M3	31.03.2021	31.03.2025	2.5 EUR	2,5
XS2011160319	30.04.2021	06.05.2025	7.4 EUR	7,4
XS2011160152	28.05.2021	30.12.2026	21.9 NOK	2,0
DE000DB9U4E7	07.06.2021	07.06.2028	7.1 EUR	7,1
XS2011166274	15.06.2021	15.06.2026	2.9 USD	2,6
DE000DB9U4G2	21.06.2021	21.06.2028	2.6 EUR	2,6
XS2011162877	23.06.2021	23.06.2026	18.4 EUR	18,4
XS2011167249	30.06.2021	30.06.2025	5 EUR	5,0
XS2011167918	30.06.2021	30.06.2026	1.4 USD	1,3
XS2011167165	30.06.2021	30.06.2025	4.9 EUR	4,9
DE000DB9U4J6	01.07.2021	01.07.2027	4.2 EUR	4,2
DE000DB9U4L2	19.07.2021	19.07.2028	1.3 EUR	1,3
DE000DB9U4M0	09.08.2021	09.08.2028	11.9 EUR	11,9
DE000DB9U4R9	23.08.2021	23.08.2028	1 EUR	1,0
XS2011165037	31.08.2021	29.08.2031	3.2 EUR	3,2
DE000DB9U4T5	06.09.2021	06.09.2028	0.9 EUR	0,9
DE000DB9U4V1	16.09.2021	16.09.2031	1.3 EUR	1,3
XS2011170466	23.09.2021	23.09.2026	1 USD	0,9
XS2011169880	30.09.2021	30.09.2026	5.7 EUR	5,7
XS2011169534	30.09.2021	30.09.2026	5.6 EUR	5,6
XS2011171514	01.10.2021	30.09.2031	4.5 EUR	4,5
DE000DB9U4X7	04.10.2021	04.10.2028	3.5 EUR	3,5
DE000DB9U5B0	18.10.2021	18.10.2028	0.6 EUR	0,6
XS0459861364	04.11.2021	04.11.2027	1.7 USD	1,5
DE000DB9U5F1	08.11.2021	08.11.2028	1.9 EUR	1,9
XS2011171191	17.11.2021	19.11.2031	43.2 EUR	43,2
XS0459862099	18.11.2021	18.11.2027	3.4 USD	3,1
DE000DB9U5K1	22.11.2021	22.11.2028	3.7 EUR	3,7
XS2011173213	30.11.2021	30.11.2026	1.7 EUR	1,7
DE000DB9U5M7	06.12.2021	06.12.2028	0.8 EUR	0,8
XS2011171860	17.12.2021	19.12.2031	6.5 USD	5,9
DE000DB9U5V8	24.01.2022	24.01.2029	1.5 EUR	1,5
XS2011172249	28.01.2022	30.01.2032	42.7 EUR	42,7
XS2011171431	31.01.2022	30.01.2032	8.5 USD	7,7
XS2011172595	31.01.2022	29.01.2027	11 EUR	11,0
XS2011174294	31.01.2022	28.01.2026	3.1 EUR	3,1
XS0459881982	09.02.2022	06.02.2032	20.3 EUR	20,3
XS0459882105	09.02.2022	09.02.2029	2 EUR	2,0
XS2011173130	31.03.2022	31.03.2032	1.6 EUR	1,6
XS0459904354	31.03.2022	02.04.2025	12.9 USD	11,7
XS0459904602	31.03.2022	01.04.2024	5 USD	4,5
XS0459904867	14.04.2022	14.04.2025	5.2 USD	4,7
XS0459905591	28.04.2022	28.04.2025	2.1 USD	1,9

ISIN	Ausgabedatum	Fälligkeit	Kapital (in Mio. €)	Betrag (in Mio. €)
XS0460009946	08.08.2022	08.08.2025	1.8 USD	1,6
XS0459915046	10.08.2022	11.02.2026	5.1 EUR	5,1
DE000DB9U7V4	18.08.2022	18.08.2025	8.8 EUR	8,8
DE000DB9U7Y8	15.09.2022	15.09.2025	26.4 EUR	26,4
DE000DB9U7Z5	15.09.2022	15.09.2027	5 EUR	5,0
DE000DB9U8B4	29.09.2022	29.09.2025	16.1 EUR	16,1
DE000DB9U8C2	29.09.2022	29.09.2027	5.5 EUR	5,5
XS0460006504	30.09.2022	29.09.2028	47.5 NOK	4,2
DE000DB9U8F5	13.10.2022	13.10.2027	4.8 EUR	4,8
DE000DB9U8E8	13.10.2022	13.10.2025	29.4 EUR	29,4
DE000DB9U8K5	03.11.2022	03.11.2027	7.4 EUR	7,4
DE000DB9U8J7	03.11.2022	03.11.2025	37.1 EUR	37,1
DE000DB9U8P4	17.11.2022	17.11.2027	8 EUR	8,0
DE000DB9U8N9	17.11.2022	17.11.2025	27.1 EUR	27,1
DE000DB9U8W0	08.12.2022	08.12.2027	14 EUR	14,0
DE000DB9U9C0	08.12.2022	08.12.2026	3.6 EUR	3,6
DE000DB9U9J5	05.01.2023	05.01.2028	3.7 EUR	3,7
DE000DB9U9S6	19.01.2023	19.01.2028	2.2 EUR	2,2
DE000DB9VAE2	09.02.2023	09.02.2026	35.4 EUR	35,4
DE000DB9VAG7	09.02.2023	09.02.2028	20.1 EUR	20,1
DE000DB9VAH5	09.02.2023	09.02.2028	6 EUR	6,0
XS0460036915	31.03.2023	29.03.2029	83.2 EUR	83,2
XS0459909825	12.05.2023	12.05.2028	66.8 EUR	66,8
XS0460058562	27.09.2023	29.09.2025	30 EUR	30,0

¹ In 2023 wurden Finanzinstrumente wurden in 2023 von Anleihen in Strukturierte Schuldverschreibungen reklassifiziert.

Redaktionelle Anmerkungen

Zweck dieses Berichts

Der vorliegende Bericht soll einschlägige Informationen und Unterlagen über die Tätigkeit der Deutschen Bank im Bereich der grünen Finanzinstrumente liefern, wie es in ihrem Green Financing Framework vorgesehen ist. Es wird keine ausdrückliche oder stillschweigende Zusicherung oder Gewährleistung hinsichtlich der Ausgewogenheit, Richtigkeit, Vollständigkeit oder Korrektheit der in diesem Dokument enthaltenen Informationen oder Ansichten übernommen. Sie sind auch nicht als Grundlage von Einschätzungen oder Entscheidungen zu verwenden. Alle derartigen Zusicherungen und Gewährleistungen, ob ausdrücklich oder stillschweigend, werden soweit gesetzlich zulässig ausgeschlossen. Dieser Bericht stellt kein Angebot zum Verkauf und keine Aufforderung zum Kauf von Wertpapieren oder Finanzinstrumenten oder Empfehlung in Bezug auf Wertpapiere oder sonstige Finanzinstrumente dar. Er beabsichtigt nicht, juristische oder finanzielle Beratung zu erteilen, und sollte nicht als solche verstanden werden. Dieser Bericht wurde von keiner Aufsichtsbehörde gebilligt. Die Verbreitung dieses Berichts und der darin enthaltenen Informationen kann in einigen Ländern gesetzlichen Beschränkungen unterliegen. Personen, die in den Besitz dieses Berichts gelangen können, müssen sich nach dem Bestehen solcher Beschränkungen erkundigen und diese befolgen. Sie sollten in jedem Fall internen und/oder externen Beratung einholen, sofern Sie dies für notwendig oder wünschenswert halten, einschließlich finanzieller, rechtlicher, steuerlicher oder rechnungslegungsbezogener Beratung oder sonstiger fachlicher Beratung, um insbesondere um zu überprüfen, ob die in diesem Bericht erwähnten Wertpapiere Ihren Anlagezielen und Anlagebestimmungen entsprechen, und um eine unabhängige Bewertung dieser Wertpapiere sowie deren Risikofaktoren und Erträge zu erhalten.

Keine einheitlichen Kriterien zur Einordnung

Gegenwärtig fehlen einheitliche Kriterien und ein einheitlicher Marktstandard zur Bewertung und Einordnung von Finanzdienstleistungen oder Finanzprodukten als nachhaltig oder „grün“. Dies kann dazu führen, dass verschiedene Anbieter die Nachhaltigkeit von Finanzdienstleistungen und Finanzprodukten unterschiedlich bewerten. Zudem gibt es neue Regulierungsvorschriften zum Thema ESG (Environment = Umwelt, Social = Soziales, Governance = Unternehmensführung) und nachhaltige Finanzierung, die noch konkretisiert werden müssen, sowie noch nicht finalisierte Regulierungsvorhaben.

Vergangene Leistungen sind kein Indikator für künftige Ergebnisse

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

Zukunftsgerichtete Aussagen

Dieser Bericht enthält zukunftsgerichtete Aussagen. Zukunftsgerichtete Aussagen sind Aussagen, die nicht Tatsachen der Vergangenheit beschreiben, sie umfassen auch Aussagen über Annahmen und Erwartungen sowie die zugrunde liegenden Annahmen. Diese Aussagen beruhen auf Planungen, Schätzungen und Prognosen, die der Geschäftsleitung der Deutschen Bank derzeit zur Verfügung stehen. Zukunftsgerichtete Aussagen beziehen sich deshalb nur auf den Tag, an dem sie gemacht werden. Die Deutsche Bank 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 und einen erheblichen Teil ihrer Vermögenswerte hält, die Preisentwicklung von Vermögenswerten und Entwicklung von Marktvolatilitäten, der mögliche Ausfall von Kreditnehmern oder Kontrahenten von Handelsgeschäften, die Umsetzung strategischer Initiativen der Bank, 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 hat die Deutsche Bank in ihrem jüngsten SEC-Bericht nach „Form 20-F“ unter der Überschrift „Risk Factors“ im Detail dargestellt. Kopien dieses Dokuments sind auf Anfrage erhältlich oder können heruntergeladen werden.

Kontakt

Deutsche Bank AG
Frankfurt am Main
Telefon: +49 69 910-00
deutsche.bank@db.com