

EnBW Green Bond Impact Report 2020 >



Inhalt

Die Grünen Anleihen der EnBW	3
Projektübersicht Mittelverwendung	4
EnBW-Rahmenwerk für Grüne Finanzierungen	5
Beitrag Grüner Finanzierungen	6
Externe Zertifizierungen und weiterführende Links	7



Die EnBW finanziert aus den Mitteln der Grünen Anleihen unter anderem den Aufbau von Schnellladeinfrastruktur.

Die EnBW engagiert sich in einer Reihe von Sustainable Finance-Initiativen, die den Weg für ein nachhaltiges Finanzwesen ebnen.



International Integrated Reporting Council (IIRC) [↗](#)



Task Force on Climate-related Financial Disclosures [↗](#)



Technical expert group on sustainable finance (TEG) [↗](#)



Sustainable Finance-Beirat der deutschen Bundesregierung [↗](#)

Die Grünen Anleihen der EnBW – in die Energiezukunft investieren

Unserer Strategie – der Entwicklung zum nachhaltigen und innovativen Infrastrukturpartner – folgend investieren wir immer stärker in klimafreundliche Wachstumsprojekte. Aus diesem Grund planen wir zwischen 2021 und 2025 Gesamtinvestitionen von rund 12 Mrd. €, wovon 80% auf Wachstumsprojekte (Schwerpunkte: Netzausbau, Erneuerbare Energien, intelligente Infrastruktur) entfallen sollen. Zudem wollen wir bis 2035 unsere CO₂-Emissionen auf Netto-Null senken.

Nachdem wir im Oktober 2018 die erste Grüne Anleihe mit einem Volumen von 500 Mio. € platzierten, folgten im Juli 2019 – mit den beiden ersten Grünen Nachranganleihen in Deutschland – die nächsten Grünen Emissionen mit einem Gesamtvolumen von 1 Mrd. €. Im Juni 2020 platzierten wir eine weitere Grüne Nachranganleihe in Höhe von 500 Mio. €.

Grüne Anleihen werden ausschließlich zur Finanzierung klimafreundlicher Projekte begeben. Alle Grünen Anleihen der EnBW haben die Kriterien für die Zertifizierung durch das Climate Bonds Standard Board im Auftrag der Climate Bonds Initiative erfüllt.

Basierend auf unserem Green Financing Framework (ein Rahmenwerk zur Mittelverwendung von grünen Finanzinstrumenten) dürfen die Erlöse unserer

Grünen Anleihen ausschließlich in die folgenden förderfähigen Kategorien fließen:

- > Erneuerbare Energien (Onshore-/Offshore-Windenergieerzeugung und Solar/Photovoltaik)
- > Energie-Effizienz (z.B. intelligente Zähler)
- > Sauberer Transport (z.B. E-Mobilitäts-Infrastruktur/Ladestationen)

 Weitere Informationen zu unseren Grünen Anleihen und der Impact Report finden sich auf den Webseiten der [EnBW](#) ➔

Eckdaten der Grünen Anleihen

Anleihe- typ	Rating (Moody's / S&P/Fitch)	Volumen in Mio. €	Netto- emissions- erlöse in Mio. €	Bege- bungs- tag	Lauf- zeit in Jahren	Kupon in % p.a.	Stücke- lung in €	ISIN
Grüne Senior- anleihe	A3 (negativ) / A- (stabil) / A- (stabil)	500	496,42	24.10. 2018	15	1,875	1.000	XS1901055472
Grüne Nachrang- anleihe	Baa2 / BBB- / BBB	500	498,25	29.07. 2019	60	1,625	100.000	XS2035564629
Grüne Nachrang- anleihe	Baa2 / BBB- / BBB	500	498,25	29.07. 2019	60,25	1,125	100.000	XS2035564975
Grüne Nachrang- anleihe	Baa2 / BBB- / BBB	500	494,75	22.06. 2020	60	1,875	100.000	XS2196328608

Impact Reporting

2018 Grüne Senioranleihe (XS1901055472) und 2019 Grüne Nachranganleihen (XS2035564975 & XS2035564629)

Die ausführliche Mittelallokation entnehmen Sie bitte dem Impact Report im Internet unter www.enbw.com/impact-reporting2020 74,9% der Mittel der in 2018 begebenen Grünen Senioranleihe wurden für Neubauprojekte verwendet, 51% zur Refinanzierung von bereits in Betrieb genommenen Projekten. Bei den in 2019 begebenen Grünen Nachranganleihen wurden 87% für Neubauprojekte verwendet und 13% zur Refinanzierung von bereits in Betrieb genommenen Projekten.

Projekt-kategorie	Den Anleihen zurechenbare Investitionen in Mio. € (je Kategorie) ¹		Den Anleihen zurechenbare Erzeugungskapazität in MW ¹		Den Anleihen zurechenbare erzeugte Energiemenge (in MWh) in 2020	CO ₂ Vermeidungs-faktor in gCO ₂ eq/kWh ²	Den Anleihen zurechenbare vermiedene Emissionen in tCO ₂ eq	
	2018 Grüne Senioranleihe	2019 Grüne Nachrang-anleihen ³	2018 Grüne Senioranleihe	2019 Grüne Nachrang-anleihen			2018 Grüne Senioranleihe	2019 Grüne Nachrang-anleihen
Wind  offshore	227,5	839,8	68,2	251,5	1.240.571	701	174.381	695.260
Wind  onshore	233,3	142,4	143,9	48,3	709.579	693	225.024	59.732
Wind  onshore			-	105,5	298.675	-4	-	-
Solar  (PV)	27,6	14,3	37,8	23,7	66.341	627	25.238	16.357
Summe	488,4	996,5	250,0	429,1	2.315.165		424.642	771.350

Berechnungsmethode des Umweltbundesamtes zur Ermittlung der verwendeten CO₂-Vermeidungsfaktoren

Die Methode ist für PV, Wind offshore und Wind onshore identisch. Hierbei werden jedoch jeweils unterschiedliche Emissions- und Substitutionsfaktoren verwendet. Berücksichtigt werden die Treibhausgase CO₂, CH₄ und N₂O. Es werden somit nicht nur die CO₂-Emissionen, sondern auch die entsprechenden CO₂-Äquivalente (CO₂eq) ermittelt.

$$\begin{array}{lcl}
 \text{Vermiedene CO}_2\text{eq-Emissionen aus EE-Erzeugung brutto} & - & \text{CO}_2\text{eq-Emissionen aus EE-Erzeugung (indirekte Emissionen aus Herstellung der Anlagen, Hilfsenergie etc.)} \\
 \hline
 \text{Vermiedene CO}_2\text{eq-Emissionen aus EE-Erzeugung netto} & = & \text{Vermiedene CO}_2\text{eq-Emissionen aus EE-Erzeugung netto} \\
 \hline
 \text{Vermiedene CO}_2\text{eq-Emissionen aus EE-Erzeugung netto} & \div & \text{EE-Erzeugung} \\
 \hline
 & = & \text{CO}_2\text{-Vermeidungs-faktor CO}_2\text{eq}
 \end{array}$$

Projekt-kategorie	Den Anleihen zurechenbare Investitionen in Mio. € (je Kategorie) ¹		Standorte	Anzahl Ladevorgänge 2020
	2018 Grüne Senioranleihe	2019 Grüne Nachranganleihen		
Aufbau Schnellladeinfrastruktur 	8,1	-	123 Ladepunkte an 89 Standorten an Deutschlands Autobahnen	66.798

¹ Zahlen gerundet

² Quelle: Umweltbundesamt-Veröffentlichung „Climate Change 37/2019 - Emissionsbilanz erneuerbarer Energieträger, Bestimmung der vermiedenen Emissionen im Jahr 2018“, Stand November 2019

³ Mittelallokation weicht vom Vorjahreswert ab aufgrund der Allokation der verbliebenen noch nicht allokierten Mittel

⁴ Keine Berechnung vermiedener Emissionen. In Schweden liegt die Erzeugte Energie aus Erneuerbaren und CO₂-armer Erzeugung (Kernenergie) bei über 90%. Es wird angenommen, dass zusätzliche Erneuerbare Energien damit nicht zu zusätzlicher CO₂ Vermeidung beitragen; Quelle: International Energy Agency - Energy Policies of IEA countries - Sweden 2019 Review

Impact Reporting

2020 Grüne Nachranganleihe (XS2196328608)

Die Mittel der Anleihe wurden für die Refinanzierung der Akquisition von Groupe Valeco in 2019 genutzt. Groupe Valeco ist ein französischer Projektentwickler für Wind- und PV Projekte, der Anlagen baut und betreibt.

Projekt-kategorie	Der Anleihe zurechenbare Investitionen in Mio. € (je Kategorie) ¹	Der Anleihe zurechenbare Erzeugungskapazität in MW ¹	Der Anleihe zurechenbare erzeugte Energiemenge (in MWh) in 2020	CO ₂ Vermeidungsfaktor in gCO ₂ eq/kWh	Der Anleihe zurechenbare vermiedene Emissionen in tCO ₂ eq
Wind onshore 	494,8	188,8	425.614	56	23.834
Solar (PV) 		45,1	61.199	19	1.163
Summe	494,8	233,9	486.813		24.997

¹ Zahlen gerundet

² Quellen:

Stromerzeugung Frankreich:

RTE-Electricity-Report 2019

CO₂-Emissionsfaktoren:

1) IPCC WGIII Contribution AR5 2014, Climate Change 2014 Mitigation of Climate Change.

2) IPCC 2011 Special Report on renewable energy sources and climate change mitigation (SRREN).

Berechnung CO₂ Vermeidungsfaktor Frankreich²

Es wird angenommen, dass die Erzeugung durch Erneuerbare Energien in Frankreich konventionelle Erzeugung substituiert. Daher wird aus den Erzeugungsdaten der konventionellen Erzeugung mit den entsprechenden CO₂-Emissionsfaktoren das spezifische CO₂-Equivalent (CO₂eq) der Stromerzeugung in Frankreich berechnet.

Der CO₂-Vermeidungsfaktor aus Erneuerbaren Energien wird für jede Erzeugungsart berechnet, indem vom berechneten spezifischen CO₂eq der Stromerzeugung das spez. CO₂eq aus dem Lebenszyklus der jeweiligen Erneuerbaren Energien Erzeugungsart abgezogen wird.

$$\text{spez. CO}_2\text{eq konventioneller Stromerzeugung in Frankreich} - \text{CO}_2\text{eq Lifecycle Erzeugung der Erneuerbaren Energie} = \text{CO}_2\text{-Vermeidungsfaktor}$$

Rahmenwerk für Grüne Finanzierungen der EnBW

Im Oktober 2018 haben wir unser Rahmenwerk für Grüne Finanzierungen (Green Financing Framework) veröffentlicht. Es orientiert sich an den Green Bond Principles, wie sie von der International Capital Market Association (ICMA) im Juni 2018 herausgegeben wurden. Die Nachhaltigkeitsratingagentur ISS ESG hat bestätigt, dass das EnBW-Rahmenwerk für Emissionen im Einklang mit den Green Bond Principles steht.

Das Rahmenwerk für Grüne Finanzierungen regelt den Umgang mit Grünen Finanzinstrumenten² innerhalb des EnBW-Konzerns. Wir haben einen zweistufigen Ansatz gewählt, um eine sorgfältige Projektbewertung und -auswahl sicherzustellen. Dieses Vorgehen ist ebenfalls im Rahmenwerk verankert:

› Um die Eignung eines Projekts für eine Grüne Finanzierung sicherzustellen, haben wir einen Ausschuss für Grüne Finanzierungen gebildet. Dieser setzt sich aus Vertretern der Bereiche Finanzen und Nachhaltigkeit sowie, je nach Bedarf, Repräsentanten anderer involvierter Unternehmensbereiche zusammen. Projekte, denen Mittel zugeteilt werden sollen, können entweder von den Unternehmensbereichen vorgeschlagen oder direkt vom Ausschuss ausgewählt werden. Die Auswahl geeigneter Projekte kann nur einstimmig erfolgen.

› Der Ausschuss ist darüber hinaus dafür verantwortlich, die Einhaltung der Eignungskriterien (wie im Rahmenwerk definiert) für die einzelnen Projekte zu bestätigen. Kriterien, die zu einem Ausschluss führen, sind beispielsweise wesentliche Kontroversen und Bedenken hinsichtlich der Auswirkungen auf die Umwelt.

Zusätzlich wurden Kriterien zur Auswahl und Priorisierung von Projekten definiert. Anhand eines Priorisierungsmechanismus wird untersucht, inwieweit Projekte die Auswahlkriterien erfüllen.

² Grüne Anleihen, Grüne Darlehen, Grüne Projektfinanzierungen etc.

Beitrag Grüner Finanzierungen auf die SDGs und unsere nicht-finanziellen Top-Leistungskennzahlen

Das Green Financing Rahmenwerk orientiert sich an den 17 Nachhaltigkeitszielen (Sustainable Development Goals, SDGs), auf die sich die Vereinten Nationen im Zuge der Agenda 2030 für nachhaltige Entwicklung verständigt haben. Die nach dem Framework förderfähigen Projektkategorien „Erneuerbare Energien“,

„Energieeffizienz“ und „Sauberer Transport“ leisten einen signifikanten Beitrag zum Klimaschutz und den Übergang zu einer kohlenstoffarmen, nachhaltigen Wirtschaft und unterstützen insbesondere die SDG-Ziele 7, 9, 11 und 13:



SDG 7: Bezahlbare und saubere Energie

Mit substantiellen Investitionen in Wind off-shore/onshore und Photovoltaik tragen wir zum Ausbau erneuerbarer Energien bei.



SDG 11: Nachhaltige Städte und Gemeinden

Mit dem Ausbau der Ladeinfrastruktur für Elektromobilität in Deutschland schaffen wir die Voraussetzungen für die nachhaltige Entwicklung von Städten.



SDG 9: Industrie, Innovation und Infrastruktur

Durch Investitionen in den Ausbau der Ladeinfrastruktur für Elektromobilität in Deutschland schaffen wir innovative und klimafreundliche Infrastrukturlösungen um sauberen und umweltverträglicheren Transport zu fördern.



SDG 13: Maßnahmen zum Klimaschutz

Der Ausbau erneuerbarer Energien für die Stromerzeugung trägt zur Reduktion von Emissionen bei und unterstützt die weltweiten Bemühungen zum Schutz des Klimas.

Ebenso unterstützen die Grünen Anleihen unsere nichtfinanziellen Top-Leistungskennzahlen:

Umwelt



Ausbau erneuerbarer Energien

Der Anteil erneuerbarer Energien an der EnBW-Erzeugungskapazität hat sich im Zeitraum 2020 gegenüber 2012 verdoppelt. Ziel für 2025 ist eine installierte Leistung von 6,5–7,5 GW und ein Anteil von mindestens 50% erneuerbarer Energien an der Erzeugungskapazität.

Klimaschutz

Wir tragen aktiv zum Klimaschutz bei, indem wir die CO₂-Intensität unserer Strom-Eigenerzeugung (exklusive nuklearer Erzeugung) sukzessive verringern. Im Zeitraum 2015 bis 2020 haben wir unsere CO₂-Intensität um 39% gesenkt. Unser Ziel für 2025 ist eine Reduktion unserer CO₂-Intensität von 15% bis 30% gegenüber dem Basisjahr 2018.

Darüber hinaus haben die Grünen Anleihen einen positiven Einfluss auf weitere nichtfinanzielle Top-Leistungskennzahlen wie unseren Reputationsindex (weitere Informationen hierzu finden sich auf unserer [Webseite](#) ↗).

Den vollständigen Geschäftsbericht finden Sie unter www.enbw.com/bericht2020 ↗.

Gute Noten von unabhängiger Seite

Um eine unabhängige Bewertung zu erhalten, haben wir für all unsere Grünen Anleihen sowohl eine Second Party Opinion von ISS ESG eingeholt als auch eine CBI-Zertifizierung durchgeführt.

 Weitere Informationen zum EnBW-Rahmenwerk (in englischer Sprache) sowie zu ISS ESG und der CBI-Zertifizierung finden Sie im [Internet](#) 



Second Party Opinion durch ISS ESG

Die auf das Thema Nachhaltigkeit spezialisierte international anerkannte Ratingagentur ISS ESG hat allen bisherigen Grünen Anleihen der EnBW die Einhaltung der Green Bond Principles bestätigt – basierend auf den Kriterien der International Capital Market Association (ICMA). Darüber hinaus bestätigte ISS ESG den Anleihen eine gute Nachhaltigkeitsqualität sowie uns als Emittentin selbst eine überdurchschnittliche Nachhaltigkeits-Performance (ISS ESG ‚Prime Status‘). Weitere Informationen können Sie hier herunterladen (PDF, 1,05 MB) [Download](#) 



Zertifizierung durch die Climate Bonds Initiative

Darüber hinaus wurden unsere Grünen Anleihen nach den hohen Standards der Climate Bonds Initiative (CBI) zertifiziert. Die Climate Bonds Initiative ist eine internationale Organisation, die sich dafür einsetzt, den Anleihenmarkt für den Kampf gegen den Klimawandel zu mobilisieren. Diese Standards beinhalten detaillierte, sektorspezifische Kriterien für die Qualifikation als Grüne Anleihe. Sie können das Zertifikat hier herunterladen (PDF, 253 KB) [Download](#) 

EU Green Bond Standard

Die aktuellen Entwicklungen rund um den von einer Expertengruppe der EU vorgelegten EU Green Bond

Standard werden von uns eng verfolgt und als Richtlinie für zukünftige Grüne Anleihen verwendet werden.

- > Umfassende Informationen zu unserem Unternehmen, zu unseren Geschäftsbereichen und unserem Leistungsspektrum finden Sie auf unseren Internetseiten www.enbw.com/unternehmen 
- > Tiefere Einblicke in unsere aktuelle Finanzstrategie (Strategie 2025 und Klimaneutralität bis 2035) finden Sie unter www.enbw.com/finanzstrategie 
- > Investoren finden aktuelle Nachrichten und unseren Finanzkalender unter www.enbw.com/investoren 
- > Was wir tun, um unsere Geschäftsaktivitäten verantwortungsvoll zu gestalten und wirtschaftlichen, ökologischen und sozialen Mehrwert zu schaffen, erfahren Sie unter www.enbw.com/nachhaltigkeit 
- > Details rund um das Thema Grüne Anleihen mit wichtigen Unterlagen zum Download und regelmäßigen Updates bietet die Adresse <https://www.enbw.com/gruene-anleihen> 

Bei weiteren Fragen stehen zur Verfügung



Julia von Wietersheim
investor.relations@enbw.com 



Dr. Lothar Rieth
nachhaltigkeit@enbw.com 

Veröffentlicht: 03/2021

EnBW Energie Baden-Württemberg AG
Durlacher Allee 93
76131 Karlsruhe
Telefon 0721 63-00
www.enbw.com