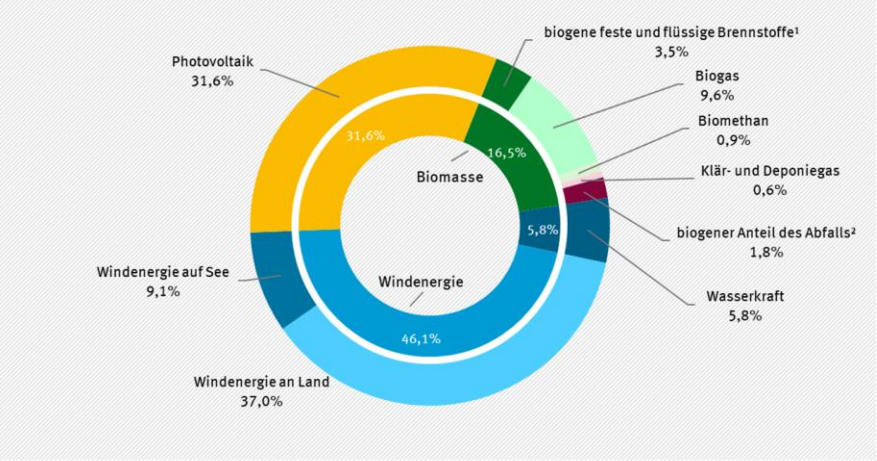


Bruttostromerzeugung aus erneuerbaren Energien in Deutschland im Jahr 2025

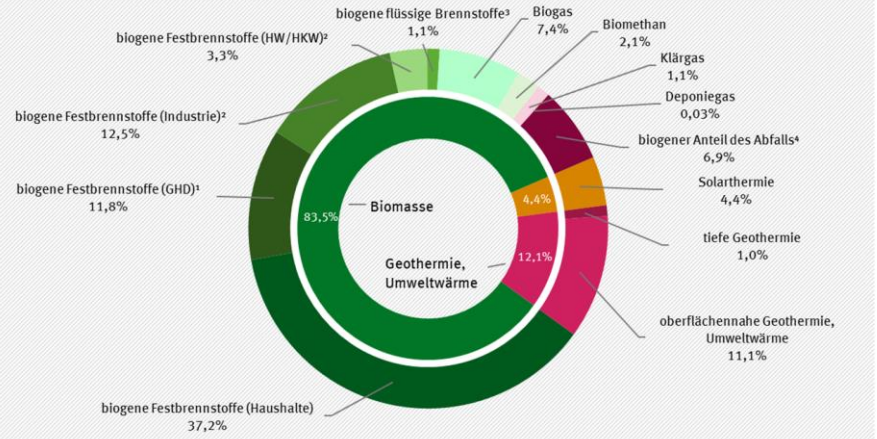
Gesamt: 290,2 Terawattstunden (TWh)



¹ inkl. Klärschlamm; ² biogener Anteil des Abfalls in Abfallverbrennungsanlagen mit 50 % angesetzt
Hinweis: Stromerzeugung aus Geothermie aufgrund sehr geringer Mengen (0,1%) nicht dargestellt
Quelle: Arbeitsgruppe Erneuerbare Energien-Statistik (AGEE-Stat); Stand: Februar 2026

Endenergieverbrauch erneuerbarer Energien für Wärme und Kälte in Deutschland im Jahr 2025

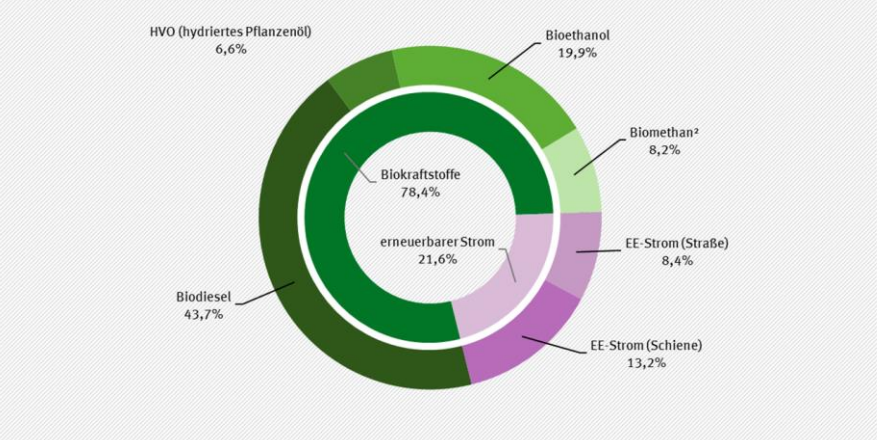
Gesamt: 209,8 Terawattstunden (TWh)



¹ GHD = Gewerbe, Handel, Dienstleistungen; ² inkl. Klärschlamm und Holzkohle; ³ inkl. Biokraftstoffverbrauch für Land- und Forstwirtschaft, Baugewerbe und Militär;
Quelle: Arbeitsgruppe Erneuerbare Energien-Statistik (AGEE-Stat); Stand: Februar 2026

Endenergieverbrauch erneuerbarer Energien im Verkehrssektor¹ in Deutschland im Jahr 2025

Gesamt: 47,7 Terawattstunden (TWh)



¹ Verbrauch von Kraftstoffen im Verkehrssektor (ohne Land- und Forstwirtschaft, Baugewerbe und Militär), sowie Strom
² auf Heizwertbasis, ab 2023 inkl. Bio-LNG
Hinweis: Beitrag von Pflanzenöl und RFNBO aufgrund der geringen Mengen nicht darstellbar
Quelle: Arbeitsgruppe Erneuerbare Energien-Statistik (AGEE-Stat); Stand: Februar 2026

Umwelt
Bundesamt

Erneuerbare Energien in Deutschland
Das Wichtigste im Jahr 2025 auf einen Blick

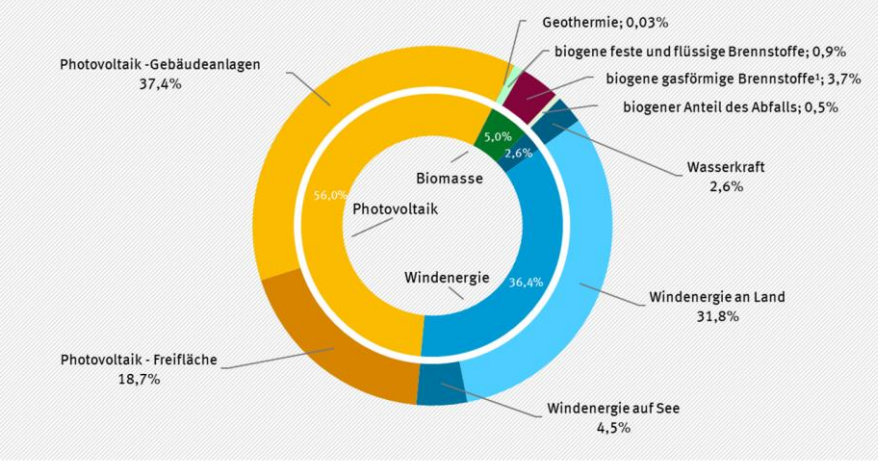
Arbeitsgruppe Erneuerbare Energien-Statistik (AGEE-Stat)
Stand: Februar 2026

Erneuerbare Energien im Jahr 2025		EE 2025	Anteil der erneuerbaren Energien	vermiedene THG-Emissionen
		[GWh]	[%]	[1.000 t CO ₂ -Äq.]
Bruttostromerzeugung	Wasserkraft	16.897	3,2	13.625
	Windenergie an Land	107.225	20,4	80.938
	Windenergie auf See	26.458	5,0	20.325
	Photovoltaik	91.591	17,4	62.718
	biogene Festbrennstoffe & Klärschlamm	10.126	1,9	7.613
	biogene flüssige Brennstoffe	82	< 0,1	11
	Biogas	27.785	5,3	14.826
	Biomethan	2.713	0,5	1.513
	Klärgas	1.533	0,3	1.092
	Deponiegas	158	< 0,1	108
	biogener Anteil des Abfalls	5.357	1,0	4.338
	Geothermie	225	< 0,1	152
	Summe	290.150	55,1	207.259
Endenergieverbrauch für Wärme und Kälte	biogene Festbrennstoffe & Holzkohle (Haushalte)	78.088	7,1	12.641
	biogene Festbrennstoffe & Holzkohle (GHD)	24.766	2,2	5.229
	biogene Festbrennstoffe & Klärschlamm (Industrie)	26.324	2,4	7.205
	biogene Festbrennstoffe & Klärschlamm (HW/HKW)	7.021	0,6	1.836
	biogene flüssige Brennstoffe	2.340	0,2	460
	Biogas	15.427	1,4	2.569
	Biomethan	4.505	0,4	609
	Klärgas	2.326	0,2	713
	Deponiegas	60	< 0,1	19
	biogener Anteil des Abfalls	14.396	1,3	3.533
	Solarthermie	9.238	0,8	2.460
	tiefe Geothermie	2.030	0,2	608
	oberflächennahe Geothermie & Umweltwärme	23.327	2,1	4.784
	Summe	209.848	19,0	42.666
Endenergieverbrauch Verkehr	Biodiesel / HVO	24.013	4,0	7.007
	Bioethanol	9.496	1,6	2.815
	Biomethan	3.898	0,7	2.223
	RFNBO	5	-	-
	Stromverbrauch Verkehr	10.329	1,7	3.430
	Summe	47.741	8,0	15.475

AGEE
Stat
Arbeitsgruppe Erneuerbare Energien - Statistik

Installierte Leistung zur Stromerzeugung aus erneuerbaren Energien (2025)

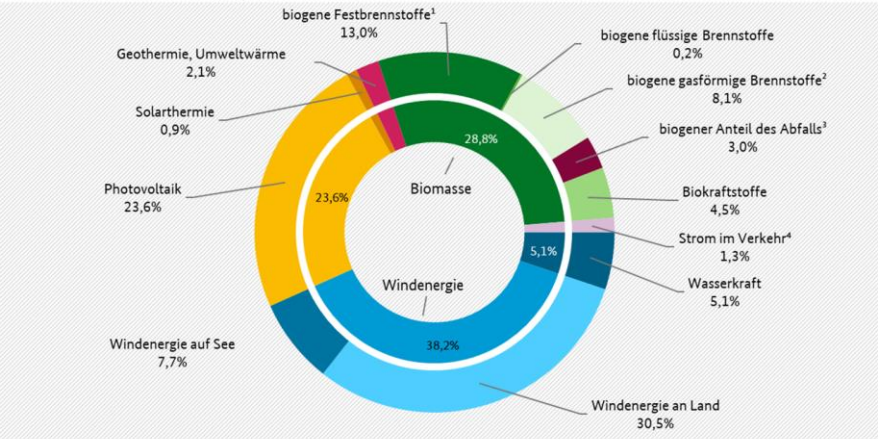
Gesamt: 214,1 Gigawatt (GW)



¹ Biogas, Biomethan, Deponie- und Klärgas
Hinweis: Wegen des geringen Anteils geothermischer Stromerzeugungsanlagen (0,03%) werden diese nicht dargestellt.
Quelle: Arbeitsgruppe Erneuerbare Energien-Statistik (AGEE-Stat); Stand: Februar 2026

Vermiedene Treibhausgas-Emissionen durch die Nutzung erneuerbarer Energien im Jahr 2025

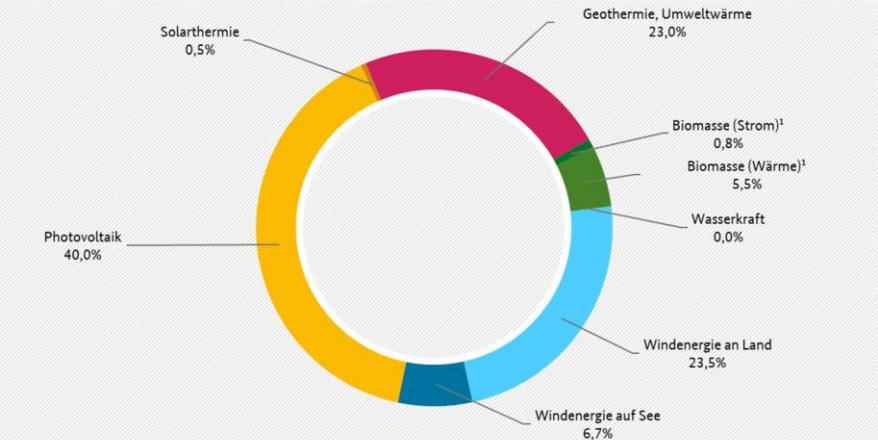
Gesamt: 265,4 Mio. Tonnen CO₂-Äquivalente



¹ inkl. Klärschlamm, ohne Holzkohle; ² Biogas, Biomethan, Klär- und Deponiegas; ³ biogener Anteil des Abfalls in Abfallverbrennungsanlagen mit 50 % angesetzt;
⁴ Stromverbrauch im Verkehr auf Basis des deutschen Strommix
Quelle: AGEE-Stat unter Verwendung von Daten des Umweltbundesamtes; Stand: Februar 2026

Investitionen in die Errichtung von Erneuerbaren-Energien-Anlagen in Deutschland im Jahr 2025

Gesamtes Investitionsvolumen: 37,6 Mrd. Euro



¹ Feste, flüssige und gasförmige biogene Brennstoffe
Quelle: Zentrum für Sonnenenergie- und Wasserstoff-Forschung Baden-Württemberg (ZSW); Stand: Februar 2026

Entwicklung der erneuerbaren Energien		2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025
Bruttoendenergieverbrauch EU-RL¹	TWh	389	407	433	446	465	486	510	499	515	555
Bruttostromerzeugung	TWh	191	218	225	244	254	240	256	276	288	290
Endenergieverbrauch für Wärme und Kälte	TWh	166	171	175	179	177	195	204	187	197	210
Endenergieverbrauch Verkehr²	TWh	34	35	36	36	44	40	41	45	43	48
Primärenergieverbrauch	PJ	1687	1798	1832	1909	1974	1970	2050	2054	2127	2182

1) bis 2020 gemäß EU-RL 2009/28/EG (RED I), 2021-2024 gemäß EU-RL (EU) 2018/2001 (RED II), ab 2025 gemäß EU-RL (EU) 2023/2413
2) Verbrauch von biog. Kraftstoffen, RFNBO und Elektrizität aus erneuerbaren Energien im Verkehrssektor (ohne Land- und Forstwirtschaft, Baugewerbe und Militär)

Anteile der erneuerbaren Energien		2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025
am Bruttoendenergieverbrauch EU-RL¹	%	14,9	15,5	16,7	17,3	19,1	19,3	20,8	21,5	22,5	23,8
am Bruttostromverbrauch	%	31,8	36,2	37,9	42,2	45,4	41,7	46,3	52,9	54,4	55,1
am Endenergieverbrauch für Wärme und Kälte	%	13,4	13,7	14,5	14,6	14,7	15,4	17,5	17,4	18,2	19,0
am Endenergieverbrauch Verkehr	%	5,2	5,2	5,6	5,5	7,5	6,7	6,9	7,6	7,4	8,0
am Primärenergieverbrauch	%	12,5	13,3	13,9	14,9	16,6	15,8	17,5	19,3	20,1	20,8