

Statistik zur Stromerzeugungsleistung ausgewählter erneuerbarer Energieträger - Juli 2025

Die Statistik weist Registerdaten bis inklusive Juli 2025 aus. Dafür wurde das Marktstammdatenregister (MaStR) am 13.08.2025 ausgewertet. Bei den ausgewiesenen Leistungswerten handelt es sich um die Bruttoleistung der Stromerzeugungseinheiten in Megawatt. Zur Vereinfachung wird diese Einheit auch bei Solar verwendet. Im Register selbst wird die Bruttoleistung für Solar in Megawatt peak ausgewiesen. Die gesetzliche Registrierungsfrist im MaStR beträgt einen Monat nach der Inbetriebnahme der Einheit. Nachmeldungen können insbesondere die Werte der letzten ausgewiesenen Monate noch beeinflussen.

Entwicklung der Bruttoleistung erneuerbarer Stromerzeugungseinheiten (Generatoren)

Abb. 1: Monatlicher Nettozubau Solare Strahlungsenergie

Bruttoleistung in Megawatt [MW]

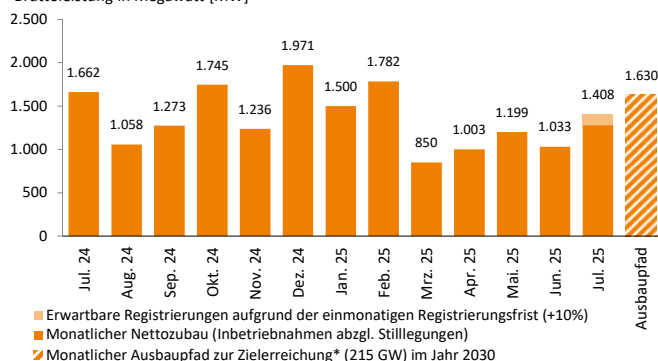


Abb. 2: Monatlicher Nettozubau Windenergie an Land

Bruttoleistung in Megawatt [MW]

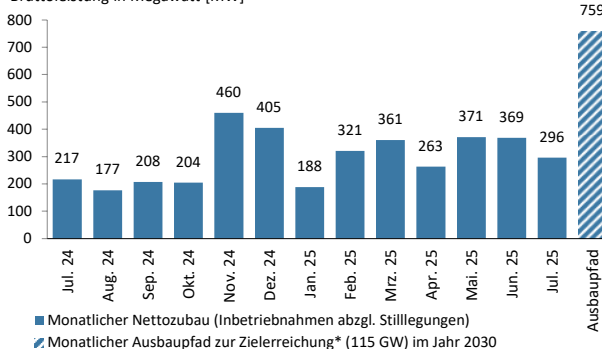


Abb. 3: Monatlicher Nettozubau Windenergie auf See

Bruttoleistung in Megawatt [MW]

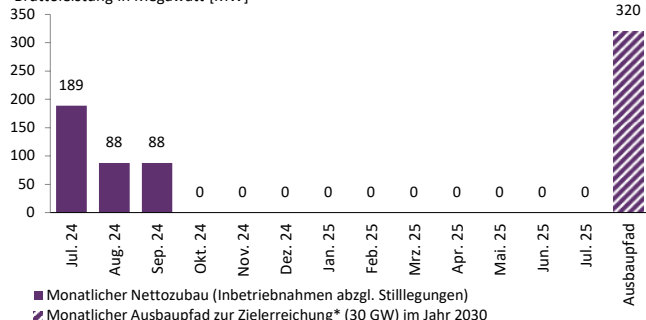
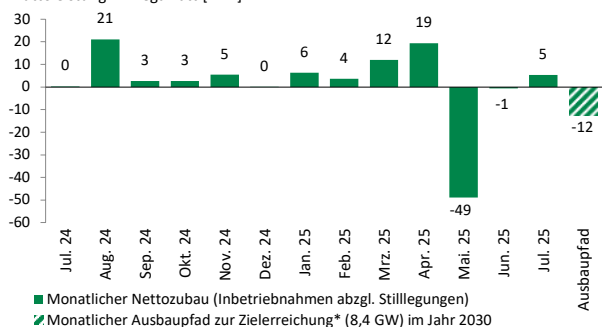


Abb. 4: Monatlicher Nettozubau Biomasse

Bruttoleistung in Megawatt [MW]



*: Die Ausbauziele wurden dem EEG bzw. WindSeeG entnommen. Der monatliche Ausbaupfad zur Zielerreichung wurde folgendermaßen berechnet:

$$\left(\frac{\text{Ausbauziel} - \text{aktuelle Gesamtleistung}}{\text{verbleibende Monate zur Zielerreichung}} \right)$$

Tab. 1

Nettozubau der Bruttoleistung in den letzten 13 Monaten				
	Solare Strahlungsenergie Bruttoleistung [MW]	Windenergie an Land Bruttoleistung [MW]	Windenergie auf See Bruttoleistung [MW]	Biomasse Bruttoleistung [MW]
Juli 24	1.662,1	216,7	189,1	0,3
August 24	1.057,9	177,1	87,8	21,1
September 24	1.273,0	207,7	87,8	2,7
Oktober 24	1.745,1	204,3	-	2,7
November 24	1.236,0	460,4	-	5,5
Dezember 24	1.970,7	404,8	-	0,0
Januar 25	1.500,0	188,3	-	6,4
Februar 25	1.782,4	321,1	-	3,7
März 25	850,0	360,7	-	12,0
April 25	1.003,0	263,3	-	19,4
Mai 25	1.199,1	371,4	-	-48,9
Juni 25	1.032,6	368,7	-	-0,5
Juli 25	1.407,8*	296,1	-	5,4

Quelle: Marktstammdatenregister der Bundesnetzagentur; Datenstand: 13.08.2025. Der Nettozubau aggregiert die Inbetriebnahmen abzgl. der endgültigen Stilllegungen im Auswertungszeitraum

*: Der aktuellste ausgewiesene Monat (Juli 2025) setzt sich für solare Strahlungsenergie aus dem bis zum 13.08.2025 registrierten Nettozubau (1.279,8 MW) und erwartbaren Registrierungen aufgrund der einmonatigen Registrierungsfrist (ca. 128 MW) zusammen. Die erwartbaren Registrierungen werden geschätzt und aufgrund des konstanten Meldeverhaltens bei diesem Energieträger mit +10% kalkuliert.

Abb. 5: Gesamtleistung solare Strahlungsenergie
Bruttoleistung in Megawatt [MW]

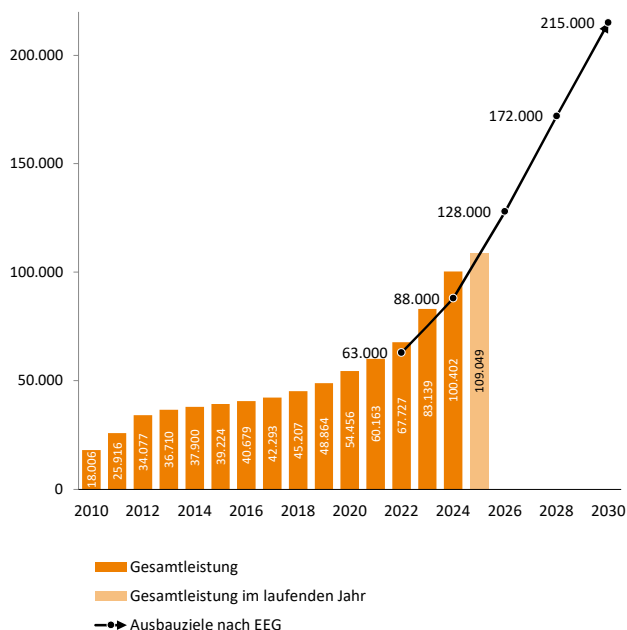


Abb. 6: Gesamtleistung Windenergie an Land
Bruttoleistung in Megawatt [MW]

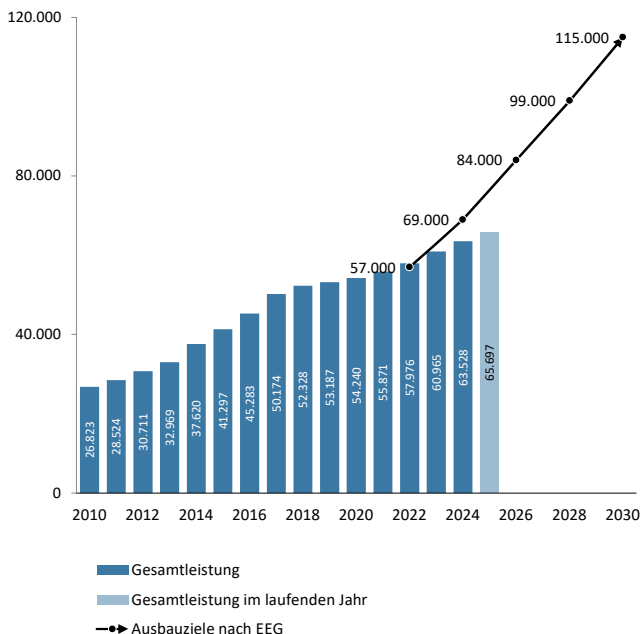


Abb. 7: Gesamtleistung Windenergie auf See
Bruttoleistung in Megawatt [MW]

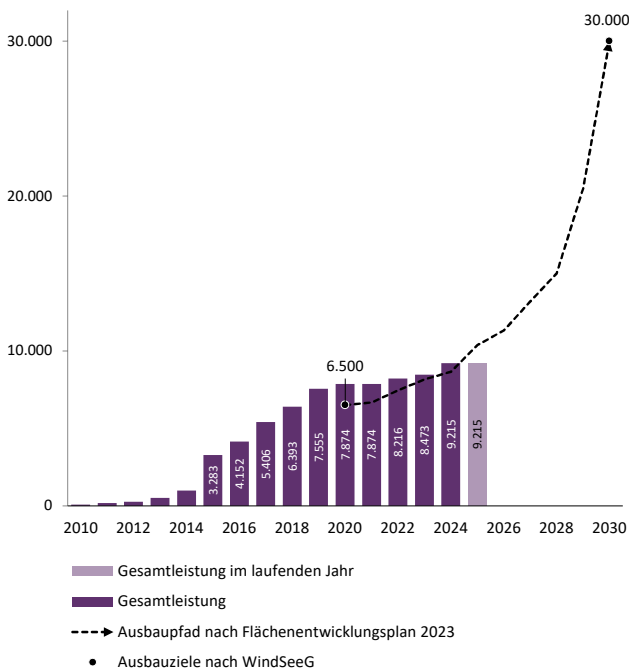
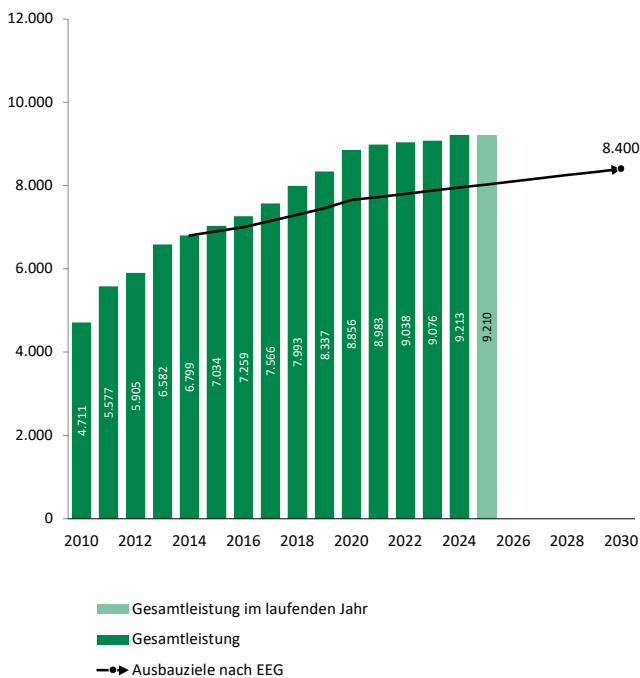


Abb. 8: Gesamtleistung Biomasse
Bruttoleistung in Megawatt [MW]



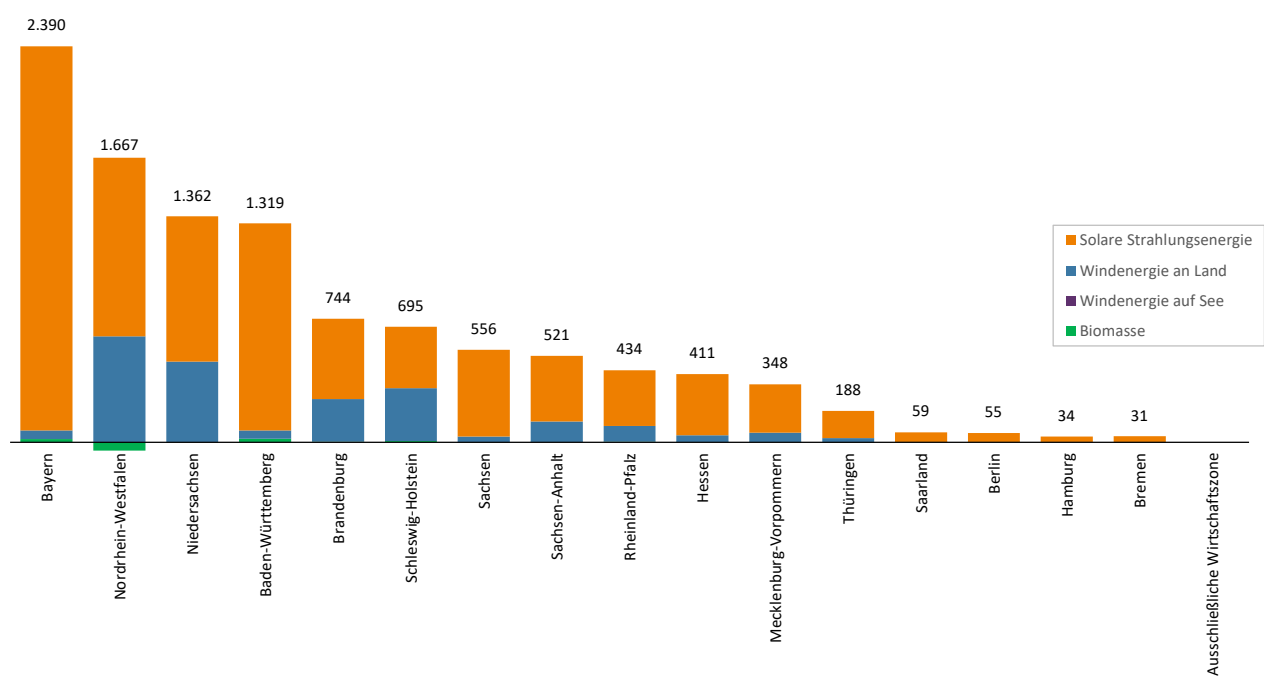
Tab. 2

Gesamte Bruttoleistung sowie Gesamtanzahl erneuerbarer Stromerzeugungseinheiten (Generatoren) in Betrieb*								
	Solare Strahlungsenergie		Windenergie an Land		Windenergie auf See		Biomasse	
	Anzahl	Leistung [MW]	Anzahl	Leistung [MW]	Anzahl	Leistung [MW]	Anzahl	Leistung [MW]
2015	1.572.922	39.224	24.696	41.297	789	3.283	17.370	7.034
2016	1.622.405	40.679	26.057	45.283	945	4.152	18.087	7.259
2017	1.686.993	42.293	27.406	50.174	1.167	5.406	18.938	7.566
2018	1.760.396	45.207	28.131	52.328	1.307	6.393	19.944	7.993
2019	1.863.679	48.864	28.310	53.187	1.467	7.555	20.647	8.337
2020	2.054.141	54.456	28.746	54.240	1.499	7.874	21.390	8.856
2021	2.290.231	60.163	28.986	55.871	1.499	7.874	21.673	8.983
2022	2.688.146	67.727	29.279	57.976	1.537	8.216	21.844	9.038
2023	3.781.223	83.139	29.633	60.965	1.564	8.473	21.919	9.076
2024	4.856.949	100.402	29.770	63.528	1.637	9.215	22.022	9.213
Jul 2025	5.384.029	109.049	30.071	65.697	1.637	9.215	22.079	9.210

Quelle: Marktstammdatenregister der Bundesnetzagentur (Datenstand: 13.08.2025); vor 2020 BNetzA Monitoring

* Inklusive vorübergehend stillgelegte Einheiten

Abb. 9: Nettozubau solare Strahlungsenergie, Windenergie und Biomasse im laufenden Jahr nach Bundesland
Bruttoleistung in Megawatt [MW]



Tab. 3

Nettozubau der Bruttoleistung im laufenden Jahr 2025 nach Bundesland				
	Solare Strahlungsenergie Bruttoleistung [MW]	Windenergie an Land Bruttoleistung [MW]	Windenergie auf See Bruttoleistung [MW]	Biomasse Bruttoleistung [MW]
Ausschließliche Wirtschaftszone	-	-	-	-
Baden-Württemberg	1.249,6	50,0	-	19,4
Bayern	2.320,4	52,7	-	16,9
Berlin	54,7	0,0	-	0,1
Brandenburg	485,5	256,6	-	2,1
Bremen	34,9	-3,6	-	-
Hamburg	33,6	-	-	-
Hessen	370,3	40,4	-	0,1
Mecklenburg-Vorpommern	292,1	55,8	-	0,3
Niedersachsen	877,1	484,9	-	-0,3
Nordrhein-Westfalen	1.080,0	638,4	-	-51,9
Rheinland-Pfalz	336,3	94,6	-	3,3
Saarland	57,8	1,1	-	0,2
Sachsen	522,3	34,2	-	-0,2
Sachsen-Anhalt	397,7	122,0	-	1,4
Schleswig-Holstein	369,4	319,4	-	6,6
Thüringen	165,2	23,1	-	-0,6
Gesamt Jan. 25 - Jul. 25	8.646,9	2.169,6	-	-2,6

Quelle: Marktstammdatenregister der Bundesnetzagentur; Datenstand: 13.08.2025. Der Nettozubau aggregiert die Inbetriebnahmen abzgl. der endgültigen Stilllegungen im Auswertungszeitraum

Abb. 10: Entwicklung der Bruttoleistung
solare Strahlungsenergie nach Bundesland



Abb.11: Entwicklung der Bruttoleistung
Windenergie an Land nach Bundesland

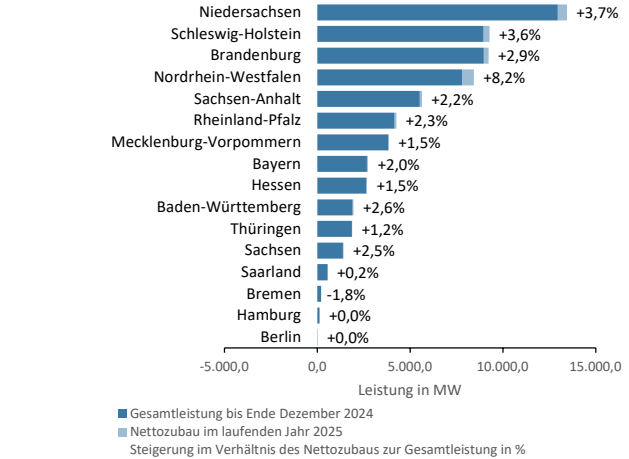
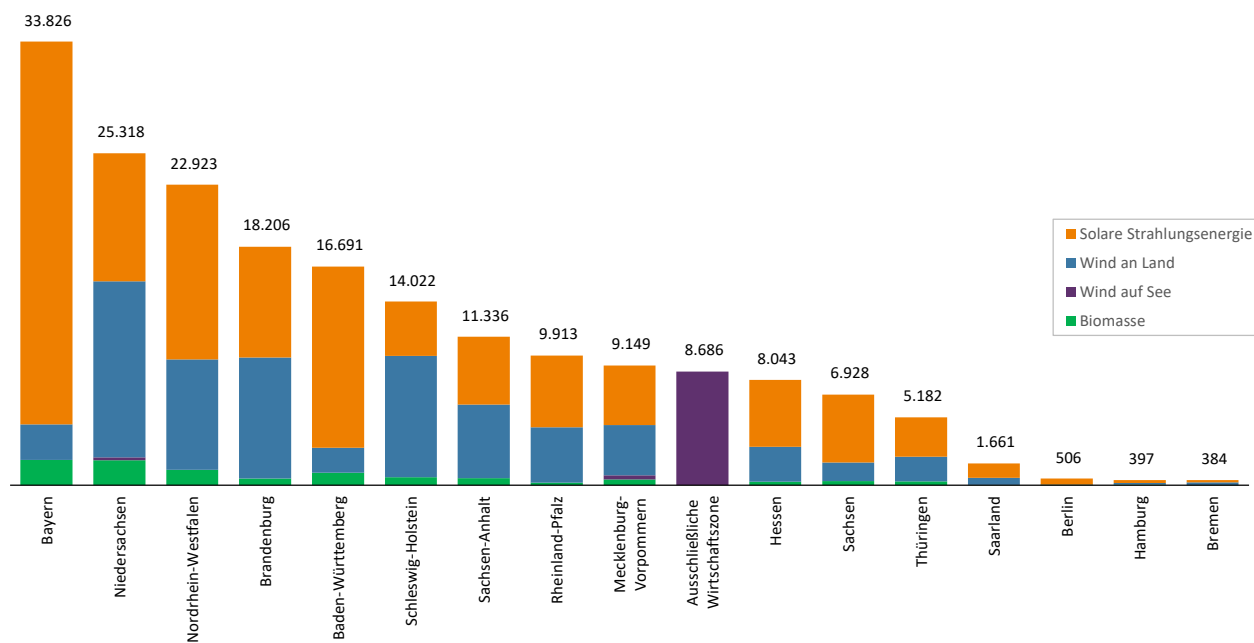


Abb. 12: Gesamtleistung solare Strahlungsenergie, Windenergie und Biomasse nach Bundesland
Bruttoleistung in Megawatt [MW]



Tab. 4

Gesamte Bruttoleistung sowie Gesamtanzahl erneuerbarer Stromerzeugungseinheiten (Generatoren) in Betrieb* nach Bundesland (bis Jul. 25)							
	Solare Strahlungsenergie		Windenergie an Land		Windenergie auf See		Biomasse
	Anzahl	Leistung [MW]	Anzahl	Leistung [MW]	Anzahl	Leistung [MW]	Anzahl
Ausschließliche Wirtschaftszone	-	-	-	-	1.541	8.686	-
Baden-Württemberg	869.893	13.802	893	1.945	-	-	2.505
Bayern	1.256.345	29.179	1.351	2.733	-	-	6.728
Berlin	51.021	449	9	17	-	-	40
Brandenburg	161.096	8.460	4.124	9.232	-	-	748
Bremen	14.098	174	92	199	-	-	12
Hamburg	24.061	223	73	125	-	-	48
Hessen	360.672	5.086	1.215	2.682	-	-	681
Mecklenburg-Vorpommern	80.827	4.542	1.891	3.863	48	305	775
Niedersachsen	597.674	9.751	6.371	13.446	48	224	4.419
Nordrhein-Westfalen	980.166	13.305	3.869	8.440	-	-	2.354
Rheinland-Pfalz	317.676	5.466	1.806	4.254	-	-	475
Saarland	63.436	1.095	220	553	-	-	44
Sachsen	191.208	5.203	932	1.409	-	-	625
Sachsen-Anhalt	121.228	5.168	2.753	5.643	-	-	677
Schleswig-Holstein	179.758	4.145	3.571	9.274	-	-	1.473
Thüringen	114.870	3.001	901	1.881	-	-	475
Gesamt (bis Jul. 25)	5.384.029	109.049	30.071	65.697	1.637	9.215	22.079

Quelle: Marktstammdatenregister der Bundesnetzagentur; Datenstand: 13.08.2025

* Inklusive vorübergehend stillgelegte Einheiten

Inbetriebnahmen und Stilllegungen

Abb. 13: Monatliche Inbetriebnahmen und Stilllegungen

Solare Strahlungsenergie

Bruttoleistung in Megawatt [MW]

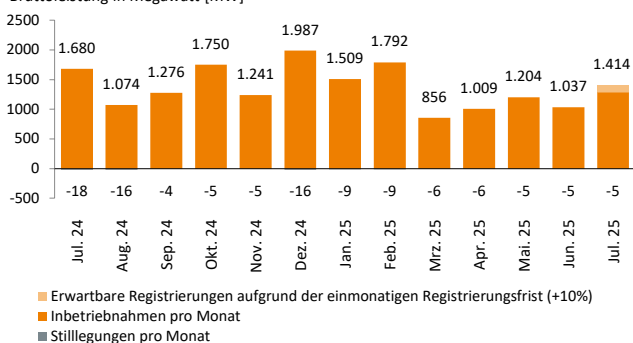


Abb. 14: Monatliche Inbetriebnahmen und Stilllegungen

Windenergie an Land

Bruttoleistung in Megawatt [MW]

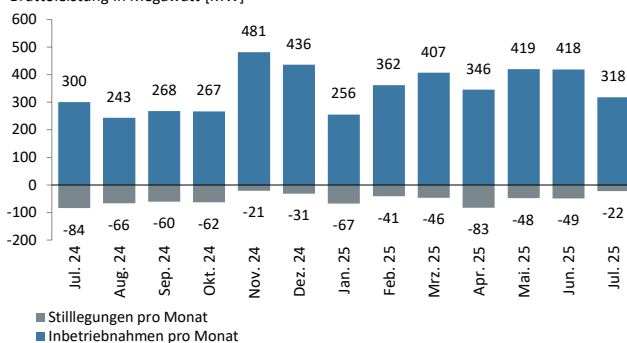


Abb. 15: Monatliche Inbetriebnahmen und Stilllegungen

Windenergie auf See

Bruttoleistung in Megawatt [MW]

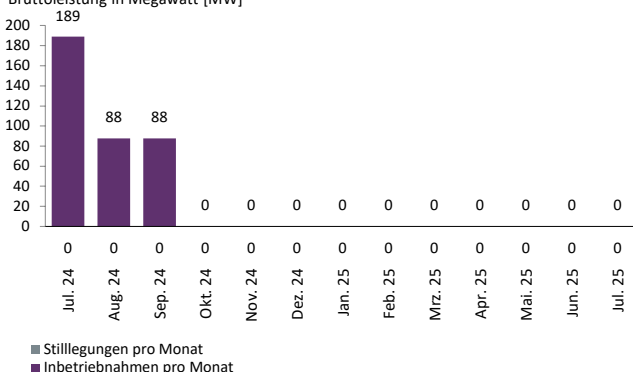
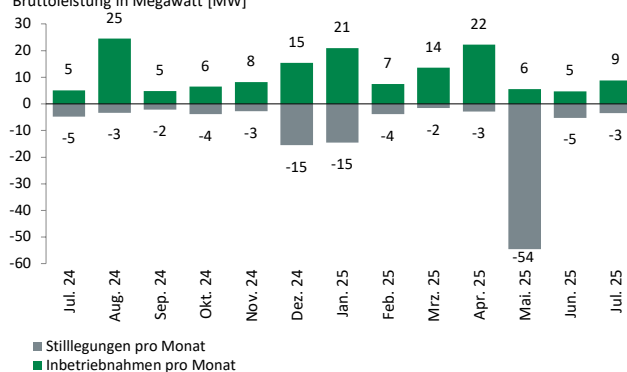


Abb. 16: Monatliche Inbetriebnahmen und Stilllegungen

Biomasse

Bruttoleistung in Megawatt [MW]



Tab. 5

Inbetriebnahmen: Anzahl und Bruttoleistung erneuerbarer Stromerzeugungseinheiten (Generatoren) nach Inbetriebnahmemonat						
	Solare Strahlungsenergie		Windenergie an Land		Windenergie auf See	
	Anzahl	Leistung [MW]	Anzahl	Leistung [MW]	Anzahl	Leistung [MW]
Jul. 24	122.765	1.679,9	81	300,3	19	189,1
August 24	102.116	1.074,3	58	243,2	9	87,8
September 24	88.251	1.276,5	58	268,0	9	87,8
Oktober 24	79.349	1.750,1	69	266,8	-	-
November 24	67.801	1.240,5	99	481,2	-	-
Dezember 24	60.429	1.986,7	98	435,9	-	-
Januar 25	65.882	1.509,3	59	255,5	-	-
Februar 25	58.535	1.791,6	77	361,8	-	-
März 25	78.023	856,4	88	406,9	-	-
April 25	85.323	1.008,8	73	345,9	-	-
Mai 25	87.783	1.203,9	85	419,5	-	-
Juni 25	81.473	1.037,2	90	418,1	-	-
Juli 25	91.398*	1.414,1*	72	318,1	-	-

Quelle: Marktstammdatenregister der Bundesnetzagentur; Datenstand: 13.08.2025; Auswertung nach Inbetriebnahmedatum

*: Der aktuellste ausgewiesene Monat (Juli 2025) setzt sich für solare Strahlungsenergie aus den bis zum 13.08.2025 registrierten Einheiten (83.098 Einheiten; 1.285,1 MW) und erwartbaren Registrierungen aufgrund der einmonatigen Registrierungsfrist (ca. 8.300 Einheiten; 129 MW) zusammen. Die erwartbaren Registrierungen werden geschätzt und aufgrund des konstanten Meldeverhaltens bei diesem Energieträger mit +10% kalkuliert.

Tab. 6

Stilllegungen: Anzahl und Bruttoleistung erneuerbarer Stromerzeugungseinheiten (Generatoren) nach Stilllegungsmonat						
	Solare Strahlungsenergie		Windenergie an Land		Windenergie auf See	
	Anzahl	Leistung [MW]	Anzahl	Leistung [MW]	Anzahl	Leistung [MW]
Jul. 24	1.637	17,8	78	83,6	-	-
August 24	1.491	16,4	64	66,1	-	-
September 24	1.408	3,5	49	60,4	-	-
Oktober 24	1.573	4,9	40	62,5	-	-
November 24	1.450	4,5	17	20,8	-	-
Dezember 24	1.734	16,0	35	31,1	-	-
Januar 25	1.619	9,3	42	67,3	-	-
Februar 25	1.414	9,2	33	40,8	-	-
März 25	1.920	6,4	42	46,2	-	-
April 25	1.894	5,9	37	82,7	-	-
Mai 25	2.055	4,8	34	48,1	-	-
Juni 25	2.067	4,6	39	49,4	-	-
Juli 25	2.068	5,3	16	22,0	-	-

Quelle: Marktstammdatenregister der Bundesnetzagentur; Datenstand: 13.08.2025; Auswertung nach Datum der endgültigen Stilllegung

Tab. 7

Tab. 7

Inbetriebnahmen: Anzahl und Bruttoleistung erneuerbarer Stromerzeugungseinheiten (Generatoren) im laufenden Jahr 2025 nach Bundesland								
	Solare Strahlungsenergie		Windenergie an Land		Windenergie auf See		Biomasse	
	Anzahl	Leistung [MW]	Anzahl	Leistung [MW]	Anzahl	Leistung [MW]	Anzahl	Leistung [MW]
Ausschließliche Wirtschaftszone	-	-	-	-	-	-	-	-
Baden-Württemberg	81.495	1.259,2	22	58,9	-	-	26	25,7
Bayern	93.025	2.332,0	21	52,7	-	-	71	20,9
Berlin	8.941	55,0	1	0,0	-	-	1	0,1
Brandenburg	19.126	486,2	57	295,2	-	-	3	2,4
Bremen	2.510	34,9	-	-	-	-	-	-
Hamburg	4.321	34,5	-	-	-	-	-	-
Hessen	37.698	372,3	11	42,3	-	-	6	0,7
Mecklenburg-Vorpommern	8.820	293,4	14	56,5	-	-	2	0,3
Niedersachsen	66.918	879,9	111	558,2	-	-	21	7,7
Nordrhein-Westfalen	107.407	1.086,7	142	686,2	-	-	22	10,1
Rheinland-Pfalz	33.693	337,6	28	143,3	-	-	5	3,7
Saarland	7.208	58,0	1	5,6	-	-	1	0,2
Sachsen	20.492	523,7	11	36,7	-	-	-	-
Sachsen-Anhalt	14.386	402,7	28	159,7	-	-	4	2,7
Schleswig-Holstein	20.713	370,4	91	401,0	-	-	13	7,2
Thüringen	13.364	165,8	6	29,6	-	-	1	1,7
Gesamt Jan. 25 - Jul. 25	540.117	8.692,3	544	2.525,9	-	-	176	83,3

Quelle: Marktstammdatenregister der Bundesnetzagentur; Datenstand: 13.08.2025; Auswertung nach Inbetriebnahmedatum

Tab. 8

Tab. 8

Stilllegungen: Anzahl und Bruttoleistung erneuerbarer Stromerzeugungseinheiten (Generatoren) im laufenden Jahr 2025 nach Bundesland								
	Solare Strahlungsenergie		Windenergie an Land		Windenergie auf See		Biomasse	
	Anzahl	Leistung [MW]	Anzahl	Leistung [MW]	Anzahl	Leistung [MW]	Anzahl	Leistung [MW]
Ausschließliche Wirtschaftszone	-	-	-	-	-	-	-	-
Baden-Württemberg	1.859	9,6	7	8,9	-	-	24	6,3
Bayern	2.772	11,6	2	0,0	-	-	27	4,0
Berlin	208	0,3	-	-	-	-	-	-
Brandenburg	416	0,6	24	38,6	-	-	1	0,4
Bremen	39	0,0	2	3,6	-	-	-	-
Hamburg	104	0,9	-	-	-	-	-	-
Hessen	823	2,0	3	1,9	-	-	3	0,6
Mecklenburg-Vorpommern	229	1,4	2	0,7	-	-	-	-
Niedersachsen	1.687	2,9	52	73,3	-	-	26	7,9
Nordrhein-Westfalen	2.466	6,7	40	47,8	-	-	21	62,0
Rheinland-Pfalz	641	1,3	29	48,7	-	-	5	0,4
Saarland	148	0,2	3	4,5	-	-	-	-
Sachsen	451	1,4	5	2,5	-	-	2	0,2
Sachsen-Anhalt	294	5,0	22	37,7	-	-	4	1,4
Schleswig-Holstein	636	1,0	48	81,7	-	-	1	0,6
Thüringen	264	0,6	4	6,5	-	-	5	2,4
Gesamt Jan. 25 - Jul. 25	13.037	45,4	243	356,3	-	-	119	85,9

Quelle: Marktstammdatenregister der Bundesnetzagentur; Datenstand: 13.08.2025; Auswertung nach Datum der endgültigen Stilllegung

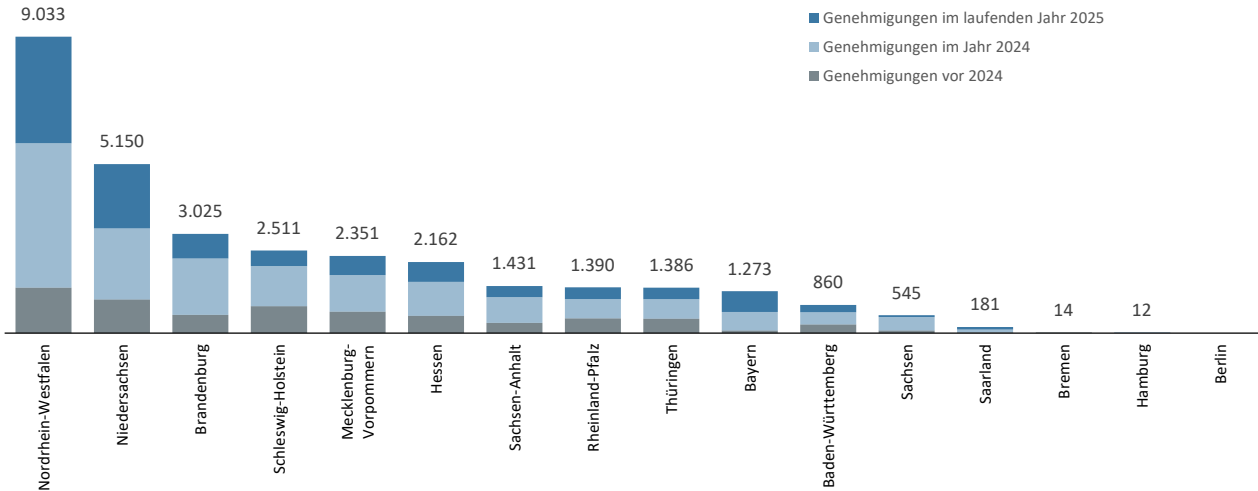
Genehmigungen

Tab. 9

Genehmigungen: Anzahl und Bruttoleistung erneuerbarer Stromerzeugungseinheiten (Generatoren) mit erteilten Genehmigungen (noch nicht in Betrieb)								
nach Genehmigungsdatum								
	Solare Strahlungsenergie		Windenergie an Land		Windenergie auf See		Biomasse	
	Anzahl	Leistung [MW]	Anzahl	Leistung [MW]	Anzahl	Leistung [MW]	Anzahl	Leistung [MW]
vor Januar 24	31	229,2	1.276	6.571,7	147	1.918,7	90	60,0
Jan 24 bis Dez 24	37	371,5	2.539	15.051,7	44	660,0	56	85,2
Januar 25	2	58,0	211	1.302,8	21	315,0	1	3,1
Februar 25	8	40,3	164	973,1	-	-	14	11,1
März 25	2	19,1	379	2.318,8	-	-	-	-
April 25	1	30,2	193	1.189,9	-	-	2	5,1
Mai 25	-	-	65	358,2	-	-	-	-
Juni 25	1	2,1	352	2.194,4	-	-	-	-
Juli 25	1	9,5	214	1.363,1	-	-	-	-
August 25	-	-	-	-	-	-	-	-
September 25	-	-	-	-	-	-	-	-
Oktober 25	-	-	-	-	-	-	-	-
November 25	-	-	-	-	-	-	-	-
Dezember 25	-	-	-	-	-	-	-	-
Gesamt Jan. 25 - Jul. 25	15	159,1	1.578	9.700,3	21	315,0	17	19,3

Quelle: Marktstammdatenregister der Bundesnetzagentur; Datenstand: 13.08.2025; Auswertung nach Genehmigungsdatum

Abb. 17: Windenergie an Land - Erteilte Genehmigungen (noch nicht in Betrieb) nach Bundesland
Bruttoleistung in Megawatt [MW]

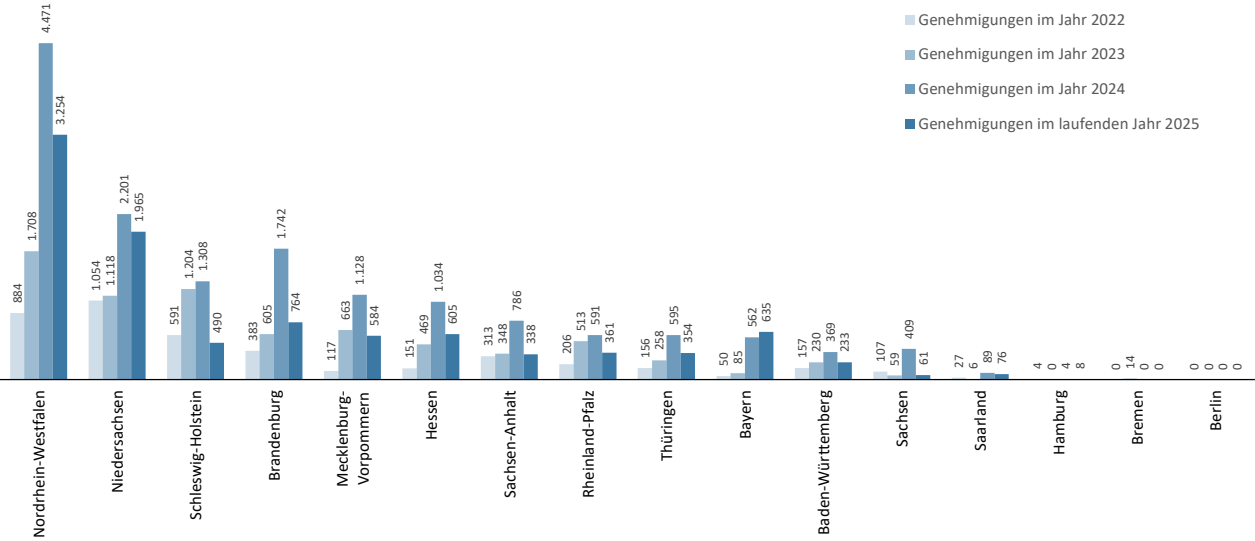


Tab. 10

Genehmigungen: Anzahl und Bruttoleistung erneuerbarer Stromerzeugungseinheiten (Generatoren) mit erteilten Genehmigungen (noch nicht in Betrieb)								
im laufenden Jahr 2025 nach Bundesland								
	Solare Strahlungsenergie		Windenergie an Land		Windenergie auf See		Biomasse	
	Anzahl	Leistung [MW]	Anzahl	Leistung [MW]	Anzahl	Leistung [MW]	Anzahl	Leistung [MW]
Ausschließliche Wirtschaftszone	-	-	-	-	21	315,0	-	-
Baden-Württemberg	3	15,3	38	232,8	-	-	3	0,7
Bayern	-	-	101	635,0	-	-	7	10,6
Berlin	-	-	-	-	-	-	-	-
Brandenburg	1	50,3	125	757,1	-	-	-	-
Bremen	-	-	-	-	-	-	-	-
Hamburg	-	-	2	8,4	-	-	-	-
Hessen	-	-	98	605,4	-	-	2	0,4
Mecklenburg-Vorpommern	1	2,1	94	583,7	-	-	-	-
Niedersachsen	6	71,3	309	1.965,1	-	-	2	5,1
Nordrhein-Westfalen	2	13,0	536	3.252,1	-	-	3	2,6
Rheinland-Pfalz	-	-	60	361,0	-	-	-	-
Saarland	-	-	12	75,8	-	-	-	-
Sachsen	1	2,1	9	61,0	-	-	-	-
Sachsen-Anhalt	1	5,0	51	337,7	-	-	-	-
Schleswig-Holstein	-	-	86	470,8	-	-	-	-
Thüringen	-	-	57	354,4	-	-	-	-
Gesamt Jan. 25 - Jul. 25	15	159,1	1.578	9.700,3	21	315,0	17	19,3

Quelle: Marktstammdatenregister der Bundesnetzagentur; Datenstand: 13.08.2025; Auswertung nach Genehmigungsdatum

Abb. 18: Windenergie an Land - Erteilte Genehmigungen nach Genehmigungsjahr und Bundesland
Bruttoleistung in Megawatt [MW]



Tab. 11

Genehmigungen: Anzahl und Bruttoleistung erneuerbarer Stromerzeugungseinheiten (Generatoren) Windenergie an Land mit erteilten Genehmigungen nach Genehmigungsjahr und Bundesland								
Bundesland	2022		2023		2024		Jan. 25 - Jul. 25	
	Anzahl	Leistung [MW]	Anzahl	Leistung [MW]	Anzahl	Leistung [MW]	Anzahl	Leistung [MW]
Baden-Württemberg	35	156,8	42	230,3	64	368,7	38	232,8
Bayern	9	49,9	17	85,0	89	562,1	101	635,0
Berlin	-	-	-	-	-	-	-	-
Brandenburg	69	382,8	113	605,5	293	1.742,2	126	763,9
Bremen	-	-	2	14,0	-	-	-	-
Hamburg	1	3,6	-	-	1	3,6	2	8,4
Hessen	27	150,5	83	469,3	171	1.034,2	98	605,4
Mecklenburg-Vorpommern	21	117,1	121	663,0	209	1.127,9	94	583,7
Niedersachsen	197	1.053,7	196	1.117,7	375	2.200,7	309	1.965,1
Nordrhein-Westfalen	184	884,3	320	1.708,4	738	4.471,1	537	3.253,9
Rheinland-Pfalz	45	205,9	96	512,7	103	591,2	60	361,0
Saarland	5	26,6	1	6,0	16	89,5	12	75,8
Sachsen	20	107,5	11	58,7	69	408,9	9	61,0
Sachsen-Anhalt	56	312,8	57	347,7	134	785,7	51	337,7
Schleswig-Holstein	120	591,3	226	1.204,4	229	1.307,9	91	490,0
Thüringen	27	155,8	47	258,2	95	594,6	57	354,4
Gesamt	816	4.198,4	1.332	7.280,6	2.586	15.288,3	1.585	9.728,1

Quelle: Marktstammdatenregister der Bundesnetzagentur; Datenstand: 13.08.2025; Auswertung nach Genehmigungsdatum ohne Berücksichtigung des Betriebsstatus der Einheit

Detailauswertungen solare Strahlungsenergie

Tab. 12

Inbetriebnahmen: Anzahl und Bruttoleistung solare Strahlungsenergie nach Inbetriebnahmemonat und Art der Solaranlage								
	Steckerfertige Solaranlage (sog. Balkonkraftwerk)		Gebäudesolaranlage (Hausdach, Gebäude, Fassade)		Freiflächensolaranlage*		Sonstige Solaranlage**	
	Anzahl	Leistung [MW]	Anzahl	Leistung [MW]	Anzahl	Leistung [MW]	Anzahl	Leistung [MW]
2021	10.437	6,6	224.197	3.490,8	1.044	1.956,3	2.164	262,4
2022	67.118	46,7	327.526	4.427,0	1.666	2.796,2	4.485	311,0
2023	284.567	220,0	804.290	10.779,6	2.815	4.155,5	8.848	283,1
2024	444.480	436,2	641.211	10.318,6	2.389	6.298,6	3.719	299,8
Januar 25	19.350	21,7	46.097	1.151,4	224	315,9	211	20,4
Februar 25	23.270	26,6	34.955	628,4	197	1.130,7	113	5,9
März 25	45.576	53,1	32.181	510,5	144	284,5	122	8,4
April 25	49.298	57,8	35.690	601,5	181	335,2	154	14,3
Mai 25	50.692	59,9	36.833	618,6	126	491,7	132	33,7
Juni 25	47.410	59,1	33.833	534,6	122	430,4	108	13,1
Juli 25	47.910	59,7	34.901	628,7	164	589,1	123	7,6
August 25	-	-	-	-	-	-	-	-
September 25	-	-	-	-	-	-	-	-
Oktober 25	-	-	-	-	-	-	-	-
November 25	-	-	-	-	-	-	-	-
Dezember 25	-	-	-	-	-	-	-	-
Gesamt Jan. 25 - Jul. 25	283.506	337,8	254.490	4.673,6	1.158	3.577,4	963	103,5

Quelle: Marktstammdatenregister der Bundesnetzagentur; Datenstand: 13.08.2025; Auswertung nach Inbetriebnahmedatum

* Als Freiflächensolaranlage werden Einheiten auf Freiflächen und Gewässern zusammengefasst.

** Als Sonstige Solaranlage werden Einheiten auf Großparkplätzen, an Lärmschutzwänden und auf anderen sonstigen baulichen Anlagen zusammengefasst.

Tab. 13

Inbetriebnahmen: Anzahl und Bruttoleistung solare Strahlungsenergie im laufenden Jahr 2025 nach Bundesland und Art der Solaranlage								
	Steckerfertige Solaranlage (sog. Balkonkraftwerk)		Gebäudesolaranlage (Hausdach, Gebäude, Fassade)		Freiflächensolaranlage*		Sonstige Solaranlage**	
	Anzahl	Leistung [MW]	Anzahl	Leistung [MW]	Anzahl	Leistung [MW]	Anzahl	Leistung [MW]
Baden-Württemberg	38.334	44,4	42.904	786,9	129	411,6	128	16,2
Bayern	42.957	50,7	49.523	916,5	406	1.345,9	139	19,0
Berlin	6.159	6,7	2.767	48,1	1	0,0	14	0,2
Brandenburg	11.214	14,0	7.847	167,8	39	301,4	26	3,0
Bremen	1.527	1,8	973	26,3	-	-	10	6,9
Hamburg	2.395	2,9	1.918	31,5	-	-	8	0,1
Hessen	20.550	23,9	17.053	281,1	41	65,7	54	1,6
Mecklenburg-Vorpommern	5.013	6,2	3.745	91,8	41	192,8	21	2,6
Niedersachsen	35.410	43,2	31.297	565,3	87	263,1	124	8,3
Nordrhein-Westfalen	56.499	67,9	50.602	874,1	121	117,1	185	27,5
Rheinland-Pfalz	18.699	21,9	14.916	251,3	35	63,0	43	1,4
Saarland	4.372	5,3	2.813	38,9	15	13,7	8	0,1
Sachsen	12.766	15,1	7.571	171,1	66	334,5	89	2,9
Sachsen-Anhalt	8.633	10,6	5.672	143,9	40	239,3	41	8,8
Schleswig-Holstein	11.207	13,6	9.432	167,2	40	187,9	34	1,7
Thüringen	7.771	9,5	5.457	111,9	97	41,4	39	3,0
Gesamt Jan. 25 - Jul. 25	283.506	337,8	254.490	4.673,6	1.158	3.577,4	963	103,5

Quelle: Marktstammdatenregister der Bundesnetzagentur; Datenstand: 13.08.2025; Auswertung nach Inbetriebnahmedatum

* Als Freiflächensolaranlage werden Einheiten auf Freiflächen und Gewässern zusammengefasst.

** Als Sonstige Solaranlage werden Einheiten auf Großparkplätzen, an Lärmschutzwänden und auf anderen sonstigen baulichen Anlagen zusammengefasst.

Tab. 14

Tab. 14

Gesamte Bruttoleistung sowie Gesamtanzahl solare Strahlungsenergie in Betrieb* nach Bundesland und Art der Solaranlage (bis Jul. 25)								
	Steckerfertige Solaranlage (sog. Balkonkraftwerk)		Gebäudesolaranlage (Hausdach, Gebäude, Fassade)		Freiflächensolaranlage**		Sonstige Solaranlage***	
	Anzahl	Leistung [MW]	Anzahl	Leistung [MW]	Anzahl	Leistung [MW]	Anzahl	Leistung [MW]
Baden-Württemberg	140.578	133,8	720.824	11.502,8	1.495	1.940,5	6.996	225,2
Bayern	162.655	154,8	1.077.818	17.686,8	6.158	11.004,1	9.714	333,6
Berlin	20.504	18,8	30.120	423,0	29	2,0	368	4,9
Brandenburg	38.028	38,9	120.222	2.593,9	1.456	5.467,8	1.390	359,3
Bremen	5.640	5,5	8.348	158,9	13	0,9	97	8,6
Hamburg	8.051	7,8	15.836	211,9	20	1,1	154	2,5
Hessen	80.818	75,5	274.894	4.068,0	1.194	834,3	3.766	108,5
Mecklenburg-Vorpommern	22.723	21,3	56.039	1.649,8	1.044	2.490,8	1.021	380,2
Niedersachsen	139.275	136,0	451.856	8.011,5	1.293	1.431,4	5.250	172,1
Nordrhein-Westfalen	213.394	206,9	756.973	11.974,4	1.585	764,6	8.214	359,0
Rheinland-Pfalz	64.477	62,8	249.149	3.749,9	950	1.560,0	3.100	93,1
Saarland	13.671	13,7	48.746	659,7	243	400,4	776	21,1
Sachsen	58.493	54,3	128.456	2.528,3	1.356	2.417,0	2.903	203,0
Sachsen-Anhalt	29.537	30,0	89.349	2.451,3	1.186	2.507,0	1.156	179,5
Schleswig-Holstein	45.024	43,1	132.818	2.316,4	632	1.744,4	1.284	41,0
Thüringen	28.245	28,1	83.824	1.847,9	1.186	963,4	1.615	161,6
Gesamt bis Jul. 25	1.071.113	1.031,4	4.245.272	71.834,4	19.840	33.529,7	47.804	2.653,0

Quelle: Marktstammdatenregister der Bundesnetzagentur; Datenstand: 13.08.2025

* Inklusive vorübergehend stillgelegte Einheiten

** Als Freiflächensolaranlage werden Einheiten auf Freiflächen und Gewässern zusammengefasst.

*** Als Sonstige Solaranlage werden Einheiten auf Großparkplätzen, an Lärmschutzwänden und auf anderen sonstigen baulichen Anlagen zusammengefasst.

Weitere Informationen zu Datenauswertungen im Marktstammdatenregister finden Sie unter:

<https://www.marktstammdatenregister.de/MaStRHilfe/subpages/datenexport.html>

Bei Fragen wenden Sie sich über das Kontaktformular des MaStR (www.marktstammdatenregister.de/kontakt) an die Bundesnetzagentur.