Bundesnetzagentur

MaStR Marktstammdatenregister

Statistik zur Stromerzeugungsleistung ausgewählter erneuerbarer Energieträger - Oktober 2026

Die Statistik weist Registerdaten bis inklusive Oktober 2026 aus. Dafür wurde das Marktstammdatenregister (MaStR) am 16.11.2026 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

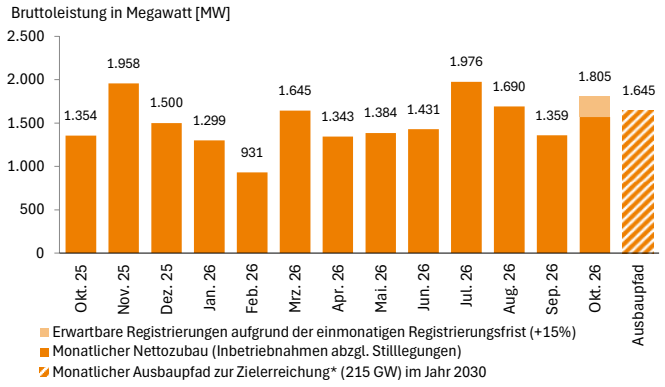


Abb. 2: Monatlicher Nettozubau Windenergie an Land

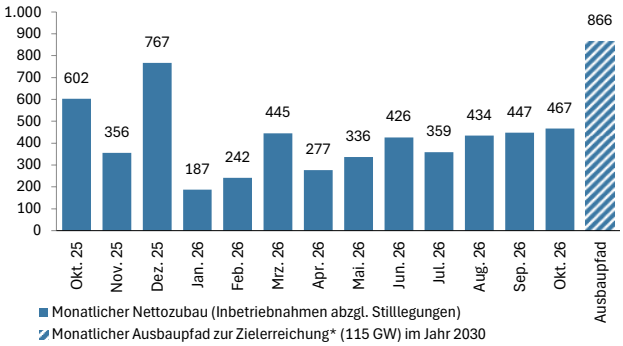


Abb. 3: Monatlicher Nettozubau Windenergie auf See

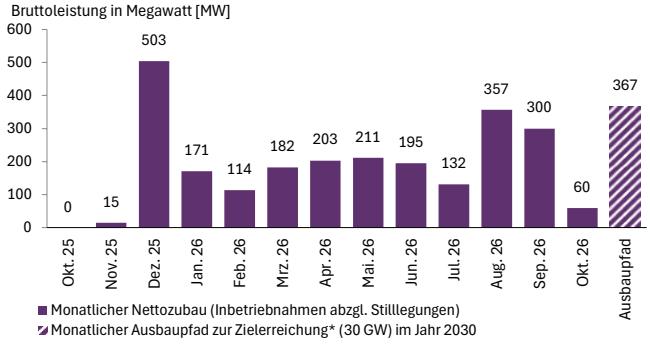
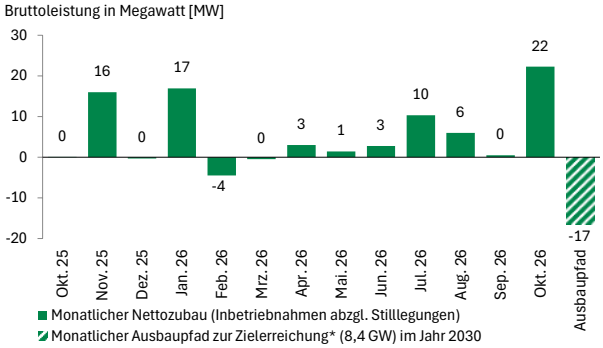


Abb. 4: Monatlicher Nettozubau Biomasse



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

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

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]
Oktober 25	1.354,2	602,2	-	0,0
November 25	1.958,2	355,9	15,0	16,0
Dezember 25	1.499,7	767,2	503,4	-0,3
Januar 26	1.299,1	187,1	170,9	16,9
Februar 26	931,1	242,0	114,3	-4,5
März 26	1.645,2	444,9	182,4	-0,5
April 26	1.342,7	277,2	203,3	3,0
Mai 26	1.384,3	336,3	211,4	1,4
Juni 26	1.431,2	425,8	195,0	2,8
Juli 26	1.976,2	359,0	131,6	10,3
August 26	1.689,7	434,1	356,6	6,0
September 26	1.359,4	447,1	300,0	0,5
Oktober 26	1.805,0*	467,0	60,0	22,3

Quelle: Marktstammdatenregister der Bundesnetzagentur; Datenstand: 16.11.2026. Der Nettozubau aggregiert die Inbetriebnahmen abzgl. der endgültigen Stilllegungen im Auswertungszeitraum

*: Der bis zum 16.11.2026 registrierte Nettozubau beträgt im aktuellsten ausgewiesenen Monat (Oktober 2026) für solare Strahlungsenergie 1.568,0 MW. Aufgrund der einmonatigen Registrierungsfrist gehen wir für Oktober 2026 von weiteren Inbetriebnahmen aus. Diese werden aufgrund des konstanten Meldeverhaltens bei diesem Energieträger mit +15% der bis zum 16.11.2026 registrierten Inbetriebnahmen (1.579,6 MW) kalkuliert: 1.579,6 MW * 0,15 = 237 MW. Damit ergibt sich der Gesamtwert von 1.568,0 MW + 237 MW = 1.805,0 MW.

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

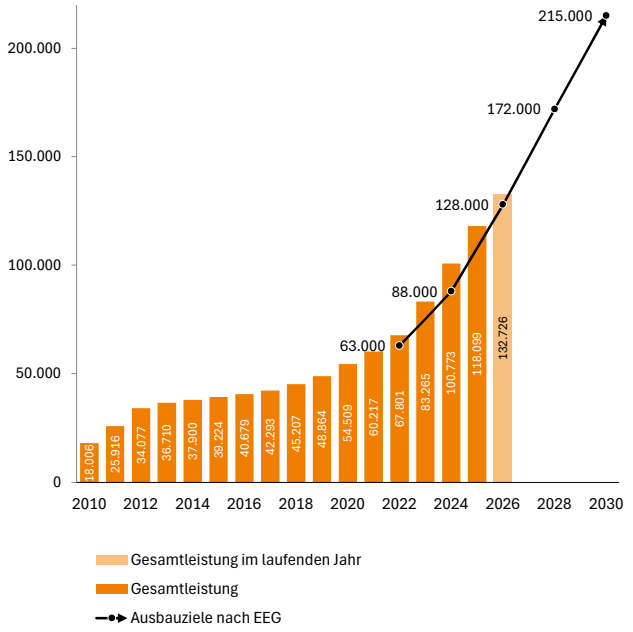


Abb. 6: Gesamtleistung Windenergie an Land
Bruttoleistung in Megawatt [MW]

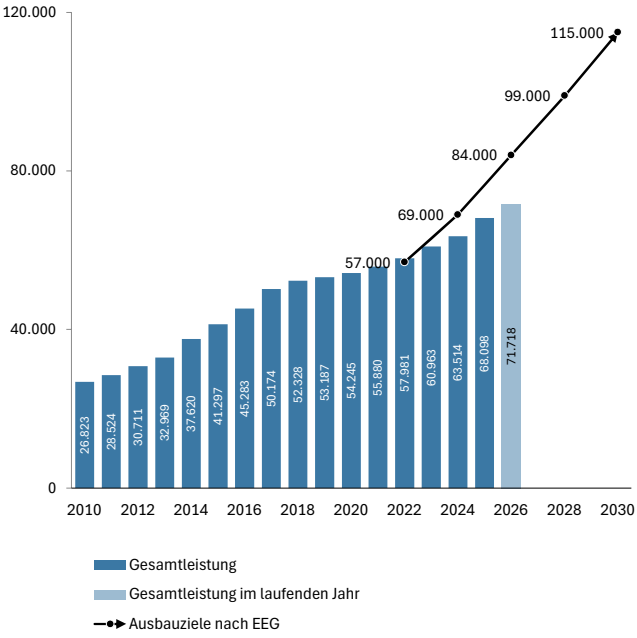


Abb. 7: Gesamtleistung Windenergie auf See
Bruttoleistung in Megawatt [MW]

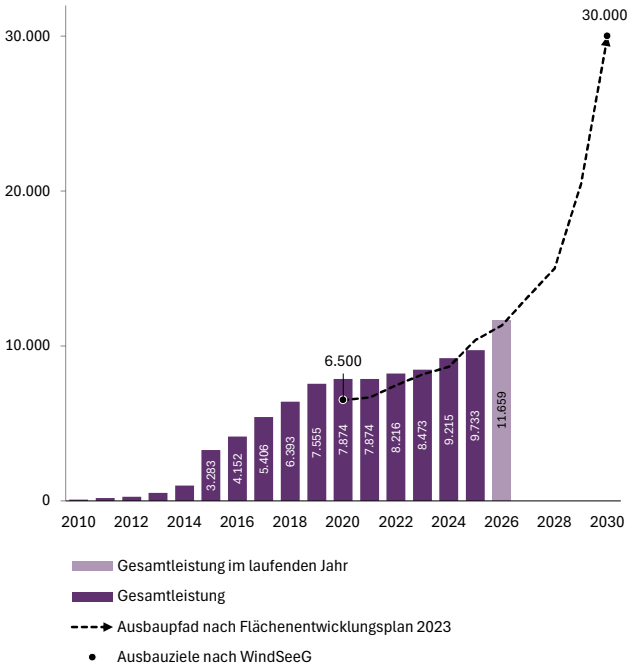
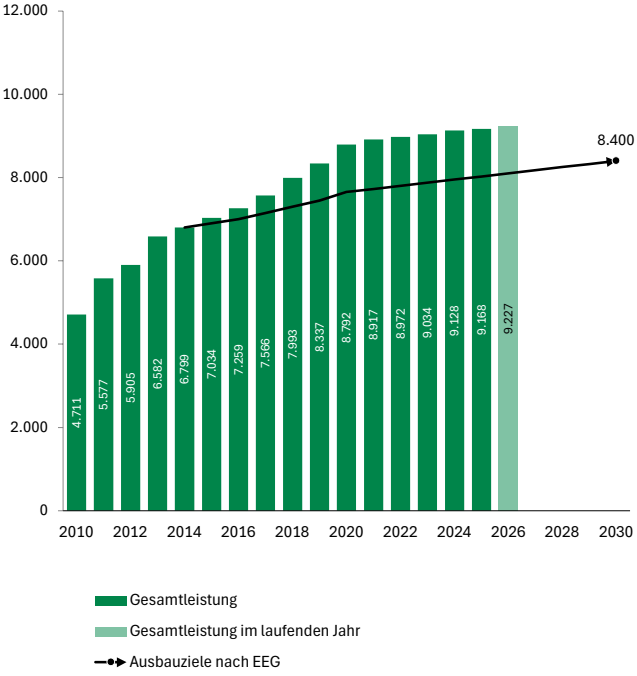


Abb. 8: Gesamtleistung Biomasse
Bruttoleistung in Megawatt [MW]



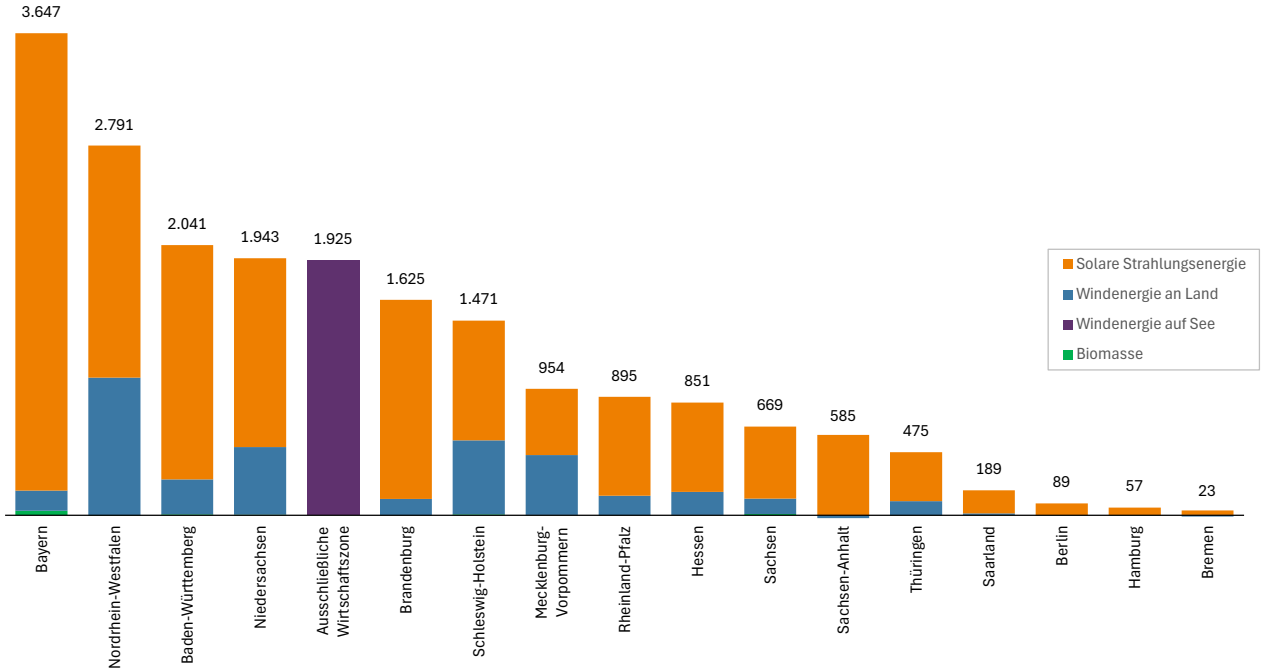
Tab. 2

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]
2016	1.622.405	40.679	26.057	45.283	945	4.152	18.195	7.259
2017	1.686.993	42.293	27.406	50.174	1.167	5.406	19.049	7.566
2018	1.760.396	45.207	28.131	52.328	1.307	6.393	20.053	7.993
2019	1.863.679	48.864	28.310	53.187	1.467	7.555	20.753	8.337
2020	2.060.885	54.509	28.765	54.245	1.499	7.874	21.486	8.792
2021	2.297.173	60.217	29.005	55.880	1.499	7.874	21.765	8.917
2022	2.696.518	67.801	29.294	57.981	1.537	8.216	21.934	8.972
2023	3.795.375	83.265	29.638	60.963	1.564	8.473	22.003	9.034
2024	4.884.514	100.773	29.768	63.514	1.637	9.215	22.084	9.128
2025	5.767.641	118.099	30.280	68.098	1.678	9.733	22.058	9.168
Okt 2026	**6.484.065**	**132.726**	**30.535**	**71.718**	**1.819**	**11.659**	**22.059**	**9.227**

Quelle: Marktstammdatenregister der Bundesnetzagentur (Datenstand: 16.11.2026); 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 2026 nach Bundesland				
	Solare Strahlungsenergie Bruttoleistung [MW]	Windenergie an Land Bruttoleistung [MW]	Windenergie auf See Bruttoleistung [MW]	Biomasse Bruttoleistung [MW]
Ausschließliche Wirtschaftszone	-	-	1.925,3	-
Baden-Württemberg	1.771,7	262,0	-	7,3
Bayern	3.461,7	152,5	-	32,4
Berlin	88,5	-	-	0,1
Brandenburg	1.504,5	122,2	-	-1,2
Bremen	33,4	-11,3	-	1,2
Hamburg	57,1	-	-	-0,0
Hessen	673,7	175,7	-	1,4
Mecklenburg-Vorpommern	500,6	451,2	-	2,4
Niedersachsen	1.429,0	510,5	-	3,9
Nordrhein-Westfalen	1.757,6	1.039,9	-	-6,6
Rheinland-Pfalz	748,6	146,7	-	0,1
Saarland	173,9	14,0	-	0,9
Sachsen	544,2	115,8	-	9,4
Sachsen-Anhalt	607,2	-22,5	-	0,2
Schleswig-Holstein	905,6	558,3	-	7,0
Thüringen	369,6	105,4	-	-0,3
Gesamt Jan. 26 - Okt. 26	**14.626,9**	**3.620,4**	**1.925,3**	**58,2**

Quelle: Marktstammdatenregister der Bundesnetzagentur; Datenstand: 16.11.2026. Der Nettozubau aggregiert die Inbetriebnahmen abzgl. der endgültigen Stilllegungen im Auswertungszeitraum

Abb. 10: Entwicklung der Bruttoleistung solare Strahlungsenergie nach Bundesland

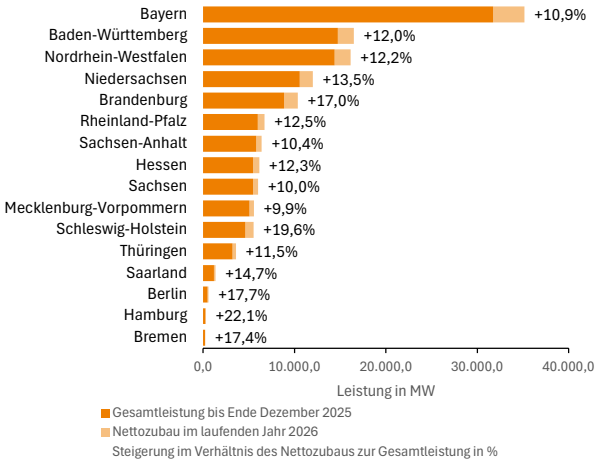
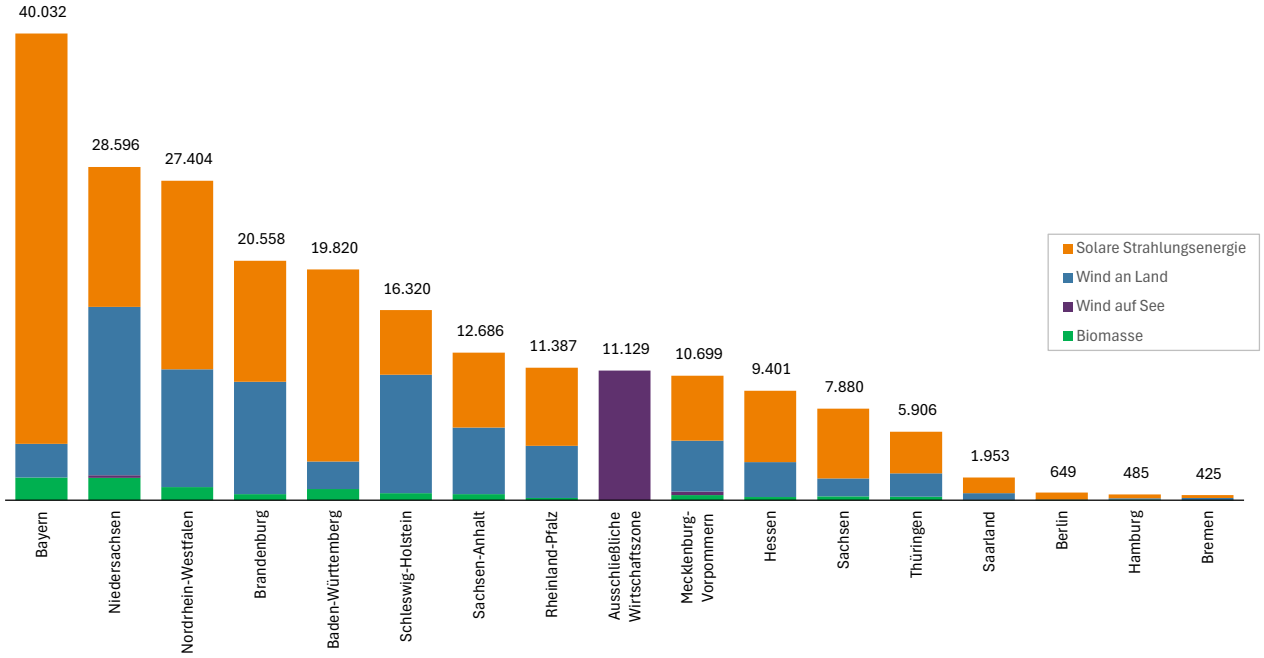


Abb.11: Entwicklung der Bruttoleistung Windenergie an Land nach Bundesland



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 Okt. 26)								
	Solare Strahlungsenergie		Windenergie an Land		Windenergie auf See		Biomasse	
	Anzahl	Leistung [MW]	Anzahl	Leistung [MW]	Anzahl	Leistung [MW]	Anzahl	Leistung [MW]
Ausschließliche Wirtschaftszone	-	-	-	-	1.723	11.129	-	-
Baden-Württemberg	1.033.007	16.511	961	2.341	-	-	2.519	968
Bayern	1.447.456	35.180	1.389	2.914	-	-	6.739	1.938
Berlin	65.576	588	8	17	-	-	50	44
Brandenburg	196.476	10.379	4.138	9.665	-	-	751	513
Bremen	19.475	225	87	188	-	-	14	12
Hamburg	33.910	315	67	122	-	-	46	48
Hessen	438.547	6.149	1.243	2.972	-	-	680	281
Mecklenburg-Vorpommern	97.860	5.567	1.935	4.387	48	305	777	440
Niedersachsen	738.028	12.003	6.403	14.451	48	224	4.387	1.917
Nordrhein-Westfalen	1.202.981	16.160	4.088	10.128	-	-	2.333	1.116
Rheinland-Pfalz	385.388	6.731	1.821	4.473	-	-	467	183
Saarland	78.920	1.360	225	579	-	-	49	14
Sachsen	234.135	6.012	936	1.542	-	-	626	326
Sachsen-Anhalt	149.365	6.426	2.651	5.739	-	-	678	521
Schleswig-Holstein	220.541	5.527	3.682	10.190	-	-	1.472	603
Thüringen	142.400	3.593	901	2.010	-	-	471	303
Gesamt (bis Okt. 26)	**6.484.065**	**132.726**	**30.535**	**71.718**	**1.819**	**11.659**	**22.059**	**9.227**

Quelle: Marktstammdatenregister der Bundesnetzagentur; Datenstand: 16.11.2026
* Inklusive vorübergehend stillgelegte Einheiten

Inbetriebnahmen und Stilllegungen

Abb. 13: Monatliche Inbetriebnahmen und Stilllegungen
Solare Strahlungsenergie
Bruttoleistung in Megawatt [MW]

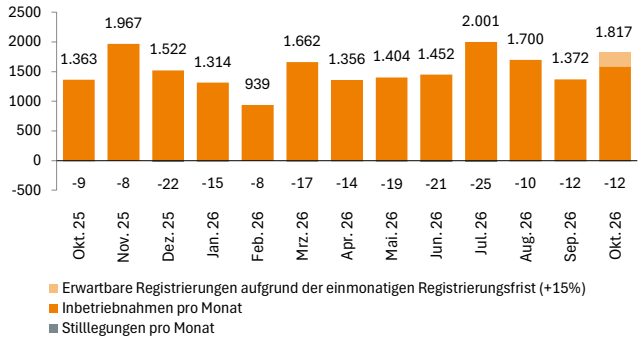


Abb. 14: Monatliche Inbetriebnahmen und Stilllegungen
Windenergie an Land
Bruttoleistung in Megawatt [MW]

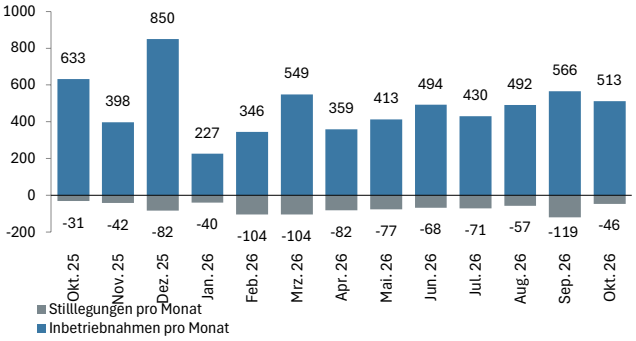


Abb. 15: Monatliche Inbetriebnahmen und Stilllegungen
Windenergie auf See
Bruttoleistung in Megawatt [MW]

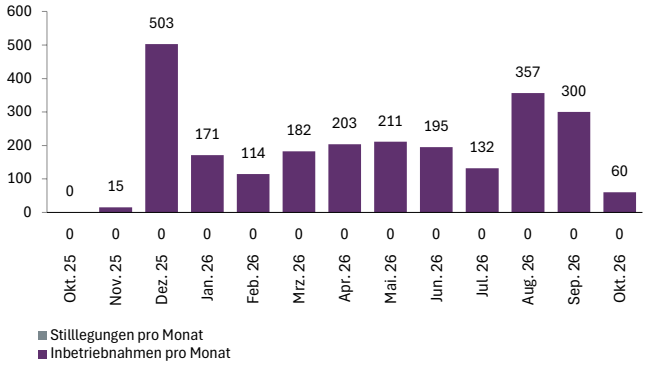
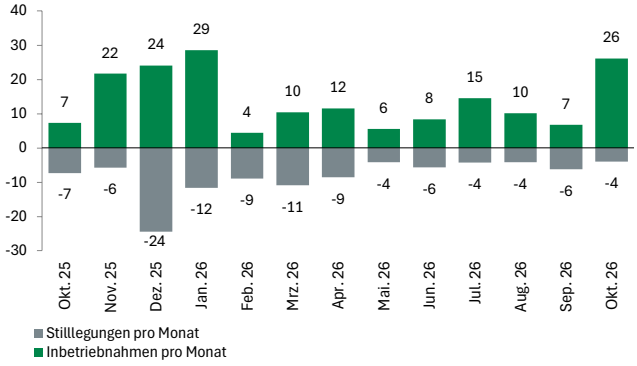


Abb. 16: Monatliche Inbetriebnahmen und Stilllegungen
Biomasse
Bruttoleistung in Megawatt [MW]



Tab. 5

Inbetriebnahmen: Anzahl und Bruttoleistung erneuerbarer Stromerzeugungseinheiten (Generatoren) nach Inbetriebnahmemonat								
	Solare Strahlungsenergie		Windenergie an Land		Windenergie auf See		Biomasse	
	Anzahl	Leistung [MW]	Anzahl	Leistung [MW]	Anzahl	Leistung [MW]	Anzahl	Leistung [MW]
Oktober 25	61.691	1.363,4	122	633,0	-	-	23	7,3
November 25	56.864	1.966,7	79	397,7	1	15,0	37	21,7
Dezember 25	49.932	1.521,7	159	849,6	40	503,4	36	24,1
Januar 26	44.187	1.313,9	45	227,1	13	170,9	88	28,6
Februar 26	38.665	938,7	65	345,8	9	114,3	21	4,4
März 26	76.629	1.661,7	105	549,0	14	182,4	22	10,4
April 26	86.569	1.356,5	72	359,0	17	203,3	25	11,6
Mai 26	87.852	1.403,7	71	413,0	18	211,4	17	5,6
Juni 26	86.016	1.452,3	94	493,5	13	195,0	15	8,4
Juli 26	99.202	2.001,0	85	430,0	9	131,6	16	14,5
August 26	82.237	1.699,8	87	491,6	24	356,6	18	10,2
September 26	77.834	1.371,6	108	566,5	20	300,0	16	6,7
Oktober 26	78.936*	1.816,6*	91	513,0	4	60,0	27	26,2

Quelle: Marktstammdatenregister der Bundesnetzagentur; Datenstand: 16.11.2026; Auswertung nach Inbetriebnahmedatum
*: Der aktuellste ausgewiesene Monat (Oktober 2026) setzt sich für solare Strahlungsenergie aus den bis zum 16.11.2026 registrierten Einheiten (71.736 Einheiten; 1.579,6 MW) und erwartbaren Registrierungen aufgrund der einmonatigen Registrierungsfrist (ca. 7.200 Einheiten; 237 MW) zusammen. Die erwartbaren Registrierungen werden geschätzt und bei der Anzahl dieses Energieträgers mit +10% und bei der Leistung mit +15% kalkuliert.

Tab. 6

Stilllegungen: Anzahl und Bruttoleistung erneuerbarer Stromerzeugungseinheiten (Generatoren) nach Stilllegungsmonat								
	Solare Strahlungsenergie		Windenergie an Land		Windenergie auf See		Biomasse	
	Anzahl	Leistung [MW]	Anzahl	Leistung [MW]	Anzahl	Leistung [MW]	Anzahl	Leistung [MW]
Oktober 25	2.346	9,2	31	30,8	-	-	24	7,3
November 25	2.319	8,4	37	41,8	-	-	28	5,7
Dezember 25	2.688	22,0	86	82,4	-	-	101	24,4
Januar 26	2.201	14,8	31	40,0	-	-	60	11,7
Februar 26	2.076	7,6	68	103,7	-	-	32	8,9
März 26	3.771	16,5	76	104,1	-	-	33	10,9
April 26	4.065	13,7	57	81,9	-	-	23	8,5
Mai 26	3.710	19,4	60	76,7	-	-	15	4,1
Juni 26	3.620	21,0	58	67,8	-	-	27	5,6
Juli 26	4.126	24,8	49	71,1	-	-	15	4,3
August 26	3.746	10,1	53	57,5	-	-	17	4,2
September 26	3.638	12,2	82	119,4	-	-	22	6,2
Oktober 26	3.550	11,7	34	46,0	-	-	20	3,9

Quelle: Marktstammdatenregister der Bundesnetzagentur; Datenstand: 16.11.2026; Auswertung nach Datum der endgültigen Stilllegung

Tab. 7

Inbetriebnahmen: Anzahl und Bruttoleistung erneuerbarer Stromerzeugungseinheiten (Generatoren) im laufenden Jahr 2026 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	-	-	-	-	141	1.925,3	-	-
Baden-Württemberg	113.205	1.793,7	54	263,3	-	-	42	17,6
Bayern	130.697	3.498,4	32	153,6	-	-	118	48,5
Berlin	9.511	89,4	-	-	-	-	2	0,1
Brandenburg	24.531	1.506,7	32	183,9	-	-	3	0,4
Bremen	3.589	33,6	1	0,8	-	-	1	1,2
Hamburg	6.603	57,4	-	-	-	-	-	-
Hessen	52.677	681,5	34	193,3	-	-	10	3,2
Mecklenburg-Vorpommern	12.238	502,5	86	463,6	-	-	6	4,4
Niedersachsen	92.259	1.438,3	145	761,7	-	-	29	14,2
Nordrhein-Westfalen	154.575	1.776,4	200	1.124,9	-	-	13	11,4
Rheinland-Pfalz	45.801	757,4	36	184,2	-	-	8	2,1
Saarland	10.877	175,6	4	16,0	-	-	3	1,0
Sachsen	28.586	546,6	26	139,8	-	-	7	11,1
Sachsen-Anhalt	18.727	608,9	25	128,9	-	-	2	0,3
Schleswig-Holstein	28.541	941,2	123	646,6	-	-	19	9,3
Thüringen	18.510	370,9	25	128,0	-	-	2	1,9
Gesamt Jan. 26 - Okt. 26	**750.927**	**14.778,6**	**823**	**4.388,5**	**141**	**1.925,3**	**265**	**126,6**

Quelle: Marktstammdatenregister der Bundesnetzagentur; Datenstand: 16.11.2026; Auswertung nach Inbetriebnahmedatum

Tab. 8

Stilllegungen: Anzahl und Bruttoleistung erneuerbarer Stromerzeugungseinheiten (Generatoren) im laufenden Jahr 2026 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	5.151	22,0	1	1,3	-	-	51	10,3
Bayern	6.867	36,8	8	1,0	-	-	74	16,1
Berlin	442	0,9	-	-	-	-	-	-
Brandenburg	1.273	2,2	50	61,8	-	-	4	1,6
Bremen	118	0,2	6	12,0	-	-	-	-
Hamburg	229	0,3	-	-	-	-	1	0,0
Hessen	2.409	7,8	22	17,6	-	-	9	1,7
Mecklenburg-Vorpommern	685	1,9	9	12,3	-	-	3	2,0
Niedersachsen	4.242	9,4	166	251,2	-	-	30	10,3
Nordrhein-Westfalen	6.355	18,9	75	85,1	-	-	54	18,0
Rheinland-Pfalz	1.814	8,8	25	37,5	-	-	8	2,0
Saarland	420	1,7	1	2,0	-	-	1	0,1
Sachsen	1.223	2,4	22	24,0	-	-	9	1,7
Sachsen-Anhalt	777	1,6	100	151,4	-	-	2	0,2
Schleswig-Holstein	1.754	35,6	65	88,3	-	-	10	2,2
Thüringen	744	1,4	18	22,6	-	-	8	2,2
Gesamt Jan. 26 - Okt. 26	**34.503**	**151,8**	**568**	**768,0**	**-**	**-**	**264**	**68,4**

Quelle: Marktstammdatenregister der Bundesnetzagentur; Datenstand: 16.11.2026; Auswertung nach Datum der endgültigen Stilllegung

Genehmigungen

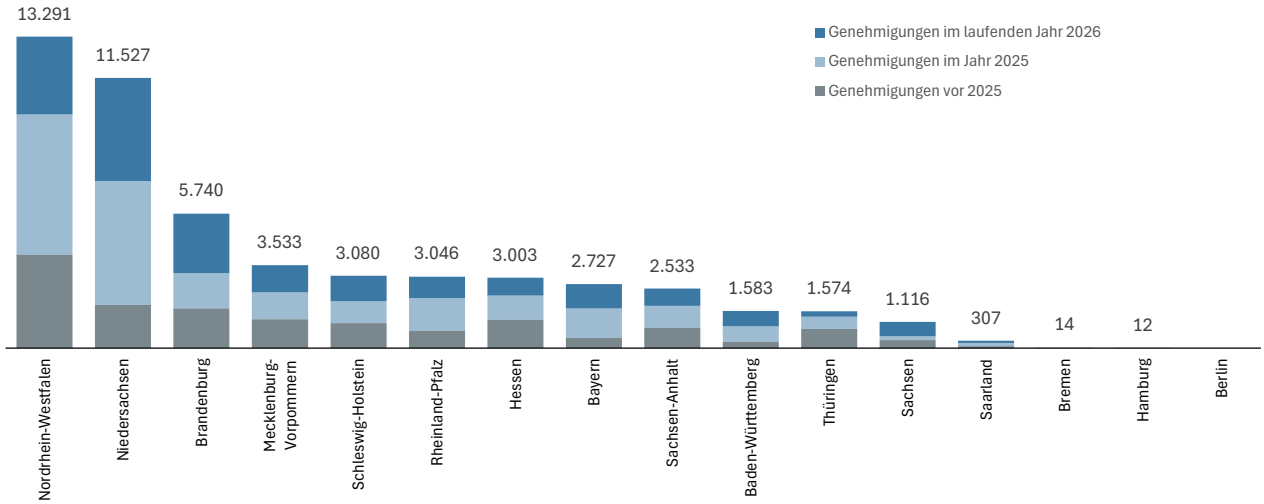
Tab. 9

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 25	42	314,7	2.473	14.573,7	28	420,0	145	143,5
Jan 25 bis Dez 25	31	410,9	3.328	20.951,7	-	-	55	83,1
Januar 26	3	30,6	99	644,6	-	-	4	7,8
Februar 26	2	27,7	70	457,0	-	-	29	59,3
März 26	2	6,0	531	3.429,5	60	900,0	9	15,5
April 26	8	97,8	266	1.723,7	-	-	3	7,7
Mai 26	1	0,1	92	612,3	-	-	5	11,7
Juni 26	3	59,1	368	2.392,2	-	-	5	8,4
Juli 26	1	13,0	336	2.223,4	-	-	12	17,6
August 26	3	34,0	109	705,2	-	-	67	134,7
September 26	1	0,0	400	2.660,2	-	-	12	20,3
Oktober 26	-	-	408	2.710,5	-	-	1	1,6
November 26	-	-	-	-	-	-	-	-
Dezember 26	-	-	-	-	-	-	-	-
Gesamt Jan. 26 - Okt. 26	**24**	**268,2**	**2.679**	**17.558,6**	**60**	**900,0**	**147**	**284,4**

Quelle: Marktstammdatenregister der Bundesnetzagentur; Datenstand: 16.11.2026; Auswertung nach Genehmigungsdatum

Abb. 17: Windenergie an Land - Erteilte Genehmigungen (noch nicht in Betrieb) nach Bundesland

Bruttoleistung in Megawatt [MW]

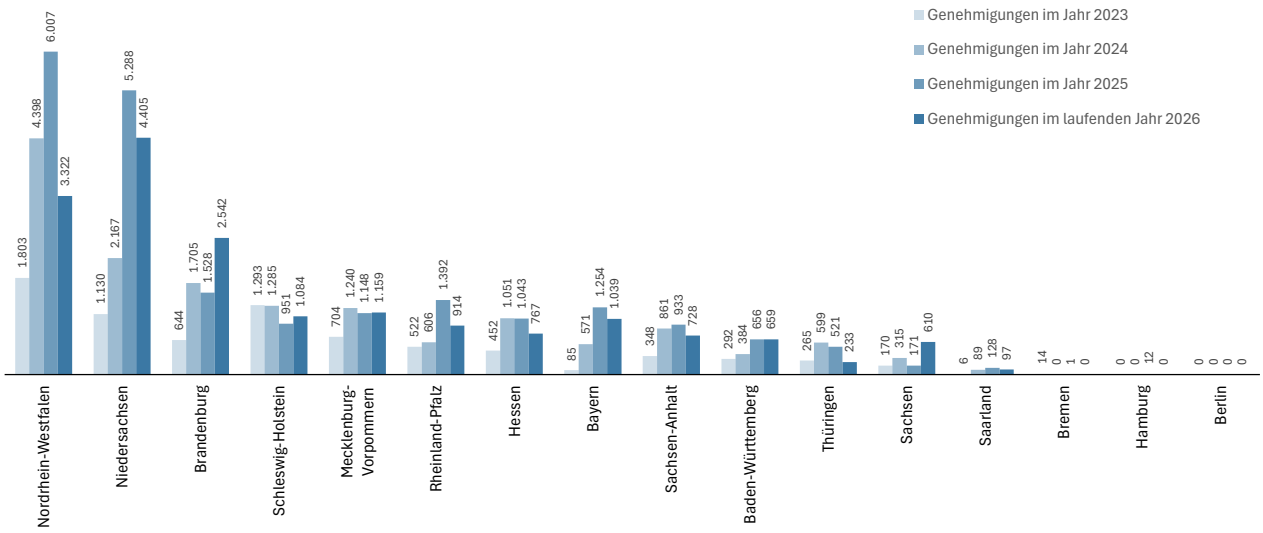


Tab. 10

Genehmigungen: Anzahl und Bruttoleistung erneuerbarer Stromerzeugungseinheiten (Generatoren) mit erteilten Genehmigungen (noch nicht in Betrieb) im laufenden Jahr 2026 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	-	-	-	-	60	900,0	-	-
Baden-Württemberg	1	0,1	99	659,0	-	-	18	42,9
Bayern	2	5,9	154	1.039,4	-	-	48	74,9
Berlin	-	-	-	-	-	-	-	-
Brandenburg	4	65,1	377	2.542,1	-	-	2	2,7
Bremen	-	-	-	-	-	-	-	-
Hamburg	1	7,0	-	-	-	-	-	-
Hessen	4	23,0	119	767,3	-	-	3	7,1
Mecklenburg-Vorpommern	4	114,1	178	1.159,3	-	-	7	16,2
Niedersachsen	1	8,2	680	4.404,7	-	-	17	32,7
Nordrhein-Westfalen	-	-	513	3.319,7	-	-	23	45,9
Rheinland-Pfalz	4	41,6	139	914,3	-	-	-	-
Saarland	-	-	15	96,5	-	-	2	4,9
Sachsen	-	-	89	610,4	-	-	4	3,5
Sachsen-Anhalt	-	-	107	728,4	-	-	5	10,5
Schleswig-Holstein	2	1,2	173	1.084,3	-	-	18	43,2
Thüringen	1	2,0	36	233,2	-	-	-	-
Gesamt Jan. 26 - Okt. 26	**24**	**268,2**	**2.679**	**17.558,6**	**60**	**900,0**	**147**	**284,4**

Quelle: Marktstammdatenregister der Bundesnetzagentur; Datenstand: 16.11.2026; 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								
	2023		2024		2025		Jan. 26 - Okt. 26	
Bundesland	Anzahl	Leistung [MW]	Anzahl	Leistung [MW]	Anzahl	Leistung [MW]	Anzahl	Leistung [MW]
Baden-Württemberg	54	292,2	66	383,9	99	655,9	99	659,0
Bayern	17	85,0	92	570,7	192	1.254,4	154	1.039,4
Berlin	-	-	-	-	-	-	-	-
Brandenburg	117	644,5	283	1.705,3	248	1.527,9	377	2.542,1
Bremen	2	14,0	-	-	1	0,8	-	-
Hamburg	-	-	-	-	3	11,9	-	-
Hessen	78	452,0	171	1.051,5	168	1.043,2	119	767,3
Mecklenburg-Vorpommern	122	704,1	219	1.239,9	182	1.147,7	178	1.159,3
Niedersachsen	198	1.130,1	370	2.167,3	822	5.288,1	680	4.404,7
Nordrhein-Westfalen	329	1.802,6	731	4.397,9	969	6.006,8	514	3.322,0
Rheinland-Pfalz	96	521,7	103	606,0	221	1.392,2	139	914,3
Saarland	1	6,0	16	89,5	21	128,5	15	96,5
Sachsen	29	170,3	54	314,7	26	171,2	89	610,4
Sachsen-Anhalt	57	347,7	144	861,1	141	933,0	107	728,4
Schleswig-Holstein	240	1.293,3	226	1.285,1	171	951,4	173	1.084,3
Thüringen	47	265,0	95	599,0	81	521,1	36	233,2
Gesamt	**1.387**	**7.728,4**	**2.570**	**15.271,8**	**3.345**	**21.033,9**	**2.680**	**17.560,9**

Quelle: Marktstammdatenregister der Bundesnetzagentur; Datenstand: 16.11.2026; 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		Freiflächensolaranlage*		Sonstige Solaranlage**	
	Anzahl	Leistung [MW]	Anzahl	Leistung [MW]	Anzahl	Leistung [MW]	Anzahl	Leistung [MW]
2022	69.284	48,5	332.003	4.481,7	1.027	3.069,5	3	1,1
2023	287.785	223,1	817.336	10.935,9	1.520	4.332,4	11	3,4
2024	446.486	440,2	657.780	10.669,7	1.975	6.479,5	24	16,6
2025	438.361	542,1	470.187	8.490,6	2.199	8.386,2	34	15,2
Januar 26	12.959	16,9	30.956	703,5	270	593,0	2	0,4
Februar 26	15.469	20,9	23.086	372,7	109	545,1	1	0,0
März 26	40.844	56,3	35.586	618,9	197	984,1	2	2,4
April 26	48.969	67,4	37.446	612,6	153	676,0	1	0,4
Mai 26	50.032	68,5	37.654	594,2	163	740,5	3	0,5
Juni 26	41.786	57,6	44.039	686,7	189	707,9	2	0,0
Juli 26	47.103	67,0	51.792	848,5	304	1.085,4	3	0,1
August 26	42.408	61,7	39.647	576,9	178	1.060,0	4	1,2
September 26	30.482	44,5	47.168	679,4	181	647,1	3	0,6
Oktober 26	23.492	34,2	48.073	682,6	168	861,6	3	1,2
November 26	-	-	-	-	-	-	-	-
Dezember 26	-	-	-	-	-	-	-	-
Gesamt Jan. 26 - Okt. 26	**353.544**	**495,1**	**395.447**	**6.375,9**	**1.912**	**7.900,7**	**24**	**6,9**

Quelle: Marktstammdatenregister der Bundesnetzagentur; Datenstand: 16.11.2026; Auswertung nach Inbetriebnahmedatum

* Einheiten, die mittels einer ausschließlich für die PV-Anlage errichteten Unterkonstruktion mit der Erdoberfläche (Boden, Gewässer) verbunden sind. Zu dieser Art der Solaranlage zählen im MaStR auch Anlagen auf Deponien oder Kiesgruben etc. und schwimmende Solaranlagen.

** Zu dieser Art der Solaranlage zählen Anlagen über großen Parkplatzflächen oder an Lärmschutzwänden.

Tab. 13

Inbetriebnahmen: Anzahl und Bruttoleistung solare Strahlungsenergie im laufenden Jahr 2026 nach Bundesland und Art der Solaranlage								
	Steckerfertige Solaranlage (sog. Balkonkraftwerk)		Gebäudesolaranlage		Freiflächensolaranlage*		Sonstige Solaranlage**	
	Anzahl	Leistung [MW]	Anzahl	Leistung [MW]	Anzahl	Leistung [MW]	Anzahl	Leistung [MW]
Baden-Württemberg	50.066	67,7	62.899	1.059,9	238	664,3	2	1,8
Bayern	53.702	73,4	76.292	1.246,0	701	2.178,9	2	0,1
Berlin	4.639	5,8	4.871	83,5	1	0,0	-	-
Brandenburg	13.379	19,6	11.044	178,6	107	1.308,4	1	0,0
Bremen	1.949	2,7	1.638	30,5	1	0,0	1	0,4
Hamburg	3.132	4,1	3.468	51,2	3	2,1	-	-
Hessen	26.373	36,2	26.229	453,8	75	191,5	-	-
Mecklenburg-Vorpommern	6.579	9,6	5.595	88,3	64	404,6	-	-
Niedersachsen	42.604	61,5	49.524	776,2	131	600,7	-	-
Nordrhein-Westfalen	70.929	100,7	83.479	1.294,9	156	377,9	11	3,0
Rheinland-Pfalz	22.390	31,4	23.297	359,1	111	366,2	3	0,8
Saarland	5.807	8,3	5.038	68,1	31	99,2	1	0,0
Sachsen	16.727	23,2	11.770	205,5	87	317,8	2	0,2
Sachsen-Anhalt	10.526	15,3	8.144	151,0	57	442,6	-	-
Schleswig-Holstein	14.334	20,7	14.111	192,8	95	727,1	1	0,5
Thüringen	10.408	15,0	8.048	136,5	54	219,4	-	-
Gesamt Jan. 26 - Okt. 26	**353.544**	**495,1**	**395.447**	**6.375,9**	**1.912**	**7.900,7**	**24**	**6,9**

Quelle: Marktstammdatenregister der Bundesnetzagentur; Datenstand: 16.11.2026; Auswertung nach Inbetriebnahmedatum

* Einheiten, die mittels einer ausschließlich für die PV-Anlage errichteten Unterkonstruktion mit der Erdoberfläche (Boden, Gewässer) verbunden sind. Zu dieser Art der Solaranlage zählen im MaStR auch Anlagen auf Deponien oder Kiesgruben etc. und schwimmende Solaranlagen.

** Zu dieser Art der Solaranlage zählen Anlagen über großen Parkplatzflächen oder an Lärmschutzwänden.

Tab. 14

Gesamte Bruttoleistung sowie Gesamtanzahl solare Strahlungsenergie in Betrieb* nach Bundesland und Art der Solaranlage (bis Okt. 26)								
	Steckerfertige Solaranlage (sog. Balkonkraftwerk)		Gebäudesolaranlage		Freiflächensolaranlage**		Sonstige Solaranlage***	
	Anzahl	Leistung [MW]	Anzahl	Leistung [MW]	Anzahl	Leistung [MW]	Anzahl	Leistung [MW]
Baden-Württemberg	209.263	226,8	822.202	13.309,1	1.517	2.959,7	25	15,4
Bayern	236.607	255,9	1.203.839	19.893,0	6.980	15.018,8	30	12,3
Berlin	27.546	27,6	38.020	558,0	9	2,0	1	0,2
Brandenburg	56.152	65,8	138.810	2.917,1	1.512	7.396,0	2	0,5
Bremen	8.344	9,3	11.123	214,0	7	1,7	1	0,4
Hamburg	12.150	13,2	21.748	298,5	11	3,4	1	0,2
Hessen	116.422	124,3	320.987	4.865,6	1.131	1.156,9	7	1,9
Mecklenburg-Vorpommern	31.556	34,3	65.233	1.812,8	1.070	3.719,8	1	0,0
Niedersachsen	197.029	219,5	539.899	9.490,6	1.092	2.290,9	8	2,2
Nordrhein-Westfalen	309.046	342,8	892.623	14.229,1	1.284	1.579,5	28	8,1
Rheinland-Pfalz	95.949	106,7	288.477	4.383,0	948	2.230,7	14	11,0
Saarland	21.563	25,0	57.144	779,9	210	554,7	3	0,2
Sachsen	81.300	86,0	151.646	2.913,7	1.179	3.010,1	10	2,2
Sachsen-Anhalt	44.253	51,1	103.810	2.759,7	1.300	3.613,8	2	1,0
Schleswig-Holstein	63.994	70,7	155.902	2.633,0	643	2.822,4	2	0,5
Thüringen	42.571	48,7	98.588	2.103,5	1.239	1.436,7	2	4,3
Gesamt bis Okt. 26	**1.553.745**	**1.707,5**	**4.910.051**	**83.160,7**	**20.132**	**47.797,3**	**137**	**60,3**

Quelle: Marktstammdatenregister der Bundesnetzagentur; Datenstand: 16.11.2026

* Inklusive vorübergehend stillgelegte Einheiten

** Einheiten, die mittels einer ausschließlich für die PV-Anlage errichteten Unterkonstruktion mit der Erdoberfläche (Boden, Gewässer) verbunden sind. Zu dieser Art der Solaranlage zählen im MaStR auch Anlagen auf Deponien oder Kiesgruben etc. und schwimmende Solaranlagen.

*** Zu dieser Art der Solaranlage zählen Anlagen über großen Parkplatzflächen oder an Lärmschutzwänden.

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 Bundesnetzgentur.