

Statistik zur Stromerzeugungsleistung ausgewählter erneuerbarer Energieträger - September 2026

Die Statistik weist Registerdaten bis inklusive September 2026 aus. Dafür wurde das Marktstammdatenregister (MaStR) am 13.10.2026 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

Bruttoleistung in Megawatt [MW]

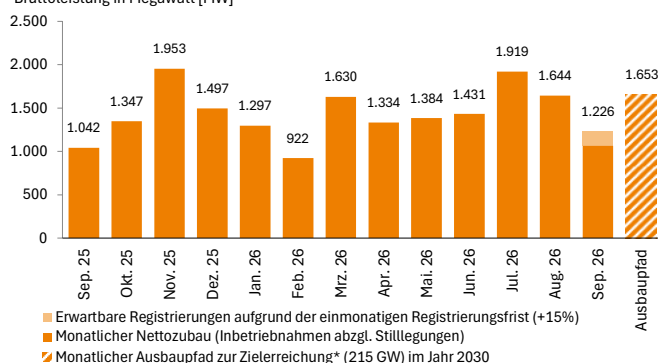


Abb. 2: Monatlicher Nettozubau Windenergie an Land

Bruttoleistung in Megawatt [MW]

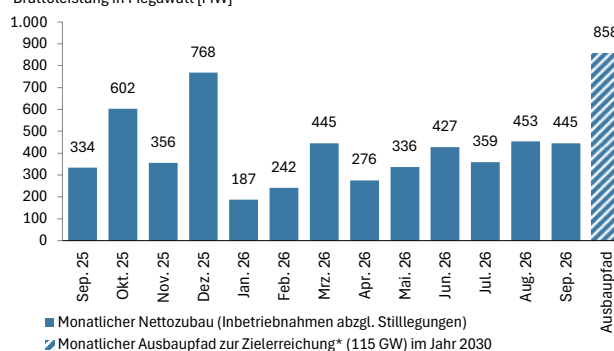


Abb. 3: Monatlicher Nettozubau Windenergie auf See

Bruttoleistung in Megawatt [MW]

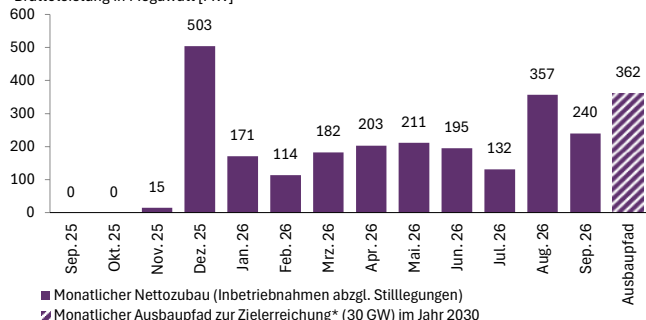
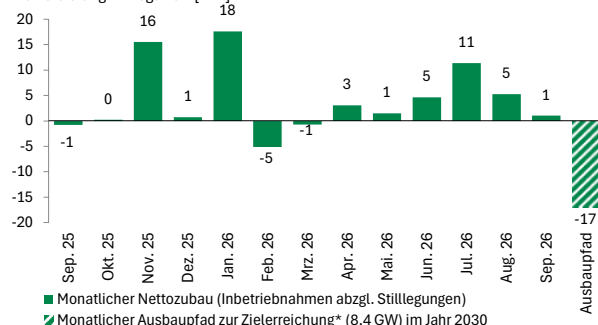


Abb. 4: Monatlicher Nettozubau Biomasse

Bruttoleistung in Megawatt [MW]



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

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

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]
September 25	1.041,9	334,1	-	-0,8
Oktober 25	1.347,2	602,2	-	0,2
November 25	1.952,7	355,9	15,0	15,5
Dezember 25	1.497,5	767,7	503,4	0,7
Januar 26	1.297,2	187,1	170,9	17,6
Februar 26	922,4	242,0	114,3	-5,1
März 26	1.629,9	444,9	182,4	-0,7
April 26	1.333,6	275,7	203,3	3,0
Mai 26	1.383,7	336,3	211,4	1,5
Juni 26	1.431,4	426,6	195,0	4,6
Juli 26	1.919,0	359,0	131,6	11,4
August 26	1.644,1	452,9	356,6	5,3
September 26	1.225,5*	444,8	240,0	1,0

Quelle: Marktstammdatenregister der Bundesnetzagentur; Datenstand: 13.10.2026. Der Nettozubau aggregiert die Inbetriebnahmen abzgl. der endgültigen Stilllegungen im Auswertungszeitraum

*: Der bis zum 13.10.2026 registrierte Nettozubau beträgt im aktuellsten ausgewiesenen Monat (September 2026) für solare Strahlungsenergie 1.064,5 MW. Aufgrund der einmonatigen Registrierungsfrist gehen wir für September 2026 von weiteren Inbetriebnahmen aus. Diese werden aufgrund des konstanten Meldeverhaltens bei diesem Energieträger mit +15% der bis zum 13.10.2026 registrierten Inbetriebnahmen (1.074,8 MW) kalkuliert: $1.074,8 \text{ MW} * 0,15 = 161 \text{ MW}$. Damit ergibt sich der Gesamtwert von $1.064,5 \text{ MW} + 161 \text{ MW} = 1.225,5 \text{ MW}$.

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



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

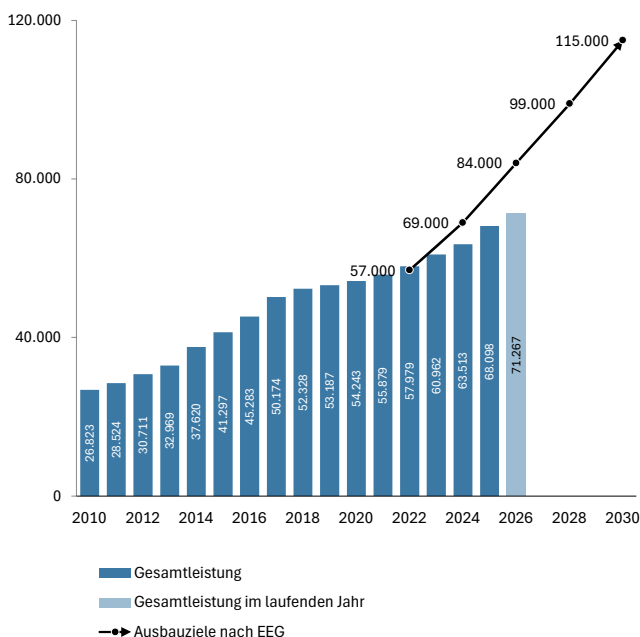


Abb. 7: Gesamtleistung Windenergie auf See
Bruttoleistung in Megawatt [MW]

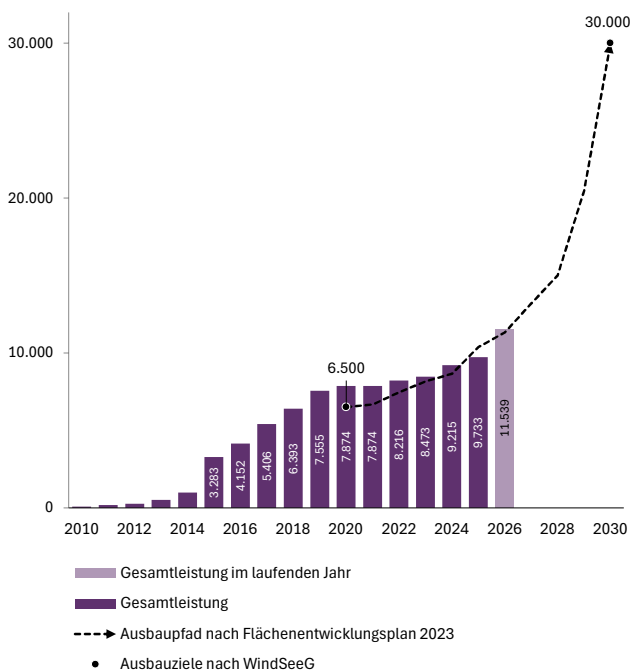
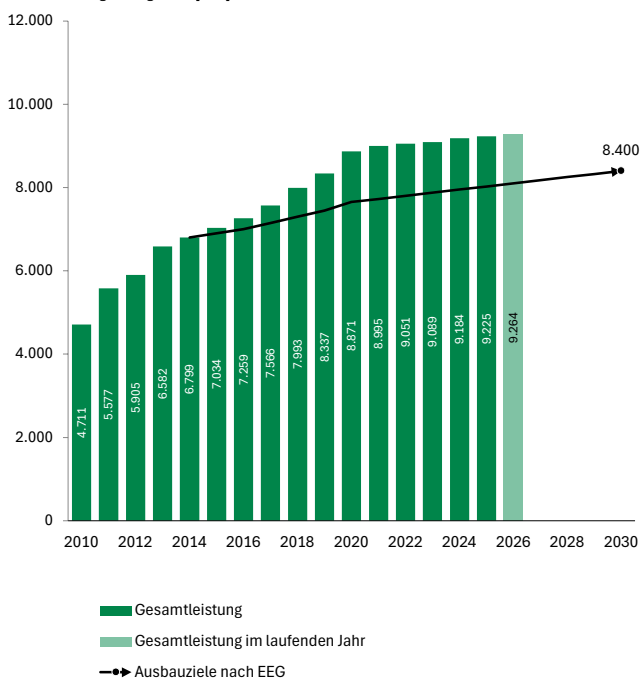


Abb. 8: Gesamtleistung Biomasse
Bruttoleistung in Megawatt [MW]



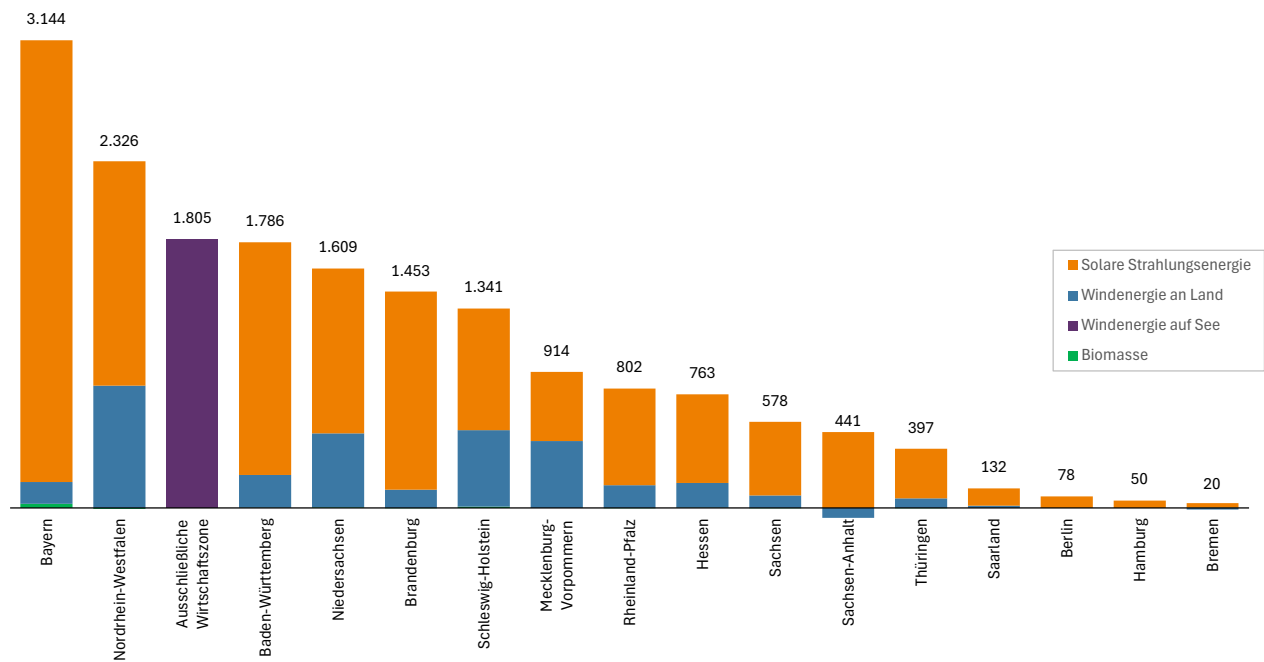
Tab. 2

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
2016	1.622.405	40.679	26.057	45.283	945	4.152	18.185
2017	1.686.993	42.293	27.406	50.174	1.167	5.406	19.038
2018	1.760.396	45.207	28.131	52.328	1.307	6.393	20.044
2019	1.863.679	48.864	28.310	53.187	1.467	7.555	20.745
2020	2.060.444	54.509	28.761	54.243	1.499	7.874	21.479
2021	2.296.733	60.219	29.001	55.879	1.499	7.874	21.757
2022	2.695.999	67.797	29.290	57.979	1.537	8.216	21.929
2023	3.794.592	83.258	29.634	60.962	1.564	8.473	21.998
2024	4.883.326	100.755	29.766	63.513	1.637	9.215	22.082
2025	5.765.141	118.050	30.275	68.098	1.678	9.733	22.061
Sep 2026	6.395.688	130.675	30.494	71.267	1.811	11.539	22.067

Quelle: Marktstammdatenregister der Bundesnetzagentur (Datenstand: 13.10.2026); vor 2020 BNetzA Monitoring

* Inklusive vorübergehend stillgelegte Einheiten

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



Tab. 3

Nettozubau der Bruttolleistung im laufenden Jahr 2026 nach Bundesland				
	Solare Strahlungsenergie Bruttolleistung [MW]	Windenergie an Land Bruttolleistung [MW]	Windenergie auf See Bruttolleistung [MW]	Biomasse Bruttolleistung [MW]
Ausschließliche Wirtschaftszone	-	-	1.805,3	-
Baden-Württemberg	1.564,9	218,5	-	2,3
Bayern	2.970,0	145,3	-	28,3
Berlin	78,1	-	-	0,1
Brandenburg	1.332,1	121,9	-	-1,2
Bremen	30,4	-12,0	-	1,2
Hamburg	50,4	-	-	-
Hessen	596,8	164,9	-	1,7
Mecklenburg-Vorpommern	465,6	447,7	-	0,9
Niedersachsen	1.107,9	497,1	-	3,9
Nordrhein-Westfalen	1.509,3	822,4	-	-5,8
Rheinland-Pfalz	649,8	153,2	-	-0,9
Saarland	117,0	14,0	-	0,9
Sachsen	495,1	83,5	-	-0,6
Sachsen-Anhalt	509,0	-67,7	-	0,2
Schleswig-Holstein	817,1	515,3	-	8,1
Thüringen	332,3	65,2	-	-0,3
Gesamt Jan. 26 - Sep. 26	12.625,8	3.169,3	1.805,3	38,6

Quelle: Marktstammdatenregister der Bundesnetzagentur; Datenstand: 13.10.2026. Der Nettozubau aggregiert die Inbetriebnahmen abzgl. der endgültigen Stilllegungen im Auswertungszeitraum

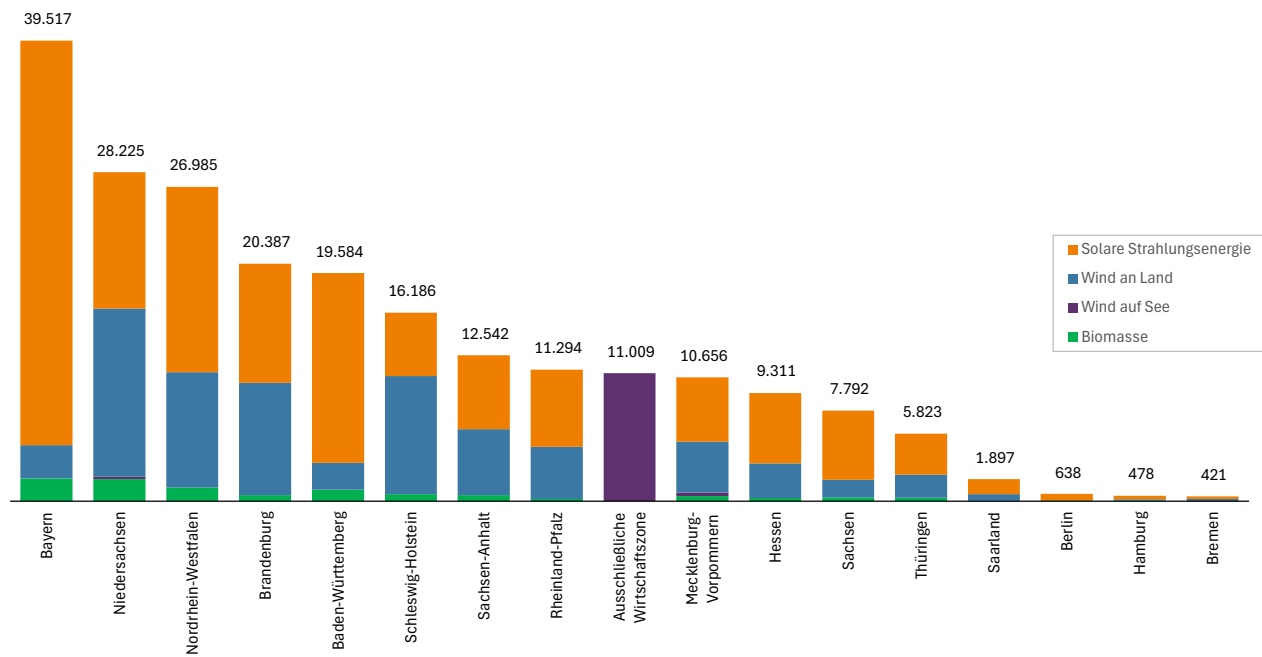
Abb. 10: Entwicklung der Bruttolleistung
solare Strahlungsenergie nach Bundesland



Abb.11: Entwicklung der Bruttolleistung
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 Sep. 26)								
	Solare Strahlungsenergie		Windenergie an Land		Windenergie auf See		Biomasse	
	Anzahl	Leistung [MW]	Anzahl	Leistung [MW]	Anzahl	Leistung [MW]	Anzahl	Leistung [MW]
Ausschließliche Wirtschaftszone	-	-	-	-	1.715	11.009	-	-
Baden-Württemberg	1.019.917	16.301	952	2.298	-	-	2.521	986
Bayern	1.430.540	34.677	1.383	2.907	-	-	6.730	1.933
Berlin	64.695	577	8	17	-	-	49	44
Brandenburg	193.856	10.210	4.140	9.664	-	-	751	513
Bremen	19.106	222	86	187	-	-	14	12
Hamburg	33.252	308	67	122	-	-	48	48
Hessen	432.106	6.068	1.244	2.961	-	-	682	281
Mecklenburg-Vorpommern	96.501	5.528	1.935	4.384	48	305	777	439
Niedersachsen	726.951	11.668	6.416	14.438	48	224	4.393	1.895
Nordrhein-Westfalen	1.184.787	15.902	4.060	9.912	-	-	2.336	1.171
Rheinland-Pfalz	380.138	6.630	1.828	4.481	-	-	467	182
Saarland	77.541	1.304	225	579	-	-	49	14
Sachsen	231.046	5.963	933	1.513	-	-	623	316
Sachsen-Anhalt	147.390	6.329	2.644	5.691	-	-	678	522
Schleswig-Holstein	217.568	5.436	3.679	10.146	-	-	1.476	604
Thüringen	140.294	3.551	894	1.969	-	-	473	303
Gesamt (bis Sep. 26)	6.395.688	130.675	30.494	71.267	1.811	11.539	22.067	9.264

Quelle: Marktstammdatenregister der Bundesnetzagentur; Datenstand: 13.10.2026
* Inklusive vorübergehend stillgelegte Einheiten

Inbetriebnahmen und Stilllegungen

Abb. 13: Monatliche Inbetriebnahmen und Stilllegungen

Solare Strahlungsenergie

Bruttoleistung in Megawatt [MW]

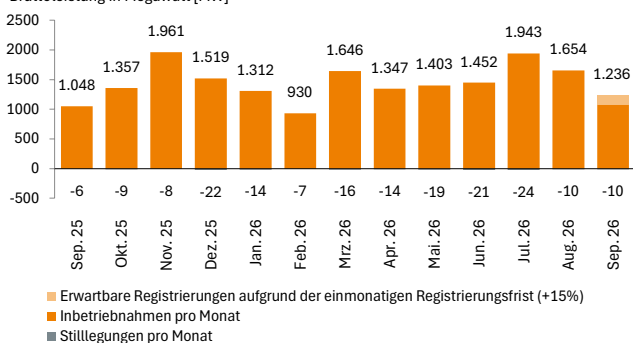


Abb. 14: Monatliche Inbetriebnahmen und Stilllegungen

Windenergie an Land

Bruttoleistung in Megawatt [MW]

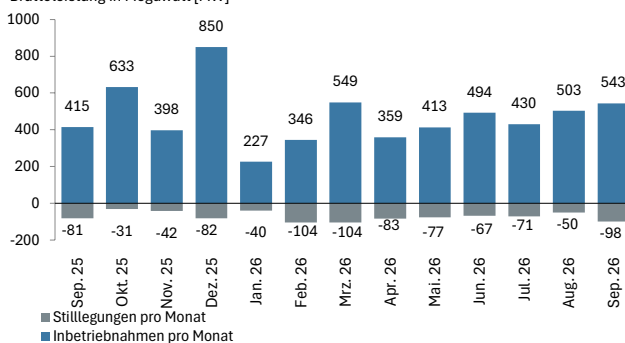


Abb. 15: Monatliche Inbetriebnahmen und Stilllegungen

Windenergie auf See

Bruttoleistung in Megawatt [MW]

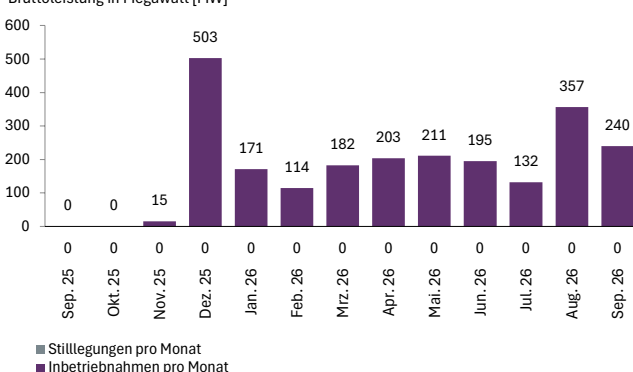
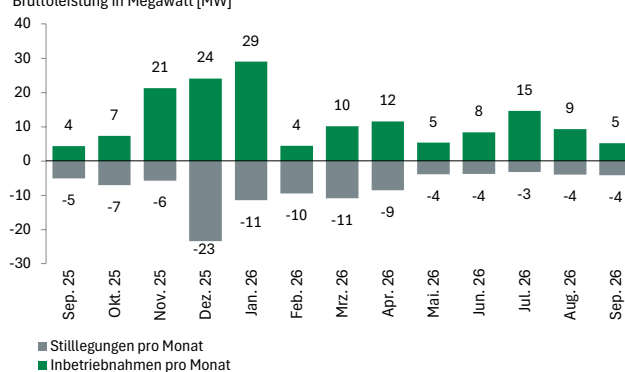


Abb. 16: Monatliche Inbetriebnahmen und Stilllegungen

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]
September 25	74.001	1.048,3	84	414,8	-	-	15	4,3
Oktober 25	61.485	1.356,6	119	633,0	-	-	23	7,3
November 25	56.681	1.961,1	79	397,7	1	15,0	35	21,3
Dezember 25	49.808	1.519,5	159	849,6	40	503,4	36	24,1
Januar 26	43.935	1.311,6	46	227,1	13	170,9	89	29,0
Februar 26	38.440	929,8	65	345,8	9	114,3	20	4,4
März 26	76.215	1.646,2	104	549,0	14	182,4	22	10,2
April 26	85.978	1.347,2	72	359,0	17	203,3	25	11,6
Mai 26	87.159	1.402,8	71	413,0	18	211,4	16	5,4
Juni 26	84.911	1.452,0	94	493,5	13	195,0	15	8,4
Juli 26	97.008	1.943,3	84	430,0	9	131,6	16	14,6
August 26	79.186	1.654,3	90	503,4	24	356,6	18	9,3
September 26	74.413*	1.235,8*	103	542,7	16	240,0	14	5,2

Quelle: Marktstammdatenregister der Bundesnetzagentur; Datenstand: 13.10.2026; Auswertung nach Inbetriebnahmedatum

*: Der aktuellste ausgewiesene Monat (September 2026) setzt sich für solare Strahlungsenergie aus den bis zum 13.10.2026 registrierten Einheiten (67.613 Einheiten; 1.074,8 MW) und erwartbaren Registrierungen aufgrund der einmonatigen Registrierungsfrist (ca. 6.800 Einheiten; 161 MW) zusammen. Die erwartbaren Registrierungen werden geschätzt und bei der Anzahl dieses Energieträgers mit +10% und bei der Leistung mit +15% kalkuliert.

Tab. 6

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]
September 25	2.372	6,4	72	80,7	-	-	20	5,1
Oktober 25	2.337	9,4	31	30,8	-	-	24	7,1
November 25	2.312	8,4	37	41,8	-	-	28	5,7
Dezember 25	2.666	22,0	85	81,9	-	-	98	23,4
Januar 26	2.177	14,4	31	40,0	-	-	58	11,4
Februar 26	2.048	7,5	68	103,7	-	-	35	9,5
März 26	3.733	16,3	76	104,1	-	-	33	10,9
April 26	4.022	13,6	58	83,4	-	-	23	8,5
Mai 26	3.640	19,2	60	76,7	-	-	14	3,9
Juni 26	3.517	20,6	57	66,9	-	-	21	3,8
Juli 26	4.032	24,2	49	71,1	-	-	14	3,2
August 26	3.564	10,2	46	50,5	-	-	16	4,0
September 26	3.165	10,3	65	98,0	-	-	15	4,1

Quelle: Marktstammdatenregister der Bundesnetzagentur; Datenstand: 13.10.2026; 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	
	Anzahl	Leistung [MW]	Anzahl	Leistung [MW]	Anzahl	Leistung [MW]
Ausschließliche Wirtschaftszone	-	-	-	-	133	1.805,3
Baden-Württemberg	99.591	1.582,9	45	219,8	-	-
Bayern	113.314	3.003,1	30	146,3	-	-
Berlin	8.592	78,9	-	-	-	-
Brandenburg	21.808	1.334,0	30	177,1	-	-
Bremen	3.209	30,6	-	-	-	-
Hamburg	5.952	50,6	-	-	-	-
Hessen	46.122	603,4	32	180,5	-	-
Mecklenburg-Vorpommern	10.812	467,3	84	458,0	-	-
Niedersachsen	81.269	1.115,9	136	714,3	-	-
Nordrhein-Westfalen	135.971	1.526,0	164	903,4	-	-
Rheinland-Pfalz	40.402	657,9	35	184,2	-	-
Saarland	9.473	118,5	4	16,0	-	-
Sachsen	25.466	497,0	20	106,6	-	-
Sachsen-Anhalt	16.676	510,2	18	82,4	-	-
Schleswig-Holstein	25.436	852,3	112	587,1	-	-
Thüringen	16.352	333,5	19	87,8	-	-
Gesamt Jan. 26 - Sep. 26	660.445	12.762,1	729	3.863,5	133	1.805,3
					235	98,1

Quelle: Marktstammdatenregister der Bundesnetzagentur; Datenstand: 13.10.2026; 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	
	Anzahl	Leistung [MW]	Anzahl	Leistung [MW]	Anzahl	Leistung [MW]
Ausschließliche Wirtschaftszone	-	-	-	-	-	-
Baden-Württemberg	4.331	18,0	1	1,3	-	-
Bayern	6.016	33,0	8	1,0	-	-
Berlin	385	0,8	-	-	-	-
Brandenburg	1.110	1,9	45	55,3	-	-
Bremen	106	0,2	6	12,0	-	-
Hamburg	202	0,3	-	-	-	-
Hessen	2.082	6,6	19	15,6	-	-
Mecklenburg-Vorpommern	603	1,7	7	10,2	-	-
Niedersachsen	3.713	8,0	142	217,2	-	-
Nordrhein-Westfalen	5.489	16,7	70	81,1	-	-
Rheinland-Pfalz	1.553	8,1	19	31,0	-	-
Saarland	372	1,5	1	2,0	-	-
Sachsen	1.077	1,9	21	23,1	-	-
Sachsen-Anhalt	665	1,3	99	150,1	-	-
Schleswig-Holstein	1.561	35,1	54	71,8	-	-
Thüringen	633	1,2	18	22,6	-	-
Gesamt Jan. 26 - Sep. 26	29.898	136,3	510	694,3	-	-
					229	59,4

Quelle: Marktstammdatenregister der Bundesnetzagentur; Datenstand: 13.10.2026; Auswertung nach Datum der endgültigen Stilllegung

Genehmigungen

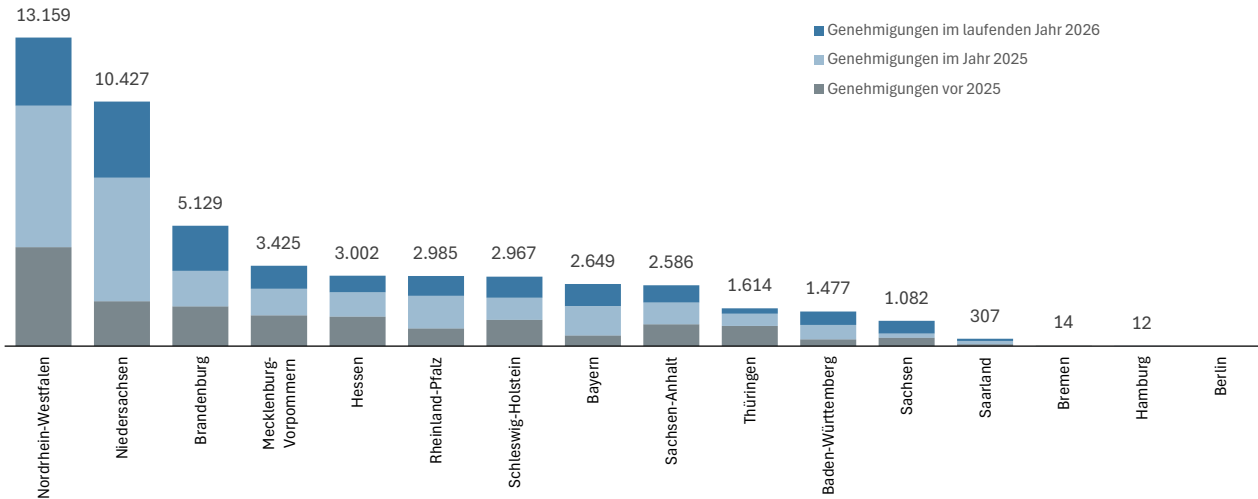
Tab. 9

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	47	387,9	2.580	15.198,4	38	570,0	148	171,9
Jan 25 bis Dez 25	30	416,4	3.332	20.958,9	-	-	58	85,9
Januar 26	3	26,1	99	644,6	-	-	4	7,8
Februar 26	3	27,9	70	457,0	-	-	29	59,3
März 26	1	5,8	532	3.431,8	60	900,0	8	15,3
April 26	8	97,8	263	1.706,5	-	-	2	4,3
Mai 26	-	-	92	612,3	-	-	7	13,8
Juni 26	2	58,8	368	2.391,2	-	-	4	7,2
Juli 26	-	-	336	2.223,4	-	-	12	17,6
August 26	2	33,0	102	665,6	-	-	68	135,3
September 26	-	-	383	2.545,2	-	-	12	20,3
Oktober 26	-	-	-	-	-	-	-	-
November 26	-	-	-	-	-	-	-	-
Dezember 26	-	-	-	-	-	-	-	-
Gesamt Jan. 26 - Sep. 26	19	249,4	2.245	14.677,6	60	900,0	146	280,8

Quelle: Marktstammdatenregister der Bundesnetzagentur; Datenstand: 13.10.2026; Auswertung nach Genehmigungsdatum

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

Bruttoleistung in Megawatt [MW]

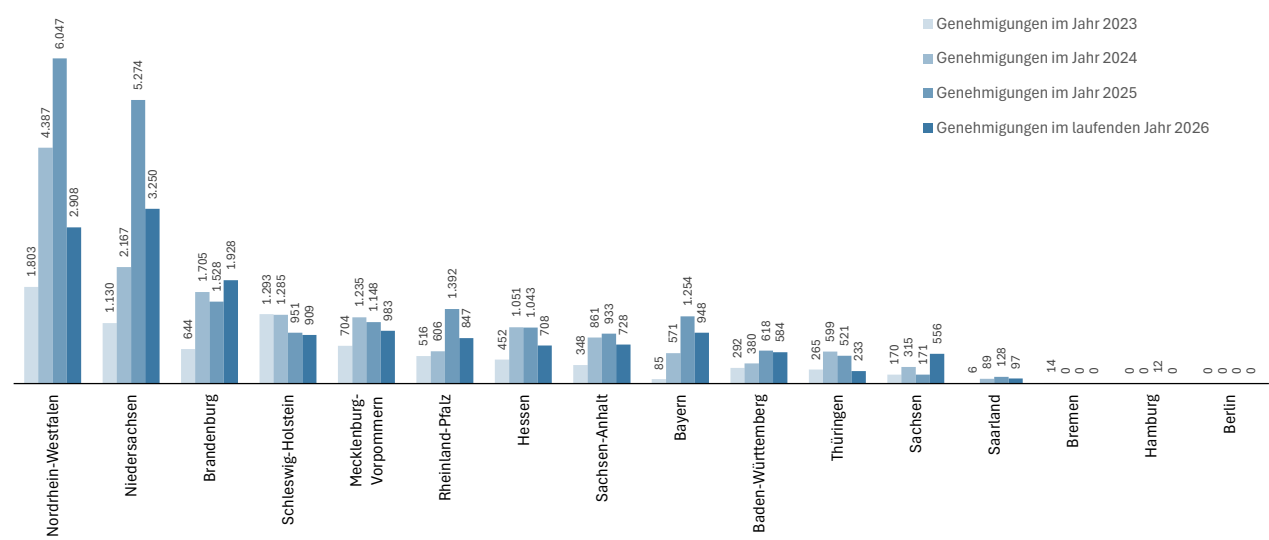


Tab. 10

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	-	-	88	584,0	-	-	18	42,9
Bayern	2	5,9	141	947,8	-	-	47	73,1
Berlin	-	-	-	-	-	-	-	-
Brandenburg	4	65,1	285	1.927,6	-	-	2	2,7
Bremen	-	-	-	-	-	-	-	-
Hamburg	1	7,0	-	-	-	-	-	-
Hessen	3	23,0	110	708,2	-	-	3	7,1
Mecklenburg-Vorpommern	3	95,0	151	982,9	-	-	8	17,7
Niedersachsen	1	8,2	505	3.249,5	-	-	17	32,7
Nordrhein-Westfalen	1	14,6	451	2.908,0	-	-	22	42,6
Rheinland-Pfalz	3	28,6	129	847,1	-	-	-	-
Saarland	-	-	15	96,5	-	-	2	4,9
Sachsen	-	-	81	555,6	-	-	4	3,5
Sachsen-Anhalt	-	-	107	728,4	-	-	5	10,5
Schleswig-Holstein	-	-	146	908,7	-	-	18	43,2
Thüringen	1	2,0	36	233,2	-	-	-	-
Gesamt Jan. 26 - Sep. 26	19	249,4	2.245	14.677,6	60	900,0	146	280,8

Quelle: Marktstammdatenregister der Bundesnetzagentur; Datenstand: 13.10.2026; 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								
Bundesland	2023		2024		2025		Jan. 26 - Sep. 26	
	Anzahl	Leistung [MW]	Anzahl	Leistung [MW]	Anzahl	Leistung [MW]	Anzahl	Leistung [MW]
Baden-Württemberg	54	292,2	65	380,1	94	618,2	88	584,0
Bayern	17	85,0	92	570,7	192	1.254,4	141	947,8
Berlin	-	-	-	-	-	-	-	-
Brandenburg	117	644,5	283	1.704,7	248	1.527,5	285	1.927,6
Bremen	2	14,0	-	-	-	-	-	-
Hamburg	-	-	-	-	3	11,9	-	-
Hessen	78	452,0	171	1.051,1	168	1.043,2	110	708,2
Mecklenburg-Vorpommern	122	704,1	219	1.235,1	182	1.147,7	151	982,9
Niedersachsen	198	1.130,1	370	2.167,3	822	5.274,1	505	3.249,5
Nordrhein-Westfalen	329	1.802,6	731	4.387,4	975	6.047,2	451	2.908,0
Rheinland-Pfalz	95	516,0	103	606,0	221	1.392,2	129	847,1
Saarland	1	6,0	16	89,5	21	128,5	15	96,5
Sachsen	29	170,3	54	314,7	26	171,2	81	555,6
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	146	908,7
Thüringen	47	265,0	95	599,4	81	521,1	36	233,2
Gesamt	1.386	7.722,7	2.569	15.252,2	3.345	21.021,4	2.245	14.677,6

Quelle: Marktstammdatenregister der Bundesnetzagentur; Datenstand: 13.10.2026; 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	69.205	48,4	332.001	4.477,3	1.024	3.068,3	2	1,1
2023	287.645	222,9	817.207	10.928,5	1.521	4.336,5	11	3,4
2024	446.393	440,0	657.425	10.656,2	1.974	6.481,6	24	16,6
2025	438.098	541,7	469.075	8.468,4	2.186	8.377,5	35	15,2
Januar 26	12.914	16,9	30.750	697,4	268	596,8	3	0,4
Februar 26	15.450	20,8	22.882	369,7	107	539,3	1	0,0
März 26	40.782	56,2	35.235	614,5	196	973,1	2	2,4
April 26	48.868	67,3	36.956	603,4	153	676,2	1	0,4
Mai 26	49.889	68,3	37.103	588,8	164	745,2	3	0,5
Juni 26	41.613	57,4	43.111	671,8	184	722,9	3	0,0
Juli 26	46.903	66,7	49.815	814,3	287	1.062,2	3	0,1
August 26	41.978	61,1	37.039	538,6	166	1.054,2	3	0,3
September 26	28.647	41,7	38.859	553,8	103	478,6	4	0,6
Oktober 26	-	-	-	-	-	-	-	-
November 26	-	-	-	-	-	-	-	-
Dezember 26	-	-	-	-	-	-	-	-
Gesamt Jan. 26 - Sep. 26	327.044	456,5	331.750	5.452,3	1.628	6.848,4	23	4,9

Quelle: Marktstammdatenregister der Bundesnetzagentur; Datenstand: 13.10.2026; 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 Parkplatzzflächen oder an Lärmschutzwänden.

Tab. 13

Tab. 15

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	46.147	62,2	53.233	913,3	211	607,4	-	-
Bayern	49.433	67,3	63.313	1.048,1	566	1.887,5	2	0,1
Berlin	4.346	5,5	4.245	73,5	1	0,0	-	-
Brandenburg	12.400	18,1	9.315	156,1	91	1.159,7	2	0,0
Bremen	1.823	2,6	1.384	27,6	1	0,0	1	0,4
Hamburg	2.940	3,8	3.009	44,8	3	2,1	-	-
Hessen	24.308	33,2	21.751	387,6	63	182,5	-	-
Mecklenburg-Vorpommern	6.051	8,8	4.706	74,9	55	383,6	-	-
Niedersachsen	39.468	56,8	41.689	660,0	112	399,1	-	-
Nordrhein-Westfalen	65.820	93,1	69.996	1.113,0	144	317,0	11	2,9
Rheinland-Pfalz	20.747	28,9	19.557	307,1	95	321,1	3	0,8
Saarland	5.306	7,6	4.143	56,0	23	54,9	1	0,0
Sachsen	15.522	21,4	9.863	176,3	80	299,2	1	0,0
Sachsen-Anhalt	9.746	14,1	6.881	133,2	49	362,9	-	-
Schleswig-Holstein	13.383	19,3	11.967	166,9	85	665,6	1	0,5
Thüringen	9.604	13,8	6.698	113,9	49	205,7	1	0,0
Gesamt Jan. 26 - Sep. 26	327.044	456,5	331.750	5.452,3	1.628	6.848,4	23	4,9

Quelle: Marktstammdatenregister der Bundesnetzagentur; Datenstand: 13.10.2026; 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 Parkplatzzflächen oder an Lärmschutzwänden.

Tab. 14

Tab. 14

Gesamte Bruttoleistung sowie Gesamtanzahl solare Strahlungsenergie in Betrieb* nach Bundesland und Art der Solaranlage (bis Sep. 26)								
	Steckerfertige Solaranlage (sog. Balkonkraftwerk)		Gebäudesolaranlage		Freiflächensolaranlage**		Sonstige Solaranlage***	
	Anzahl	Leistung [MW]	Anzahl	Leistung [MW]	Anzahl	Leistung [MW]	Anzahl	Leistung [MW]
Baden-Württemberg	205.690	221,6	812.716	13.162,9	1.488	2.903,1	23	13,5
Bayern	232.653	250,2	1.191.016	19.686,5	6.841	14.728,1	30	12,3
Berlin	27.287	27,2	37.398	547,4	9	2,0	1	0,2
Brandenburg	55.255	64,4	137.098	2.893,2	1.499	7.251,8	4	0,5
Bremen	8.226	9,1	10.872	211,1	7	1,7	1	0,4
Hamburg	11.976	13,0	21.264	291,7	11	3,4	1	0,2
Hessen	114.536	121,5	316.446	4.798,2	1.117	1.146,9	7	1,9
Mecklenburg-Vorpommern	31.079	33,5	64.363	1.798,9	1.058	3.695,1	1	0,0
Niedersachsen	194.168	215,0	531.702	9.359,8	1.073	2.091,4	8	2,2
Nordrhein-Westfalen	304.492	335,8	878.998	14.040,3	1.269	1.517,7	28	8,1
Rheinland-Pfalz	94.462	104,4	284.735	4.329,1	927	2.185,8	14	11,0
Saarland	21.080	24,2	56.254	767,7	204	512,3	3	0,2
Sachsen	80.162	84,3	149.701	2.884,8	1.175	2.992,3	8	2,0
Sachsen-Anhalt	43.545	50,0	102.552	2.742,6	1.291	3.534,9	2	1,0
Schleswig-Holstein	63.165	69,4	153.768	2.605,5	633	2.760,4	2	0,5
Thüringen	41.836	47,5	97.223	2.079,9	1.232	1.419,4	3	4,3
Gesamt bis Sep. 26	1.529.612	1.671,2	4.846.106	82.199,6	19.834	46.746,3	136	58,2

Quelle: Marktstammdatenregister der Bundesnetzagentur; Datenstand: 13.10.2026

* 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 Bundesnetzagentur.