

Statistik zur Stromerzeugungsleistung ausgewählter erneuerbarer Energieträger - Januar 2025

Die Statistik weist Registerdaten bis inklusive Januar 2025 aus. Dafür wurde das Marktstammdatenregister (MaStR) am 13.02.2025 ausgewertet. Bei den ausgewiesenen Leistungswerten handelt es sich um die Bruttoleistung der Stromerzeugungseinheiten. 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 Leistung erneuerbarer Stromerzeugungseinheiten (Generatoren)

Abb. 1: Monatlicher Nettozubau Solare Strahlungsenergie
in Megawatt [MW]

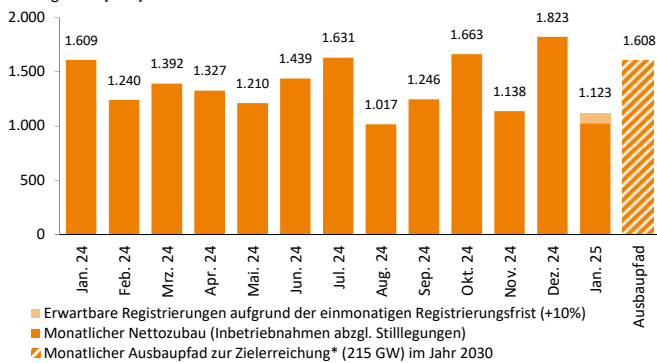


Abb. 2: Monatlicher Nettozubau Windenergie an Land
in Megawatt [MW]

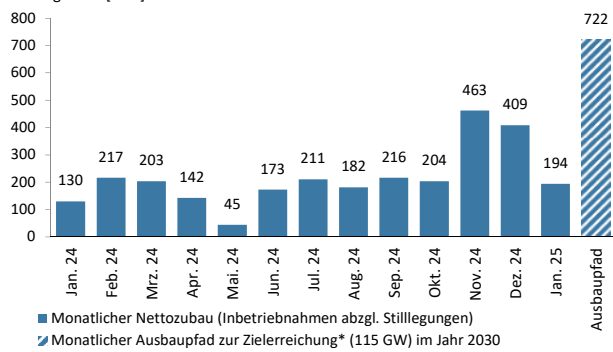


Abb. 3: Monatlicher Nettozubau Windenergie auf See
in Megawatt [MW]

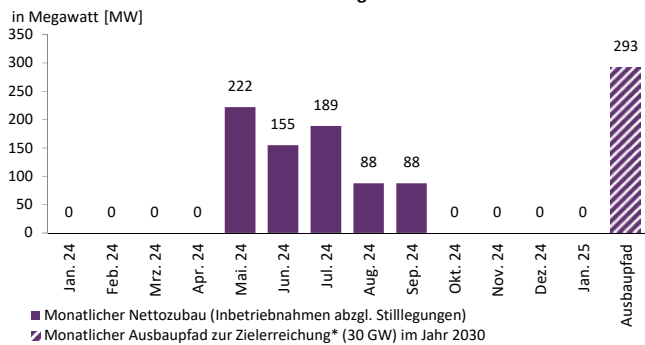
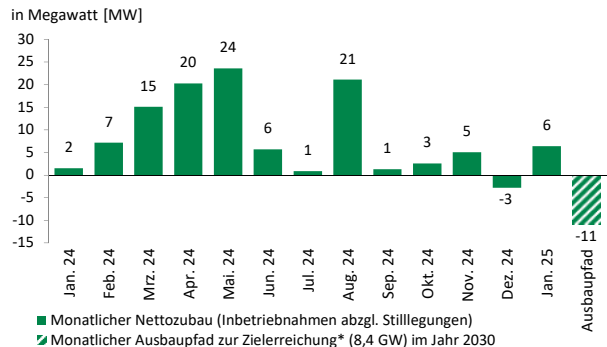


Abb. 4: Monatlicher Nettozubau Biomasse
in Megawatt [MW]



*: 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 in den letzten 13 Monaten			
	Solare Strahlungsenergie Leistung [MW]	Windenergie an Land Leistung [MW]	Windenergie auf See Leistung [MW]	Biomasse Leistung [MW]
Januar 24	1.609,0	130,2	-	1,5
Februar 24	1.239,7	216,7	-	7,2
März 24	1.391,8	203,3	-	15,1
April 24	1.326,9	142,2	-	20,3
Mai 24	1.210,1	44,7	222,3	23,6
Juni 24	1.438,8	173,3	155,0	5,7
Juli 24	1.631,0	211,0	189,1	0,9
August 24	1.017,0	181,6	87,8	21,1
September 24	1.246,0	216,4	87,8	1,3
Oktober 24	1.663,4	204,1	-	2,6
November 24	1.138,2	462,6	-	5,0
Dezember 24	1.823,0	408,5	-	-2,8
Januar 25	1.123,3*	193,7	-	6,4

Quelle: Marktstammdatenregister der Bundesnetzagentur; Datenstand: 13.02.2025. Der Nettozubau aggregiert die Inbetriebnahmen abzgl. der Stilllegungen im Auswertungszeitraum

*: Der aktuellste ausgewiesene Monat (Januar 2025) setzt sich für solare Strahlungsenergie aus dem bis zum 13.02.2025 registrierten Nettozubau (1.021 MW) und erwartbaren Registrierungen aufgrund der einmonatigen Registrierungsfrist (102 MW) zusammen. Die erwartbaren Registrierungen werden geschätzt und aufgrund des konstanten Meldeverhaltens bei diesem Energieträger mit +10% kalkuliert.

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

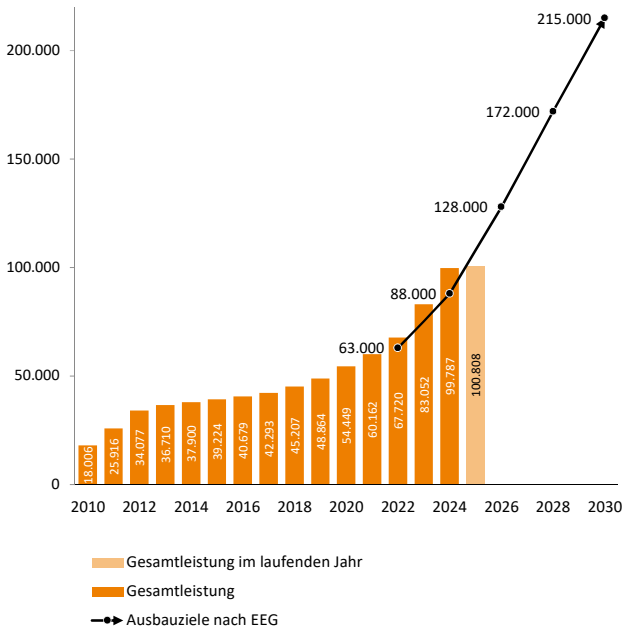


Abb. 6: Gesamtleistung Windenergie an Land in Megawatt [MW]

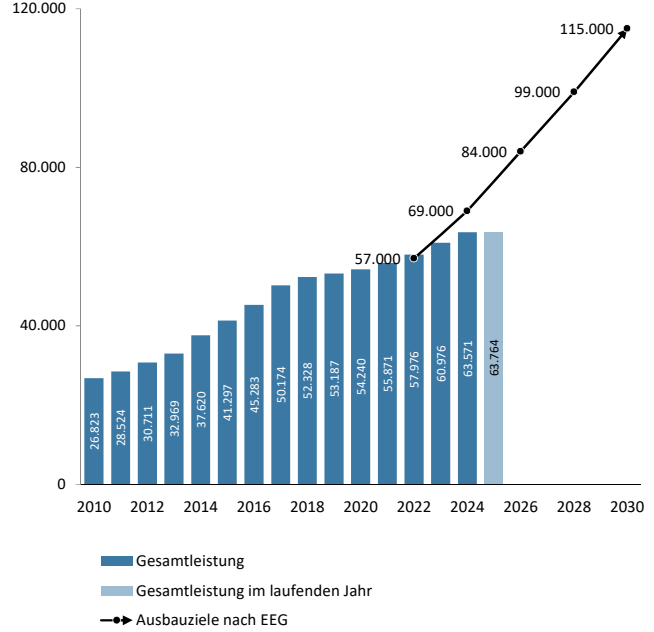


Abb. 7: Gesamtleistung Windenergie auf See in Megawatt [MW]

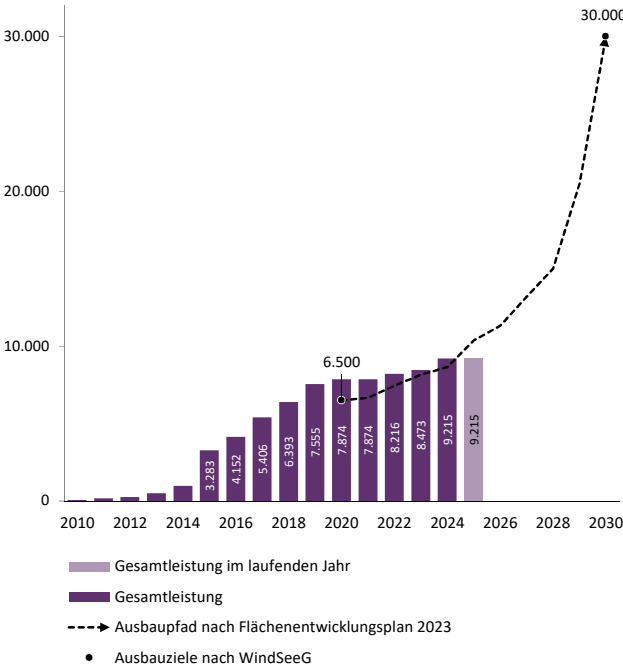
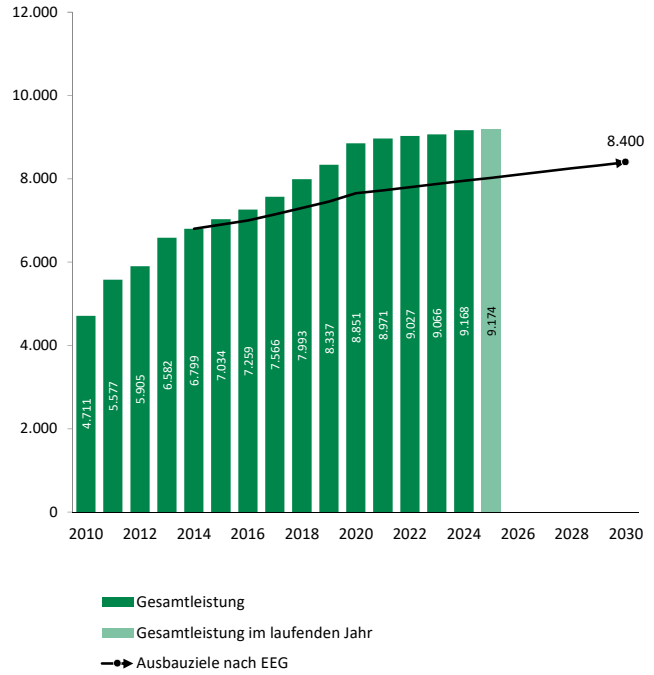


Abb. 8: Gesamtleistung Biomasse in Megawatt [MW]



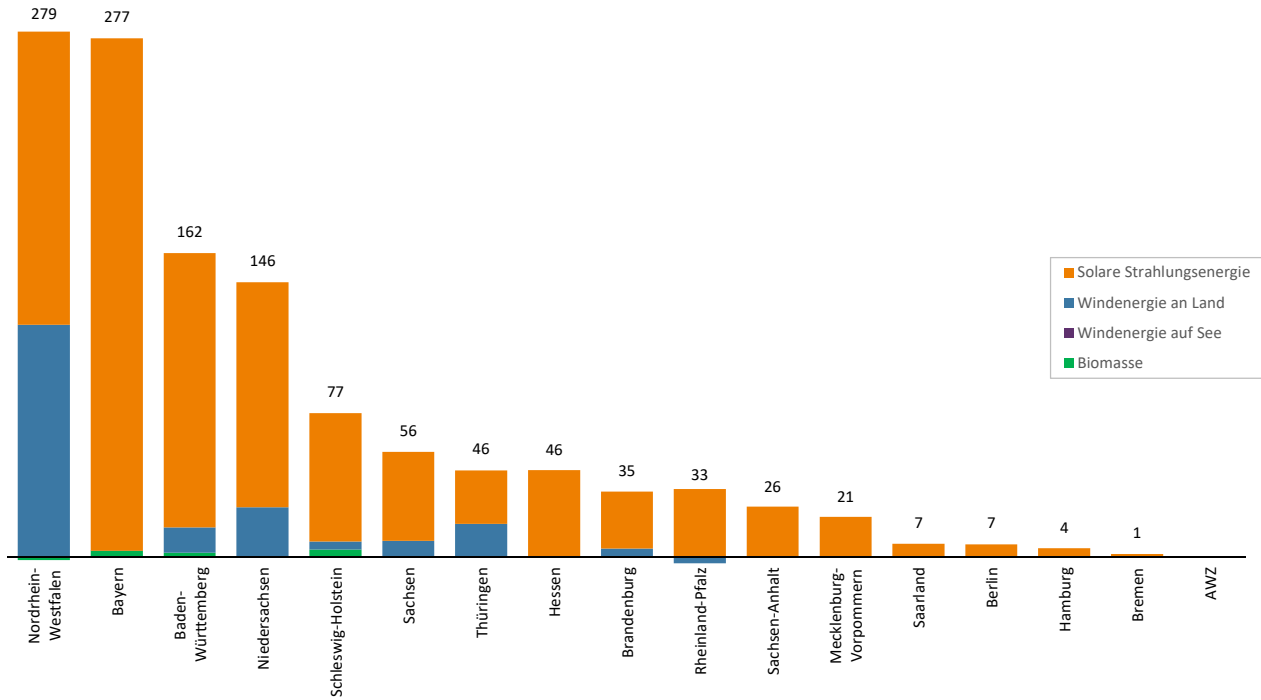
Tab. 2

	Gesamtleistung 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	17.297	7.034
2016	1.622.405	40.679	26.057	45.283	945	4.152	18.000	7.259
2017	1.686.993	42.293	27.406	50.174	1.167	5.406	18.842	7.566
2018	1.760.396	45.207	28.131	52.328	1.307	6.393	19.837	7.993
2019	1.863.679	48.864	28.310	53.187	1.467	7.555	20.537	8.337
2020	2.051.605	54.449	28.741	54.240	1.499	7.874	21.283	8.851
2021	2.287.431	60.162	28.980	55.871	1.499	7.874	21.557	8.971
2022	2.684.067	67.720	29.272	57.976	1.537	8.216	21.727	9.027
2023	3.770.085	83.052	29.632	60.976	1.564	8.473	21.810	9.066
2024	4.816.120	99.787	29.797	63.571	1.637	9.215	21.905	9.168
Jan 2025	4.864.202	100.808	29.819	63.764	1.637	9.215	21.920	9.174

Quelle: Marktstammdatenregister der Bundesnetzagentur (Datenstand: 13.02.2025); vor 2020 BNetzA Monitoring

* Inklusive vorübergehend stillgelegte Einheiten

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



Tab. 3

Nettozubau im laufenden Jahr 2025 nach Bundesland				
	Solare Strahlungsenergie Leistung [MW]	Windenergie an Land Leistung [MW]	Windenergie auf See Leistung [MW]	Biomasse Leistung [MW]
Ausschließliche Wirtschaftszone	-	-	-	-
Baden-Württemberg	146,5	13,5	-	2,0
Bayern	273,5	0,0	-	3,2
Berlin	6,6	-	-	-
Brandenburg	30,4	4,2	-	0,0
Bremen	1,4	-	-	-
Hamburg	4,4	-	-	-
Hessen	46,2	0,0	-	-0,3
Mecklenburg-Vorpommern	21,2	-0,5	-	-
Niedersachsen	120,1	26,4	-	-0,0
Nordrhein-Westfalen	156,6	123,7	-	-1,8
Rheinland-Pfalz	36,2	-3,6	-	-
Saarland	6,9	-	-	-
Sachsen	47,5	8,4	-	-
Sachsen-Anhalt	26,7	-	-	-0,5
Schleswig-Holstein	68,5	4,2	-	3,8
Thüringen	28,6	17,4	-	-
Gesamt Jan. 25	1.021,3	193,7	-	6,4

Quelle: Marktstammdatenregister der Bundesnetzagentur; Datenstand: 13.02.2025; Der Nettozubau aggregiert die Inbetriebnahmen abzgl. der Stilllegungen im Auswertungszeitraum

Abb. 10: Leistungsentwicklung solare Strahlungsenergie nach Bundesland



Abb. 11: Leistungsentwicklung Windenergie an Land nach Bundesland

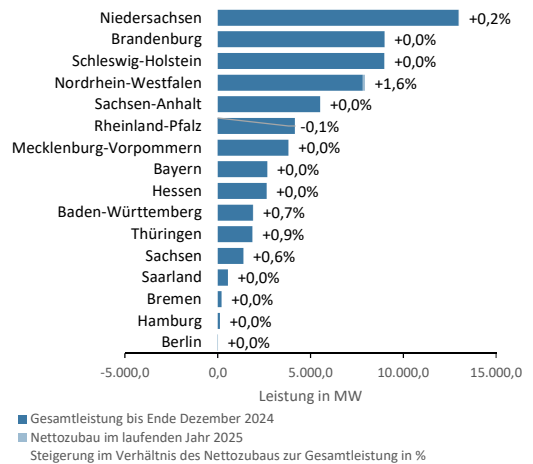
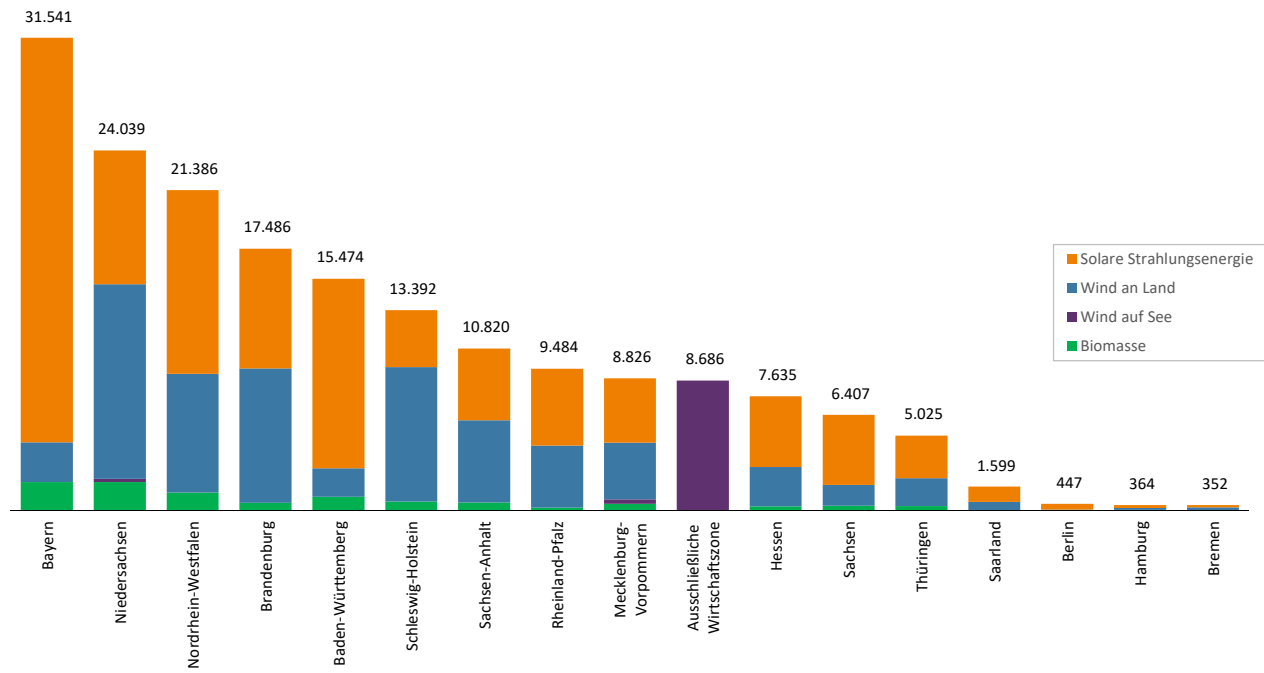


Abb. 12: Gesamtleistung solare Strahlungsenergie, Windenergie und Biomasse nach Bundesland in Megawatt [MW]



Tab. 4

Gesamtleistung sowie Gesamtanzahl erneuerbarer Stromerzeugungseinheiten (Generatoren) in Betrieb* nach Bundesland (bis Jan. 25)								
	Solare Strahlungsenergie		Windenergie an Land		Windenergie auf See		Biomasse	
	Anzahl	Leistung [MW]	Anzahl	Leistung [MW]	Anzahl	Leistung [MW]	Anzahl	Leistung [MW]
Ausschließliche Wirtschaftszone	-	-	-	-	1.541	8.686	-	-
Baden-Württemberg	795.266	12.646	882	1.909	-	-	2.470	919
Bayern	1.163.567	26.970	1.334	2.681	-	-	6.654	1.890
Berlin	42.497	389	10	17	-	-	38	41
Brandenburg	142.782	7.992	4.092	8.984	-	-	740	510
Bremen	11.704	136	94	203	-	-	13	13
Hamburg	19.850	190	73	125	-	-	48	49
Hessen	323.725	4.721	1.207	2.641	-	-	672	274
Mecklenburg-Vorpommern	72.513	4.274	1.876	3.808	48	305	770	439
Niedersachsen	533.893	8.919	6.307	12.997	48	224	4.413	1.899
Nordrhein-Westfalen	877.594	12.255	3.793	7.931	-	-	2.351	1.200
Rheinland-Pfalz	285.289	5.138	1.803	4.153	-	-	478	193
Saarland	56.241	1.034	222	552	-	-	43	13
Sachsen	171.478	4.709	929	1.386	-	-	612	312
Sachsen-Anhalt	107.414	4.778	2.747	5.521	-	-	672	522
Schleswig-Holstein	159.031	3.810	3.548	8.982	-	-	1.463	600
Thüringen	101.358	2.846	902	1.875	-	-	483	303
Gesamt (bis Jan. 25)	4.864.202	100.808	29.819	63.764	1.637	9.215	21.920	9.174

Quelle: Marktstammdatenregister der Bundesnetzagentur; Datenstand: 13.02.2025

* Inklusive vorübergehend stillgelegte Einheiten

Inbetriebnahmen und Stilllegungen

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

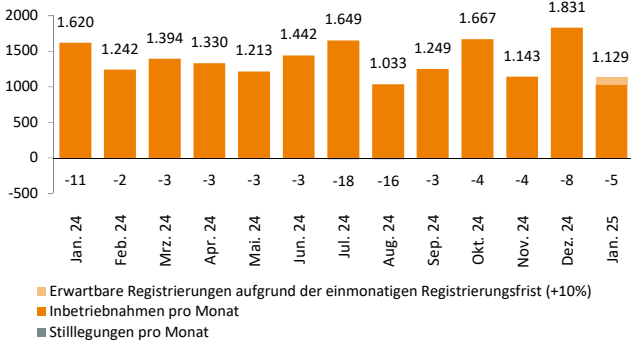


Abb. 14: Monatliche Inbetriebnahmen und Stilllegungen Windenergie an Land
in Megawatt [MW]

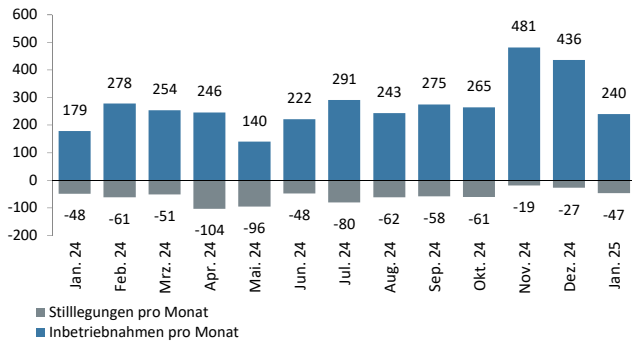


Abb. 15: Monatliche Inbetriebnahmen und Stilllegungen Windenergie auf See
in Megawatt [MW]

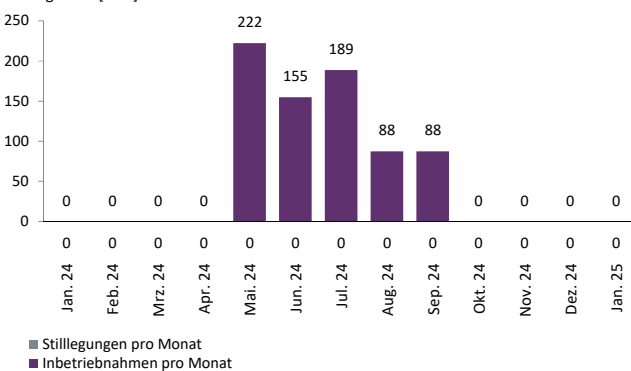
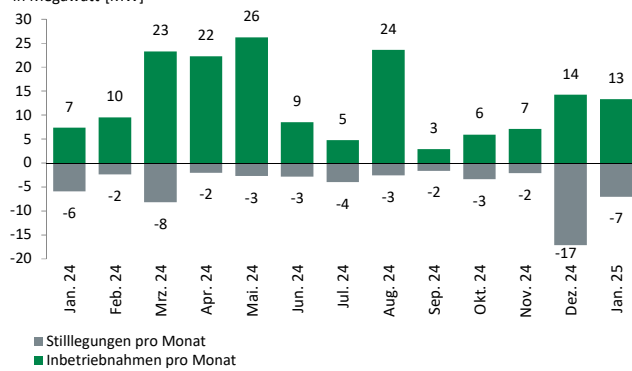


Abb. 16: Monatliche Inbetriebnahmen und Stilllegungen Biomasse
in Megawatt [MW]



Tab. 5

Inbetriebnahmen erneuerbarer Stromerzeugungseinheiten (Generatoren) in den letzten 13 Monaten nach Inbetriebnahmemonat								
	Solare Strahlungsenergie		Windenergie an Land		Windenergie auf See		Biomasse	
	Anzahl	Leistung [MW]	Anzahl	Leistung [MW]	Anzahl	Leistung [MW]	Anzahl	Leistung [MW]
Januar 24	77.528	1.620,3	45	178,6	-	-	27	7,4
Februar 24	64.768	1.242,1	62	278,2	-	-	17	9,5
März 24	84.454	1.394,3	55	254,0	-	-	33	23,3
April 24	105.235	1.330,4	55	246,1	-	-	32	22,3
Mai 24	114.265	1.212,8	31	140,5	21	222,3	24	26,3
Juni 24	117.024	1.441,6	48	221,6	15	155,0	43	8,5
Juli 24	120.416	1.648,8	77	291,4	19	189,1	14	4,8
August 24	99.982	1.033,3	57	243,2	9	87,8	19	23,6
September 24	85.399	1.249,3	57	274,8	9	87,8	16	2,9
Oktober 24	75.427	1.667,4	68	264,8	-	-	17	6,0
November 24	62.803	1.142,6	98	481,2	-	-	26	7,1
Dezember 24	53.735	1.831,4	99	435,9	-	-	31	14,3
Januar 25	54.138*	1.128,8*	50	240,3	-	-	39	13,4

Quelle: Marktstammdatenregister der Bundesnetzagentur; Datenstand: 13.02.2025; Auswertung nach Inbetriebnahmedatum

*: Der aktuellste ausgewiesene Monat (Januar 2025) setzt sich für solare Strahlungsenergie aus den bis zum 13.02.2025 registrierten Einheiten (49.216 Einheiten; 1.026 MW) und erwartbaren Registrierungen aufgrund der einmonatigen Registrierungsfrist (4.922 Einheiten; 103 MW) zusammen. Die erwartbaren Registrierungen werden geschätzt und aufgrund des konstanten Meldeverhaltens bei diesem Energieträger mit +10% kalkuliert.

Tab. 6

Stilllegungen erneuerbarer Stromerzeugungseinheiten (Generatoren) in den letzten 13 Monaten nach Stilllegungsmonat								
	Solare Strahlungsenergie		Windenergie an Land		Windenergie auf See		Biomasse	
	Anzahl	Leistung [MW]	Anzahl	Leistung [MW]	Anzahl	Leistung [MW]	Anzahl	Leistung [MW]
Januar 24	832	11,2	43	48,4	-	-	23	5,9
Februar 24	752	2,4	56	61,5	-	-	13	2,3
März 24	1.019	2,6	37	50,7	-	-	14	8,2
April 24	1.156	3,5	78	103,9	-	-	7	2,0
Mai 24	1.378	2,7	65	95,7	-	-	5	2,7
Juni 24	1.359	2,8	50	48,3	-	-	17	2,8
Juli 24	1.585	17,7	75	80,4	-	-	21	3,9
August 24	1.412	16,3	53	61,6	-	-	15	2,5
September 24	1.311	3,3	47	58,5	-	-	11	1,6
Oktober 24	1.448	4,0	39	60,7	-	-	21	3,4
November 24	1.325	4,4	14	18,6	-	-	14	2,1
Dezember 24	1.424	8,3	30	27,4	-	-	43	17,1
Januar 25	1.134	4,5	28	46,6	-	-	24	7,0

Quelle: Marktstammdatenregister der Bundesnetzagentur; Datenstand: 13.02.2025; Auswertung nach Datum der endgültigen Stilllegung

Tab. 7

Inbetriebnahmen 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	8.651	147,2	5	15,3	-	-	6	3,0
Bayern	9.113	275,0	1	0,0	-	-	19	4,2
Berlin	651	6,6	-	-	-	-	-	-
Brandenburg	1.568	30,4	2	11,6	-	-	1	0,0
Bremen	213	1,4	-	-	-	-	-	-
Hamburg	310	4,4	-	-	-	-	-	-
Hessen	3.380	46,4	1	0,0	-	-	1	0,0
Mecklenburg-Vorpommern	733	21,2	-	-	-	-	-	-
Niedersachsen	6.090	120,5	9	48,5	-	-	4	1,0
Nordrhein-Westfalen	9.190	157,4	25	134,9	-	-	2	0,3
Rheinland-Pfalz	3.036	36,5	1	0,0	-	-	-	-
Saarland	512	6,9	-	-	-	-	-	-
Sachsen	1.798	47,7	2	8,4	-	-	-	-
Sachsen-Anhalt	1.193	26,8	-	-	-	-	1	0,3
Schleswig-Holstein	1.654	68,6	1	4,2	-	-	5	4,5
Thüringen	1.124	28,6	3	17,4	-	-	-	-
Gesamt Jan. 25	49.216	1.025,8	50	240,3	-	-	39	13,4

Quelle: Marktstammdatenregister der Bundesnetzagentur; Datenstand: 13.02.2025; Auswertung nach Inbetriebnahmedatum

Tab. 8

Stilllegungen 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	169	0,7	1	1,8	-	-	3	1,0
Bayern	251	1,5	-	-	-	-	5	1,0
Berlin	10	0,0	-	-	-	-	-	-
Brandenburg	31	0,0	3	7,4	-	-	-	-
Bremen	2	0,0	-	-	-	-	-	-
Hamburg	4	0,0	-	-	-	-	-	-
Hessen	66	0,2	-	-	-	-	2	0,3
Mecklenburg-Vorpommern	24	0,0	1	0,5	-	-	-	-
Niedersachsen	152	0,4	14	22,1	-	-	5	1,0
Nordrhein-Westfalen	224	0,8	7	11,2	-	-	5	2,2
Rheinland-Pfalz	63	0,4	2	3,6	-	-	-	-
Saarland	10	0,0	-	-	-	-	-	-
Sachsen	29	0,2	-	-	-	-	-	-
Sachsen-Anhalt	30	0,1	-	-	-	-	2	0,8
Schleswig-Holstein	53	0,1	-	-	-	-	2	0,7
Thüringen	16	0,0	-	-	-	-	-	-
Gesamt Jan. 25	1.134	4,5	28	46,6	-	-	24	7,0

Quelle: Marktstammdatenregister der Bundesnetzagentur; Datenstand: 13.02.2025; Auswertung nach Datum der endgültigen Stilllegung

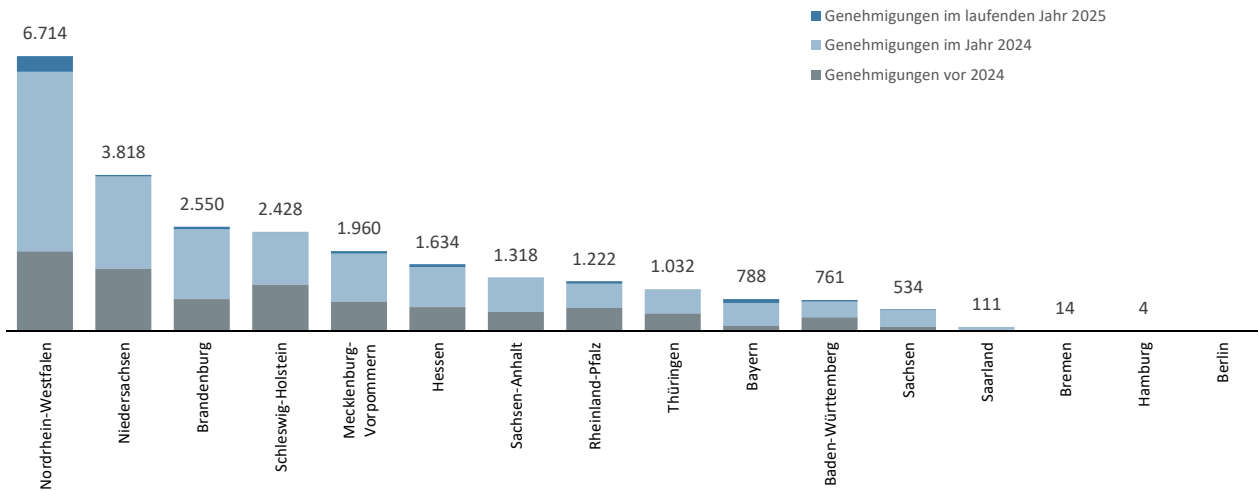
Genehmigungen

Tab. 9

Leistung sowie Anzahl 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	32	253,6	1.708	8.819,9	147	1.918,7	124	111,6
Jan 24 bis Dez 24	44	463,5	2.582	15.218,1	44	660,0	54	78,3
Januar 25	-	-	136	850,5	-	-	-	-
Februar 25	-	-	-	-	-	-	-	-
März 25	-	-	-	-	-	-	-	-
April 25	-	-	-	-	-	-	-	-
Mai 25	-	-	-	-	-	-	-	-
Juni 25	-	-	-	-	-	-	-	-
Juli 25	-	-	-	-	-	-	-	-
August 25	-	-	-	-	-	-	-	-
September 25	-	-	-	-	-	-	-	-
Oktober 25	-	-	-	-	-	-	-	-
November 25	-	-	-	-	-	-	-	-
Dezember 25	-	-	-	-	-	-	-	-
Gesamt Jan. 25	-	-	136	850,5	-	-	-	-

Quelle: Marktstammdatenregister der Bundesnetzagentur; Datenstand: 13.02.2025; Auswertung nach Genehmigungsdatum

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

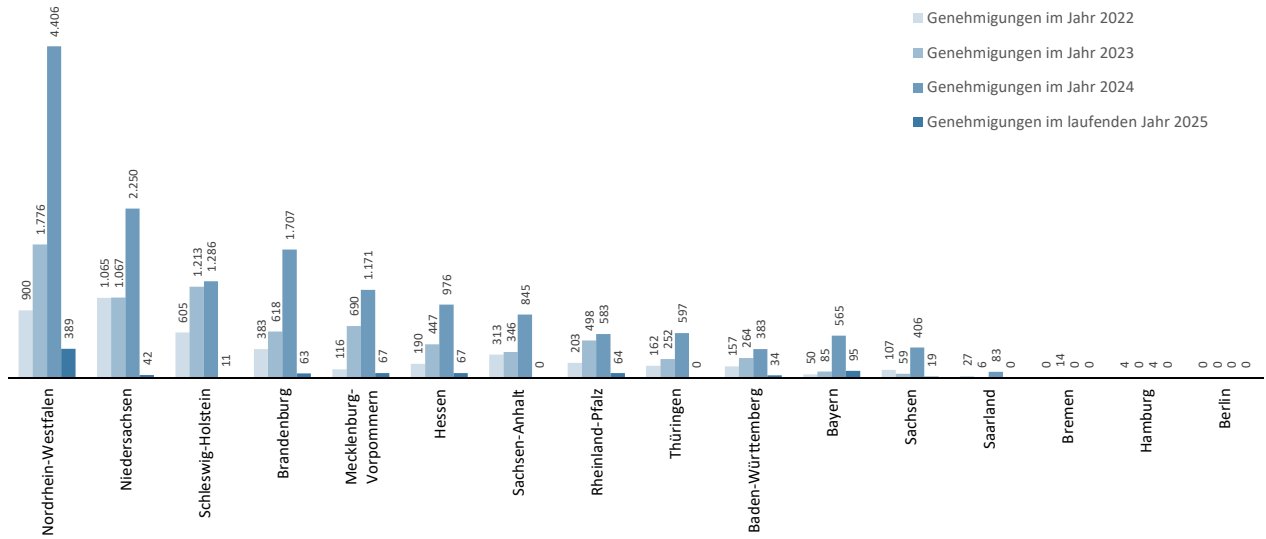


Tab. 10

Leistung sowie Anzahl 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	-	-	-	-	-	-	-	-
Baden-Württemberg	-	-	5	34,1	-	-	-	-
Bayern	-	-	15	94,5	-	-	-	-
Berlin	-	-	-	-	-	-	-	-
Brandenburg	-	-	11	62,7	-	-	-	-
Bremen	-	-	-	-	-	-	-	-
Hamburg	-	-	-	-	-	-	-	-
Hessen	-	-	12	66,5	-	-	-	-
Mecklenburg-Vorpommern	-	-	10	66,9	-	-	-	-
Niedersachsen	-	-	8	42,3	-	-	-	-
Nordrhein-Westfalen	-	-	59	389,4	-	-	-	-
Rheinland-Pfalz	-	-	11	64,0	-	-	-	-
Saarland	-	-	-	-	-	-	-	-
Sachsen	-	-	3	18,6	-	-	-	-
Sachsen-Anhalt	-	-	-	-	-	-	-	-
Schleswig-Holstein	-	-	2	11,4	-	-	-	-
Thüringen	-	-	-	-	-	-	-	-
Gesamt Jan. 25	-	-	136	850,5	-	-	-	-

Quelle: Marktstammdatenregister der Bundesnetzagentur; Datenstand: 13.02.2025; Auswertung nach Genehmigungsdatum

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



Tab. 11

Leistung sowie Anzahl erneuerbarer Stromerzeugungseinheiten (Generatoren) Windenergie an Land mit erteilten Genehmigungen nach Genehmigungsjahr und Bundesland								
Bundesland	2022		2023		2024		Jan. 25	
	Anzahl	Leistung [MW]	Anzahl	Leistung [MW]	Anzahl	Leistung [MW]	Anzahl	Leistung [MW]
Baden-Württemberg	35	156,8	50	263,9	66	382,7	5	34,1
Bayern	9	49,9	17	85,2	89	564,9	15	94,5
Berlin	-	-	-	-	-	-	-	-
Brandenburg	69	382,8	115	618,1	286	1.707,2	11	62,7
Bremen	-	-	2	14,0	-	-	-	-
Hamburg	1	3,6	-	-	1	3,6	-	-
Hessen	34	189,8	79	447,0	161	976,0	12	66,5
Mecklenburg-Vorpommern	21	116,5	126	689,7	217	1.171,1	10	66,9
Niedersachsen	202	1.065,2	187	1.067,0	383	2.249,8	8	42,3
Nordrhein-Westfalen	188	900,4	334	1.775,7	734	4.406,2	59	389,4
Rheinland-Pfalz	45	203,3	96	498,1	102	583,4	11	64,0
Saarland	5	26,6	1	6,0	15	83,5	-	-
Sachsen	20	107,5	11	58,7	69	405,7	3	18,6
Sachsen-Anhalt	56	312,7	57	345,9	144	845,3	-	-
Schleswig-Holstein	122	604,5	230	1.213,0	228	1.285,9	2	11,4
Thüringen	28	161,8	46	251,8	96	597,4	-	-
Gesamt	835	4.281,4	1.351	7.334,0	2.591	15.262,6	136	850,5

Quelle: Marktstammdatenregister der Bundesnetzagentur; Datenstand: 13.02.2025; Auswertung nach Genehmigungsdatum ohne Berücksichtigung des Betriebsstatus der Einheit

Detailauswertungen solare Strahlungsenergie

Tab. 12

Inbetriebnahmen 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	10.308	6,5	224.012	3.495,3	1.045	1.955,5	2.181	264,9
2022	66.235	46,0	326.960	4.416,2	1.688	2.799,8	4.570	312,4
2023	282.704	218,1	798.701	10.687,3	2.837	4.154,6	9.036	297,6
2024	440.485	430,8	614.536	9.792,4	2.301	6.286,2	3.714	304,6
					-	-	-	-
Januar 25	17.302	19,3	31.594	756,0	164	237,5	156	13,0
Februar 25	-	-	-	-	-	-	-	-
März 25	-	-	-	-	-	-	-	-
April 25	-	-	-	-	-	-	-	-
Mai 25	-	-	-	-	-	-	-	-
Juni 25	-	-	-	-	-	-	-	-
Juli 25	-	-	-	-	-	-	-	-
August 25	-	-	-	-	-	-	-	-
September 25	-	-	-	-	-	-	-	-
Oktober 25	-	-	-	-	-	-	-	-
November 25	-	-	-	-	-	-	-	-
Dezember 25	-	-	-	-	-	-	-	-
Gesamt Jan. 25	17.302	19,3	31.594	756,0	164	237,5	156	13,0

Quelle: Marktstammdatenregister der Bundesnetzagentur; Datenstand: 13.02.2025; 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 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	2.721	3,0	5.888	129,1	15	12,6	27	2,5
Bayern	3.085	3,4	5.938	160,1	61	108,7	29	2,8
Berlin	344	0,4	305	6,2	-	-	2	0,1
Brandenburg	641	0,7	909	24,8	7	3,1	11	1,7
Bremen	110	0,1	101	1,2	-	-	2	0,1
Hamburg	128	0,1	180	4,2	-	-	2	0,0
Hessen	1.274	1,4	2.086	40,8	7	3,7	13	0,4
Mecklenburg-Vorpommern	290	0,3	430	16,5	9	4,4	4	0,0
Niedersachsen	1.936	2,2	4.119	106,1	15	11,7	20	0,5
Nordrhein-Westfalen	2.920	3,3	6.229	137,9	19	15,1	22	1,2
Rheinland-Pfalz	1.175	1,3	1.847	34,4	4	0,4	10	0,4
Saarland	232	0,3	277	4,6	2	2,0	1	0,0
Sachsen	838	0,9	946	24,3	7	22,0	7	0,4
Sachsen-Anhalt	469	0,5	716	20,4	5	4,3	3	1,6
Schleswig-Holstein	640	0,7	1.005	22,7	7	45,1	2	0,1
Thüringen	499	0,6	618	22,6	6	4,4	1	1,0
Gesamt Jan. 25	17.302	19,3	31.594	756,0	164	237,5	156	13,0

Quelle: Marktstammdatenregister der Bundesnetzagentur; Datenstand: 13.02.2025; 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

Gesamtleistung sowie Gesamtanzahl solare Strahlungsenergie in Betrieb* nach Bundesland und Art der Solaranlage (bis Jan. 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	105.339	92,4	681.592	10.801,7	1.397	1.539,5	6.938	212,3
Bayern	123.027	107,4	1.024.864	16.753,5	5.827	9.780,1	9.849	329,1
Berlin	14.778	12,5	27.321	370,9	32	1,2	364	4,8
Brandenburg	27.249	25,3	112.624	2.433,5	1.450	5.172,7	1.459	360,1
Bremen	4.199	3,8	7.395	129,8	14	0,9	96	1,8
Hamburg	5.810	5,1	13.869	182,1	20	1,1	151	2,3
Hessen	61.491	52,8	257.345	3.789,4	1.139	771,3	3.750	107,0
Mecklenburg-Vorpommern	17.774	15,2	52.629	1.570,1	1.042	2.310,4	1.068	378,4
Niedersachsen	106.080	95,0	421.396	7.477,2	1.215	1.181,6	5.202	165,3
Nordrhein-Westfalen	160.721	142,7	707.300	11.144,1	1.469	625,2	8.102	342,8
Rheinland-Pfalz	47.071	42,3	234.209	3.500,6	917	1.496,7	3.092	98,8
Saarland	9.585	8,7	45.663	615,8	226	388,6	767	21,0
Sachsen	46.659	40,0	120.737	2.370,0	1.288	2.097,7	2.793	201,2
Sachsen-Anhalt	21.332	19,8	83.816	2.301,3	1.150	2.282,4	1.116	174,4
Schleswig-Holstein	34.650	30,3	122.488	2.138,5	593	1.601,4	1.300	39,4
Thüringen	20.909	19,0	77.786	1.738,8	1.071	929,6	1.592	159,0
Gesamt bis Jan. 25	806.674	712,3	3.991.034	67.317,3	18.850	30.180,7	47.639	2.597,6

Quelle: Marktstammdatenregister der Bundesnetzagentur; Datenstand: 13.02.2025

* 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.