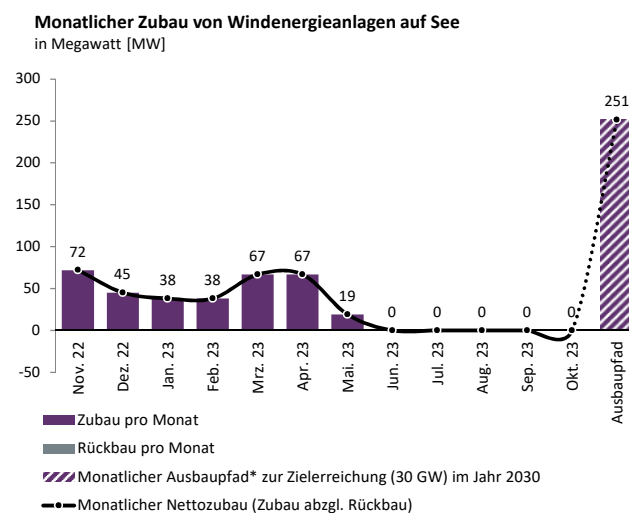
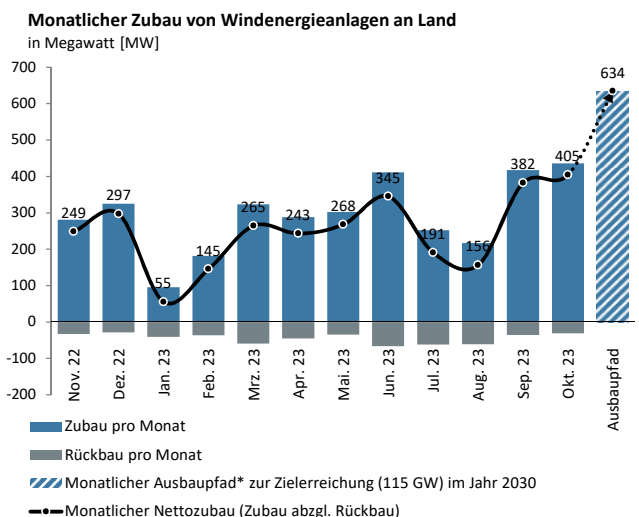
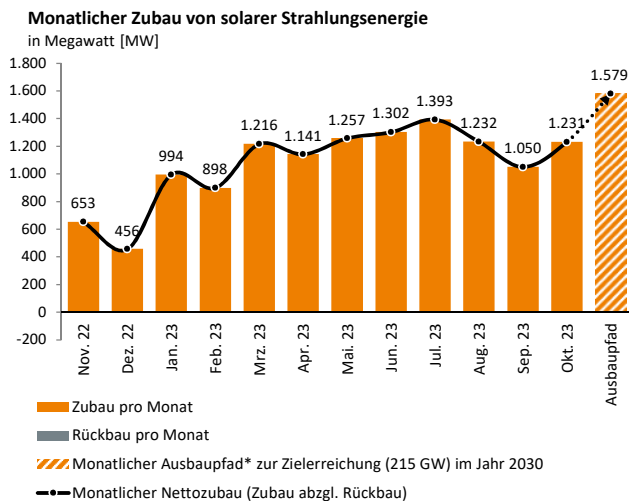
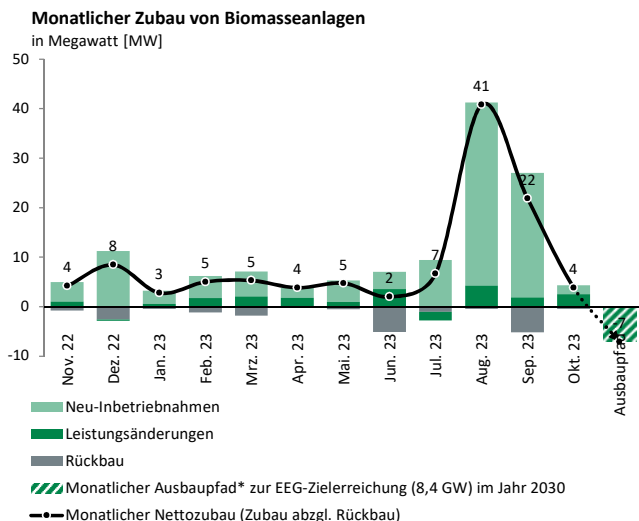


Statistiken ausgewählter erneuerbarer Energieträger zur Stromerzeugung - Oktober 2023

Entwicklung der installierten Leistung sowie Anzahl installierter erneuerbarer Energieanlagen



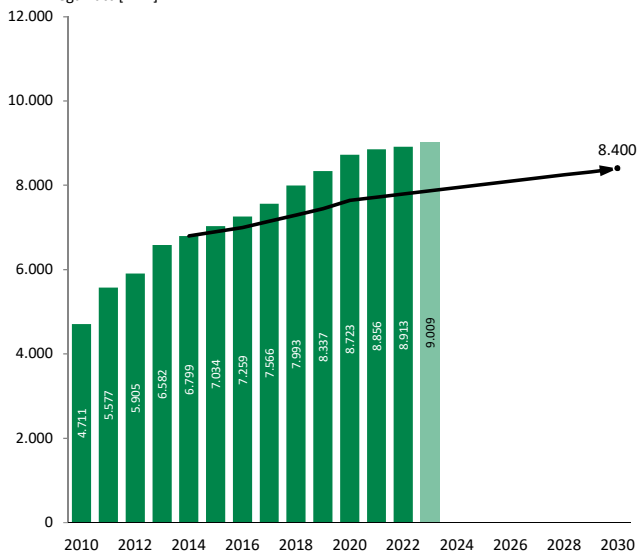
*: Der monatliche Ausbaupfad zur Zielerreichung wurde dem EEG bzw. WindSeeG entnommen und für die Darstellung folgendermaßen berechnet:

(Ausbauziel - tatsächlicher Ausbau)
verbleibende Monate zur Zielerreichung

Netto-Zubau in den letzten 12 Monaten				
	Biomasse Leistung [MW]	Solare Strahlungsenergie Leistung [MW]	Windenergie an Land Leistung [MW]	Windenergie auf See Leistung [MW]
November 22	4,2	652,5	248,8	72,0
Dezember 22	8,5	455,7	297,2	45,0
Januar 23	2,8	994,3	55,4	38,1
Februar 23	5,0	898,4	145,4	38,1
März 23	5,3	1.215,8	264,5	66,7
April 23	3,8	1.141,3	242,9	66,7
Mai 23	4,8	1.257,4	268,1	19,1
Juni 23	2,0	1.301,8	345,1	-
Juli 23	6,6	1.392,6	190,8	-
August 23	40,8	1.232,3	156,3	-
September 23	21,9	1.050,4	382,0	-
Oktober 23	3,9	1.230,7	404,6	-

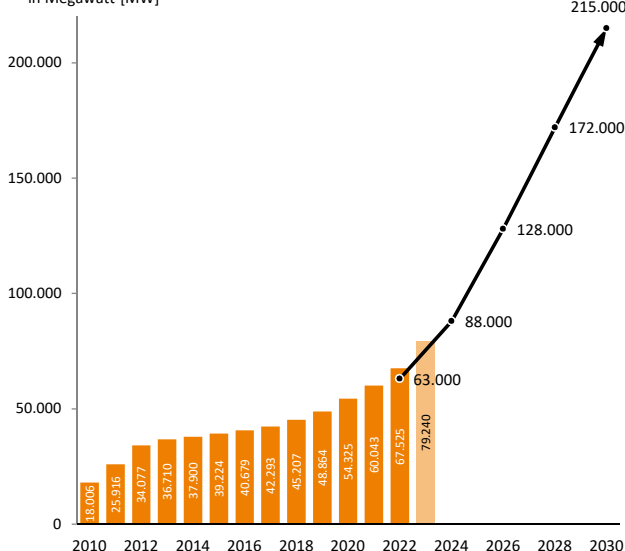
Quelle: Marktstammdatenregister der Bundesnetzagentur; Datenstand: 20.11.2023. Der Netto-Zubau aggregiert die Inbetriebnahmen zzgl. Leistungsänderungen und abzgl. des Rückbaus im Auswertungszeitraum

Ausbau der Leistung von Biomasseanlagen
in Megawatt [MW]



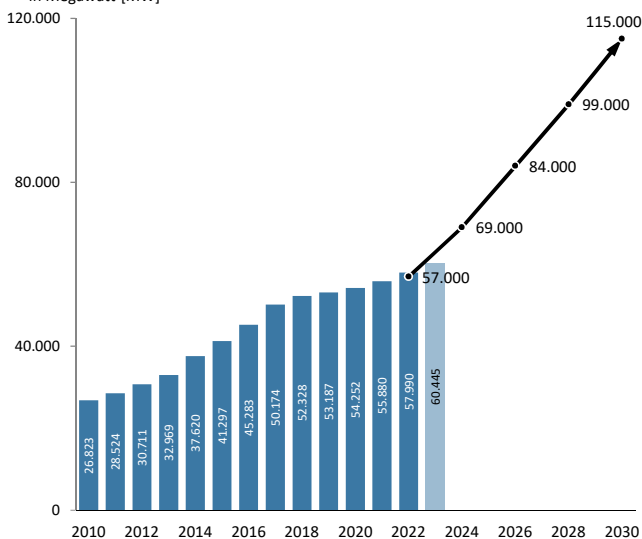
■ Ausbau der installierten Leistung im laufenden Jahr
■ Ausbau der installierten Leistung
➔ Ausbauziel nach EEG

Ausbau der Leistung von solarer Strahlungsenergie
in Megawatt [MW]



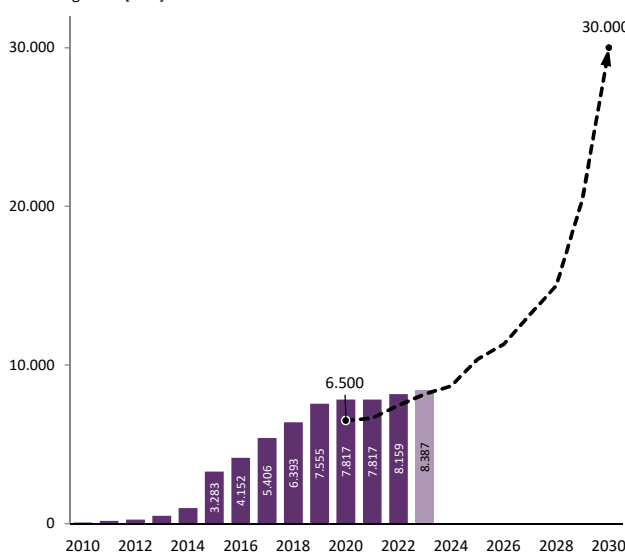
■ Ausbau der installierten Leistung im laufenden Jahr
■ Ausbau der installierten Leistung
➔ Ausbauziele nach EEG

Ausbau der Leistung von Windenergieanlagen an Land
in Megawatt [MW]



■ Ausbau der installierten Leistung im laufenden Jahr
■ Ausbau der installierten Leistung
➔ Ausbauziele nach EEG

Ausbau der Leistung von Windenergieanlagen auf See
in Megawatt [MW]

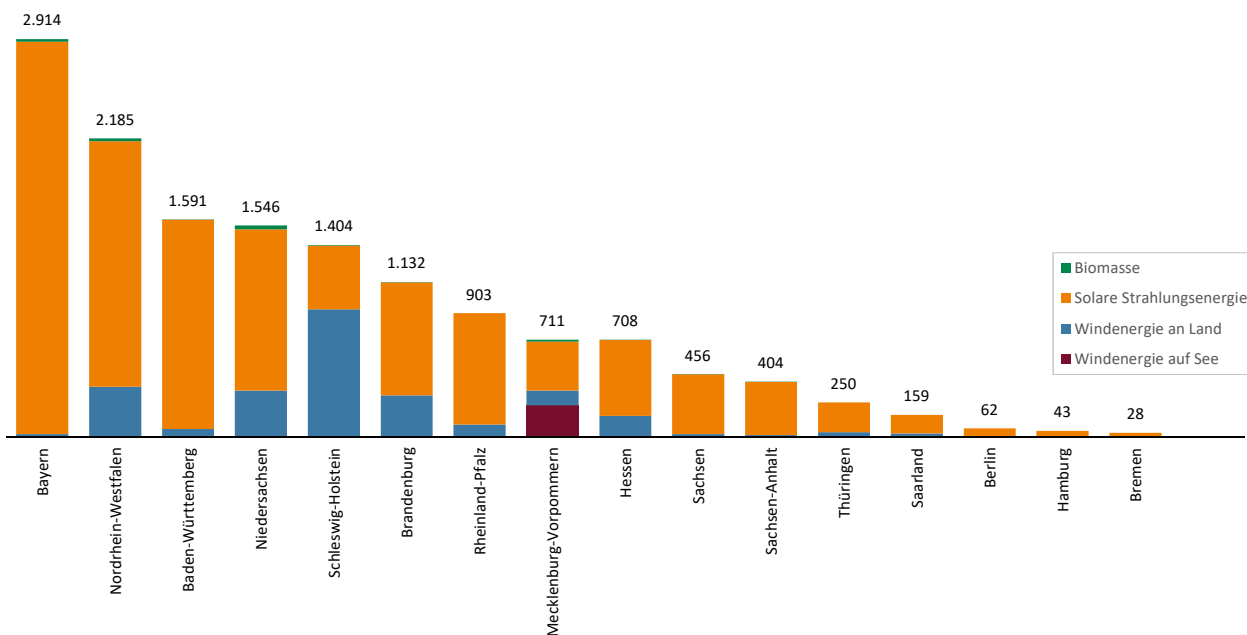


■ Ausbau der installierten Leistung im laufenden Jahr
■ Ausbau der installierten Leistung
➔ Ausbaupfad nach Flächenentwicklungsplan 2023
● Ausbauziele nach WindSeeG

Gesamte Bruttoleistung sowie Gesamtanzahl erneuerbarer Stromerzeugungseinheiten (Generatoren) in Betrieb (2013 bis Okt 2023)								
	Biomasse		Solare Strahlungsenergie		Windenergie an Land		Windenergie auf See	
	Anzahl	Leistung [MW]	Anzahl	Leistung [MW]	Anzahl	Leistung [MW]	Anzahl	Leistung [MW]
2013	13.485	6.582	1.449.413	36.710	21.819	32.969	113	508
2014	14.024	6.799	1.521.365	37.900	23.593	37.620	241	994
2015	14.113	7.034	1.572.922	39.224	24.696	41.297	789	3.283
2016	14.186	7.259	1.622.405	40.679	26.057	45.283	945	4.152
2017	14.271	7.566	1.686.993	42.293	27.406	50.174	1.167	5.406
2018	14.496	7.993	1.760.396	45.207	28.131	52.328	1.307	6.393
2019	14.535	8.337	1.863.679	48.864	28.310	53.187	1.467	7.555
2020	15.254	8.723	2.041.308	54.325	28.749	54.252	1.499	7.817
2021	15.534	8.856	2.276.242	60.043	28.987	55.880	1.499	7.817
2022	15.707	8.913	2.666.795	67.525	29.280	57.990	1.537	8.159
Okt 2023	15.804	9.009	3.541.787	79.240	29.574	60.445	1.561	8.387

Quelle: BNetzA Monitoring Bericht 2021 (Stand Dez. 2020) und Marktstammdatenregister (Datenstand: 20.11.2023)

Netto-Zubau von Biomasse, solarer Strahlungsenergie und Windenergie im laufenden Jahr nach Bundesland
in Megawatt [MW]



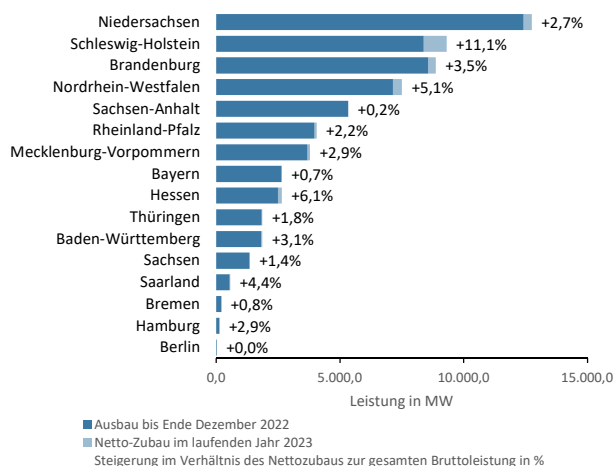
Netto-Zubau im laufenden Jahr 2023 nach Bundesland				
	Biomasse Leistung [MW]	Solare Strahlungsenergie Leistung [MW]	Windenergie an Land Leistung [MW]	Windenergie auf See Leistung [MW]
Ausschließliche Wirtschaftszone	-	-	-	-
Baden-Württemberg	2,5	1.532,4	56,2	-
Bayern	18,8	2.876,1	19,2	-
Berlin	-	61,7	-	-
Brandenburg	1,7	827,8	302,7	-
Bremen	-	26,1	1,6	-
Hamburg	-	39,0	3,6	-
Hessen	0,8	555,9	151,5	-
Mecklenburg-Vorpommern	14,6	359,7	107,8	228,6
Niedersachsen	28,3	1.179,6	338,1	-
Nordrhein-Westfalen	22,2	1.796,1	366,3	-
Rheinland-Pfalz	-0,5	814,8	88,7	-
Saarland	-	134,7	24,2	-
Sachsen	0,2	438,0	18,3	-
Sachsen-Anhalt	3,3	389,3	11,3	-
Schleswig-Holstein	5,1	465,8	933,3	-
Thüringen	-0,3	218,3	32,4	-
Gesamt Jan. 23 - Okt. 23	96,8	11.715,2	2.455,1	228,6

Quelle: Marktstammdatenregister der Bundesnetzagentur; Datenstand: 20.11.2023; Auswertungszeitraum: Jan. 23 - Okt. 23; Der Netto-Zubau aggregiert die Inbetriebnahmen zzgl. Leistungsänderungen und abzgl. des Rückbaus im Auswertungszeitraum

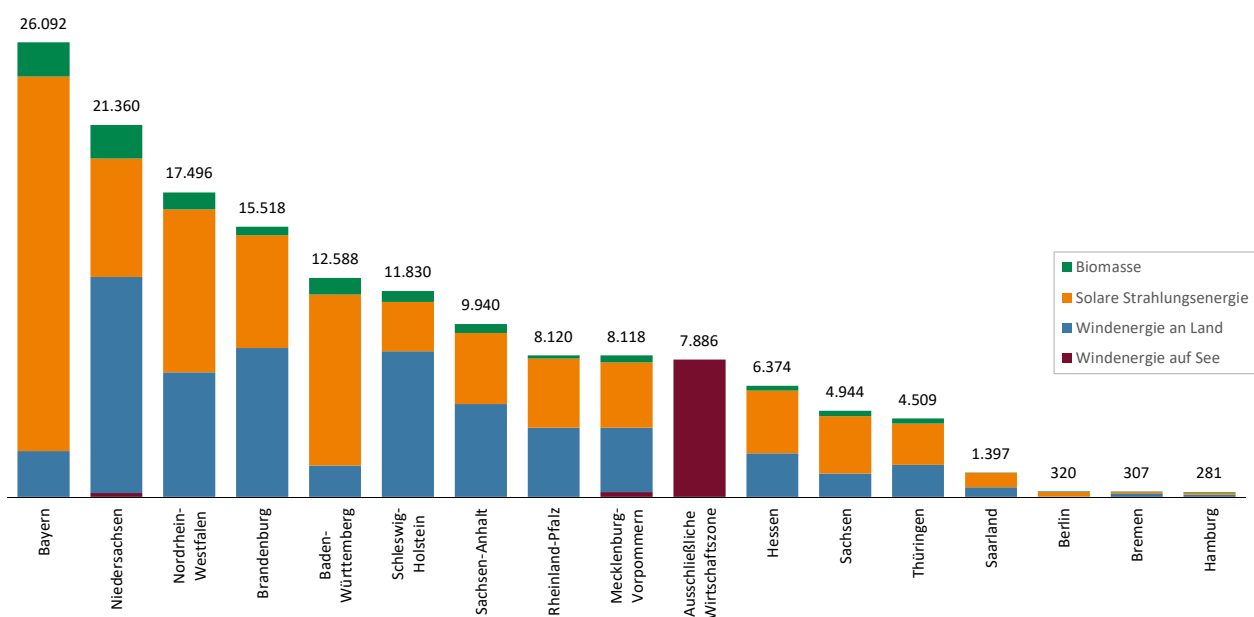
Entwicklung der solaren Strahlungsenergie nach Bundesland



Entwicklung der Windenergie an Land nach Bundesland



Gesamtausbau von Biomasse, solarer Strahlungsenergie und Windenergie nach Bundesland in Megawatt [MW]



Gesamte Bruttoleistung sowie Gesamtanzahl erneuerbarer Stromerzeugungseinheiten (Generatoren) in Betrieb nach Bundesland (bis Okt. 23)								
	Biomasse		Solare Strahlungsenergie		Windenergie an Land		Windenergie auf See	
	Anzahl	Leistung [MW]	Anzahl	Leistung [MW]	Anzahl	Leistung [MW]	Anzahl	Leistung [MW]
Ausschließliche Wirtschaftszone	-	-	-	-	-	-	1.468	7.886,3
Baden-Württemberg	1.924	954,5	599.784	9.826,5	858	1.807,3	-	-
Bayern	4.244	1.962,8	914.119	21.501,0	1.311	2.628,6	-	-
Berlin	48	43,8	24.524	260,0	10	16,6	-	-
Brandenburg	574	487,7	98.783	6.464,6	4.044	8.565,3	-	-
Bremen	11	11,6	6.017	92,2	94	202,9	-	-
Hamburg	41	39,0	11.722	119,7	69	122,5	-	-
Hessen	501	268,6	230.457	3.610,2	1.178	2.495,0	-	-
Mecklenburg-Vorpommern	567	408,8	51.644	3.747,8	1.873	3.684,3	45	276,9
Niedersachsen	3.257	1.918,8	369.015	6.806,3	6.319	12.410,5	48	224,1
Nordrhein-Westfalen	1.847	975,0	625.055	9.383,4	3.741	7.137,2	-	-
Rheinland-Pfalz	395	181,5	205.301	3.971,6	1.795	3.967,3	-	-
Saarland	40	11,4	40.645	841,1	221	544,3	-	-
Sachsen	510	312,4	115.394	3.295,5	923	1.336,4	-	-
Sachsen-Anhalt	479	519,3	73.949	4.100,0	2.763	5.320,9	-	-
Schleswig-Holstein	1.011	617,1	109.139	2.840,3	3.477	8.373,0	-	-
Thüringen	355	297,1	66.239	2.379,3	898	1.832,8	-	-
Gesamt (bis Okt. 23)	15.804	9.009,4	3.541.787	79.239,7	29.574	60.445,0	1.561	8.387,3

Quelle: BNetzA Monitoring Bericht 2021 (Stand Dez. 2020) und Marktstammdatenregister (Datenstand: 20.11.2023)

Inbetriebnahmen

Neu-Inbetriebnahmen in den letzten 12 Monaten nach Inbetriebnahmemonat								
	Biomasse		Solare Strahlungsenergie		Windenergie an Land		Windenergie auf See	
	Anzahl	Leistung [MW]	Anzahl	Leistung [MW]	Anzahl	Leistung [MW]	Anzahl	Leistung [MW]
November 22	15	3,9	38.997	653,3	64	281,3	8	72,0
Dezember 22	28	11,3	22.914	458,7	85	325,3	5	45,0
Januar 23	16	2,7	71.993	995,9	27	95,9	4	38,1
Februar 23	13	4,5	67.815	899,5	44	181,9	4	38,1
März 23	21	5,0	90.752	1.218,7	71	323,5	7	66,7
April 23	6	2,0	86.266	1.143,2	69	288,0	7	66,7
Mai 23	15	4,3	101.644	1.259,4	68	302,5	2	19,1
Juni 23	13	3,5	110.779	1.302,9	97	411,2	-	-
Juli 23	20	9,4	105.123	1.393,6	61	252,2	-	-
August 23	14	37,0	94.871	1.234,7	56	216,8	-	-
September 23	19	25,2	84.164	1.051,5	91	417,3	-	-
Oktober 23	7	1,8	66.123	1.231,9	92	435,8	-	-

Quelle: Marktstammdatenregister der Bundesnetzagentur; Datenstand: 20.11.2023; Auswertungszeitraum: Nov. 22 - Okt. 23; Auswertung nach Inbetriebnahmedatum

Neu-Inbetriebnahmen im laufenden Jahr 2023 nach Bundesland								
	Biomasse		Solare Strahlungsenergie		Windenergie an Land		Windenergie auf See	
	Anzahl	Leistung [MW]	Anzahl	Leistung [MW]	Anzahl	Leistung [MW]	Anzahl	Leistung [MW]
Ausschließliche Wirtschaftszone	-	-	-	-	-	-	-	-
Baden-Württemberg	14	2,1	124.409	1.534,7	21	59,1	-	-
Bayern	59	17,1	157.239	2.878,9	13	21,3	-	-
Berlin	-	-	9.297	61,8	-	-	-	-
Brandenburg	2	0,1	28.733	828,8	62	327,3	-	-
Bremen	-	-	2.379	26,1	1	3,6	-	-
Hamburg	-	-	4.603	39,0	1	3,6	-	-
Hessen	7	1,6	56.618	556,8	37	151,5	-	-
Mecklenburg-Vorpommern	4	19,2	18.834	359,9	34	134,4	24	228,6
Niedersachsen	20	25,3	117.356	1.181,8	120	489,3	-	-
Nordrhein-Westfalen	18	24,2	184.505	1.799,3	105	453,2	-	-
Rheinland-Pfalz	2	0,4	49.887	815,4	27	98,9	-	-
Saarland	-	-	8.881	134,8	7	24,2	-	-
Sachsen	2	0,3	41.379	439,3	8	26,4	-	-
Sachsen-Anhalt	7	3,2	21.363	389,5	14	74,7	-	-
Schleswig-Holstein	7	1,5	35.406	466,1	219	1.025,2	-	-
Thüringen	2	0,5	18.641	219,2	7	32,4	-	-
Gesamt Jan. 23 - Okt. 23	144	95,4	879.530	11.731,3	676	2.925,2	24	228,6

Quelle: Marktstammdatenregister der Bundesnetzagentur; Datenstand: 20.11.2023; Auswertungszeitraum: Jan. 23 - Okt. 23; Auswertung nach Inbetriebnahmedatum

Leistungsänderungen

Leistungsänderungen nach Datum der Anlagenerweiterung bzw. -verkleinerung		
	Biomasse	
	Anzahl	Leistung [MW]
November 22	3	1,1
Dezember 22	-1	-0,2
Januar 23	3	0,6
Februar 23	-3	1,7
März 23	3	2,1
April 23	-1	1,8
Mai 23	-1	1,0
Juni 23	-1	3,6
Juli 23	-10	-1,7
August 23	4	4,3
September 23	-5	1,8
Oktober 23	-	2,5

Quelle: Marktstammdatenregister der Bundesnetzagentur;
Datenstand: 20.11.2023; Auswertungszeitraum: Nov. 22 - Okt. 23;
Auswertung nach Datum der Anlagenerweiterung bzw. -verkleinerung

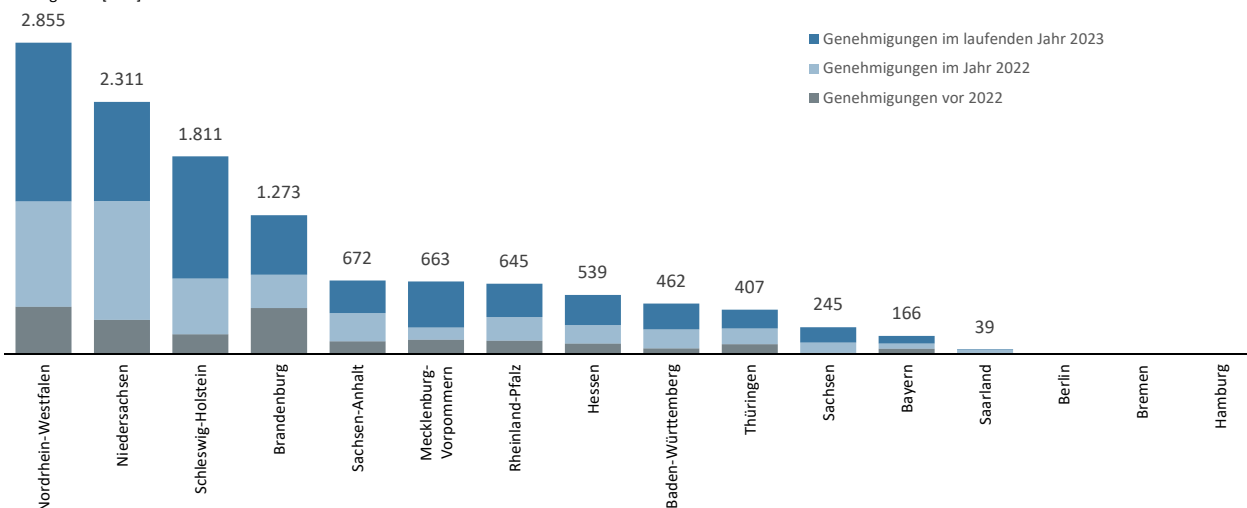
Leistungsänderungen im laufenden Jahr 2023 nach Bundesland		
	Biomasse	
	Anzahl	Leistung [MW]
Ausschließliche Wirtschaftszone	-	-
Baden-Württemberg	-	1,4
Bayern	(6)	2,7
Berlin	-	-
Brandenburg	2	2,8
Bremen	-	-
Hamburg	-	-
Hessen	-	-
Mecklenburg-Vorpommern	(1)	-0,3
Niedersachsen	(1)	4,8
Nordrhein-Westfalen	(4)	1,4
Rheinland-Pfalz	(2)	-0,8
Saarland	-	-
Sachsen	2	2,3
Sachsen-Anhalt	(1)	0,1
Schleswig-Holstein	2	3,6
Thüringen	(2)	-0,3
Gesamt Jan. 23 - Okt. 23	(11)	17,7

Genehmigungen

Erteilte Genehmigungen (noch nicht in Betrieb) nach Genehmigungsdatum								
	Biomasse		Solare Strahlungsenergie		Windenergie an Land		Windenergie auf See	
	Anzahl	Leistung [MW]	Anzahl	Leistung [MW]	Anzahl	Leistung [MW]	Anzahl	Leistung [MW]
vor Januar 22	74	102,9	3	36,3	473	2.003,5	109	1.194,6
Jan 22 bis Dez 22	40	56,8	11	9,0	816	4.120,8	114	1.436,3
Januar 23	1	-	2	5,3	49	275,3	-	-
Februar 23	14	25,8	1	0,6	101	578,3	-	-
März 23	1	0,1	1	11,9	202	1.077,7	-	-
April 23	-	-	4	54,9	55	285,4	-	-
Mai 23	1	3,1	5	19,5	42	192,0	-	-
Juni 23	1	0,2	3	44,5	232	1.228,7	-	-
Juli 23	6	5,8	-	-	70	402,3	-	-
August 23	11	14,1	2	17,7	77	431,8	-	-
September 23	1	0,2	4	4,1	206	1.091,9	-	-
Oktober 23	1	0,4	-	-	70	402,2	-	-
November 23	-	-	-	-	-	-	-	-
Dezember 23	-	-	-	-	-	-	-	-
Gesamt Jan. 23 - Okt. 23	37	49,6	22	158,4	1.104	5.965,5	-	-

Quelle: Marktstammdatenregister der Bundesnetzagentur; Datenstand: 20.11.2023; Auswertungszeitraum: bis Okt. 23; Auswertung nach Genehmigungsdatum

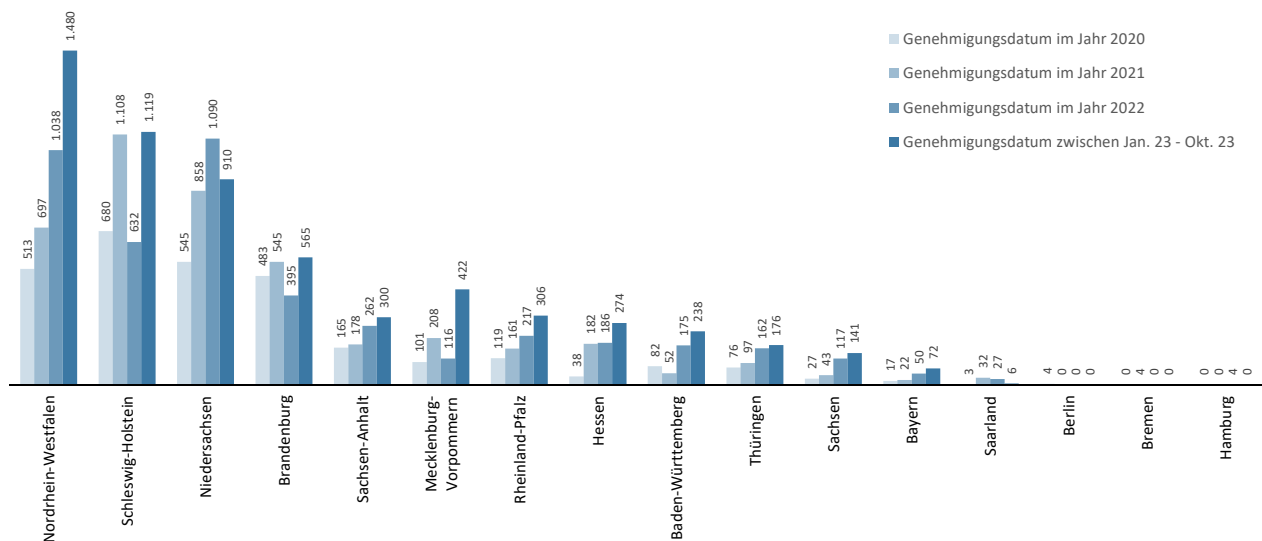
Windenergie an Land - Erteilte Genehmigungen (noch nicht in Betrieb) nach Bundesland in Megawatt [MW]



Erteilte Genehmigungen (noch nicht in Betrieb) im laufenden Jahr 2023 nach Bundesland								
	Biomasse		Solare Strahlungsenergie		Windenergie an Land		Windenergie auf See	
	Anzahl	Leistung [MW]	Anzahl	Leistung [MW]	Anzahl	Leistung [MW]	Anzahl	Leistung [MW]
Ausschließliche Wirtschaftszone	-	-	-	-	-	-	-	-
Baden-Württemberg	4	26,2	3	18,6	45	237,6	-	-
Bayern	24	14,9	4	45,2	14	72,4	-	-
Berlin	-	-	-	-	-	-	-	-
Brandenburg	1	0,6	-	-	103	546,4	-	-
Bremen	-	-	-	-	-	-	-	-
Hamburg	-	-	1	0,0	-	-	-	-
Hessen	-	-	-	-	49	273,7	-	-
Mecklenburg-Vorpommern	-	-	1	0,3	80	422,1	-	-
Niedersachsen	1	1,2	2	1,0	161	910,2	-	-
Nordrhein-Westfalen	6	6,0	3	4,1	280	1.455,7	-	-
Rheinland-Pfalz	-	-	3	20,7	57	306,0	-	-
Saarland	-	-	-	-	1	6,0	-	-
Sachsen	1	0,5	1	0,1	24	140,8	-	-
Sachsen-Anhalt	-	-	1	7,5	50	299,9	-	-
Schleswig-Holstein	-	-	3	60,9	208	1.119,3	-	-
Thüringen	-	-	-	-	32	175,6	-	-
Gesamt Jan. 23 - Okt. 23	37	49,6	22	158,4	1.104	5.965,5	-	-

Quelle: Marktstammdatenregister der Bundesnetzagentur; Datenstand: 20.11.2023; Auswertungszeitraum: Jan. 23 - Okt. 23; Auswertung nach Genehmigungsdatum

Windenergie an Land - Erteilte Genehmigungen (in Planung oder in Betrieb) nach Genehmigungsjahr und Bundesland in Megawatt [MW]



Erteilte Genehmigungen (in Planung oder in Betrieb) von Windenergieanlagen an Land nach Genehmigungsjahr und Bundesland								
Bundesland	2020		2021		2022		Jan. 23 - Okt. 23	
	Anzahl	Leistung [MW]	Anzahl	Leistung [MW]	Anzahl	Leistung [MW]	Anzahl	Leistung [MW]
Baden-Württemberg	21	82,2	13	51,8	40	174,8	45	237,6
Bayern	4	16,8	5	21,9	9	49,9	14	72,4
Berlin	1	4,2	-	-	-	-	-	-
Brandenburg	109	482,5	105	544,7	72	395,5	106	564,6
Bremen	-	-	1	3,6	-	-	-	-
Hamburg	-	-	-	-	1	3,6	-	-
Hessen	9	37,8	42	182,2	35	186,2	49	273,7
Mecklenburg-Vorpommern	26	100,7	44	207,9	21	116,5	80	422,1
Niedersachsen	127	545,1	184	858,4	213	1.089,6	161	910,2
Nordrhein-Westfalen	121	513,3	153	696,6	217	1.038,3	285	1.479,9
Rheinland-Pfalz	30	118,7	37	160,6	47	217,4	57	306,0
Saarland	1	3,0	9	32,2	5	26,6	1	6,0
Sachsen	6	27,0	9	42,9	22	116,7	24	140,8
Sachsen-Anhalt	44	165,2	35	178,3	48	261,5	50	299,9
Schleswig-Holstein	162	680,3	235	1.108,2	124	632,3	208	1.119,3
Thüringen	17	76,4	19	96,7	28	161,8	32	175,6
Gesamt	678	2.853,1	891	4.185,8	882	4.470,5	1.112	6.007,9

Quelle: Marktstammdatenregister der Bundesnetzagentur; Datenstand: 20.11.2023; Auswertung nach Genehmigungsdatum

Rückbau

Rückbau in den letzten 12 Monaten nach Stilllegungsmonat								
	Biomasse		Solare Strahlungsenergie		Windenergie an Land		Windenergie auf See	
	Anzahl	Leistung [MW]	Anzahl	Leistung [MW]	Anzahl	Leistung [MW]	Anzahl	Leistung [MW]
November 22	5	0,8	216	0,8	38	32,5	-	-
Dezember 22	13	2,6	375	3,0	26	28,0	-	-
Januar 23	3	0,5	327	1,6	28	40,5	-	-
Februar 23	4	1,2	312	1,1	29	36,5	-	-
März 23	4	1,8	420	2,9	54	59,0	-	-
April 23	1	0,0	435	1,9	39	45,2	-	-
Mai 23	2	0,5	479	2,0	35	34,4	-	-
Juni 23	9	5,1	494	1,1	51	66,1	-	-
Juli 23	2	1,0	527	1,0	39	61,4	-	-
August 23	4	0,5	547	2,3	49	60,5	-	-
September 23	5	5,2	544	1,1	26	35,3	-	-
Oktober 23	2	0,5	453	1,1	32	31,2	-	-

Quelle: Marktstammdatenregister der Bundesnetzagentur; Datenstand: 20.11.2023; Auswertungszeitraum: Nov. 22 - Okt. 23; Auswertung nach Datum der endgültigen Stilllegung

Rückbau im laufenden Jahr 2023 nach Bundesland								
	Biomasse		Solare Strahlungsenergie		Windenergie an Land		Windenergie auf See	
	Anzahl	Leistung [MW]	Anzahl	Leistung [MW]	Anzahl	Leistung [MW]	Anzahl	Leistung [MW]
Ausschließliche Wirtschaftszone	-	-	-	-	-	-	-	-
Baden-Württemberg	6	1,0	662	2,2	4	2,9	-	-
Bayern	8	1,0	864	2,7	4	2,2	-	-
Berlin	-	-	82	0,1	-	-	-	-
Brandenburg	1	1,2	123	1,0	23	24,6	-	-
Bremen	-	-	16	0,0	1	2,0	-	-
Hamburg	-	-	39	0,1	-	-	-	-
Hessen	4	0,8	266	0,9	-	-	-	-
Mecklenburg-Vorpommern	1	4,3	80	0,2	22	26,6	-	-
Niedersachsen	8	1,8	538	2,2	99	151,2	-	-
Nordrhein-Westfalen	4	3,3	945	3,2	78	87,0	-	-
Rheinland-Pfalz	-	-	277	0,5	5	10,2	-	-
Saarland	-	-	48	0,1	-	-	-	-
Sachsen	3	2,4	200	1,2	13	8,2	-	-
Sachsen-Anhalt	-	-	81	0,3	41	63,4	-	-
Schleswig-Holstein	-	-	246	0,4	92	91,9	-	-
Thüringen	1	0,5	71	0,9	-	-	-	-
Gesamt Jan. 23 - Okt. 23	36	16,3	4.538	16,1	382	470,1	-	-

Quelle: Marktstammdatenregister der Bundesnetzagentur; Datenstand: 20.11.2023; Auswertungszeitraum: Jan. 23 - Okt. 23

Detailauswertungen zur solaren Strahlungsenergie

Neu-Inbetriebnahmen von PV-Anlagen nach Inbetriebnahmemonat und Art der Förderung [in MW]								
	EEG-Ausschreibung		Gesetzliche EEG-Förderung			Ungeförderte Anlagen *		
	Baul. Anlage	Freifläche	Baul. Anlage	Freifläche	Mieterstrom	Baul. Anlage	Freifläche	
November 22	13,3	226,7	345,6	9,4	2,6	14,0	41,6	
Dezember 22	29,2	145,3	209,9	7,9	1,9	16,5	48,0	
Januar 23	21,3	173,9	768,2	23,9	3,2	2,1	3,4	
Februar 23	4,0	97,7	639,3	20,9	3,8	5,3	128,4	
März 23	20,2	154,7	820,4	19,8	3,7	3,0	196,8	
April 23	15,0	305,6	706,6	25,8	4,3	16,3	69,6	
Mai 23	13,1	298,0	870,0	24,3	4,0	14,8	35,3	
Juni 23	14,2	196,9	959,1	23,7	5,2	18,6	85,1	
Juli 23	37,6	183,8	905,8	27,0	3,9	14,4	221,2	
August 23	33,2	217,5	856,8	25,4	4,1	15,2	82,3	
September 23	24,2	113,5	774,6	22,9	3,2	33,1	80,1	
Oktober 23	12,9	535,3	606,4	24,7	2,3	15,9	34,3	

Quelle: Marktstammdatenregister der Bundesnetzagentur; Datenstand: 20.11.2023; Auswertungszeitraum: Nov. 22 - Okt. 23; Auswertung nach Inbetriebnahmedatum

Rückbau von PV-Anlagen nach Außerbetriebnahmemonat und Art der Förderung [in MW]								
	EEG-Ausschreibung		Gesetzliche EEG-Förderung			Ungeförderte Anlagen *		
	Baul. Anlage	Freifläche	Baul. Anlage	Freifläche	Mieterstrom	Baul. Anlage	Freifläche	
November 22	-	-	0,8	0,0	-	-	-	
Dezember 22	0,0	-	2,5	0,5	-	-	-	
Januar 23	-	-	1,6	-	-	-	-	
Februar 23	-	-	1,1	0,0	0,0	-	-	
März 23	0,7	-	2,2	0,0	-	-	-	
April 23	-	-	1,9	0,0	-	-	-	
Mai 23	-	-	2,0	0,0	-	-	-	
Juni 23	-	-	1,1	0,0	0,0	-	-	
Juli 23	-	-	1,0	0,0	-	-	-	
August 23	-	-	2,3	0,0	-	-	-	
September 23	-	-	1,1	0,0	-	-	-	
Oktober 23	-	-	1,1	-	-	-	-	

Quelle: Marktstammdatenregister der Bundesnetzagentur; Datenstand: 20.11.2023; Auswertungszeitraum: Nov. 22 - Okt. 23; Auswertung nach Datum der endgültigen Stilllegung

*: Als ungeforderte Anlagen gelten Einheiten mit einer Leistung > 1000 kW, die außerhalb der EEG-Ausschreibungen realisiert wurden. Darunter können teilweise noch ungeprüfte Datensätze mit fehlerhaften Angaben enthalten sein.

Detailauswertungen zu Biomasse

Neu-Inbetriebnahmen von Biomasse-Anlagen nach Art der Biomasse [in MW]					
	Feste Biomasse	Klärschlamm	Flüssige Biomasse	Biogas	Biomethan
November 22	0,2	-	-	3,0	0,8
Dezember 22	4,3	0,2	-	6,7	0,1
Januar 23	0,3	-	-	2,3	-
Februar 23	-	-	-	4,4	0,1
März 23	0,1	-	0,2	4,6	0,1
April 23	0,1	-	-	2,0	-
Mai 23	0,0	1,5	-	2,8	-
Juni 23	-	-	-	3,5	-
Juli 23	0,1	0,5	-	8,9	-
August 23	35,3	-	-	1,7	-
September 23	-	-	-	24,0	1,2
Oktober 23	0,0	-	-	1,8	-

Quelle: Marktstammdatenregister der Bundesnetzagentur; Datenstand: 20.11.2023; Auswertungszeitraum: Nov. 22 - Okt. 23; Auswertung nach Inbetriebnahmedatum

Leistungsänderungen von Biomasse-Anlagen nach Art der Biomasse [in MW]							
	Feste Biomasse	Klärschlamm	Flüssige Biomasse	Biogas	Biomethan	Flexibilitätsprämie	
						Biogas	Biomethan
November 22	-	-	-	1,1	-	1,1	-
Dezember 22	0,1	-	-	-0,4	-	0,6	-
Januar 23	-	-	-	0,6	-	0,1	-
Februar 23	-	-	-	1,7	-	1,9	-
März 23	-	-	-	2,1	-	2,0	-
April 23	-	-	-	1,8	-	1,2	-
Mai 23	-	-	-	1,0	-	1,6	-
Juni 23	-	-0,2	-	3,8	-	0,9	-
Juli 23	-	-	-	-1,7	-	0,3	-
August 23	-	-	-	4,3	-	3,5	-
September 23	-	-	-1,7	5,0	-1,5	0,8	-
Oktober 23	-	-	-	2,5	-	1,5	-

Quelle: Marktstammdatenregister der Bundesnetzagentur; Datenstand: 20.11.2023; Auswertungszeitraum: Nov. 22 - Okt. 23; Auswertung nach Datum der Anlagenerweiterung bzw. -verkleinerung

Rückbau von Biomasse-Anlagen nach Art der Biomasse in den letzten 12 Monaten [in MW]					
	Feste Biomasse	Klärschlamm	Flüssige Biomasse	Biogas	Biomethan
November 22	-	-	-	0,4	0,4
Dezember 22	0,1	-	0,6	0,9	1,1
Januar 23	-	-	0,4	0,1	0,0
Februar 23	-	-	0,4	0,3	0,5
März 23	-	-	-	0,3	1,5
April 23	-	-	-	0,0	-
Mai 23	-	-	0,0	0,5	-
Juni 23	-	-	0,0	0,1	4,9
Juli 23	-	-	0,3	0,7	-
August 23	-	-	-	0,2	0,3
September 23	-	-	-	0,9	4,3
Oktober 23	-	-	-	0,2	0,3

Quelle: Marktstammdatenregister der Bundesnetzagentur; Datenstand: 20.11.2023; Auswertungszeitraum: Nov. 22 - Okt. 23; Auswertung nach Datum der endgültigen Stilllegung

Weitere nach dem EEG geförderte Energieträger

Neu-Inbetriebnahmen in den letzten 12 Monaten [in MW]					
	Wasserkraft	Deponiegas	Klärgas	Grubengas	Geothermie
November 22	0,0	0,1	0,1	-	-
Dezember 22	0,7	-	0,3	-	-
Januar 23	0,3	-	0,1	-	-
Februar 23	0,1	-	0,3	-	-
März 23	0,5	-	0,3	1,4	-
April 23	-	0,4	0,3	1,4	-
Mai 23	0,8	-	0,1	-	-
Juni 23	0,0	0,1	0,2	-	-
Juli 23	-	-	0,1	-	-
August 23	-	0,1	-	-	-
September 23	-	-	0,2	-	-
Oktober 23	0,0	-	-	-	-

Quelle: Marktstammdatenregister der Bundesnetzagentur; Datenstand: 20.11.2023; Auswertungszeitraum: Nov. 22 - Okt. 23; Auswertung nach Inbetriebnahmedatum

Leistungsänderungen nach Datum der Anlagenerweiterung bzw. -verkleinerung in den letzten 12 Monaten [in MW]					
	Wasserkraft	Deponiegas	Klärgas	Grubengas	Geothermie
November 22	0,1	-	-	-	-
Dezember 22	-	-	-0,2	-	-
Januar 23	-	-	-	-	-1,3
Februar 23	-	-	-	-	-
März 23	-	-0,5	-	-	-
April 23	-	-0,6	-	-	-
Mai 23	-	-	-	-	-
Juni 23	-0,1	-	-	-	-
Juli 23	-	-	-4,8	-	-
August 23	-0,2	-0,5	-	-5,4	-
September 23	0,6	-	-	-	-
Oktober 23	-	-	-	-	-

Quelle: Marktstammdatenregister der Bundesnetzagentur; Datenstand: 20.11.2023; Auswertungszeitraum: Nov. 22 - Okt. 23; Auswertung nach Datum der Anlagenerweiterung bzw. -verkleinerung

Rückbau in den letzten 12 Monaten [in MW]					
	Wasserkraft	Deponiegas	Klärgas	Grubengas	Geothermie
November 22	0,0	0,9	-	-	-
Dezember 22	-	-	-	1,4	-
Januar 23	-	-	0,1	-	-
Februar 23	0,0	-	-	-	-
März 23	0,0	-	-	-	-
April 23	-	-	-	-	-
Mai 23	-	-	-	-	-
Juni 23	-	-	-	-	-
Juli 23	-	-	-	-	-
August 23	-	-	-	-	-
September 23	-	-	-	-	-
Oktober 23	-	-	-	-	-

Quelle: Marktstammdatenregister der Bundesnetzagentur; Datenstand: 20.11.2023; Auswertungszeitraum: Nov. 22 - Okt. 23; Auswertung nach Datum der endgültigen Stilllegung