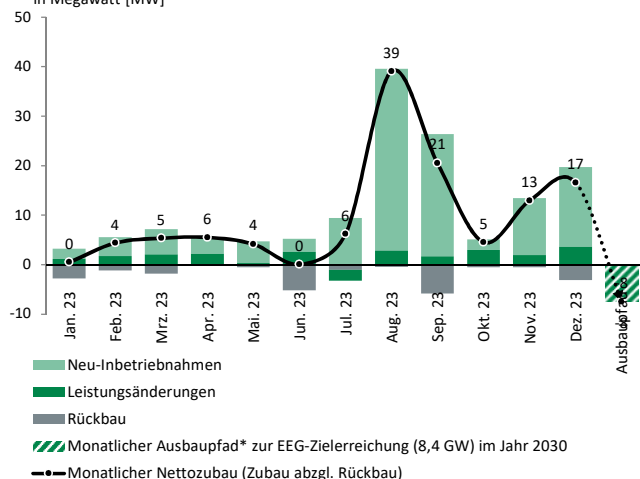


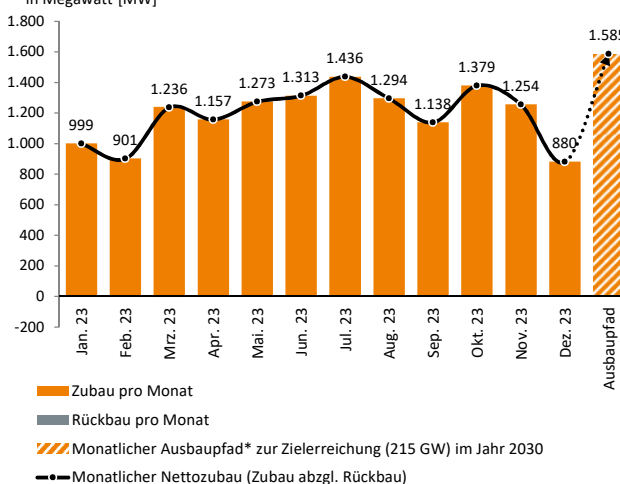
Statistiken ausgewählter erneuerbarer Energieträger zur Stromerzeugung - Dezember 2023

Entwicklung der installierten Leistung sowie Anzahl installierter erneuerbarer Energieanlagen

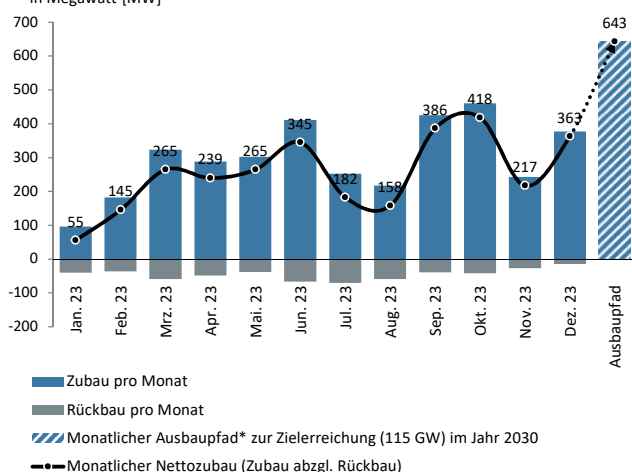
Monatlicher Zubau von Biomasseanlagen
in Megawatt [MW]



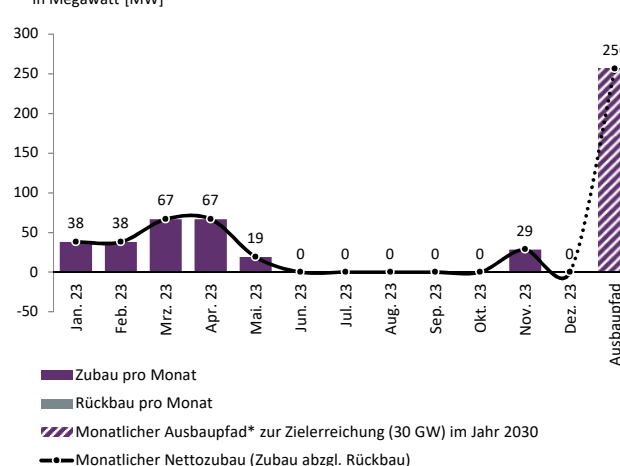
Monatlicher Zubau von solarer Strahlungsenergie
in Megawatt [MW]



Monatlicher Zubau von Windenergieanlagen an Land
in Megawatt [MW]



Monatlicher Zubau von Windenergieanlagen auf See
in Megawatt [MW]

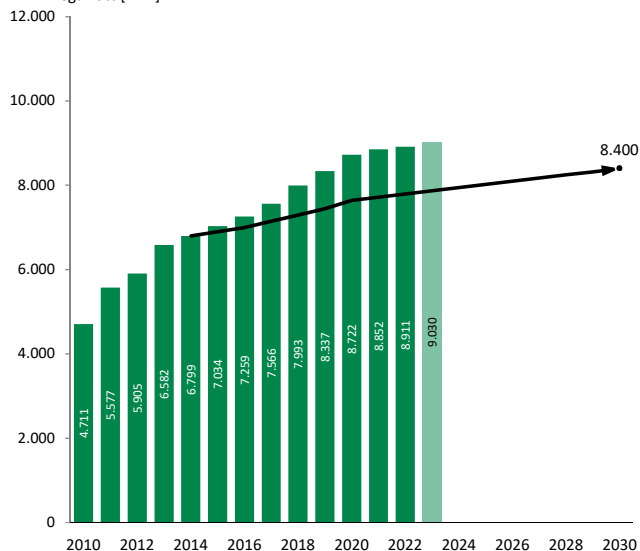


*: Der monatliche Ausbaupfad zur Zielerreichung wurde dem EEG bzw. WindSeeG entnommen und für die Darstellung folgendermaßen berechnet:

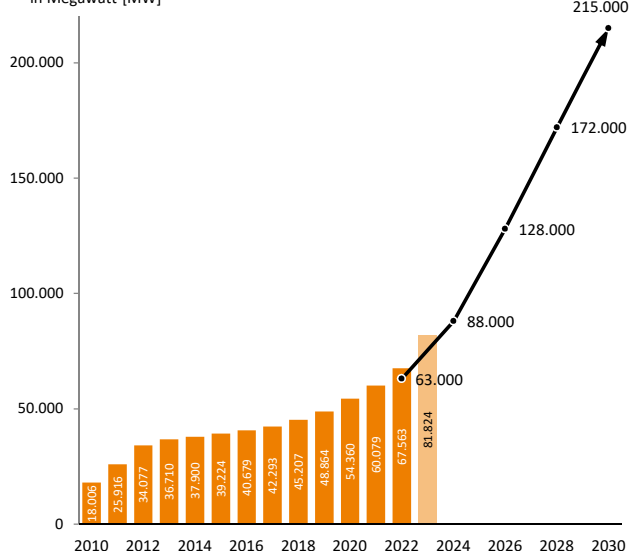
(Ausbauziel - tatsächlicher Ausbau)
verbleibende Monate zur Zielerreichung

Netto-Zubau in den letzten 12 Monaten				
	Biomasse Leistung [MW]	Solare Strahlungsenergie Leistung [MW]	Windenergie an Land Leistung [MW]	Windenergie auf See Leistung [MW]
Januar 23	0,5	999,0	55,4	38,1
Februar 23	4,4	901,0	145,4	38,1
März 23	5,4	1.235,9	264,5	66,7
April 23	5,5	1.157,0	239,3	66,7
Mai 23	4,1	1.273,4	264,5	19,1
Juni 23	0,0	1.312,9	345,0	-
Juli 23	6,2	1.436,4	182,2	-
August 23	39,1	1.294,5	158,0	-
September 23	20,5	1.138,2	386,3	-
Oktober 23	4,6	1.378,6	418,2	-
November 23	12,9	1.254,4	216,7	28,6
Dezember 23	16,6	879,8	363,1	-

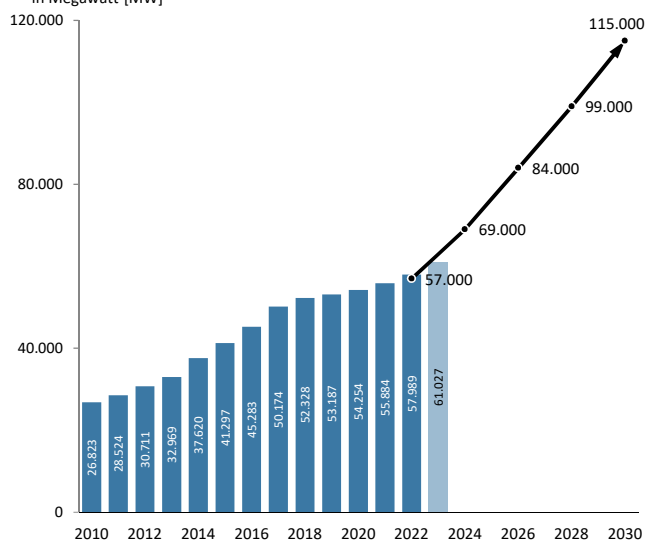
Quelle: Marktstammdatenregister der Bundesnetzagentur; Datenstand: 17.01.2024. Der Netto-Zubau aggregiert die Inbetriebnahmen zzgl. Leistungsänderungen und abzgl. des Rückbaus im Auswertungszeitraum

Ausbau der Leistung von Biomasseanlagen
in Megawatt [MW]


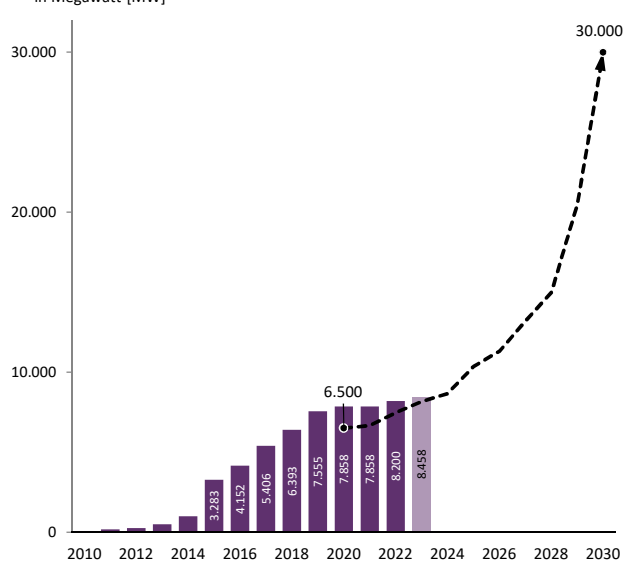
■ Ausbau der installierten Leistung im laufenden Jahr
■ Ausbau der installierten Leistung
➔ Ausbauziel nach EEG

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]


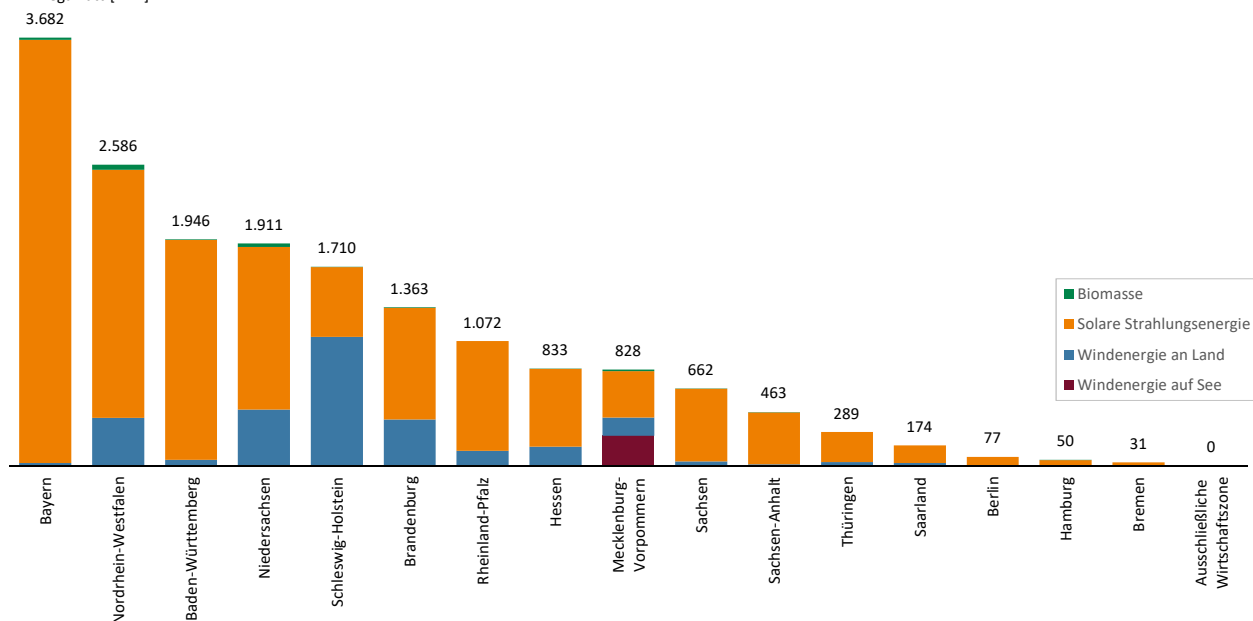
■ Ausbau der installierten Leistung im laufenden Jahr
■ Ausbau der installierten Leistung
➔ Ausbaupfad nach Flächenentwicklungsplan 2023
• Ausbauziele nach WindSeeG

Gesamte Bruttoleistung sowie Gesamtanzahl erneuerbarer Stromerzeugungseinheiten (Generatoren) in Betrieb (2013 bis Dez 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	8.722	2.043.752	54.360	28.752	54.254	1.499	7.858
2021	15.532	8.852	2.278.749	60.079	28.990	55.884	1.499	7.858
2022	15.704	8.911	2.670.394	67.563	29.280	57.989	1.537	8.200
Dez 2023	15.816	9.030	3.678.233	81.824	29.666	61.027	1.564	8.458

Quelle: BNetzA Monitoring Bericht 2023 (Stand Dez. 2023) und Marktstammdatenregister (Datenstand: 17.01.2024)

Netto-Zubau von Biomasse, solarer Strahlungsenergie und Windenergie im laufenden Jahr nach Bundesland

in Megawatt [MW]

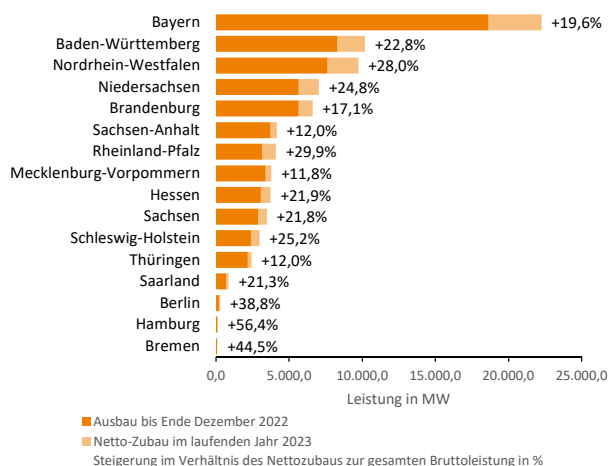


Netto-Zubau im laufenden Jahr 2023 nach Bundesland

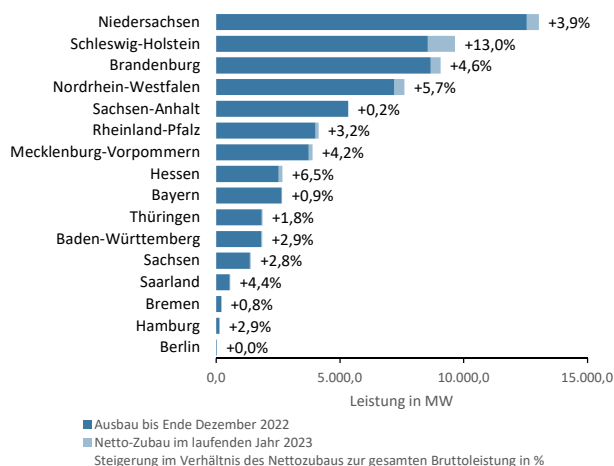
	Biomasse Leistung [MW]	Solare Strahlungsenergie Leistung [MW]	Windenergie an Land Leistung [MW]	Windenergie auf See Leistung [MW]
Ausschließliche Wirtschaftszone	-	0,0	-	-
Baden-Württemberg	4,3	1.889,1	52,8	-
Bayern	17,7	3.640,5	23,4	-
Berlin	-	76,7	-	-
Brandenburg	3,1	962,4	397,1	-
Bremen	-	29,7	1,6	-
Hamburg	0,8	45,6	3,6	-
Hessen	1,3	668,1	163,7	-
Mecklenburg-Vorpommern	14,8	398,9	156,9	257,2
Niedersachsen	29,8	1.398,6	483,1	-
Nordrhein-Westfalen	43,3	2.130,1	412,9	-
Rheinland-Pfalz	-1,1	944,7	128,1	-
Saarland	-	150,2	24,2	-
Sachsen	0,3	624,2	37,5	-
Sachsen-Anhalt	4,0	446,4	12,3	-
Schleswig-Holstein	3,9	597,5	1.109,0	-
Thüringen	-2,6	258,7	32,5	-
Gesamt Jan. 23 - Dez. 23	119,8	14.261,3	3.038,5	257,2

Quelle: Marktstammdatenregister der Bundesnetzagentur; Datenstand: 17.01.2024; Auswertungszeitraum: Jan. 23 - Dez. 23; Der Netto-Zubau aggregiert die Inbetriebnahmen zzgl. Leistungsänderungen und abzgl. des Rückbaus im Auswertungszeitraum

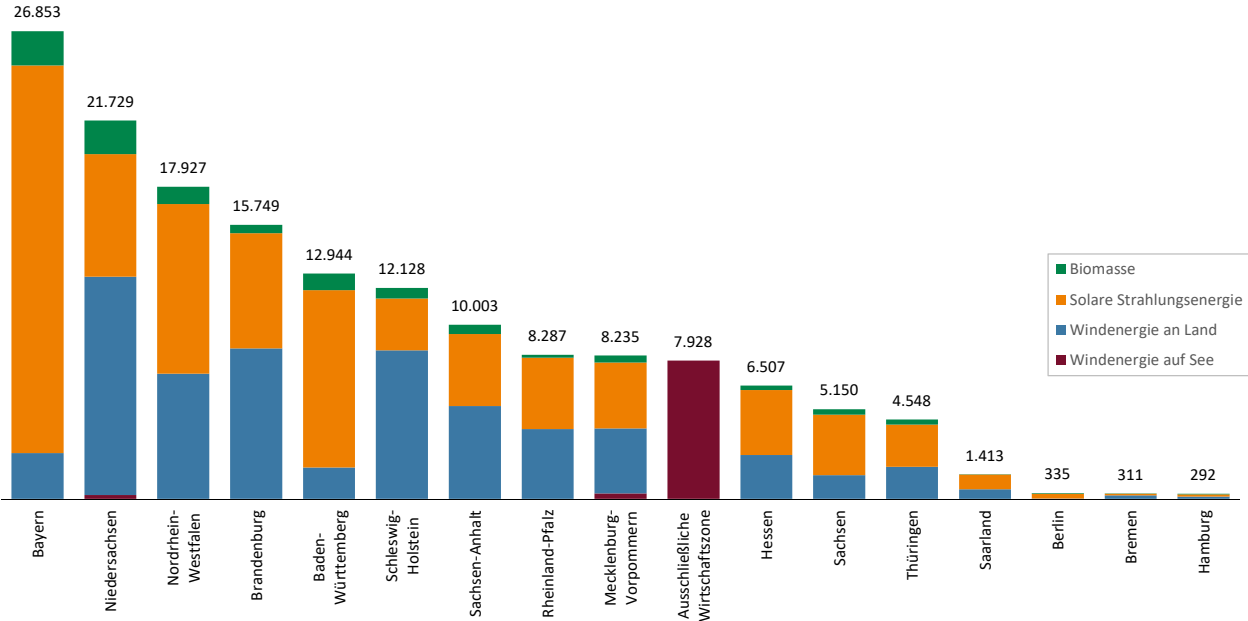
Entwicklung der solaren Strahlungsenergie nach Bundesland



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 Dez. 23)								
	Biomasse		Solare Strahlungsenergie		Windenergie an Land		Windenergie auf See	
	Anzahl	Leistung [MW]	Anzahl	Leistung [MW]	Anzahl	Leistung [MW]	Anzahl	Leistung [MW]
Ausschließliche Wirtschaftszone	-	-	3	0,0	-	-	1.468	7.928,1
Baden-Württemberg	1.927	956,6	620.379	10.184,5	858	1.802,9	-	-
Bayern	4.238	1.960,7	939.719	22.259,1	1.315	2.632,8	-	-
Berlin	48	43,8	26.037	274,7	10	16,6	-	-
Brandenburg	575	489,2	103.183	6.600,2	4.057	8.659,9	-	-
Bremen	11	11,6	6.390	96,3	94	202,9	-	-
Hamburg	43	39,8	12.313	126,6	71	125,5	-	-
Hessen	502	269,1	239.470	3.725,7	1.188	2.512,5	-	-
Mecklenburg-Vorpommern	576	408,8	53.839	3.786,1	1.882	3.734,7	48	305,5
Niedersachsen	3.258	1.920,7	385.923	7.037,2	6.345	12.546,7	48	224,1
Nordrhein-Westfalen	1.852	996,0	653.335	9.742,9	3.735	7.188,3	-	-
Rheinland-Pfalz	394	180,7	212.802	4.101,2	1.802	4.005,6	-	-
Saarland	40	11,4	42.083	856,9	222	544,3	-	-
Sachsen	509	313,2	122.102	3.483,2	925	1.353,5	-	-
Sachsen-Anhalt	481	520,0	77.284	4.156,4	2.760	5.327,0	-	-
Schleswig-Holstein	1.008	613,9	114.054	2.972,6	3.502	8.541,2	-	-
Thüringen	354	294,8	69.317	2.420,6	900	1.832,9	-	-
Gesamt (bis Dez. 23)	15.816	9.030,4	3.678.233	81.824,4	29.666	61.027,4	1.564	8.457,6

Quelle: BNetzA Monitoring Bericht 2023 (Stand Dez. 2023) und Marktstammdatenregister (Datenstand: 17.01.2024)

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]
Januar 23	15	2,1	72.603	1.000,6	28	95,9	4	38,1
Februar 23	14	3,8	68.275	902,1	44	181,9	4	38,1
März 23	21	5,1	91.573	1.238,9	71	323,5	7	66,7
April 23	8	3,3	87.294	1.159,0	69	288,0	7	66,7
Mai 23	17	4,4	103.265	1.275,4	68	302,5	2	19,1
Juni 23	13	2,6	113.342	1.314,1	97	411,2	-	-
Juli 23	20	9,4	108.144	1.437,5	61	252,2	-	-
August 23	11	36,7	98.957	1.297,0	56	216,8	-	-
September 23	19	24,7	89.975	1.139,8	93	425,8	-	-
Oktober 23	7	2,1	76.405	1.380,1	99	460,6	-	-
November 23	14	11,5	64.537	1.256,0	59	243,2	3	28,6
Dezember 23	16	16,1	39.462	881,9	81	377,4	-	-

Quelle: Marktstammdatenregister der Bundesnetzagentur; Datenstand: 17.01.2024; Auswertungszeitraum: Jan. 23 - Dez. 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	-	-	3	0,0	-	-	-	-
Baden-Württemberg	20	3,8	145.186	1.892,4	26	59,1	-	-
Bayern	62	16,9	182.680	3.644,2	17	25,6	-	-
Berlin	-	-	10.830	76,9	-	-	-	-
Brandenburg	3	0,8	33.204	963,5	80	425,0	-	-
Bremen	-	-	2.785	29,7	1	3,6	-	-
Hamburg	2	0,8	5.188	45,7	1	3,6	-	-
Hessen	8	2,1	65.605	669,3	40	163,7	-	-
Mecklenburg-Vorpommern	4	19,2	21.019	399,3	43	184,0	27	257,2
Niedersachsen	27	26,7	134.057	1.401,0	152	638,2	-	-
Nordrhein-Westfalen	26	46,0	210.559	2.134,0	124	530,8	-	-
Rheinland-Pfalz	3	0,4	57.468	945,5	37	138,9	-	-
Saarland	-	-	10.315	150,3	8	24,2	-	-
Sachsen	3	0,4	48.091	625,6	14	46,8	-	-
Sachsen-Anhalt	8	3,5	24.740	446,7	17	87,3	-	-
Schleswig-Holstein	7	0,9	40.363	598,0	258	1.215,8	-	-
Thüringen	2	0,5	21.739	260,4	8	32,5	-	-
Gesamt Jan. 23 - Dez. 23	175	121,9	1.013.832	14.282,5	826	3.579,1	27	257,2

Quelle: Marktstammdatenregister der Bundesnetzagentur; Datenstand: 17.01.2024; Auswertungszeitraum: Jan. 23 - Dez. 23; Auswertung nach Inbetriebnahmedatum

Leistungsänderungen

Leistungsänderungen nach Datum der Anlagenerweiterung bzw. -verkleinerung		
	Biomasse	
	Anzahl	Leistung [MW]
Januar 23	4	1,2
Februar 23	-3	1,7
März 23	3	2,1
April 23	-	2,2
Mai 23	-2	0,3
Juni 23	-3	2,6
Juli 23	-9	-2,2
August 23	4	2,8
September 23	-6	1,7
Oktober 23	-1	3,0
November 23	7	2,0
Dezember 23	1	3,6

Quelle: Marktstammdatenregister der Bundesnetzagentur;
Datenstand: 17.01.2024; Auswertungszeitraum: Jan. 23 - Dez. 23;
Auswertung nach Datum der Anlagenerweiterung bzw. -verkleinerung

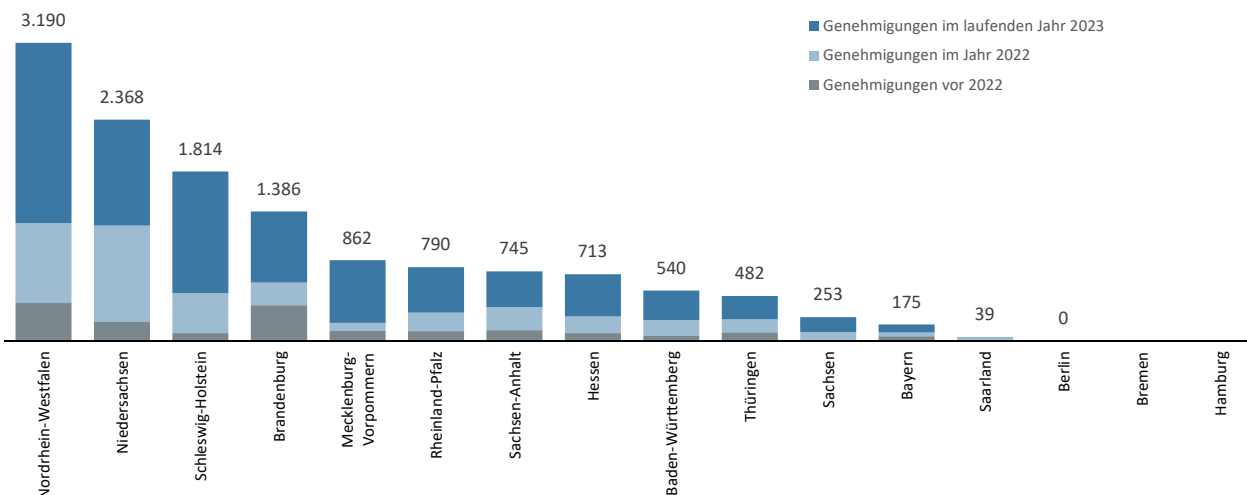
Leistungsänderungen im laufenden Jahr 2023 nach Bundesland		
	Biomasse	
	Anzahl	Leistung [MW]
Ausschließliche Wirtschaftszone	-	-
Baden-Württemberg	-2	1,6
Bayern	-11	2,1
Berlin	-	-
Brandenburg	4	4,3
Bremen	-	-
Hamburg	-	-
Hessen	-	-
Mecklenburg-Vorpommern	9	-0,1
Niedersachsen	-	6,4
Nordrhein-Westfalen	-4	1,8
Rheinland-Pfalz	-2	-0,8
Saarland	-	-
Sachsen	2	2,3
Sachsen-Anhalt	-	0,5
Schleswig-Holstein	1	3,1
Thüringen	-2	-0,3
Gesamt Jan. 23 - Dez. 23	-5	21,0

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	73	91,1	3	36,3	403	1.666,7	106	958,9
Jan 22 bis Dez 22	35	46,2	12	21,0	745	3.755,1	114	1.436,3
Januar 23	1	-	2	5,3	43	243,7	-	-
Februar 23	14	25,3	1	0,6	99	566,9	-	-
März 23	1	0,1	-	-	207	1.112,8	-	-
April 23	-	-	6	61,9	55	287,2	-	-
Mai 23	1	3,1	5	36,0	42	192,0	-	-
Juni 23	1	0,2	2	31,0	238	1.261,4	-	-
Juli 23	5	4,6	1	7,3	77	442,2	-	-
August 23	12	14,2	2	17,7	81	449,0	-	-
September 23	1	0,2	4	4,1	214	1.135,9	-	-
Oktober 23	2	1,5	-	-	93	534,4	-	-
November 23	-	-	-	-	89	480,3	-	-
Dezember 23	-	-	-	-	226	1.243,3	-	-
Gesamt Jan. 23 - Dez. 23	38	49,1	23	163,9	1.464	7.949,0	-	-

Quelle: Marktstammdatenregister der Bundesnetzagentur; Datenstand: 17.01.2024; Auswertungszeitraum: bis Dez. 23; Auswertung nach Genehmigungsdatum

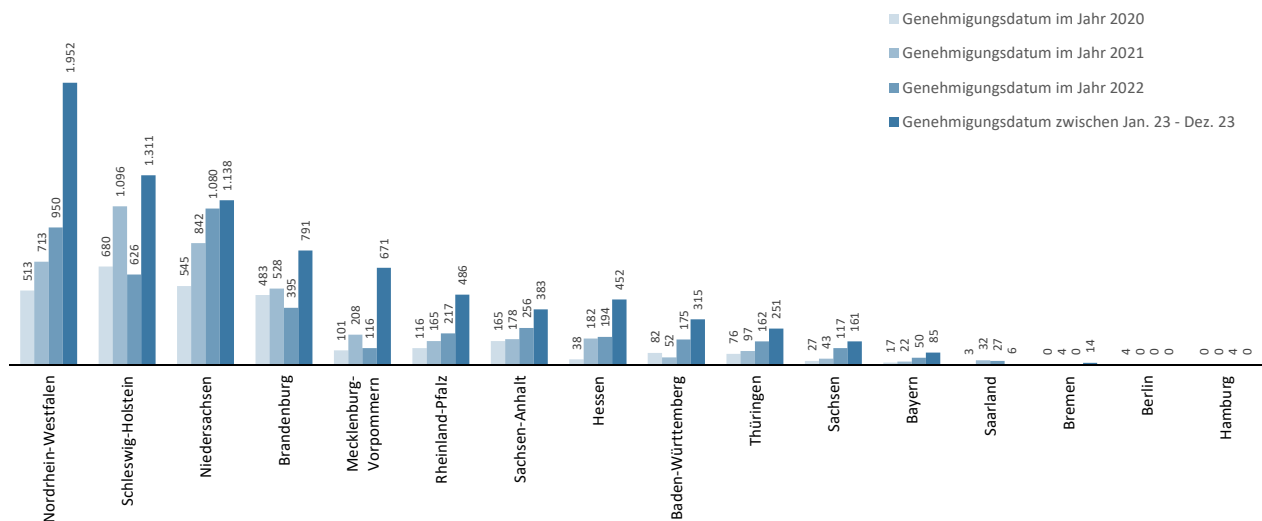
Windenergie an Land - Erteilte Genehmigungen (noch nicht in Betrieb) nach Bundesland in Megawatt [MW]



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	4	25,9	59	315,2	-	-
Bayern	24	14,9	3	31,7	17	85,2	-	-
Berlin	-	-	-	-	-	-	-	-
Brandenburg	1	0,2	-	-	139	761,3	-	-
Bremen	-	-	-	-	2	14,0	-	-
Hamburg	-	-	1	0,0	-	-	-	-
Hessen	-	-	-	-	81	451,0	-	-
Mecklenburg-Vorpommern	-	-	1	0,3	124	670,7	-	-
Niedersachsen	1	0,2	2	1,0	202	1.135,7	-	-
Nordrhein-Westfalen	5	5,6	2	4,0	365	1.927,7	-	-
Rheinland-Pfalz	-	-	1	5,0	91	486,2	-	-
Saarland	-	-	-	-	1	6,0	-	-
Sachsen	1	0,5	2	20,5	28	161,3	-	-
Sachsen-Anhalt	2	1,5	1	7,5	64	382,9	-	-
Schleswig-Holstein	-	-	6	68,1	245	1.301,3	-	-
Thüringen	-	-	-	-	46	250,6	-	-
Gesamt Jan. 23 - Dez. 23	38	49,1	23	163,9	1.464	7.949,0	-	-

Quelle: Marktstammdatenregister der Bundesnetzagentur; Datenstand: 17.01.2024; Auswertungszeitraum: Jan. 23 - Dez. 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	
	Anzahl	Leistung [MW]	Anzahl	Leistung [MW]	Anzahl	Leistung [MW]
Baden-Württemberg	21	82,2	13	51,8	40	174,8
Bayern	4	16,8	5	21,9	9	49,9
Berlin	1	4,2	-	-	-	-
Brandenburg	109	482,5	102	528,3	72	395,5
Bremen	-	-	1	3,6	-	-
Hamburg	-	-	-	-	1	3,6
Hessen	9	37,8	42	182,2	35	194,0
Mecklenburg-Vorpommern	26	100,7	44	207,9	21	116,5
Niedersachsen	127	545,1	180	841,6	211	1.080,5
Nordrhein-Westfalen	121	513,3	157	713,4	200	950,5
Rheinland-Pfalz	29	116,3	37	165,4	47	217,4
Saarland	1	3,0	9	32,2	5	26,6
Sachsen	6	27,0	9	42,9	22	116,7
Sachsen-Anhalt	44	165,2	35	178,3	47	255,8
Schleswig-Holstein	162	680,3	232	1.096,4	123	625,7
Thüringen	17	76,4	19	96,7	28	161,8
Gesamt	677	2.850,7	885	4.162,4	861	4.369,1

Quelle: Marktstammdatenregister der Bundesnetzagentur; Datenstand: 17.01.2024; 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]
Januar 23	4	2,8	340	1,6	28	40,5	-	-
Februar 23	4	1,2	326	1,2	29	36,5	-	-
März 23	4	1,8	439	3,0	54	59,0	-	-
April 23	1	0,0	449	2,0	41	48,8	-	-
Mai 23	2	0,5	504	2,0	37	38,0	-	-
Juni 23	10	5,2	516	1,2	52	66,2	-	-
Juli 23	2	1,0	556	1,1	44	69,9	-	-
August 23	4	0,5	590	2,5	47	58,9	-	-
September 23	7	5,8	610	1,6	29	39,5	-	-
Oktober 23	4	0,5	593	1,4	40	42,4	-	-
November 23	7	0,5	572	1,6	25	26,4	-	-
Dezember 23	9	3,1	498	2,1	14	14,4	-	-

Quelle: Marktstammdatenregister der Bundesnetzagentur; Datenstand: 17.01.2024; Auswertungszeitraum: Jan. 23 - Dez. 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	8	1,1	869	3,3	9	6,3	-	-
Bayern	11	1,2	1.157	3,7	5	2,2	-	-
Berlin	-	-	117	0,2	-	-	-	-
Brandenburg	3	1,9	172	1,1	27	27,9	-	-
Bremen	-	-	19	0,0	1	2,0	-	-
Hamburg	-	-	44	0,1	-	-	-	-
Hessen	4	0,8	366	1,2	-	-	-	-
Mecklenburg-Vorpommern	1	4,3	105	0,4	23	27,1	-	-
Niedersachsen	16	3,2	654	2,5	103	155,2	-	-
Nordrhein-Westfalen	7	4,6	1.246	3,9	98	117,9	-	-
Rheinland-Pfalz	1	0,6	340	0,8	6	10,8	-	-
Saarland	-	-	63	0,1	-	-	-	-
Sachsen	4	2,5	272	1,4	15	9,4	-	-
Sachsen-Anhalt	-	-	110	0,3	49	75,0	-	-
Schleswig-Holstein	1	0,0	365	0,5	104	106,8	-	-
Thüringen	2	2,8	94	1,7	-	-	-	-
Gesamt Jan. 23 - Dez. 23	58	23,1	5.993	21,2	440	540,6	-	-

Quelle: Marktstammdatenregister der Bundesnetzagentur; Datenstand: 17.01.2024; Auswertungszeitraum: Jan. 23 - Dez. 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
Januar 23	17,2	170,6	775,7	24,5	3,1	6,2	3,4
Februar 23	4,0	97,7	641,9	20,7	4,0	5,3	128,4
März 23	20,2	154,7	827,7	20,6	3,9	12,9	198,8
April 23	14,7	305,6	721,1	25,0	4,2	16,3	72,0
Mai 23	12,6	298,0	891,0	24,0	4,2	10,4	35,3
Juni 23	14,2	177,6	988,8	23,4	5,3	15,2	89,6
Juli 23	37,6	190,0	943,3	27,9	4,0	17,8	216,9
August 23	32,1	223,8	904,8	26,5	4,5	21,6	83,7
September 23	28,9	119,6	846,2	26,1	3,4	34,2	81,3
Oktober 23	22,1	538,4	728,7	27,7	2,9	21,4	38,9
November 23	23,1	389,3	677,0	19,4	3,3	17,8	126,1
Dezember 23	28,9	190,9	422,2	21,5	3,3	8,8	206,4

Quelle: Marktstammdatenregister der Bundesnetzagentur; Datenstand: 17.01.2024; Auswertungszeitraum: Jan. 23 - Dez. 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
Januar 23	-	-	1,6	0,0	-	-	-
Februar 23	-	-	1,2	0,0	0,0	-	-
März 23	0,7	-	2,3	0,0	-	-	-
April 23	-	-	2,0	0,0	-	-	-
Mai 23	-	-	2,0	0,0	-	-	-
Juni 23	-	-	1,2	0,0	0,0	-	-
Juli 23	-	-	1,1	0,0	-	-	-
August 23	-	-	2,5	0,0	-	-	-
September 23	0,0	-	1,5	0,0	-	-	-
Oktober 23	-	-	1,4	0,0	-	-	-
November 23	-	-	1,6	0,0	0,0	-	-
Dezember 23	-	-	2,1	-	-	-	-

Quelle: Marktstammdatenregister der Bundesnetzagentur; Datenstand: 17.01.2024; Auswertungszeitraum: Jan. 23 - Dez. 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
Januar 23	0,3	-	-	1,8	-
Februar 23	0,1	-	-	3,7	0,1
März 23	0,0	-	0,2	4,7	0,1
April 23	0,1	-	-	2,5	0,8
Mai 23	0,1	1,5	-	2,8	0,0
Juni 23	-	-	-	2,6	-
Juli 23	0,1	0,5	-	8,9	-
August 23	35,3	-	-	1,4	-
September 23	0,1	-	-	23,4	1,2
Oktober 23	0,0	-	-	2,1	-
November 23	0,2	-	-	2,3	9,0
Dezember 23	-	-	0,3	5,8	10,1

Quelle: Marktstammdatenregister der Bundesnetzagentur; Datenstand: 17.01.2024; Auswertungszeitraum: Jan. 23 - Dez.

23; Auswertung nach Inbetriebnahmedatum

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

Quelle: Marktstammdatenregister der Bundesnetzagentur; Datenstand: 17.01.2024; Auswertungszeitraum: Jan. 23 - Dez. 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
Januar 23	-	-	0,4	2,4	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	5,0
Juli 23	-	-	0,3	0,7	-
August 23	-	-	-	0,2	0,3
September 23	-	-	-	1,5	4,3
Oktober 23	-	-	0,0	0,2	0,3
November 23	-	-	0,0	0,5	0,1
Dezember 23	-	0,1	0,3	0,9	1,8

Quelle: Marktstammdatenregister der Bundesnetzagentur; Datenstand: 17.01.2024; Auswertungszeitraum: Jan. 23 - Dez.

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
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	0,4	-	-
Juli 23	-	-	0,1	-	-
August 23	0,0	0,1	-	-	-
September 23	-	-	0,2	-	-
Oktober 23	0,0	-	-	-	-
November 23	0,0	0,6	0,1	3,4	-
Dezember 23	0,1	-	0,1	-	-

Quelle: Marktstammdatenregister der Bundesnetzagentur; Datenstand: 17.01.2024; Auswertungszeitraum: Jan. 23 - Dez. 23; Auswertung nach Inbetriebnahmedatum

Leistungsänderungen nach Datum der Anlagenerweiterung bzw. -verkleinerung in den letzten 12 Monaten [in MW]					
	Wasserkraft	Deponiegas	Klärgas	Grubengas	Geothermie
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	-	-	-	-	-
November 23	-	-0,9	-	-	-
Dezember 23	-	-	-	-	-

Quelle: Marktstammdatenregister der Bundesnetzagentur; Datenstand: 17.01.2024; Auswertungszeitraum: Jan. 23 - Dez. 23; Auswertung nach Datum der Anlagenerweiterung bzw. -verkleinerung

Rückbau in den letzten 12 Monaten [in MW]					
	Wasserkraft	Deponiegas	Klärgas	Grubengas	Geothermie
Januar 23	-	-	0,1	-	-
Februar 23	0,0	-	-	-	-
März 23	0,0	-	-	-	-
April 23	-	-	-	-	-
Mai 23	-	-	-	-	-
Juni 23	-	-	-	-	-
Juli 23	-	-	-	-	-
August 23	-	-	-	-	-
September 23	0,1	-	-	-	-
Oktober 23	-	-	-	-	-
November 23	-	-	0,2	-	-
Dezember 23	0,0	-	-	-	-

Quelle: Marktstammdatenregister der Bundesnetzagentur; Datenstand: 17.01.2024; Auswertungszeitraum: Jan. 23 - Dez. 23; Auswertung nach Datum der endgültigen Stilllegung