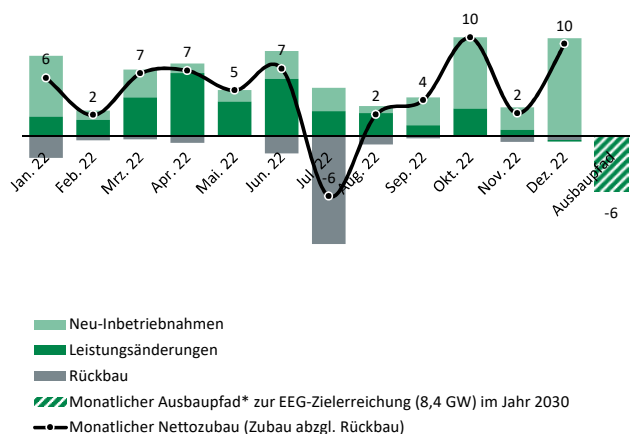


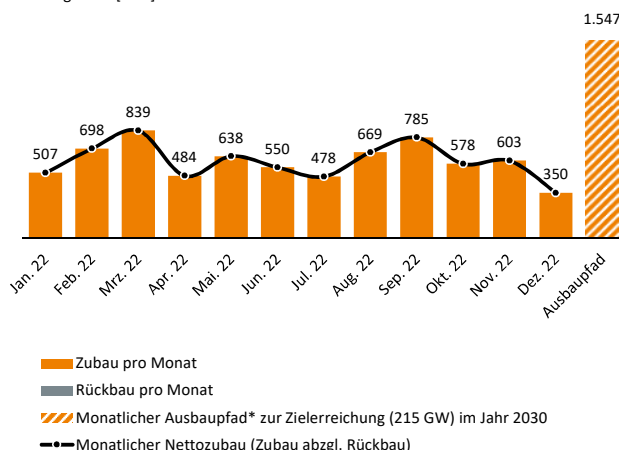
Statistiken ausgewählter erneuerbarer Energieträger zur Stromerzeugung - Dezember 2022

Entwicklung der installierten Leistung sowie Anzahl installierter erneuerbarer Energieanlagen

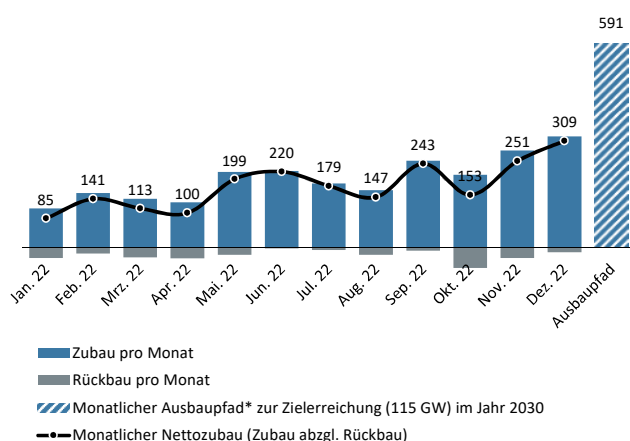
Monatlicher Zubau von Biomasseanlagen
in Megawatt [MW]



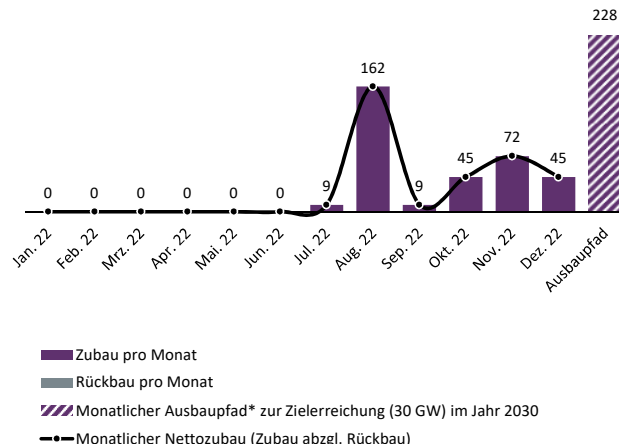
Monatlicher Zubau von solarer Strahlungsenergie
in Megawatt [MW]



Monatlicher Zubau von Windenergieanlagen an Land
in Megawatt [MW]



Monatlicher Zubau von Windenergieanlagen auf See
in Megawatt [MW]



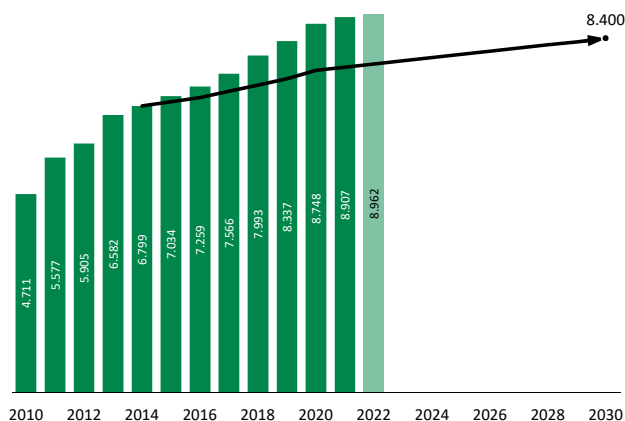
*: Der monatliche Ausbaupfad zur Zielerreichung wurde dem EEG bzw. WindSeeG entnommen und für die Darstellung folgendermaßen berechnet:

(Ausbauziel - tatsächlicher Ausbau)
verbleibende Monate zur Zielerreichung

Netto-Zubau im laufenden Jahr 2022				
	Biomasse Leistung [MW]	Solare Strahlungsenergie Leistung [MW]	Windenergie an Land Leistung [MW]	Windenergie auf See Leistung [MW]
Januar 22	6,1	507,5	84,5	-
Februar 22	2,2	697,6	141,3	-
März 22	6,6	838,9	113,4	-
April 22	6,8	484,4	100,3	-
Mai 22	4,8	638,1	198,7	-
Juni 22	7,0	550,5	220,2	-
Juli 22	-6,4	478,4	179,0	9,0
August 22	2,2	669,0	146,5	162,0
September 22	3,7	785,1	243,3	9,0
Oktober 22	10,3	578,4	152,7	45,0
November 22	2,3	602,7	251,0	72,0
Dezember 22	9,6	350,4	309,2	45,0
Gesamt	55,3	7.181,0	2.140,3	342,0

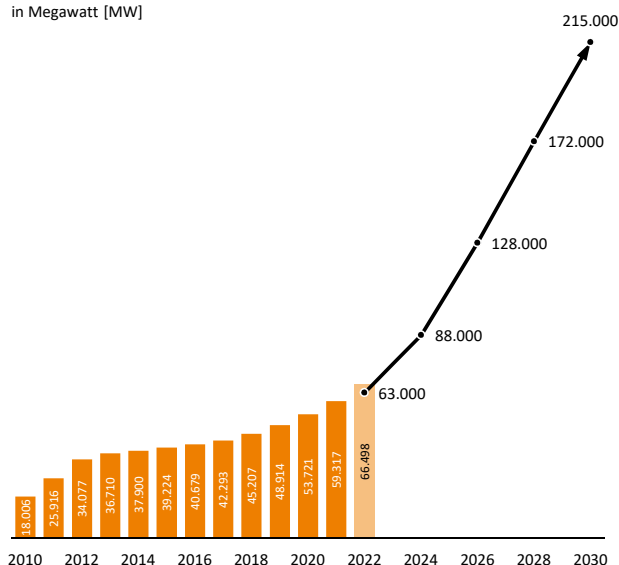
Quelle: Marktstammdatenregister der Bundesnetzagentur; Datenstand: 20.01.2023; Auswertungszeitraum: Jan. 22 - Dez. 22; Der Netto-Zubau aggregiert die Inbetriebnahmen zzgl. Leistungsänderungen und abzgl. des Rückbaus im Auswertungszeitraum

Ausbau der Leistung von Biomasseanlagen
in Megawatt [MW]



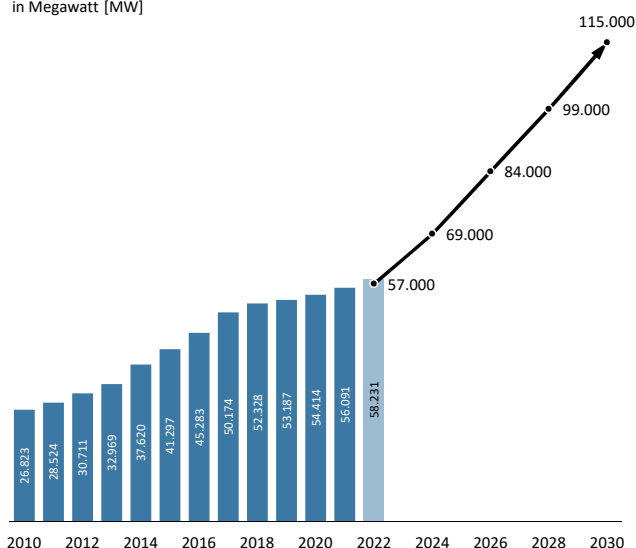
■ Ausbau der installierten Leistung im laufenden Jahr
■ Ausbau der installierten Leistung
➔ Ausbauziel nach EEG

Ausbau der Leistung von solarer Strahlungsenergie
in Megawatt [MW]



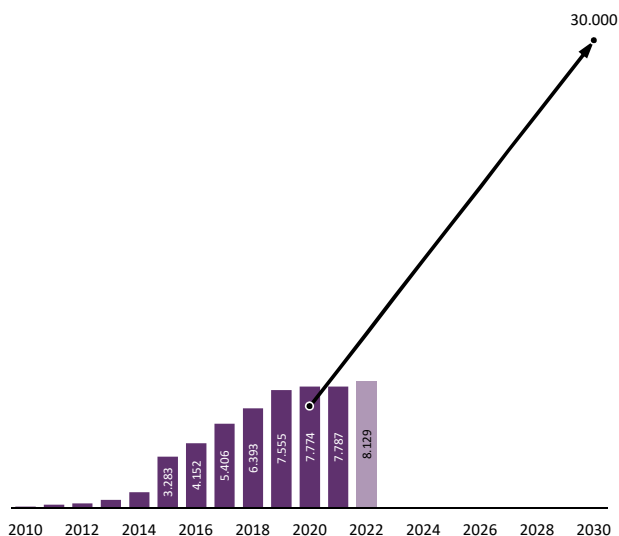
■ Ausbau der installierten Leistung im laufenden Jahr
■ Ausbau der installierten Leistung
➔ Ausbauziele nach EEG

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]

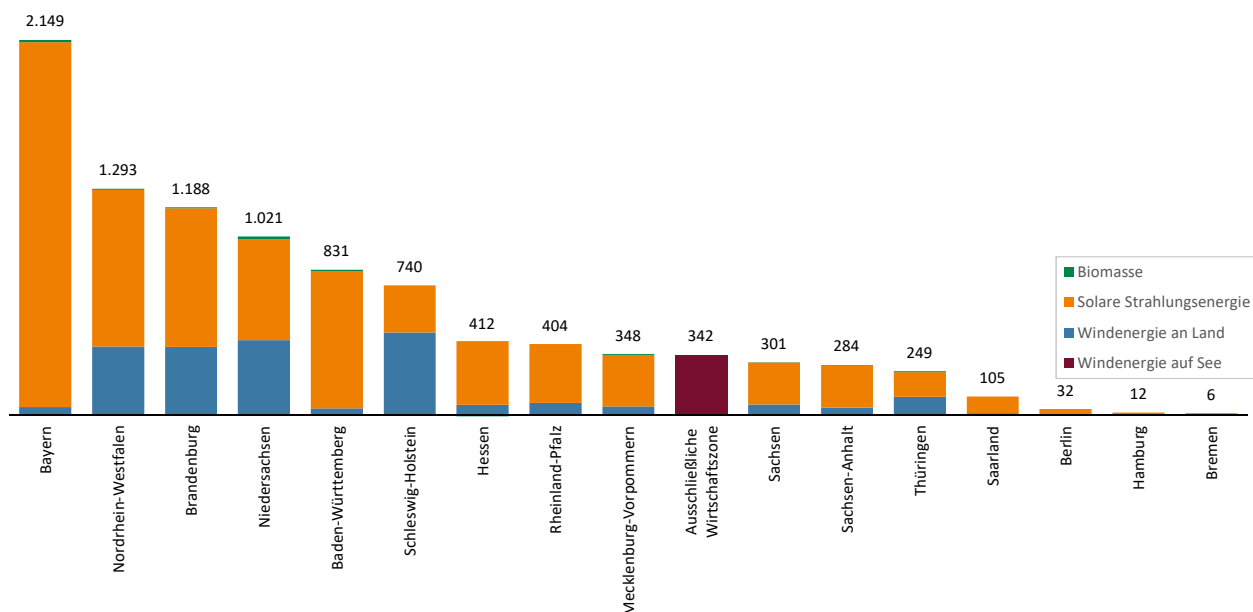


■ Ausbau der installierten Leistung im laufenden Jahr
■ Ausbau der installierten Leistung
➔ Ausbauziel nach WindSeeG

Gesamte Bruttoleistung sowie Gesamtanzahl erneuerbarer Stromerzeugungseinheiten (Generatoren) in Betrieb (2011 bis Dez 2022)									
	Biomasse		Solare Strahlungsenergie		Windenergie an Land		Windenergie auf See		
	Anzahl	Leistung [MW]	Anzahl	Leistung [MW]	Anzahl	Leistung [MW]	Anzahl	Leistung [MW]	
2011	12.697	5.577	1.154.968	25.916	20.204	28.524	49	188	
2012	13.371	5.905	1.328.293	34.077	21.339	30.711	65	268	
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	1.863.684	48.914	28.310	53.187	1.467	7.555	
2020	14.699	8.748	2.047.963	53.721	28.579	54.414	1.499	7.774	
2021	14.823	8.907	2.275.880	59.317	28.853	56.091	1.499	7.787	
Dez 2022	14.951	8.962	2.645.024	66.498	29.178	58.231	1.537	8.129	

Quelle: BNetzA Monitoring Bericht 2021 (Stand Dez. 2020) und Marktstammdatenregister (Datenstand: 20.01.2023, Auswertungszeitraum: Jan. 22 - Dez. 22)

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

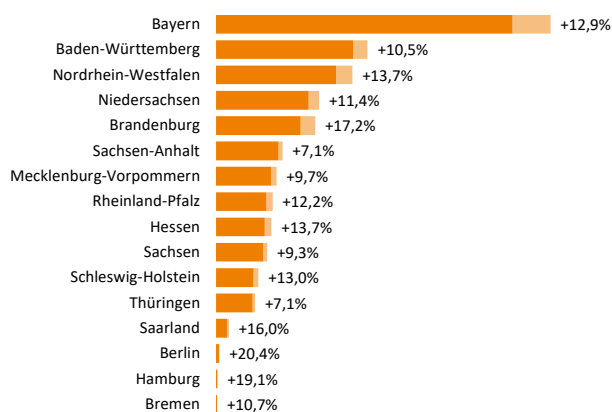


Netto-Zubau im laufenden Jahr 2022 nach Bundesland				
	Biomasse Leistung [MW]	Solare Strahlungsenergie Leistung [MW]	Windenergie an Land Leistung [MW]	Windenergie auf See Leistung [MW]
Ausschließliche Wirtschaftszone	-	-	-	342,0
Baden-Württemberg	8,2	784,9	37,5	-
Bayern	13,6	2.091,3	44,3	-
Berlin	-	32,2	-	-
Brandenburg	5,2	794,1	388,8	-
Bremen	0,0	6,4	-	-
Hamburg	-	12,4	-	-
Hessen	-9,6	365,4	56,2	-
Mecklenburg-Vorpommern	5,7	293,7	48,4	-
Niedersachsen	16,3	578,1	427,1	-
Nordrhein-Westfalen	4,5	899,2	389,7	-
Rheinland-Pfalz	-0,7	336,9	68,0	-
Saarland	-	96,0	8,9	-
Sachsen	2,9	239,9	57,9	-
Sachsen-Anhalt	3,5	240,5	40,3	-
Schleswig-Holstein	1,3	267,6	471,2	-
Thüringen	4,3	142,4	102,2	-
Gesamt Jan. 22 - Dez. 22	55,3	7.181,0	2.140,3	342,0

Quelle: Marktstammdatenregister der Bundesnetzagentur; Datenstand: 20.01.2023; Auswertungszeitraum: Jan. 22 - Dez. 22; Der Netto-Zubau aggregiert die Inbetriebnahmen zzgl. Leistungsänderungen und abzgl. des Rückbaus im Auswertungszeitraum

Steigerung der solaren Strahlungsenergie nach Bundesland

in Prozent [%]

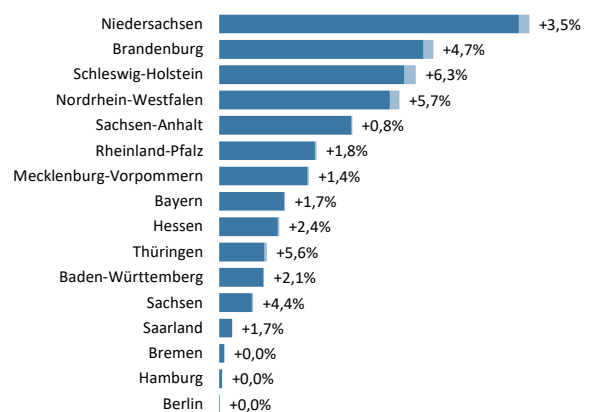


■ Ausbau bis Ende Dezember 2021

■ Netto-Zubau im laufenden Jahr 2022

Steigerung der Windenergie an Land nach Bundesland

in Prozent [%]

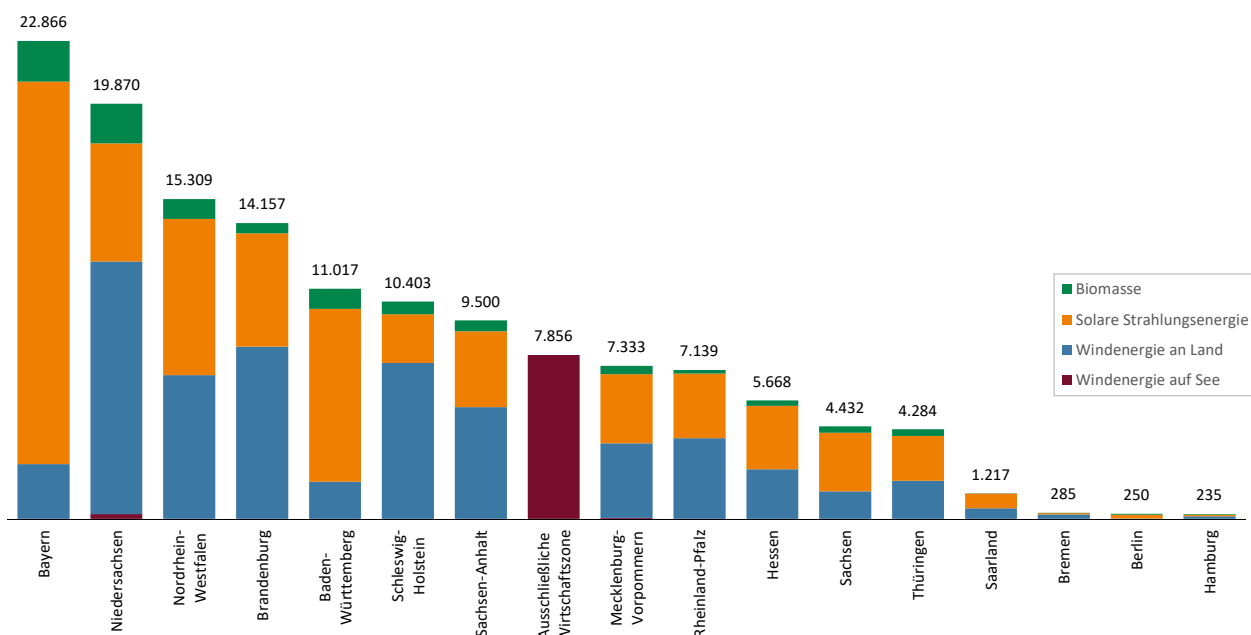


■ Ausbau bis Ende Dezember 2021

■ Netto-Zubau im laufenden Jahr 2022

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. 22)								
	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	7.856,4
Baden-Württemberg	1.821	954,0	473.023	8.288,0	831	1.774,8	-	-
Bayern	3.966	1.943,9	748.375	18.305,5	1.281	2.616,5	-	-
Berlin	46	43,8	15.039	189,6	6	16,6	-	-
Brandenburg	532	481,9	68.253	5.420,5	4.014	8.254,6	-	-
Bremen	11	11,6	3.810	65,6	93	207,8	-	-
Hamburg	42	39,1	6.966	77,1	68	118,6	-	-
Hessen	481	268,1	173.542	3.032,6	1.132	2.367,1	-	-
Mecklenburg-Vorpommern	555	403,0	31.775	3.309,6	1.855	3.571,9	21	48,3
Niedersachsen	3.087	1.901,0	259.249	5.641,8	6.325	12.103,5	48	224,1
Nordrhein-Westfalen	1.744	954,2	436.234	7.463,8	3.639	6.891,0	-	-
Rheinland-Pfalz	386	181,6	152.836	3.094,3	1.729	3.863,2	-	-
Saarland	39	11,4	31.494	695,3	207	510,4	-	-
Sachsen	487	313,8	73.799	2.806,7	920	1.311,2	-	-
Sachsen-Anhalt	444	517,2	51.180	3.647,2	2.799	5.335,2	-	-
Schleswig-Holstein	959	612,6	72.770	2.318,3	3.375	7.471,7	-	-
Thüringen	351	325,3	46.679	2.141,7	904	1.816,9	-	-
Dänemark	-	-	5	49,7	-	-	-	-
Gesamt (bis Dez. 22)	14.951	8.962,4	2.645.029	66.547,3	29.178	58.230,9	1.537	8.128,8

Quelle: BNetzA Monitoring Bericht 2021 (Stand Dez. 2020) und Marktstammdatenregister (Datenstand: 20.01.2023). Im Rahmen der Grenzüberschreitenden-Erneuerbare-Energien-Verordnung (GEEV) wurden im Jahr 2018 fünf PV-Freiflächenanlagen in Dänemark realisiert, die nach dem EEG gefördert werden.

Inbetriebnahmen

Neu-Inbetriebnahmen im laufenden Jahr 2022 nach Inbetriebnahmemonat								
	Biomasse		Solare Strahlungsenergie		Windenergie an Land		Windenergie auf See	
	Anzahl	Leistung [MW]	Anzahl	Leistung [MW]	Anzahl	Leistung [MW]	Anzahl	Leistung [MW]
Januar 22	32	6,4	20.439	508,5	31	114,2	-	-
Februar 22	11	1,0	20.527	698,7	38	158,3	-	-
März 22	15	2,9	31.114	840,7	43	141,5	-	-
April 22	10	1,0	27.675	485,1	37	131,5	-	-
Mai 22	12	1,2	32.100	638,6	55	219,1	-	-
Juni 22	28	2,9	30.915	551,3	54	222,2	-	-
Juli 22	9	2,5	31.509	479,1	44	185,9	1	9,0
August 22	6	0,7	44.826	669,6	38	166,8	18	162,0
September 22	7	2,9	41.517	785,6	56	252,0	1	9,0
Oktober 22	12	7,5	37.533	580,3	51	211,4	5	45,0
November 22	9	2,4	34.572	603,8	62	281,3	8	72,0
Dezember 22	22	10,3	18.596	351,7	83	322,3	5	45,0
Gesamt	173	41,7	371.323	7.193,1	592	2.406,6	38	342,0

Quelle: Marktstammdatenregister der Bundesnetzagentur; Datenstand: 20.01.2023; Auswertungszeitraum: Jan. 22 - Dez. 22; Auswertung nach Inbetriebnahmedatum

Neu-Inbetriebnahmen im laufenden Jahr 2022 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	-	-	-	-	-	-	38	342,0
Baden-Württemberg	25	3,7	55.588	786,8	15	37,5	-	-
Bayern	53	6,9	71.719	2.095,1	20	44,4	-	-
Berlin	-	-	3.669	32,3	-	-	-	-
Brandenburg	3	0,3	12.715	794,2	94	424,6	-	-
Bremen	1	0,0	845	6,4	-	-	-	-
Hamburg	-	-	1.744	12,4	-	-	-	-
Hessen	8	2,0	25.216	366,5	15	62,8	-	-
Mecklenburg-Vorpommern	3	2,1	7.518	293,8	15	57,4	-	-
Niedersachsen	39	16,3	45.681	578,7	105	463,6	-	-
Nordrhein-Westfalen	11	2,9	77.852	900,7	102	419,6	-	-
Rheinland-Pfalz	4	0,4	21.601	338,0	18	71,5	-	-
Saarland	-	-	3.431	96,0	3	11,9	-	-
Sachsen	7	3,0	14.547	240,4	17	58,9	-	-
Sachsen-Anhalt	1	0,2	9.270	241,4	27	103,8	-	-
Schleswig-Holstein	12	1,0	12.434	267,8	137	546,0	-	-
Thüringen	6	2,9	7.493	142,5	24	104,7	-	-
Gesamt Jan. 22 - Dez. 22	173	41,7	371.323	7.193,1	592	2.406,6	38	342,0

Quelle: Marktstammdatenregister der Bundesnetzagentur; Datenstand: 20.01.2023; Auswertungszeitraum: Jan. 22 - Dez. 22; Auswertung nach Inbetriebnahmedatum

Leistungsänderungen

Leistungsänderungen nach Datum der Anlagenerweiterung bzw. -verkleinerung		
	Biomasse	
	Anzahl	Leistung [MW]
Januar 22	3	2,0
Februar 22	1	1,7
März 22	8	4,0
April 22	11	6,6
Mai 22	4	3,6
Juni 22	8	6,0
Juli 22	3	2,6
August 22	4	2,4
September 22	-2	1,1
Oktober 22	3	2,9
November 22	1	0,6
Dezember 22	-	-0,1
Gesamt	44	33

Quelle: Marktstammdatenregister der Bundesnetzagentur;
Datenstand: 20.01.2023; Auswertungszeitraum: Jan. 22 - Dez. 22;
Auswertung nach Datum der Anlagenerweiterung bzw. -verkleinerung

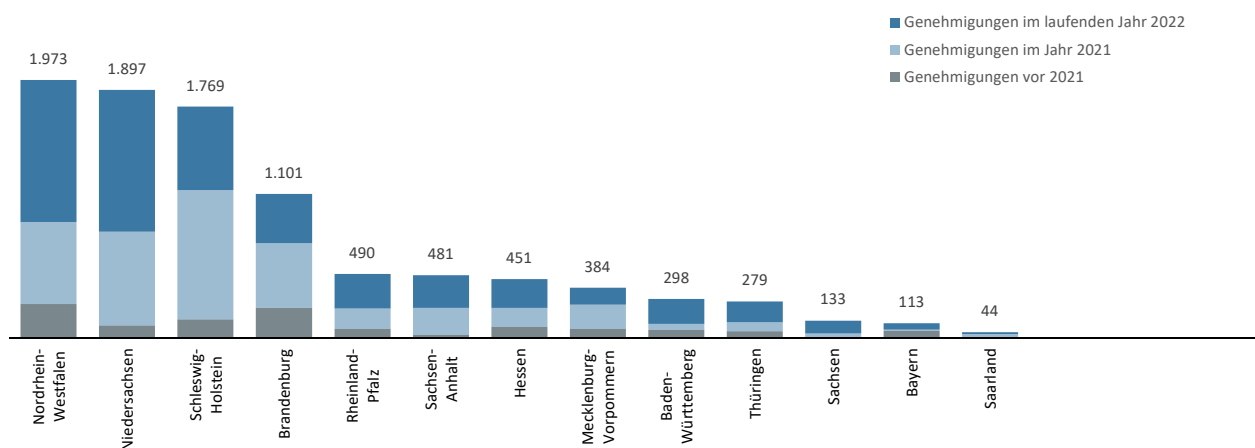
Leistungsänderungen im laufenden Jahr 2022 nach Bundesland		
	Biomasse	
	Anzahl	Leistung [MW]
Ausschließliche Wirtschaftszone	-	-
Baden-Württemberg	15	5,1
Bayern	15	8,6
Berlin	-	-
Brandenburg	5	5,0
Bremen	-	-
Hamburg	-	-
Hessen	2	0,3
Mecklenburg-Vorpommern	3	3,8
Niedersachsen	7	1,8
Nordrhein-Westfalen	2	2,8
Rheinland-Pfalz	-	0,3
Saarland	-	-
Sachsen	-	0,5
Sachsen-Anhalt	6	3,3
Schleswig-Holstein	-	0,3
Thüringen	3	2,1
Gesamt Jan. 22 - Dez. 22	44	33,3

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 21	61	89,0	-	-	303	1.152,9	-	-
Jan 21 bis Dez 21	29	53,5	4	51,6	785	3.703,7	23	219,1
Januar 22	1	2,6	-	-	34	162,3	-	-
Februar 22	6	7,8	-	-	50	259,5	-	-
März 22	2	0,6	-	-	125	647,3	-	-
April 22	4	2,7	-	-	47	203,1	50	476,3
Mai 22	1	0,5	2	0,8	33	177,6	-	-
Juni 22	3	3,9	-	-	85	437,8	-	-
Juli 22	3	1,8	-	-	156	771,3	-	-
August 22	9	15,4	1	4,5	69	384,0	-	-
September 22	3	3,8	1	7,0	30	147,5	-	-
Oktober 22	-	-	2	16,5	74	385,9	-	-
November 22	3	10,1	-	-	39	226,2	-	-
Dezember 22	-	-	-	-	150	752,8	-	-
Gesamt Jan. 22 - Dez. 22	35	49,1	6	28,8	892	4.555,2	50	476,3

Quelle: Marktstammdatenregister der Bundesnetzagentur; Datenstand: 20.01.2023; Auswertungszeitraum: Jan. 22 - Dez. 22; 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 2022 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	-	-	-	-	-	-	50	476,3
Baden-Württemberg	8	12,8	1	7,0	41	190,6	-	-
Bayern	7	5,2	1	4,5	9	49,9	-	-
Berlin	-	-	-	-	-	-	-	-
Brandenburg	2	3,1	2	16,5	69	375,1	-	-
Bremen	-	-	-	-	-	-	-	-
Hamburg	-	-	-	-	-	-	-	-
Hessen	-	-	-	-	41	219,8	-	-
Mecklenburg-Vorpommern	-	-	1	0,6	23	127,7	-	-
Niedersachsen	5	4,2	-	-	209	1.083,1	-	-
Nordrhein-Westfalen	5	10,6	-	-	226	1.086,1	-	-
Rheinland-Pfalz	-	-	-	-	55	263,6	-	-
Saarland	-	-	-	-	3	14,0	-	-
Sachsen	3	7,3	-	-	19	98,1	-	-
Sachsen-Anhalt	2	2,7	-	-	47	250,4	-	-
Schleswig-Holstein	2	1,5	-	-	123	639,5	-	-
Thüringen	1	1,7	1	0,2	27	157,5	-	-
Gesamt Jan. 22 - Dez. 22	35	49,1	6	28,8	892	4.555,2	50	476,3

Quelle: Marktstammdatenregister der Bundesnetzagentur; Datenstand: 20.01.2023; Auswertungszeitraum: Jan. 22 - Dez. 22; Auswertung nach Genehmigungsdatum

Rückbau

Rückbau nach Stilllegungsmonat								
	Biomasse		Solare Strahlungsenergie		Windenergie an Land		Windenergie auf See	
	Anzahl	Leistung [MW]	Anzahl	Leistung [MW]	Anzahl	Leistung [MW]	Anzahl	Leistung [MW]
Januar 22	12	2,4	177	1,0	25	29,7	-	-
Februar 22	3	0,5	150	1,1	14	17,0	-	-
März 22	1	0,4	197	1,8	31	28,1	-	-
April 22	4	0,8	166	0,7	31	31,2	-	-
Mai 22	1	0,0	175	0,5	20	20,4	-	-
Juni 22	8	1,9	181	0,8	5	2,0	-	-
Juli 22	4	11,4	170	0,7	5	6,9	-	-
August 22	3	0,9	202	0,6	14	20,3	-	-
September 22	2	0,3	196	0,5	9	8,7	-	-
Oktober 22	2	0,0	174	2,0	67	58,7	-	-
November 22	2	0,7	167	1,1	34	30,3	-	-
Dezember 22	3	0,5	224	1,4	12	13,1	-	-
Gesamt	45	19,7	2.179	12,1	267	266,3	-	-

Rückbau im laufenden Jahr 2022 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	2	0,5	391	1,9	4	0,0	-	-
Bayern	16	1,8	570	3,7	8	0,1	-	-
Berlin	-	-	29	0,1	-	-	-	-
Brandenburg	1	0,1	40	0,1	36	35,8	-	-
Bremen	-	-	7	0,0	-	-	-	-
Hamburg	-	-	15	0,0	-	-	-	-
Hessen	5	11,9	141	1,1	7	6,6	-	-
Mecklenburg-Vorpommern	1	0,3	19	0,0	7	9,1	-	-
Niedersachsen	6	1,9	206	0,6	34	36,5	-	-
Nordrhein-Westfalen	6	1,2	399	1,6	33	29,9	-	-
Rheinland-Pfalz	3	0,8	133	1,1	5	3,5	-	-
Saarland	-	-	28	0,1	2	3,0	-	-
Sachsen	1	0,6	64	0,5	1	1,0	-	-
Sachsen-Anhalt	-	-	30	0,9	70	63,5	-	-
Schleswig-Holstein	-	-	72	0,3	57	74,8	-	-
Thüringen	4	0,8	35	0,1	3	2,5	-	-
Gesamt Jan. 22 - Dez. 22	45	19,7	2.179	12,1	267	266,3	-	-

Quelle: Marktstammdatenregister der Bundesnetzagentur; Datenstand: 20.01.2023; Auswertungszeitraum: Jan. 22 - Dez. 22; Auswertung nach Datum der endgültigen Stilllegung

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 22	19,2	180,6	288,5	15,0	4,0	1,1	-
Februar 22	19,7	99,0	257,1	11,2	2,4	5,2	304,1
März 22	158,5	275,8	346,7	6,2	2,3	10,8	40,5
April 22	8,5	152,6	296,8	4,6	1,9	3,0	17,5
Mai 22	15,5	185,8	351,7	11,0	2,0	7,4	65,2
Juni 22	84,2	98,3	322,8	4,6	1,7	5,3	34,5
Juli 22	15,1	85,1	300,2	4,5	1,5	13,5	59,3
August 22	21,9	106,2	456,7	7,4	2,1	20,5	54,7
September 22	82,4	236,2	399,3	4,9	3,1	3,1	56,6
Oktober 22	9,9	186,2	330,3	2,7	1,9	14,9	34,5
November 22	28,7	205,6	293,1	3,6	2,0	25,1	45,7
Dezember 22	26,5	119,3	150,6	3,6	1,5	16,2	34,1
Gesamt	490,1	1.930,7	3.793,7	79,3	26,4	126,1	746,7

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 22	-	-	1,0	0,0	-	-	-
Februar 22	-	-	1,1	0,0	-	-	-
März 22	-	-	1,8	-	-	-	-
April 22	-	-	0,7	0,0	-	-	-
Mai 22	-	-	0,5	0,0	-	-	-
Juni 22	-	-	0,8	0,0	-	-	-
Juli 22	0,0	-	0,7	0,0	-	-	-
August 22	-	-	0,6	0,0	-	-	-
September 22	-	-	0,5	0,0	-	-	-
Oktober 22	-	-	2,0	0,0	-	-	-
November 22	-	-	1,1	0,0	-	-	-
Dezember 22	0,0	-	1,4	0,0	-	-	-
Gesamt	0,0	-	12,0	0,1	-	-	-

Quelle: Marktstammdatenregister der Bundesnetzagentur; Datenstand: 20.01.2023; Auswertungszeitraum: Jan. 22 - Dez. 22; Auswertung nach Datum der endgültigen Stilllegung

*: Als ungeförderte Anlagen gelten Einheiten mit einer Leistung > 750 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 22	-	0,1	0,1	6,3	-
Februar 22	0,1	-	-	0,9	-
März 22	-	-	-	2,5	0,4
April 22	-	0,2	-	0,9	-
Mai 22	-	0,1	-	1,1	-
Juni 22	-	-	-	2,8	0,1
Juli 22	0,2	-	-	2,3	-
August 22	-	0,2	-	0,5	0,0
September 22	-	-	-	2,9	-
Oktober 22	0,6	-	-	6,9	-
November 22	0,2	-	-	2,2	-
Dezember 22	4,1	-	-	6,2	-
Gesamt	5,1	0,5	0,1	35,5	0,5

Quelle: Marktstammdatenregister der Bundesnetzagentur; Datenstand: 20.01.2023; Auswertungszeitraum: Jan. 22 - Dez. 22; Auswertung nach Inbetriebnahmedatum

Leistungsänderungen von Biomasse-Anlagen nach Art der Biomasse [in MW]							
	Feste Biomasse	Klärschlamm	Flüssige Biomasse	Biogas	Biomethan	Flexibilitätsprämie	
						Biogas	Biomethan
Januar 22	-	-	-	2,0	-	0,9	-
Februar 22	0,2	-	-	1,9	-	1,6	-
März 22	0,3	-	-	3,7	-	1,9	-
April 22	0,4	-	-	6,2	-	0,8	-
Mai 22	-	0,0	-	3,6	-	2,9	-
Juni 22	-	-	-	6,0	-	4,6	-
Juli 22	0,1	-	-	2,5	-	2,7	-
August 22	-	-	-	2,4	-	2,0	-
September 22	0,0	-	-	1,1	-	0,9	-
Oktober 22	-	-	-	2,9	-	1,9	-
November 22	-	-	-	0,6	-	0,4	-
Dezember 22	0,1	-	-	0,3	-	0,4	-
Gesamt	0,8	0,0	-	32,5	-	21,0	-

Quelle: Marktstammdatenregister der Bundesnetzagentur; Datenstand: 20.01.2023; Auswertungszeitraum: Jan. 22 - Dez. 22; Auswertung nach Datum der Anlagenerweiterung bzw. -verkleinerung

Rückbau von Biomasse-Anlagen nach Art der Biomasse [in MW]					
	Feste Biomasse	Klärschlamm	Flüssige Biomasse	Biogas	Biomethan
Januar 22	-	-	0,4	1,7	0,3
Februar 22	-	-	0,0	0,5	-
März 22	-	-	0,4	-	-
April 22	-	-	-	0,8	-
Mai 22	-	-	-	0,0	-
Juni 22	-	-	0,4	1,4	-
Juli 22	11,0	-	0,2	0,2	-
August 22	-	-	0,9	0,0	-
September 22	-	-	-	0,3	-
Oktober 22	-	-	0,0	0,0	-
November 22	-	-	-	0,7	-
Dezember 22	0,0	-	0,1	0,4	-
Gesamt	11,0	-	2,4	5,9	0,3

Quelle: Marktstammdatenregister der Bundesnetzagentur; Datenstand: 20.01.2023; Auswertungszeitraum: Jan. 22 - Dez. 22; Auswertung nach Datum der endgültigen Stilllegung

Weitere nach dem EEG geförderte Energieträger

Neu-Inbetriebnahmen nach Inbetriebnahmemonat [in MW]					
	Wasserkraft	Deponiegas	Klärgas	Grubengas	Geothermie
Januar 22	0,0	-	0,5	0,1	-
Februar 22	46,5	-	0,1	-	-
März 22	1,4	-	-	-	-
April 22	0,2	-	0,4	-	-
Mai 22	0,1	-	-	-	-
Juni 22	1,2	-	-	-	0,0
Juli 22	0,1	-	0,2	-	-
August 22	-	-	-	-	-
September 22	0,2	-	1,0	-	-
Oktober 22	0,3	-	-	-	4,7
November 22	0,0	0,1	-	-	-
Dezember 22	0,6	-	-	-	-
Gesamt	50,7	0,1	2,1	0,1	4,7

Quelle: Marktstammdatenregister der Bundesnetzagentur; Datenstand: 20.01.2023; Auswertungszeitraum: Jan. 22 - Dez. 22; Auswertung nach Inbetriebnahmedatum

Leistungsänderungen nach Datum der Anlagenerweiterung bzw. -verkleinerung [in MW]					
	Wasserkraft	Deponiegas	Klärgas	Grubengas	Geothermie
Januar 22	-	-	-	-	-
Februar 22	0,1	-	-	-	-
März 22	44,0	2,5	-	-	-
April 22	44,0	-	-	-	-
Mai 22	-	-	-	-	-
Juni 22	-	-	-	-	-
Juli 22	-	-	-	-	-
August 22	0,5	-	-	-	-
September 22	-	-	-	-	-
Oktober 22	-	-	-	-	-
November 22	0,1	-	-	4,1	-
Dezember 22	-	-	-	-	-
Gesamt	88,6	2,5	-	4,1	-

Quelle: Marktstammdatenregister der Bundesnetzagentur; Datenstand: 20.01.2023; Auswertungszeitraum: Jan. 22 - Dez. 22; Auswertung nach Datum der Anlagenerweiterung bzw. -verkleinerung

Rückbau nach Stilllegungsmonat [in MW]					
	Wasserkraft	Deponiegas	Klärgas	Grubengas	Geothermie
Januar 22	-	-	-	-	-
Februar 22	-	-	-	2,0	-
März 22	0,0	-	-	2,7	-
April 22	-	-	-	-	-
Mai 22	0,0	-	-	-	-
Juni 22	0,1	-	-	-	-
Juli 22	-	-	-	-	-
August 22	-	5,1	-	-	-
September 22	-	-	-	-	-
Oktober 22	0,0	-	-	-	-
November 22	0,0	0,9	-	-	-
Dezember 22	-	-	-	1,4	-
Gesamt	0,1	6,0	-	6,1	-

Quelle: Marktstammdatenregister der Bundesnetzagentur; Datenstand: 20.01.2023; Auswertungszeitraum: Jan. 22 - Dez. 22; Auswertung nach Datum der endgültigen Stilllegung