

EEG in Zahlen 2014

Die Bundesnetzagentur überwacht nach dem Erneuerbaren-Energien-Gesetz (EEG) den Ablauf des bundesweiten EEG-Ausgleichsmechanismus zwischen den Übertragungsnetzbetreibern (ÜNB), den Verteilernetzbetreibern (VNB) und den Stromlieferanten (EVU). Zur Wahrnehmung dieser Überwachungstätigkeit übermitteln ÜNB (zum 31. Juli), EVU und VNB (zum 31. Mai) auf jährlicher Basis ausgewählte Daten aus ihrer EEG-Jahresendabrechnung an die Bundesnetzagentur. Folgende Kennzahlen werden auf Grundlage dieser Datenerhebung in Form von Datentabellen den interessierten Marktakteuren zur Verfügung gestellt:

- Installierte Leistung (Anzahl und in MW) einschließlich Neuinbetriebnahmen
- Eingespeiste Jahresarbeit
- Vergütungszahlungen
- Letztverbrauchsmengen
- Vermiedene Netznutzungsentgelte für EEG-Anlagen

Darüber hinaus werden diese Kennzahlen nach verschiedenen Merkmalen ausgewertet:

- Bundesländer
- Energieträger
- Vermarktungsformen (feste Einspeisevergütung und Direktvermarktung)
- Regelzonen-Zugehörigkeit
- Anschlussebenen
- Anlagengrößeklassen
- Regelbarkeit

Auf Basis des Meldeverfahrens zur System- und Netzsicherheit gemäß § 13 Abs. 5 EnWG werden zusätzlich die folgenden Auswertungen erstellt:

- Ausfallarbeit nach § 14 EEG
- Entschädigungszahlen nach § 15 EEG



Weiterhin werden die folgenden durch die Bundesnetzagentur nach § 11 AnlRegV zu veröffentlichenden Daten zusammenfassend dargestellt:

- Zubau im Bezugszeitraum
- Absenkung der Förderung



Der vorliegende Bericht stellt die Daten für das Jahr 2014 dar und bezieht sich ausschließlich auf die nach dem EEG vergütungsfähigen Anlagen.

Für die Angaben zur installierten Leistung für den Energieträger solare Strahlungsenergie wird das PV-Melderegister der Bundesnetzagentur als Quelle herangezogen. Für die Auswertung der installierten Leistung des 1. Halbjahres 2015 dient das Anlagenregister der Bundesnetzagentur als Datenbasis.

Ihre Rückfragen oder Anregungen können Sie uns gerne telefonisch über unsere Hotline oder per Mail an unser Postfach mitteilen:

- EEG-Postfach: eeg@bnetza.de
- EEG-Hotline: 0228/145666

EEG in Zahlen 2014 - Inhaltsverzeichnis

1. Einleitung

2. Überblick

- 2.1 Leistung, Jahresarbeit und Vergütungszahlungen
- 2.2 Regionale Verteilung
- 2.3 Letztverbrauchsmengen und Soll-Einnahmen aus der EEG-Umlage

3. Historische Entwicklung

- 3.1 Installierte Leistung
- 3.2 Eingespeiste Jahresarbeit
- 3.3 Anteil direktvermarktete Mengen
- 3.4 Vergütungszahlungen
- 3.5 Privilegierte Letztverbrauchsmengen
- 3.6 Installierte Leistung nach Spannungsebenen

4. Regionale Verteilung nach Energieträger und Bundesländer

- 4.1 Windenergie an Land
- 4.2 Windenergie auf See
- 4.3 Solare Strahlungsenergie
- 4.4 Solare Strahlungsenergie nach Kategorien
- 4.5 Biomasse
- 4.6 Wasserkraft
- 4.7 Gase
- 4.8 Geothermie

5. Weitere Aufteilungen

- 5.1 Kennzahlen zu erneuerbare Energieträger nach Regelzonen
- 5.2 Kennzahlen zu erneuerbare Energieträger nach Spannungsebenen
- 5.3 Installierte Leistung von erneuerbaren Energieträgern nach Größenklassen

6. Entwicklung der registrierten installierten Leistung zur Berechnung der Absenkung der Förderung

- 6.1 Solare Strahlungsenergie
- 6.2 Windenergie an Land
- 6.3 Biomasse



7. Einspeisemanagement (Maßnahmen nach § 13 Abs.2 EnWG i.V.m. § 14 EEG)

- 7.1 Historische Entwicklung
- 7.2 Verursachende Netzebene



8. Regelbarkeit von EEG-Anlagen (nach § 9 EEG)

9. Vermiedene Netzentgelte

Übersicht installierte Leistung, eingespeiste Jahresarbeit und Vergütungszahlungen

zum 31.12.2014

Angaben insgesamt 2014	Erneuerbare Energieträger nach dem EEG							Summe
	Wasserkraft	Deponie-, Klär- & Grubengas	Biomasse	Geothermie	Windenergie an Land	Windenergie auf See	Solare Strahlungsenergie	
Installierte Leistung insgesamt (in MW)	1.556,9	531,4	6.575,6	33,8	37.341,0	993,6	38.236,0	85.268,3
Zubau (in MW)	-7,0	0,1	143,8	3,5	4.031,1	371,9	1.525,9	6.069,2
Installierte Anlagen insgesamt (Anzahl)	6.810	623	13.627	8	23.634	241	1.507.324	1.552.267
Eingespeiste Jahresarbeit (in GWh)	5.646,1	1.645,8	38.313,4	98,1	55.907,7	1.449,4	33.002,5	136.063,1
Vergütungszahlungen (Mio.€)	401,0	82,6	6.378,6	22,8	4.046,0	213,0	10.230,2	21.374,2

Angaben nach Vergütungsarten 2014	Erneuerbare Energieträger nach dem EEG							Summe
	Wasserkraft	Deponie-, Klär- & Grubengas	Biomasse	Geothermie	Windenergie an Land	Windenergie auf See	Solare Strahlungsenergie	
Feste Einspeisevergütung								
<i>Installierte Leistung (in MW)</i>	846,0	237,0	2.022,0	23,0	5.359,0	372,0	32.263,0	41.122,0
<i>Eingespeiste Jahresarbeit (in GWh)</i>	2.432,4	625,6	12.814,1	53,3	6.929,7	150,0	27.549,3	50.554,4
<i>Ausgezahlte feste Vergütung (in Mio. €)</i>	252,9	44,6	2.645,0	13,0	632,9	27,7	9.152,7	12.768,7
Direktvermarktung zum Zweck der Inanspruchnahme der Marktprämie								
<i>Installierte Leistung (in MW)</i>	641,0	284,0	4.552,0	11,0	31.872,0	622,0	5.961,0	43.943,0
<i>Eingespeiste Jahresarbeit (in GWh)</i>	2.725,8	983,2	25.495,0	44,8	48.349,5	1.299,4	5.444,3	84.342,1
<i>Ausgezahlte Direktvermarktungsvergütung (in Mio.€)</i>	148,1	38,0	3.733,6	9,8	3.413,1	185,3	1.077,5	8.605,5
Sonstige Direktvermarktung und Grünstromprivileg								
<i>Installierte Leistung (in MW)</i>	71,0	10,0	2,0	0,0	110,0	0,0	12,0	205,0
<i>Eingespeiste Jahresarbeit (in GWh)</i>	487,9	37,0	4,4	0,0	628,5	0,0	8,8	1.166,5

Installierte Leistung, eingespeiste Jahresarbeit und Vergütungszahlungen nach Bundesländern

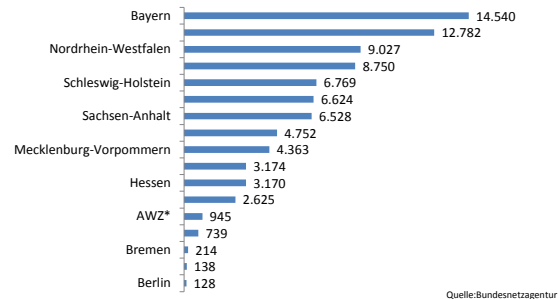
zum 31.12.2014

Bundesland	Insgesamt					Feste Einspeisevergütung		Direktvermarktung		
	Anzahl	Neu in Betrieb (MW)	Leistung (MW)	Jahresarbeit (GWh)	Vergütung (Mio. €)	Jahresarbeit (GWh)	Vergütung (Mio. €)	Jahresarbeit Marktprämie (GWh)	Vergütung Marktprämie (Mio. €)	Jahresarbeit Sonstige (GWh)
AWZ*	220	371,9	945,3	1.248,9	187,9	150,0	27,7	1.098,9	160,3	0,0
Baden-Württemberg	280.347	224,6	6.624,4	10.584,4	2.319,2	6.555,2	1.931,5	3.680,8	387,7	348,4
Bayern	493.867	715,2	14.540,1	21.944,0	5.095,8	14.139,5	4.067,1	7.698,0	1.028,7	106,7
Berlin	5.690	23,9	128,2	287,7	42,7	96,6	25,9	191,0	16,8	0,0
Brandenburg	33.529	565,7	8.750,2	13.078,0	1.506,0	2.974,4	562,6	10.021,0	943,4	82,7
Bremen	1.921	14,8	213,9	395,7	37,0	100,9	14,8	274,2	22,2	20,6
Hamburg	2.986	7,2	138,2	322,3	37,5	53,7	12,6	268,6	24,9	0,0
Hessen	100.689	271,5	3.169,7	4.410,3	800,4	2.306,3	593,6	2.090,7	206,8	13,3
Mecklenburg-Vorpommern	16.212	442,9	4.363,2	7.688,0	927,9	1.671,7	301,6	6.003,4	626,3	12,9
Niedersachsen	147.188	511,7	12.782,1	23.899,7	3.253,9	6.185,3	1.459,3	17.459,2	1.794,6	255,3
Nordrhein-Westfalen	228.622	418,2	9.027,3	14.098,3	2.208,4	5.776,1	1.435,6	8.307,9	772,8	14,2
Rheinland-Pfalz	89.707	488,2	4.751,7	6.113,7	895,9	2.103,2	548,3	4.009,6	347,7	1,0
Saarland	21.277	67,6	738,7	1.143,2	153,4	357,2	99,4	786,0	54,0	0,0
Sachsen	33.886	99,1	3.173,7	4.762,6	746,7	2.046,5	428,7	2.680,2	318,1	35,9
Sachsen-Anhalt	25.950	373,2	6.527,8	10.026,7	1.118,2	1.915,5	369,5	8.105,1	748,7	6,1
Schleswig-Holstein	45.022	1.264,9	6.769,1	11.886,2	1.465,0	2.542,4	563,5	9.075,8	901,5	268,0
Thüringen	25.154	208,7	2.624,7	4.173,4	578,2	1.579,9	327,2	2.591,9	251,0	1,6
Insgesamt	1.552.267	6.069,3	85.268,3	136.063,1	21.374,1	50.554,4	12.768,7	84.342,1	8.605,4	1.166,5

*AWZ: Ausschließliche Wirtschaftszone

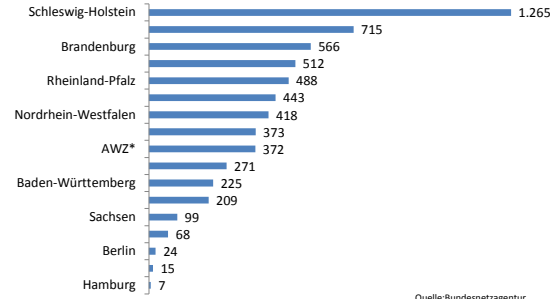
Installierte Leistung zum 31.12.2014

in MW



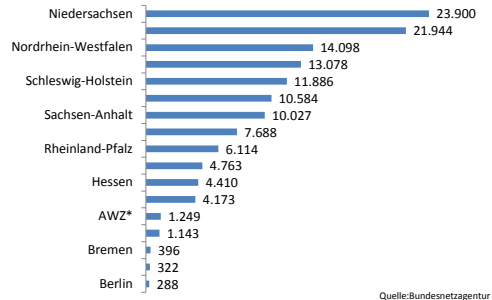
Zubau 2014

in MW



Eingespeiste Jahresarbeit 2014

in GWh



Letztverbrauchsmengen und Soll-Einnahmen aus EEG-Umlage nach Regelzonen

zum 31.12.2014

Kategorien Letztverbrauchsmengen	Regelzone				Summe
	TenneT	TransnetBW	Amprion	50Hertz	
	in GWh				
Letztverbrauchsmenge ohne Privilegierung	113.481	51.915	119.046	69.039	353.481
Letztverbrauchsmenge mit verringerte EEG-Umlage nach § 39 EEG 2012 (<i>Grünstromprivileg</i>)	737	198	460	409	1.804
Letztverbrauchsmenge mit Privilegierung für stromintensive Unternehmen (<i>Besondere Ausgleichsregelung</i>)	26.726	8.597	47.130	25.526	107.979
Strommenge aus Eigenversorgung § 61 EEG 2014	0,015	0,001	0	0	0,02
Insgesamt	140.944	60.709	166.636	94.974	463.264
%-Anteil privilegierter Letztverbrauch*	19%	14%	28%	27%	23%

Kategorien Soll-Einnahmen aus EEG-Umlage	Regelzone				Summe
	TenneT	TransnetBW	Amprion	50Hertz	
	in Mio. €				
EEG-Umlage für Letztverbrauchsmenge ohne Privilegierung	7.081	3.239	7.428	4.308	22.057
EEG-Umlage für Letztverbrauchsmenge mit Grünstromprivileg	31	8	20	17	76
EEG-Umlage für Letztverbrauchsmenge für stromintensive Unternehmen (<i>Besondere Ausgleichsregelung</i>)	46	16	66	41	170
EEG-Umlage für Strommenge aus Eigenversorgung § 61 EEG 2014	0,0003	0,00001	0	0	0,0003
Insgesamt	7.159	3.264	7.514	4.367	22.304
%-Anteil privilegierter Letztverbrauch*	0,6%	0,5%	0,9%	0,9%	0,8%

*Letztverbrauchsmenge mit Privilegierung für stromintensive Unternehmen (Besondere Ausgleichsregelung)

Entwicklung der installierten Leistung der nach EEG vergütungsfähigen Anlagen (in MW)

2003 - 30.6.2015

EEG-Energieträger	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	30. Juni 2015
Wasserkraft	1.049	1.103	1.156	1.211	1.260	1.270	1.316	1.372	1.389	1.417	1.564	1.557	1.558
Deponie-, Klär- & Grubengas	502	589	613	632	647	638	625	609	559	552	531	531	529
Biomasse	903	1.292	1.850	2.639	3.290	3.836	4.293	4.711	5.577	5.905	6.432	6.576	6.699
Geothermie	0	0	0,2	0,2	3	3	8	8	8	19	30	34	34
Windenergie an Land	14.381	16.419	18.248	20.474	22.116	22.794	25.697	26.823	28.524	30.711	33.310	37.341	38.567
Windenergie auf See	0	0	0	0	0	0	35	80	188	268	622	994	2.786
Solare Strahlungsenergie	435	1.105	2.056	2.899	4.170	6.120	10.566	18.006	25.916	34.077	36.710	38.236	38.850
Insgesamt	17.270	20.508	23.923	27.855	31.486	34.661	42.540	51.609	62.161	72.949	79.199	85.268	89.023
%-Veränderung zum Vorjahr		19%	17%	16%	13%	10%	23%	21%	20%	17%	9%	8%	4%

Entwicklung der installierten Anlagen (Anzahl)

2003 - 2014

EEG-Energieträger	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014
Wasserkraft	6.017	6.324	6.571	6.825	6.974	6.779	6.810
Deponie-, Klär- & Grubengas	653	668	672	680	684	627	623
Biomasse	7.369	8.347	9.943	12.697	13.371	13.285	13.627
Geothermie	2	4	4	4	6	7	8
Windenergie an Land	17.125	18.503	19.264	20.204	21.339	22.411	23.634
Windenergie auf See	-	7	16	49	65	143	241
Solare Strahlungsenergie	455.630	636.756	894.756	1.154.968	1.328.293	1.447.164	1.507.324
Insgesamt	486.796	670.609	931.226	1.195.427	1.370.732	1.490.416	1.552.267
%-Veränderung zum Vorjahr		38%	39%	28%	15%	9%	4%

Entwicklung der eingespeisten Jahresarbeit aus vergütungsfähigen EEG-Anlagen (in GWh)

2003 - 2014

EEG-Energieträger	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014
Wasserkraft	5.908	4.616	4.953	4.924	5.547	4.982	4.877	5.665	4.843	5.417	6.265	5.646
Deponie-, Klär- & Grubengas	2.589	3.136	2.789	2.751	2.208	2.020	1.963	1.815	1.769	1.776	1.646	1.646
Biomasse	3.484	5.241	7.367	10.902	15.924	18.947	22.798	25.155	27.977	34.320	36.258	38.313
Geothermie	0	0,2	0,2	0,4	0,4	18	19	28	19	25	80	98
Windenergie an Land	18.713	25.509	27.229	30.710	39.713	40.574	38.542	37.619	48.315	49.949	50.803	55.908
Windenergie auf See	0	0	0	0	0	0	38	174	568	722	905	1.449
Solare Strahlungsenergie	313	557	1.282	2.220	3.075	4.420	6.578	11.683	19.340	25.394	28.785	33.002
Insgesamt	28.417	38.511	43.967	51.545	67.010	71.148	74.871	82.285	102.877	117.596	124.872	136.063
%-Veränderung zum Vorjahr		36%	14%	17%	30%	6%	5%	10%	25%	14%	6%	9%

Entwicklung der direktvermarkteten Jahresarbeit (in GWh)

2009 - 2014

EEG-Energieträger	2009	2010	2011	2012	2013	2014
Wasserkraft	146	616	2.446	2.693	3.255	3.214
Deponie-, Klär- & Grubengas	63	803	1.328	1.191	1.259	1.020
Biomasse	41	9	4.603	9.967	16.698	25.499

Geothermie	0,0	0,0	0,0	0,0	12	45
Windenergie an Land	68	159	3.272	35.647	43.292	48.978
Windenergie auf See	0	0	0	640	908	1.299
Solare Strahlungsenergie	0	0	719	1.025	3.519	5.453
Insgesamt	318	1.587	12.368	51.163	68.943	85.509
%-Veränderung zum Vorjahr	-	398%	680%	314%	35%	24%

Entwicklung der Vergütungszahlungen (in Mio.€)

2003 - 2014

EEG-Energieträger	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014
Wasserkraft	366	418	379	382	421	231	347	420	401
Deponie-, Klär- & Grubengas	195	193	156	143	83	36	46	48	83
Biomasse	1.337	2.162	2.699	3.700	4.240	4.476	5.842	6.158	6.379
Geothermie	0,0		3	4	6	4	6	19	23
Windenergie an Land	2.734	3.509	3.561	3.395	3.342	4.250	3.625	3.523	4.046
Windenergie auf See							95	123	213
Solare Strahlungsenergie	1.177	1.597	2.219	3.156	5.090	7.767	9.156	9.346	10.230
Insgesamt	5.809	7.879	9.017	10.780	13.182	16.764	19.118	19.637	21.374
%-Veränderung zum Vorjahr		26%	13%	16%	18%	21%	12%	3%	8%

Entwicklung der Letztverbrauchsmengen (in GWh)

2003 - 2014

	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014
Letztverbrauchsmengen gesamt	478.101	487.627	491.177	495.203	495.040	493.506	466.055	486.029	484.699	477.300	468.542	463.264
davon privilegierter Letztverbrauch*	5.847	36.865	63.474	70.161	72.050	77.991	65.023	80.665	85.118	86.127	93.598	107.979
%-Anteil privilegierter Letztverbrauch*	1%	8%	13%	14%	15%	16%	14%	17%	18%	18%	20%	23%

*Letztverbrauchsmenge mit Privilegierung für stromintensive Unternehmen (Besondere Ausgleichsregelung)

Entwicklung vermiedenen Netznutzungsentgelte für EEG-Anlagen (in Mio. €)

2010 - 2014

EEG- Energieträger	2010	2011	2012	2013	2014
Wasserkraft	29,3	15,1	31,7	39,6	38,3
Deponie-, Klär- & Grubengas	6,6	2,6	9,9	10,7	9,7
Biomasse	159,9	135,9	230,9	273,6	308,6
Geothermie	0,1	0,1	0,1	0,4	1,4
Windenergie an Land	139,0	148,0	190,4	166,3	204,0
Windenergie auf See		0,5	0,4	0,3	0,3
Solare Strahlungsenergie	57,6	91,8	130,0	163,3	191,3
Insgesamt	392,5	394,0	593,4	654,2	753,7

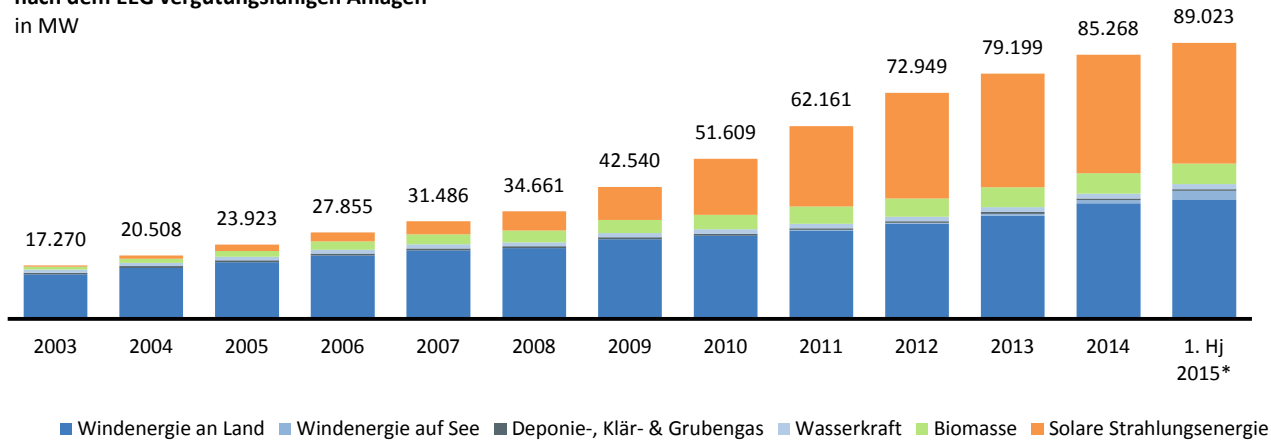
Entwicklung der installierten Leistung der nach EEG vergütungsfähigen Anlagen (in MW)

2003 - 2014

EEG-Energieträger	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	1. Hj 2015*
Wasserkraft	1.049	1.103	1.156	1.211	1.260	1.270	1.316	1.372	1.389	1.417	1.564	1.557	1.558
Deponie-, Klär- & Grubengas	502	589	613	632	647	638	625	609	559	552	531	531	529
Biomasse	903	1.292	1.850	2.639	3.290	3.836	4.293	4.711	5.577	5.905	6.432	6.576	6.699
Geothermie	0	0	0,2	0,2	3	3	8	8	8	19	30	34	34
Windenergie an Land	14.381	16.419	18.248	20.474	22.116	22.794	25.697	26.823	28.524	30.711	33.310	37.341	38.567
Windenergie auf See	0	0	0	0	0	0	35	80	188	268	622	994	2.786
Solare Strahlungsenergie	435	1.105	2.056	2.899	4.170	6.120	10.566	18.006	25.916	34.077	36.710	38.236	38.850
Insgesamt	17.270	20.508	23.923	27.855	31.486	34.661	42.540	51.609	62.161	72.949	79.199	85.268	89.023
%-Veränderung zum Vorjahr	-	19%	17%	16%	13%	10%	23%	21%	20%	17%	9%	8%	

*vorläufige Zahlen

Entwicklung der installierten Leistung der nach dem EEG vergütungsfähigen Anlagen in MW



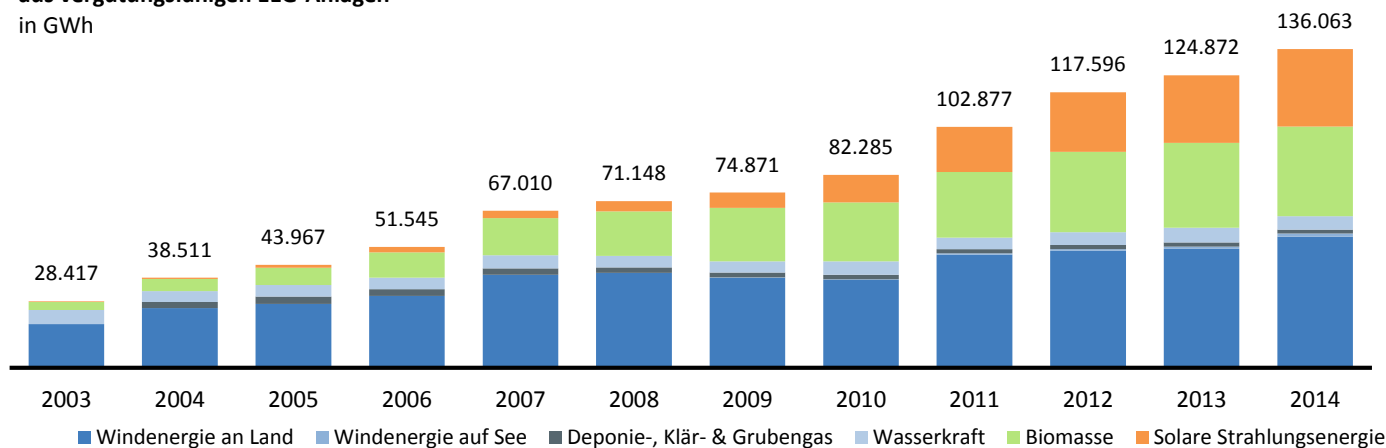
Quelle: Bundesnetzagentur

Entwicklung der eingespeisten Jahresarbeit aus vergütungsfähigen EEG-Anlagen (in GWh)

2003 - 2014

EEG-Energieträger	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014
Wasserkraft	5.908	4.616	4.953	4.924	5.547	4.982	4.877	5.665	4.843	5.417	6.265	5.646
Deponie-, Klär- & Grubengas		2.589	3.136	2.789	2.751	2.208	2.020	1.963	1.815	1.769	1.776	1.646
Biomasse	3.484	5.241	7.367	10.902	15.924	18.947	22.798	25.155	27.977	34.320	36.258	38.313
Geothermie	0	0,2	0,2	0,4	0,4	18	19	28	19	25	80	98
Windenergie an Land	18.713	25.509	27.229	30.710	39.713	40.574	38.542	37.619	48.315	49.949	50.803	55.908
Windenergie auf See	0	0	0	0	0	0	38	174	568	722	905	1.449
Solare Strahlungsenergie	313	557	1.282	2.220	3.075	4.420	6.578	11.683	19.340	25.394	28.785	33.002
Insgesamt	28.417	38.511	43.967	51.545	67.010	71.148	74.871	82.285	102.877	117.596	124.872	136.063
%-Veränderung zum Vorjahr	–	36%	14%	17%	30%	6%	5%	10%	25%	14%	6%	9%

Entwicklung der eingespeisten Jahresarbeit aus vergütungsfähigen EEG-Anlagen in GWh



Quelle: Bundesnetzagentur

Entwicklung der direktvermarkteten Jahresarbeit (in GWh)

2009 - 2014

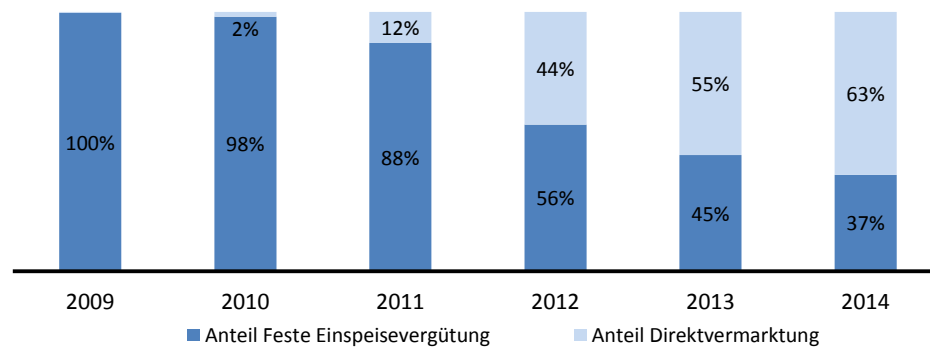
EEG-Energieträger	2009	2010	2011	2012	2013	2014
Wasserkraft	146	616	2.446	2.693	3.255	3.214
Deponie-, Klär- & Grubengas	63	803	1.328	1.191	1.259	1.020
Biomasse	41	9	4.603	9.967	16.698	25.499
Geothermie	0,0	0,0	0,0	0,0	12	45
Windenergie an Land	68	159	3.272	35.647	43.292	48.978
Windenergie auf See	0	0	0	640	908	1.299
Solare Strahlungsenergie	0	0	719	1.025	3.519	5.453
Insgesamt	318	1.587	12.368	51.163	68.943	85.509
%-Veränderung zum Vorjahr	-	398%	680%	314%	35%	24%

Entwicklung der Jahresarbeit (in GWh) nach fester Einspeisevergütung

2009 - 2014

	2009	2010	2011	2012	2013	2014
Feste Einspeisevergütung	74.553	80.699	90.509	66.433	55.929	50.554
Direktvermarktung	318	1.587	12.368	51.163	68.943	85.509
Insgesamt	74.871	82.285	102.877	117.596	124.872	136.063
Anteil Feste Einspeisevergütung	100%	98%	88%	56%	45%	37%
Anteil Direktvermarktung	0%	2%	12%	44%	55%	63%

Entwicklung der Jahresarbeit nach fester Einspeisevergütung oder Direktvermarktung in Prozent



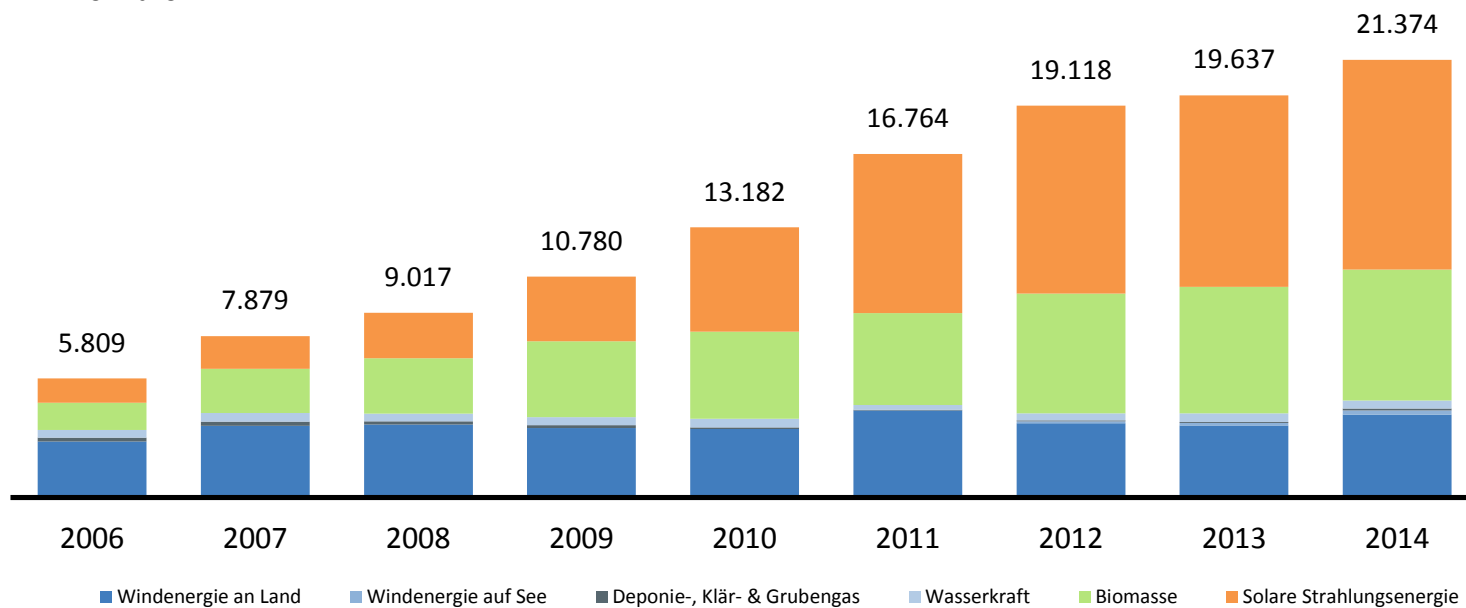
Quelle: Bundesnetzagentur

Entwicklung der Vergütungszahlungen (in Mio. €)

2003 - 2014

EEG-Energieträger	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014
Wasserkraft	366	418	379	382	421	231	347	420	401
Deponie-, Klär- & Grubengas	195	193	156	143	83	36	46	48	83
Biomasse	1.337	2.162	2.699	3.700	4.240	4.476	5.842	6.158	6.379
Geothermie	0,0		3	4	6	4	6	19	23
Windenergie an Land	2.734	3.509	3.561	3.395	3.342	4.250	3.625	3.523	4.046
Windenergie auf See							95	123	213
Solare Strahlungsenergie	1.177	1.597	2.219	3.156	5.090	7.767	9.156	9.346	10.230
Insgesamt	5.809	7.879	9.017	10.780	13.182	16.764	19.118	19.637	21.374
%-Veränderung zum Vorjahr		26%	13%	16%	18%	21%	12%	3%	8%

Entwicklung der Vergütungszahlungen in Mio. Euro



Quelle: Bundesnetzagentur

Entwicklung der Letztverbrauchsmengen (in GWh)

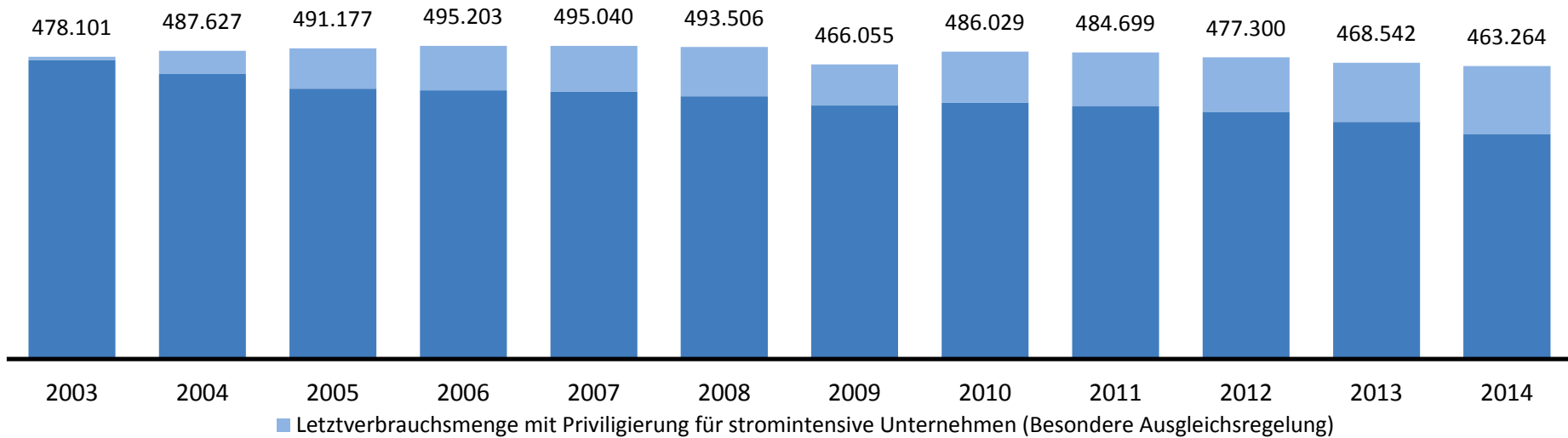
2003 - 2014

	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014
Letztverbrauchsmengen gesamt	478.101	487.627	491.177	495.203	495.040	493.506	466.055	486.029	484.699	477.300	468.542	463.264
davon privilegierter Letztverbrauch*	5.847	36.865	63.474	70.161	72.050	77.991	65.023	80.665	85.118	86.127	93.598	107.979
%-Anteil privilegierter Letztverbrauch*	1%	8%	13%	14%	15%	16%	14%	17%	18%	18%	20%	23%

*Letztverbrauchsmenge mit Privilegierung für stromintensive Unternehmen (Besondere Ausgleichsregelung)

Entwicklung der Letztverbrauchsmengen

in GWh



Quelle: Bundesnetzagentur

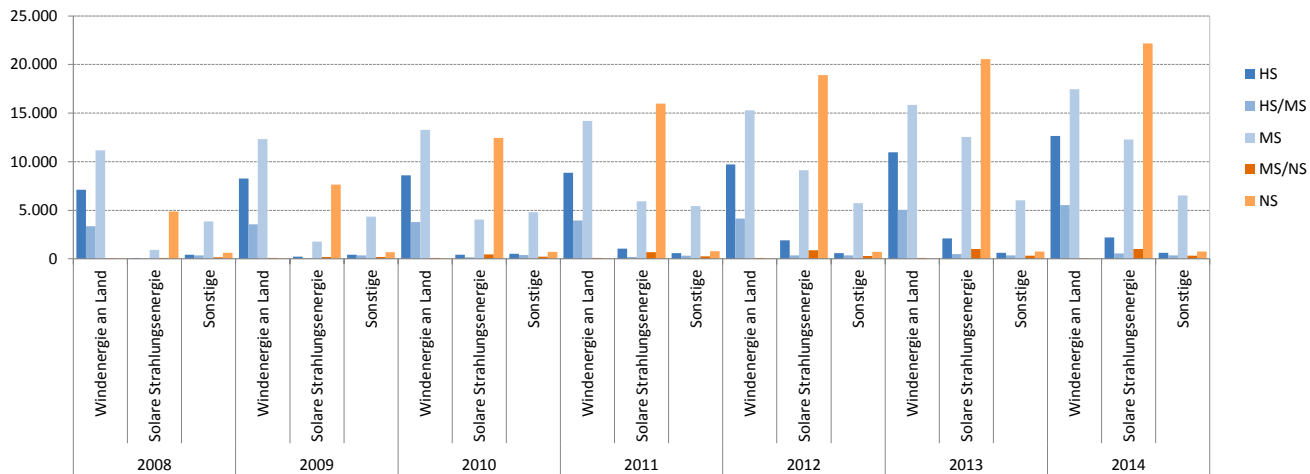
Entwicklung der installierten Leistung je Spannungsebene

2008 - 2014

Spannungsebene	2008			2009			2010			2011			2012			2013			2014		
	Windenergie an Land	Solare Strahlungsenergie	Sonstige	Windenergie an Land	Solare Strahlungsenergie	Sonstige	Windenergie an Land	Solare Strahlungsenergie	Sonstige	Windenergie an Land	Solare Strahlungsenergie	Sonstige	Windenergie an Land	Solare Strahlungsenergie	Sonstige	Windenergie an Land	Solare Strahlungsenergie	Sonstige	Windenergie an Land	Solare Strahlungsenergie	Sonstige
HS	7.130	51	439	8.268	225	433	8.596	409	526	8.868	1.066	587	9.724	1.908	586	10.954	2.104	634	12.650	2.195	629
HS/MS	3.372	25	353	3.545	62	367	3.776	171	400	3.937	198	339	4.146	356	373	5.026	478	373	5.517	570	354
MS	11.158	927	3.844	12.309	1.785	4.353	13.283	4.058	4.805	14.209	5.939	5.436	15.297	9.121	5.717	15.847	12.561	6.016	17.443	12.278	6.524
MS/NS	77	94	155	83	207	184	84	472	212	83	684	256	80	898	297	84	1.010	315	67	1.028	324
NS	64	4.882	638	72	7.635	692	60	12.442	732	71	15.974	799	54	18.895	714	40	20.552	744	33	22.160	756

Entwicklung der installierten Leistung je Spannungsebene

in MW

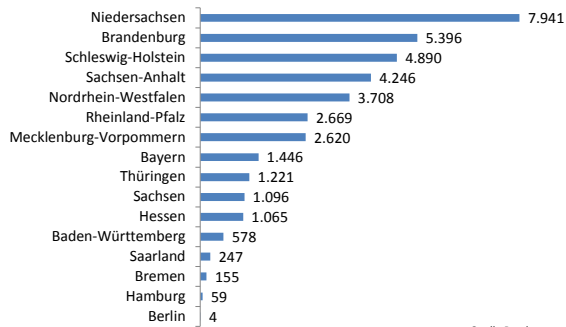


Quelle: Bundesnetzagentur

Energeträger Windenergie an Land: Übersicht über die installierte Leistung, eingespeiste Jahresarbeit und Vergütungszahlungen nach EEG
zum 31.12.2014

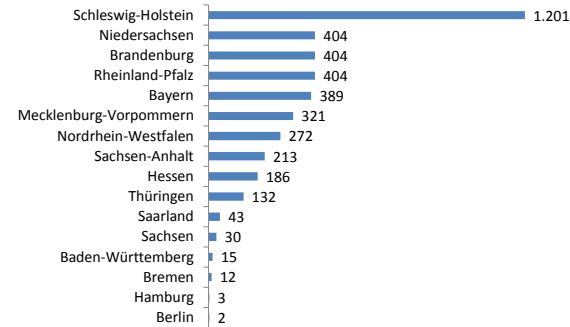
Bundesland	Insgesamt					Feste Einspeisevergütung		Direktvermarktung		
	Anzahl	Zubau (MW)	Leistung (MW)	Jahresarbeit (GWh)	Vergütung (Mio. €)	Jahresarbeit (GWh)	Vergütung (Mio. €)	Jahresarbeit Marktprämie (GWh)	Vergütung Marktprämie (Mio. €)	Jahresarbeit Sonstige (GWh)
Baden-Württemberg	363	15,3	577,7	664,3	50,1	244,7	21,7	417,5	28,4	2,1
Bayern	833	389,4	1.446,4	1.823,4	138,7	479,0	43,8	1.338,3	94,9	6,2
Berlin	2	2,3	4,3	5,9	0,4	0,0	0,0	5,9	0,4	0,0
Brandenburg	3.265	404,0	5.396,2	7.846,5	567,8	828,2	75,9	6.959,2	491,9	59,2
Bremen	78	11,8	154,5	285,4	21,3	57,2	5,4	228,2	16,0	0,0
Hamburg	57	2,9	58,5	84,4	6,2	10,5	1,0	73,9	5,2	0,0
Hessen	603	185,8	1.065,2	1.429,3	111,0	395,2	36,8	1.034,0	74,1	0,0
Mecklenburg-Vorpommern	1.634	320,6	2.619,8	4.279,4	313,9	550,7	50,8	3.715,7	263,1	12,9
Niedersachsen	5.364	404,1	7.941,2	12.770,1	906,3	1.104,6	100,9	11.418,0	805,4	247,5
Nordrhein-Westfalen	2.772	272,1	3.708,2	5.469,7	403,7	941,3	86,1	4.525,0	317,6	3,5
Rheinland-Pfalz	1.384	403,8	2.669,1	3.519,9	258,1	367,7	33,1	3.151,6	225,0	0,7
Saarland	123	43,0	246,8	374,0	27,0	46,1	4,1	327,8	22,9	0,0
Sachsen	885	29,9	1.096,3	1.577,6	115,0	356,6	32,1	1.193,8	82,9	27,2
Sachsen-Anhalt	2.563	213,3	4.245,7	6.169,5	439,8	386,8	32,9	5.781,4	406,9	1,3
Schleswig-Holstein	2.951	1.200,5	4.890,3	7.986,5	565,5	855,1	80,2	6.863,4	485,3	268,0
Thüringen	757	132,2	1.220,9	1.621,8	121,1	305,8	28,0	1.315,9	93,1	0,0
Insgesamt	23.634	4.031,1	37.341,0	55.907,7	4.046,0	6.929,7	632,9	48.349,5	3.413,1	628,5

Windenergie an Land: Installierte Leistung zum 31.12.2014
in MW



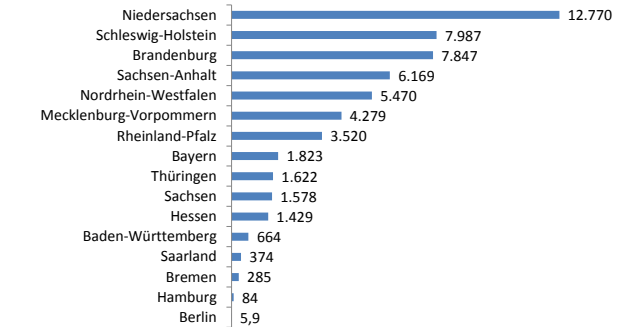
Quelle: Bundesnetzagentur

Windenergie an Land: Zubau 2014
in MW



Quelle: Bundesnetzagentur

Windenergie an Land: Eingespeiste Jahresarbeit 2014
in GWh



Quelle: Bundesnetzagentur

Energieträger Windenergie auf See: Übersicht installierte Leistung, eingespeiste Jahresarbeit und EEG-Vergütungszahlungen

zum 31.12.2014

Bundesland	Insgesamt					Feste Einspeisevergütung		Direktvermarktung		
	Anzahl	Zubau (MW)	Leistung (MW)	Jahresarbeit (GWh)	Vergütung (Mio. €)	Jahresarbeit (GWh)	Vergütung (Mio. €)	Jahresarbeit Marktprämie (GWh)	Vergütung Marktprämie (Mio. €)	Jahresarbeit Sonstige (GWh)
AWZ*	220	371,9	945,3	1.248,9	187,9	150,0	27,7	1.098,9	160,3	0,0
Baden-Württemberg	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Bayern	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Berlin	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Brandenburg	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Bremen	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Hamburg	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Hessen	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Mecklenburg-Vorpommern	21	0,0	48,3	200,6	25,1	0,0	0,0	200,6	25,1	0,0
Niedersachsen	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Nordrhein-Westfalen	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Rheinland-Pfalz	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Saarland	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Sachsen	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Sachsen-Anhalt	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Schleswig-Holstein	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Thüringen	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Insgesamt	241	371,9	993,6	1.449,4	213,0	150,0	27,7	1.299,4	185,3	0,0

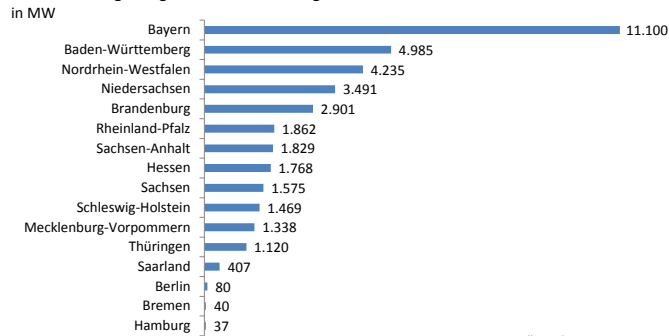
*AWZ: Ausschließliche Wirtschaftszone

Energieträger solare Strahlungsenergie: Installierte Leistung, eingespeiste Jahresarbeit und EEG-Vergütungszahlungen

zum 31.12.2014

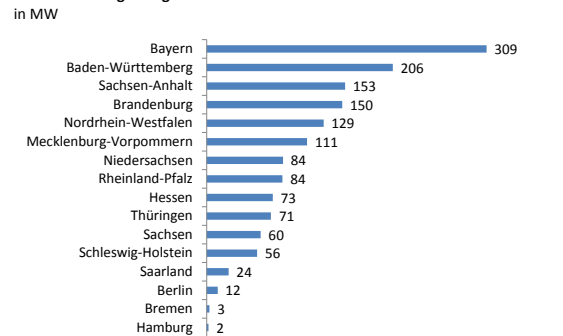
Bundesland	Insgesamt					Feste Einspeisevergütung		Direktvermarktung		
	Anzahl	Zubau (MW)	Leistung (MW)	Jahresarbeit (GWh)	Vergütung (Mio. €)	Jahresarbeit (GWh)	Vergütung (Mio. €)	Jahresarbeit Marktprämie (GWh)	Vergütung Marktprämie (Mio. €)	Jahresarbeit Sonstige (GWh)
Baden-Württemberg	277.034	205,6	4.984,5	4.464,1	1.590,7	4.224,4	1.536,6	239,6	54,0	0,1
Bayern	485.866	309,1	11.099,8	10.043,3	3.393,7	9.048,9	3.169,2	988,4	224,5	6,0
Berlin	5.593	12,1	80,5	53,8	18,0	51,9	17,5	1,9	0,5	0,0
Brandenburg	29.687	149,6	2.901,0	2.634,6	574,8	1.516,9	369,5	1.115,1	205,3	2,6
Bremen	1.829	3,0	39,9	26,6	8,3	25,3	7,9	1,3	0,4	0,0
Hamburg	2.742	1,9	36,5	25,7	8,5	22,6	7,8	3,1	0,7	0,0
Hessen	99.088	73,2	1.768,5	1.458,5	483,0	1.363,3	467,7	95,2	15,4	0,0
Mecklenburg-Vorpommern	13.970	110,7	1.337,9	1.049,7	224,2	606,6	148,6	443,1	75,6	0,0
Niedersachsen	138.862	84,2	3.490,6	2.754,9	868,3	2.481,9	817,3	273,0	51,0	0,0
Nordrhein-Westfalen	223.786	129,1	4.234,9	3.322,9	1.108,1	3.186,3	1.079,4	136,6	28,7	0,1
Rheinland-Pfalz	87.747	83,8	1.862,2	1.588,5	500,5	1.394,4	456,3	194,1	44,2	0,0
Saarland	21.076	24,2	407,3	344,0	101,4	277,9	89,5	66,1	11,9	0,0
Sachsen	32.222	59,6	1.575,1	1.401,9	356,8	826,0	242,2	575,9	114,6	0,0
Sachsen-Anhalt	22.877	153,1	1.828,7	1.581,8	358,4	858,3	224,2	723,5	134,3	0,0
Schleswig-Holstein	41.104	55,7	1.468,6	1.308,5	405,1	1.004,8	339,7	303,8	65,4	0,0
Thüringen	23.841	71,0	1.119,9	943,5	230,4	659,8	179,4	283,7	51,0	0,0
Insgesamt	1.507.324	1.525,9	38.236,0	33.002,5	10.230,2	27.549,3	9.152,7	5.444,3	1.077,5	8,8

Solare Strahlungsenergie: Installierte Leistung zum 31.12.2014



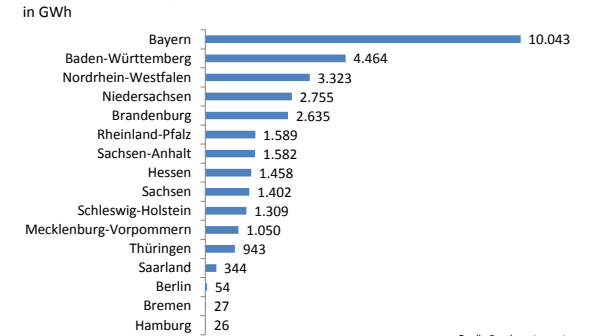
Quelle: Bundesnetzagentur

Solare Strahlungsenergie: Zubau 2014



Quelle: Bundesnetzagentur

Solare Strahlungsenergie: Eingespeiste Jahresarbeit 2014



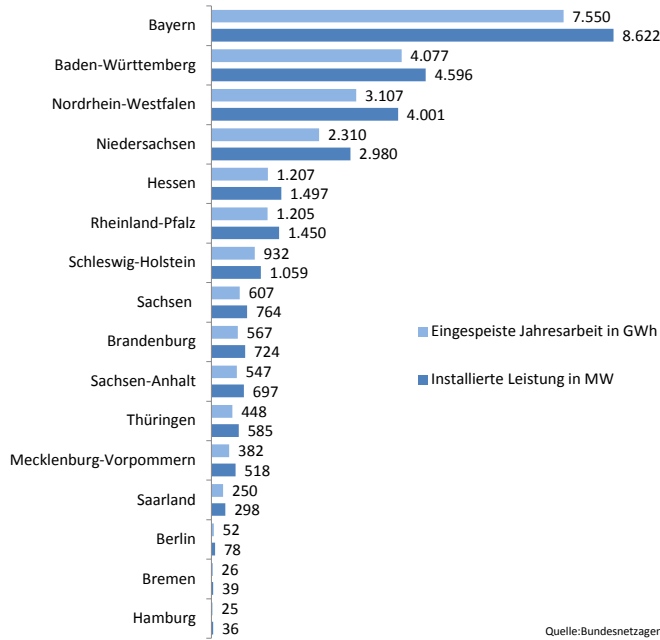
Quelle: Bundesnetzagentur

Energieträger solare Strahlungsenergie: Installierte Leistung und Einspeisung von PV-Anlagen auf Gebäuden und auf Freiflächen

zum 31.12.2014

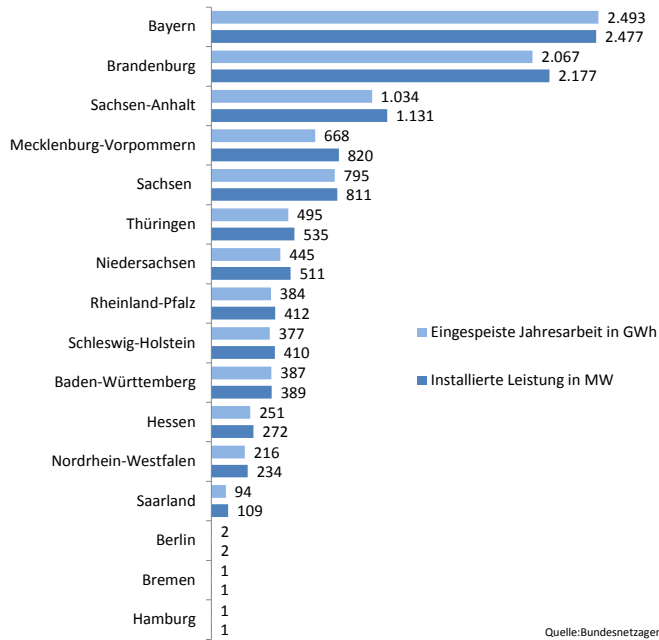
Bundesland	Gesamt		Anlagen auf Gebäuden				Freiflächenanlagen			
	Leistung MW	Einspeisung GWh	Leistung		Einspeisung		Leistung		Einspeisung	
			MW	%-Anteil	GWh	%-Anteil	MW	%-Anteil	GWh	%-Anteil
Baden-Württemberg	4.984,5	4.464,1	4.596,0	92,2%	4.077,1	91,3%	388,5	7,8%	387,1	8,7%
Bayern	11.099,8	10.043,3	8.622,4	77,7%	7.550,2	75,2%	2.477,4	22,3%	2.493,1	24,8%
Berlin	80,5	53,8	78,4	97,4%	52,0	96,6%	2,1	2,6%	1,9	3,4%
Brandenburg	2.901,0	2.634,6	724,2	25,0%	567,1	21,5%	2.176,8	75,0%	2.067,5	78,5%
Bremen	39,9	26,6	39,0	97,7%	25,7	96,6%	0,9	2,3%	0,9	3,4%
Hamburg	36,5	25,7	35,7	97,6%	24,7	96,3%	0,9	2,4%	0,9	3,7%
Hessen	1.768,5	1.458,5	1.496,7	84,6%	1.207,2	82,8%	271,8	15,4%	251,3	17,2%
Mecklenburg-Vorpommern	1.337,9	1.049,7	517,8	38,7%	381,6	36,3%	820,2	61,3%	668,2	63,7%
Niedersachsen	3.490,6	2.754,9	2.979,5	85,4%	2.310,2	83,9%	511,1	14,6%	444,7	16,1%
Nordrhein-Westfalen	4.234,9	3.322,9	4.001,0	94,5%	3.107,2	93,5%	233,9	5,5%	215,8	6,5%
Rheinland-Pfalz	1.862,2	1.588,5	1.450,0	77,9%	1.204,8	75,8%	412,2	22,1%	383,8	24,2%
Saarland	407,3	344,0	298,4	73,3%	250,0	72,7%	108,9	26,7%	94,1	27,3%
Sachsen	1.575,1	1.401,9	764,1	48,5%	606,7	43,3%	811,0	51,5%	795,1	56,7%
Sachsen-Anhalt	1.828,7	1.581,8	697,4	38,1%	547,3	34,6%	1.131,4	61,9%	1.034,5	65,4%
Schleswig-Holstein	1.468,6	1.308,5	1.059,0	72,1%	931,6	71,2%	409,6	27,9%	376,9	28,8%
Thüringen	1.119,9	943,5	584,7	52,2%	448,3	47,5%	535,2	47,8%	495,1	52,5%
Insgesamt	38.236,0	33.002,5	27.944,2	73,1%	23.291,7	70,6%	10.291,8	26,9%	9.710,8	29,4%

Solare Strahlungsenergie auf Gebäuden: Installierte Leistung und eingespeiste Jahresarbeit 2014



Quelle: Bundesnetzagentur

Solare Strahlungsenergie bei Freiflächenanlagen: Installierte Leistung und eingespeiste Jahresarbeit 2014



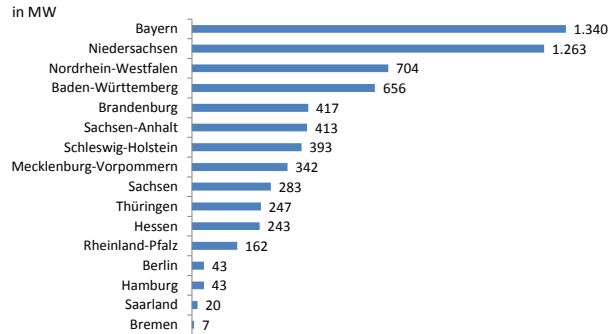
Quelle: Bundesnetzagentur

Energieträger Biomasse: Installierte Leistung, eingespeiste Jahresarbeit und EEG-Vergütungszahlungen

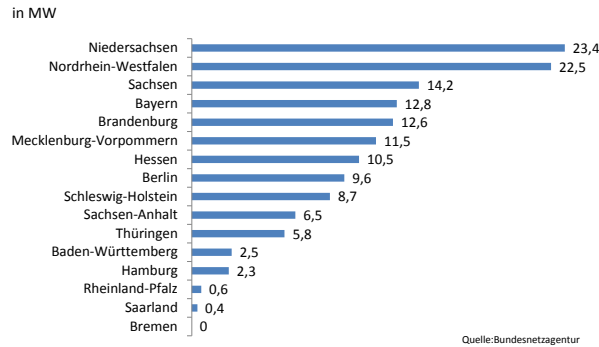
zum 31.12.2014

Bundesland	Insgesamt					Feste Einspeisevergütung		Direktvermarktung			
	Anzahl	Zubau (MW)	Leistung (MW)	Jahresarbeit (GWh)	Vergütung (Mio. €)	Jahresarbeit (GWh)	Vergütung (Mio. €)	Jahresarbeit Marktprämie (GWh)	Vergütung Marktprämie (Mio. €)	Jahresarbeit Sonstige (GWh)	Sonstige (GWh)
Baden-Württemberg	1.459	2,5	656,2	3.668,7	588,1	1.539,9	317,2	2.128,8	270,9		0,00
Bayern	3.654	12,8	1.340,0	7.485,6	1.343,1	3.380,7	719,0	4.100,6	624,1		4,33
Berlin	95	9,6	43,4	228,0	24,3	44,7	8,4	183,2	15,9		0,00
Brandenburg	517	12,6	416,7	2.484,0	357,4	578,1	112,8	1.905,9	244,6		0,00
Bremen	12	0,0	7,5	43,4	6,3	2,0	0,5	41,3	5,8		0,00
Hamburg	185	2,3	42,9	211,5	22,7	20,2	3,8	191,3	18,9		0,00
Hessen	458	10,5	242,7	1.234,0	185,1	371,5	73,4	862,5	111,6		0,00
Mecklenburg-Vorpommern	549	11,5	342,5	2.130,7	363,1	504,8	101,4	1.626,0	261,8		0,00
Niedersachsen	2.665	23,4	1.263,0	8.141,4	1.461,2	2.479,5	529,2	5.661,8	932,0		0,00
Nordrhein-Westfalen	1.496	22,5	703,6	4.048,7	623,6	1.091,3	226,5	2.957,4	397,0		0,02
Rheinland-Pfalz	340	0,6	162,1	816,3	122,0	280,9	53,0	535,3	69,0		0,00
Saarland	46	0,4	19,9	64,1	10,9	22,8	4,7	41,3	6,2		0,00
Sachsen	444	14,2	283,2	1.554,3	253,2	696,2	136,0	858,1	117,2		0,00
Sachsen-Anhalt	438	6,5	412,6	2.120,4	307,4	581,5	103,7	1.538,9	203,7		0,00
Schleswig-Holstein	922	8,7	392,6	2.575,2	493,1	669,6	142,4	1.905,6	350,6		0,00
Thüringen	347	5,8	246,8	1.507,1	217,2	550,3	113,0	956,8	104,2		0,00
Insgesamt	13.627	143,8	6.575,6	38.313,4	6.378,6	12.814,1	2.645,0	25.495,0	3.733,6		4,36

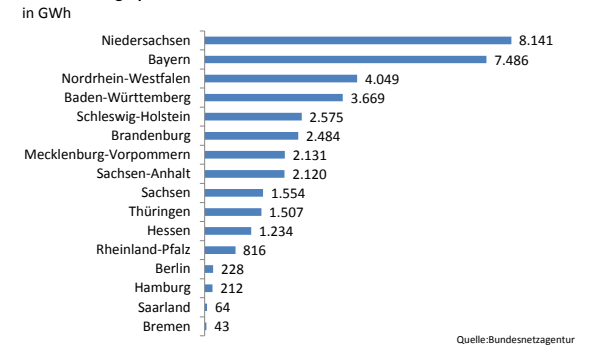
Biomasse: Installierte Leistung zum 31.12.2014



Biomasse: Zubau 2014



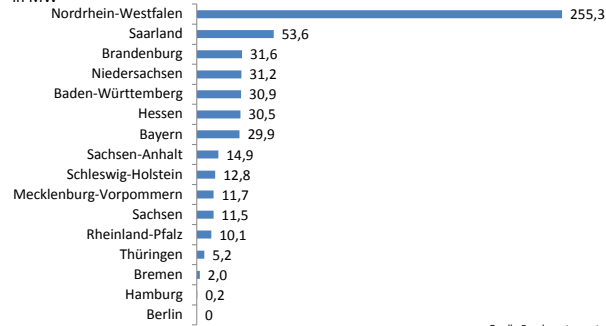
Biomasse: Eingespeiste Jahresarbeit 2014



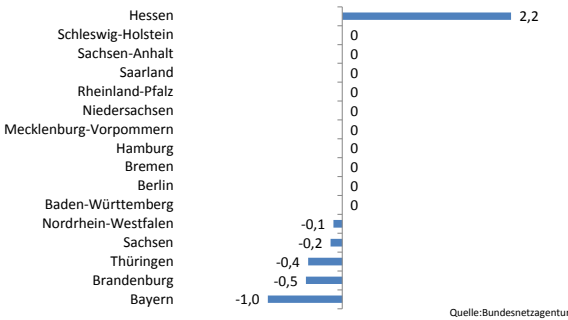
Energieträger Deponie-, Klär- & Grubengas: Installierte Leistung, eingespeiste Jahresarbeit und EEG-Vergütungszahlungen
zum 31.12.2014

Bundesland	Insgesamt				Feste Einspeisevergütung		Direktvermarktung			
	Anzahl	Zubau (MW)	Leistung (MW)	Jahresarbeit (GWh)	Vergütung (Mio. €)	Jahresarbeit (GWh)	Vergütung (Mio. €)	Jahresarbeit Marktprämie (GWh)	Vergütung Marktprämie (Mio. €)	Jahresarbeit Sonstige (GWh)
Baden-Württemberg	95	0,0	30,9	42,9	3,2	39,9	3,1	2,6	0,1	0,4
Bayern	92	-1,0	29,9	25,3	1,8	22,7	1,8	1,8	0,1	0,8
Berlin	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Brandenburg	23	-0,5	31,6	94,4	4,1	35,5	2,6	38,0	1,6	20,9
Bremen	1	0,0	2,0	0,6	0,0	0,6	0,0	0,0	0,0	0,0
Hamburg	1	0,0	0,2	0,4	0,0	0,4	0,0	0,0	0,0	0,0
Hessen	62	2,2	30,5	51,4	2,5	20,8	1,6	20,7	1,0	9,9
Mecklenburg-Vorpommern	14	0,0	11,7	22,3	1,1	4,3	0,3	18,0	0,7	0,0
Niedersachsen	55	0,0	31,2	37,9	2,6	30,6	2,3	7,3	0,3	0,0
Nordrhein-Westfalen	166	-0,1	255,3	932,6	48,3	413,1	28,4	519,0	19,9	0,5
Rheinland-Pfalz	31	0,0	10,1	17,8	1,4	17,8	1,4	0,0	0,0	0,0
Saarland	7	0,0	53,6	317,4	11,7	0,3	0,0	317,1	11,7	0,0
Sachsen	24	-0,2	11,5	33,3	1,6	8,3	0,7	20,5	0,9	4,5
Sachsen-Anhalt	20	0,0	14,9	50,1	2,7	14,1	1,1	36,0	1,6	0,0
Schleswig-Holstein	21	0,0	12,8	10,8	0,7	8,4	0,6	2,4	0,1	0,0
Thüringen	11	-0,4	5,2	8,7	0,7	8,7	0,7	0,0	0,0	0,0
Insgesamt	623	0,1	531,4	1.645,8	82,6	625,6	44,6	983,2	38,0	37,0

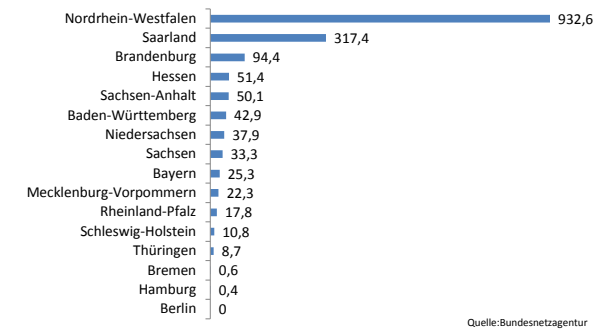
Deponie-, Klär- & Grubengas: Installierte Leistung zum 31.12.2014
in MW



Deponie-, Klär- & Grubengas: Zubau 2014
in MW



Deponie-, Klär- & Grubengas: Eingespeiste Jahresarbeit 2014
in GWh



Energieträger Geothermie: Installierte Leistung, eingespeiste Jahresarbeit und EEG-Vergütungszahlungen

zum 31.12.2014

Bundesland	Insgesamt					Feste Einspeisevergütung		Direktvermarktung		
	Anzahl	Zubau (MW)	Leistung (MW)	Jahresarbeit (GWh)	Vergütung (Mio. €)	Jahresarbeit (GWh)	Vergütung (Mio. €)	Jahresarbeit Marktprämie (GWh)	Vergütung Marktprämie (Mio. €)	Jahresarbeit Sonstige (GWh)
Baden-Württemberg	1	0,0	0,6	0,6	0,1	0,6	0,1	0,0	0,0	0,0
Bayern	5	3,5	25,4	73,7	17,5	49,2	12,1	24,5	5,4	0,0
Berlin	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Brandenburg	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Bremen	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Hamburg	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Hessen	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Mecklenburg-Vorpommern	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Niedersachsen	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Nordrhein-Westfalen	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Rheinland-Pfalz	2	0,0	7,8	23,8	5,2	3,5	0,7	20,3	4,5	0,0
Saarland	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Sachsen	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Sachsen-Anhalt	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Schleswig-Holstein	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Thüringen	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Insgesamt	8	3,5	33,8	98,1	22,8	53,3	13,0	44,8	9,8	0,0

Erneuerbare Energien nach Regelzone: Installierte Leistung, Jahresarbeit und Vergütung in der festen Einspeisevergütung

zum 31.12.2014

Erneuerbarer Energieträger	Merkmal (Einheit)	Regelzone				Insgesamt
		TenneT	50 Hertz	Amprion	Transnet BW	
Wasserkraft	Leistung (MW)	564,2	273,0	390,9	328,8	1.556,9
	Jahresarbeit (GWh)	2.342,2	419,2	1.338,6	1.546,2	5.646,1
	davon feste Einspeisevergütung	1.065,1	312,7	541,2	513,3	2.432,4
	davon Direktvermarktung (Marktprämie)	1.192,8	95,9	742,1	695,0	2.725,8
	davon Direktvermarktung (Sonstige+Grünstrom)	84,2	10,6	55,2	337,8	487,9
	Vergütungszahlungen (Mio. €)	184,3	41,5	94,4	80,8	401,0
davon feste Einspeisevergütung	110,3	34,0	54,9	53,7	252,9	
davon Direktvermarktung	74,0	7,5	39,5	27,1	148,1	
Deponie-, Klär- und Grubengas	Leistung (MW)	77,4	75,1	348,3	30,7	531,4
	Jahresarbeit (GWh)	69,3	208,9	1.323,5	44,1	1.645,8
	davon feste Einspeisevergütung	60,2	71,4	454,7	39,4	625,6
	davon Direktvermarktung (Marktprämie)	8,4	112,2	858,0	4,7	983,2
	davon Direktvermarktung (Sonstige)	0,8	25,4	10,8	0,0	37,0
	Vergütungszahlungen (Mio. €)	5,0	10,1	64,2	3,3	82,6
davon feste Einspeisevergütung	4,6	5,3	31,5	3,0	44,6	
davon Direktvermarktung*	0,4	4,8	32,6	0,2	38,0	
Biomasse	Leistung (MW)	2.793,3	1.794,1	1.286,5	701,8	6.575,6
	Jahresarbeit (GWh)	16.864,2	10.291,9	7.239,3	3.918,1	38.313,4
	davon feste Einspeisevergütung	5.917,1	2.984,2	2.315,0	1.597,7	12.814,1
	davon Direktvermarktung (Marktprämie)	10.942,7	7.307,7	4.924,3	2.320,4	25.495,0
	davon Direktvermarktung (Sonstige)	4,3	0,0	0,0	0,0	4,4
	Vergütungszahlungen (Mio. €)	3.033,2	1.555,1	1.154,7	635,6	6.378,6
davon feste Einspeisevergütung	1.255,9	580,9	477,6	330,5	2.645,0	
davon Direktvermarktung*	1.777,3	974,1	677,1	305,1	3.733,6	
Geothermie	Leistung (MW)	25,4	0,0	7,8	0,6	33,8
	Jahresarbeit (GWh)	73,7	0,0	23,8	0,6	98,1
	davon feste Einspeisevergütung	49,2	0,0	3,5	0,6	53,3
	davon Direktvermarktung (Marktprämie)	24,5	0,0	20,3	0,0	44,8
	davon Direktvermarktung (Sonstige)	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
	Vergütungszahlungen (Mio. €)	17,5	0,0	5,2	0,1	22,8
davon feste Einspeisevergütung	12,1	0,0	0,7	0,1	13,0	
davon Direktvermarktung*	5,4	0,0	4,5	0,0	9,8	
Windenergie an Land	Leistung (MW)	15.116,8	14.617,1	6.971,6	635,5	37.341,0
	Jahresarbeit (GWh)	23.545,4	21.566,6	10.058,3	737,5	55.907,7
	davon feste Einspeisevergütung	2.960,0	2.438,7	1.283,0	248,0	6.929,7
	davon Direktvermarktung (Marktprämie)	20.063,7	19.027,2	8.771,1	487,4	48.349,5
	davon Direktvermarktung (Sonstige)	521,6	100,6	4,2	2,1	628,5
	Vergütungszahlungen (Mio. €)	1.689,6	1.563,1	738,0	55,3	4.046,0
davon feste Einspeisevergütung	273,1	220,7	117,1	22,0	632,9	
davon Direktvermarktung*	1.416,5	1.342,4	620,9	33,3	3.413,1	
Windenergie auf See	Leistung (MW)	945,3	48,3	0,0	0,0	993,6
	Jahresarbeit (GWh)	1.249,0	200,4	0,0	0,0	1.449,4
	davon feste Einspeisevergütung	150,0	0,0	0,0	0,0	150,0
	davon Direktvermarktung (Marktprämie)	1.099,1	200,4	0,0	0,0	1.299,4
	davon Direktvermarktung (Sonstige)	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
	Vergütungszahlungen (Mio. €)	187,9	25,1	0,0	0,0	213,0
davon feste Einspeisevergütung	27,7	0,0	0,0	0,0	27,7	
davon Direktvermarktung*	160,3	25,1	0,0	0,0	185,3	
Solare Strahlungsenergie	Leistung (MW)	15.174,3	8.507,3	9.262,5	5.291,9	38.236,0
	Jahresarbeit (GWh)	12.941,5	7.700,6	7.639,5	4.720,8	33.002,5
	davon feste Einspeisevergütung	11.651,3	4.544,3	6.928,4	4.425,3	27.549,3
	davon Direktvermarktung (Marktprämie)	1.284,3	3.153,7	711,0	295,4	5.444,3
	davon Direktvermarktung (Sonstige)	5,9	2,6	0,2	0,1	8,8
	Vergütungszahlungen (Mio. €)	4.271,5	1.773,0	2.510,3	1.675,4	10.230,2
davon feste Einspeisevergütung	3.999,7	1.189,5	2.354,8	1.608,7	9.152,7	
davon Direktvermarktung*	271,8	583,5	155,5	66,6	1.077,5	
Insgesamt	Leistung (MW)	34.696,7	25.314,9	18.267,5	6.989,1	85.268,3
	Jahresarbeit (GWh)	57.085,3	40.387,6	27.623,0	10.967,2	136.063,1
	davon feste Einspeisevergütung	21.852,9	10.351,4	11.525,8	6.824,4	50.554,4
	davon Direktvermarktung (Marktprämie)	34.615,5	29.897,0	16.026,8	3.802,9	84.342,1
	davon Direktvermarktung (Sonstige)	616,9	139,2	70,4	340,0	1.129,5
	Vergütungszahlungen (Mio. €)	9.389,1	4.967,8	4.566,8	2.450,5	21.374,2
davon feste Einspeisevergütung	5.683,5	2.030,4	3.036,7	2.018,1	12.768,7	
davon Direktvermarktung*	3.705,6	2.937,4	1.530,1	432,3	8.605,5	

Installierte Leistung von EEG-vergütungsfähigen Anlagen nach Spannungsebenen (in MW)

zum 31.12.2014

Spannungsebene	Erneuerbarer Energieträger							Insgesamt
	Wasserkraft	Biomasse	Deponie-, Klär-, Grubengas	Geothermie	Windenergie an Land	Windenergie auf See	Solare Strahlungs- energie	
HöS	4,1	21,7	0,0	0,0	1.436,6	925,0	3,8	2.391,1
HöS/HS	133,3	20,0	0,0	0,0	193,6	0,0	0,8	347,7
HS	172,3	313,3	74,6	0,0	12.650,4	68,6	2.195,5	15.474,7
HS/MS	84,9	256,1	12,9	0,0	5.517,4	0,0	570,3	6.441,6
MS	892,6	5.177,6	420,2	33,8	17.443,3	0,0	12.278,2	36.245,5
MS/NS	40,6	273,2	10,3	0,0	66,8	0,0	1.027,7	1.418,7
NS	229,1	513,7	13,4	0,0	33,0	0,0	22.159,7	22.948,9
Insgesamt	1.556,9	6.575,6	531,4	33,8	37.341,0	993,6	38.236,0	85.268,3

Eingespeiste Jahresarbeit von EEG-vergütungsfähigen Anlagen nach Spannungsebenen (in GWh)

zum 31.12.2014

Spannungsebene	Erneuerbarer Energieträger							Insgesamt
	Wasserkraft	Biomasse	Deponie-, Klär-, Grubengas	Geothermie	Windenergie an Land	Windenergie auf See	Solare Strahlungs- energie	
HöS	6,0	167,1	0,0	0,0	2.255,8	1.207,2	3,2	3.639,2
HöS/HS	91,5	130,2	0,0	0,0	265,2	0,0	0,6	487,6
HS	956,7	1.647,8	321,1	0,0	18.842,7	242,3	2.166,9	24.177,5
HS/MS	327,3	1.453,3	43,4	0,0	8.407,0	0,0	521,2	10.752,2
MS	3.346,9	30.385,4	1.246,7	98,1	25.996,7	0,0	10.892,8	71.966,7
MS/NS	144,8	1.606,8	14,8	0,0	114,2	0,0	893,3	2.773,8
NS	772,9	2.922,7	19,9	0,0	26,1	0,0	18.524,4	22.266,0
Insgesamt	5.646,1	38.313,4	1.645,8	98,1	55.907,7	1.449,4	33.002,5	136.063,1

HöS: Höchstspannung

HS: Hochspannung

MS: Mittelspannung

NS: Niederspannung

Erneuerbare Energieträger: Installierte Leistung nach Größenklassen (in MW)

zum 31.12.2014

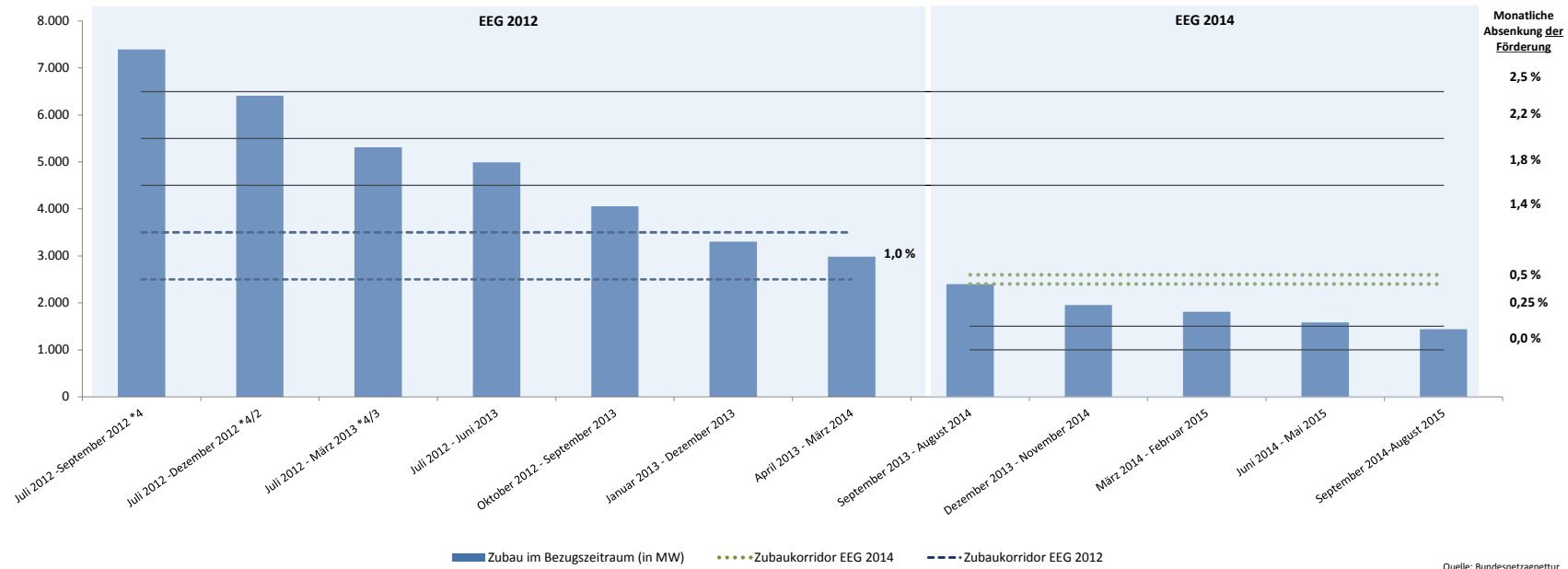
Energieträger	Leistung nach Größenklassen												Insgesamt MW
	bis 0,5 MW		0,5 bis 1 MW		1 bis 2 MW		2 bis 5 MW		5 bis 10 MW		> 10 MW		
	MW	%-Anteil	MW	%-Anteil	MW	%-Anteil	MW	%-Anteil	MW	%-Anteil	MW	%-Anteil	
Windenergie an Land	208,6	0,6%	3.456,5	9,3%	10.072,3	27,0%	22.420,1	60,0%	872,2	2,3%	311,4	0,8%	37.341,0
Windenergie auf See	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%	471,3	47,4%	522,3	52,6%	0,0	0,0%	993,6
Solare Strahlungsenergie	26.412,9	69,1%	1.945,7	5,1%	2.286,1	6,0%	3.460,4	9,1%	2.487,1	6,5%	1.643,6	4,3%	38.236,0
Wasserkraft	430,5	27,6%	167,4	10,8%	198,4	12,7%	435,6	28,0%	91,2	5,9%	233,8	15,0%	1.556,9
Biomasse	2.068,9	31,5%	2.146,0	32,6%	661,5	10,1%	363,3	5,5%	422,1	6,4%	913,7	13,9%	6.575,6
Deponiegas	44,1	20,8%	60,8	28,7%	54,4	25,7%	46,8	22,1%	5,7	2,7%	0,1	0,0%	211,9
Klärgas	26,0	32,7%	16,3	20,5%	16,5	20,9%	20,5	25,9%	0,0	0,0%	0,0	0,0%	79,3
Grubengas	0,2	0,1%	1,9	0,8%	48,8	20,3%	70,3	29,3%	42,5	17,7%	76,3	31,8%	240,2
Geothermie	0,0	0,0%	0,6	1,6%	0,0	0,0%	14,9	44,1%	18,3	54,2%	0,0	0,0%	33,8
Insgesamt	29.191,2		7.795,2		13.338,2		27.303,3		4.461,4		3.179,0		85.268,3

Energieträger	Leistung nach Größenklassen für solare Strahlungsenergie								Insgesamt MW		
	bis 0,01 MW		0,01 bis 0,04 MW		0,04 bis 1 MW		1 bis 10 MW			> 10 MW	
	MW	%-Anteil	MW	%-Anteil	MW	%-Anteil	MW	%-Anteil		MW	%-Anteil
Anlagen auf Gebäuden	5.192,8	18,6%	11.148,2	39,9%	11.004,8	39,4%	598,3	2,1%	0,0	0,0%	27.944,2
Freiflächenanlagen	16,5	0,2%	21,1	0,2%	975,3	9,5%	7.635,4	74,2%	1.643,6	16,0%	10.291,8
Insgesamt	5.209,3		11.169,3		11.980,1		8.233,7		1.643,6		38.236,0

Solare Strahlungsenergie: Zubau in den Bezugszeiträumen zu Berechnung der Absenkung der Förderung (in MW)

	Bezugszeitraum	Zubau im Bezugszeitraum (in MW)	Angewandte Absenkung	Geltungszeitraum für Absenkung	Absenkung auf										Zubaukorridor EEG 2014
					0,0% ab größer	0,25% ab größer	Basisabsenkung auf 0,5% ab größer	1,0% ab größer	Absenkung auf 1,4% ab größer	Absenkung auf 1,8% ab größer	Absenkung auf 2,2% ab größer	Absenkung auf 2,5% ab größer	Absenkung auf 2,8% ab größer		
EEG 2012	Juli 2012 - September 2012 *4	7.397	2,5%	Nov12-Jan13					2.500	3.500	4.500	5.500	6.500	7.500	
	Juli 2012 - Dezember 2012 *4/2	6.410	2,2%	Feb13-Apr13					2.500	3.500	4.500	5.500	6.500	7.500	
	Juli 2012 - März 2013 *4/3	5.309	1,8%	Mai13-Jul13					2.500	3.500	4.500	5.500	6.500	7.500	
	Juli 2012 - Juni 2013	4.990	1,8%	Aug13-Okt13					2.500	3.500	4.500	5.500	6.500	7.500	
	Oktober 2012 - September 2013	4.059	1,4%	Nov13-Jan14					2.500	3.500	4.500	5.500	6.500	7.500	
	Januar 2013 - Dezember 2013	3.303	1,0%	Feb14-Apr14					2.500	3.500	4.500	5.500	6.500	7.500	
	April 2013 - März 2014	2.984	1,0%	Mai14-Jul14					2.500	3.500	4.500	5.500	6.500	7.500	
EEG 2014	September 2013 - August 2014	2.398	0,25%	Q3 2014	1.000	1.500	2.400	2.600	3.500	4.500	5.500	6.500	7.500	2.600	
	Dezember 2013 - November 2014	1.953	0,25%	Q1 2015	1.000	1.500	2.400	2.600	3.500	4.500	5.500	6.500	7.500	2.600	
	März 2014 - Februar 2015	1.811	0,25%	Q2 2015	1.000	1.500	2.400	2.600	3.500	4.500	5.500	6.500	7.500	2.600	
	Juni 2014 - Mai 2015	1.581	0,25%	Q3 2015	1.000	1.500	2.400	2.600	3.500	4.500	5.500	6.500	7.500	2.600	
	September 2014 - August 2015	1.437	0,0%	Q4 2015	1.000	1.500	2.400	2.600	3.500	4.500	5.500	6.500	7.500	2.600	

Solare Strahlungsenergie: Zubau in den Bezugszeiträumen zu Berechnung der Absenkung der Förderung in MW



Wind an Land: Zubau in den Bezugszeiträumen zu Berechnung der Absenkung der Förderung (in MW)

Bezugszeitraum	Zubau im Bezugszeitraum (in MW)	Grundabsenkung bei Einhaltung des Korridors (2400 - 2600 MW)	Tatsächliche angewandte Absenkung entsprechend Zubau	Geltungszeitraum für Absenkung
August 2014 - Juli 2015	3.666	0,4%	1,2%	Januar 2016 - März 2016

Biomasse: Zubau in den Bezugszeiträumen zu Berechnung der Absenkung der Förderung (in MW)

Bezugszeitraum	Zubau im Bezugszeitraum (in MW)	Grundabsenkung bei Einhaltung des Zielzubaues (100 MW)	Tatsächliche angewandte Absenkung entsprechend Zubau	Geltungszeitraum für Absenkung
August 2014 - Juli 2015	71	0,5%	0,5%	Januar 2016 - März 2016

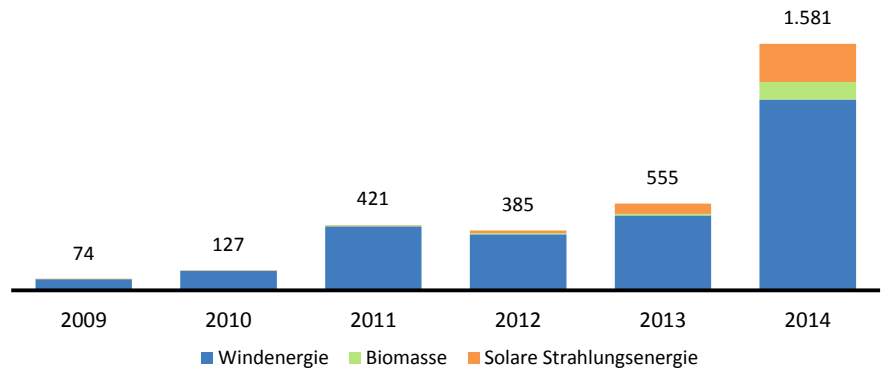
Entwicklung der Ausfallarbeit (inkl. Wärme) nach § 14 EEG (in GWh)

2009 - 2014

EEG-Energieträger	2009	2010	2011	2012	2013	2014
Windenergie	73,1	125,2	409,7	358,5	480,3	1.221,5
Solare Strahlungsenergie	0,4	1,6	2,6	16,1	65,5	245,2
Biomasse	0,05	0,03	5,9	9,4	8,8	112,1
Wasserkraft	0,0	0,0	0,1	0,3	0,1	0,8
Deponie-, Klär- & Grubengas	0,0	0,0	0,03	0,05	0,03	0,2
Anlagen nach dem KWKG	0,1	0,0	2,3	0,5	0,1	0,8
Insgesamt	74	127	421	385	555	1.581
%-Veränderung zum Vorjahr		72%	232%	-9%	44%	185%
Anteil an der eingespeisten Jahresarbeit	0,10%	0,15%	0,41%	0,33%	0,44%	1,16%

Entwicklung der Ausfallarbeit (inkl. Ausfallwärme) nach § 14 EEG

in GWh



Quelle: Bundesnetzagentur

Entwicklung der Entschädigungszahlungen nach § 15 EEG (in Euro)

2009 - 2014

EEG-Energieträger	2009	2010	2011	2012	2013	2014
Windenergie				35.520.938	65.041.605	
Solare Strahlungsenergie				5.241.174	13.924.018	
Biomasse				2.966.070	3.537.993	
Wasserkraft				6.761	4.979	
Deponie-, Klär- & Grubengas				0	496	
Anlagen nach dem KWKG				0	182.414	
Insgesamt	6.037.916	10.233.938	33.456.760	33.099.280	43.734.943	82.691.505
%-Veränderung zum Vorjahr		69%	227%	-1%	32%	89%

Verursacher der Ausfallarbeit nach § 14 EEG (in GWh) und Entschädigungszahlungen nach § 15 EEG (in Mio. €)

31.12.2014

	Durchführung und Ursache im Übertragungsnetz				Durchführung im Verteilernetz und Ursache im Übertragungsnetz				Durchführung im Verteilernetz und Ursache im Verteilernetz				Insgesamt	
	Ausfallarbeit		Entschädigungszahlungen		Ausfallarbeit		Entschädigungszahlungen		Ausfallarbeit		Entschädigungszahlungen		Ausfallarbeit	Entschädigungszahlungen
	GWh	Prozent	Mio. €	Prozent	GWh	Prozent	Mio. €	Prozent	GWh	Prozent	Mio. €	Prozent	GWh	Mio. €
Insgesamt	61,3	4%	6,2	8%	860,2	54%	34,4	42%	659,1	42%	42,1	51%	1.580,6	82,7

Erneuerbare Energieträger: Regelbarkeit nach Spannungsebene (in MW)

zum 31.12.2014

Spannungsebene	Erneuerbarer Energieträger															
	Wasserkraft		Deponie-, Klär-, Grubengas		Biomasse		Geothermie		Windenergie an Land		Windenergie auf See		Solare Strahlungskraft			
	regelbar nach § 9 Abs. 1 EEG	nicht regelbar	regelbar nach § 9 Abs. 1 EEG	nicht regelbar	regelbar nach § 9 Abs. 1 EEG	nicht regelbar	regelbar nach § 9 Abs. 1 EEG	nicht regelbar	regelbar nach § 9 Abs. 1 EEG	nicht regelbar	regelbar nach § 9 Abs. 1 EEG	nicht regelbar	regelbar nach § 9 Abs. 1 EEG	regelbar nach § 9 Abs. 2 EEG	70% Begrenzung	nicht regelbar
HöS	4,1	0,0	0,0	0,0	21,7	0,0	0,0	0,0	1.437,9	0,0	925,0	0,0	3,8	0,0	0,0	0,0
HöS/HS	13,3	120,2	0,0	0,0	20,0	0,0	0,0	0,0	193,8	0,0	0,0	0,0	0,7	0,1	0,0	0,1
HS	172,6	0,0	74,6	0,0	313,9	0,0	0,0	0,0	12.662,5	0,0	68,6	0,0	2.146,4	2,0	0,0	43,9
HS/MS	85,0	0,0	12,9	0,1	256,6	0,0	0,0	0,0	5.522,6	0,0	0,0	0,0	568,4	0,5	0,0	0,6
MS	880,2	13,7	415,3	5,0	5.150,4	27,0	33,8	0,0	17.397,8	26,6	0,0	0,0	11.454,7	537,0	3,4	313,6
MS/NS	32,1	8,3	9,1	1,2	266,4	7,1	0,0	0,0	63,6	3,3	0,0	0,0	632,0	309,8	1,6	83,4
NS	102,2	125,1	10,6	2,6	458,0	54,4	0,0	0,0	17,1	15,7	0,0	0,0	2.714,9	5.942,9	1.375,3	12.100,8
Gesamt	1.289,6	267,3	522,5	8,9	6.487,1	88,5	33,8	0,0	37.295,4	45,6	993,6	0,0	17.521,0	6.792,3	1.380,3	12.542,3
Prozent	82,8%	17,2%	98,3%	1,7%	98,7%	1,3%	100,0%	0,0%	99,9%	0,1%	100,0%	0,0%	45,8%	17,8%	3,6%	32,8%

Regelbarkeit	2013		2014	
	Installierte Leistung in MW	Anlagenanzahl	Installierte Leistung in MW	Anlagenanzahl
nicht regelbar	23.513	1.155.508	12.738	1.039.266
regelbar nach §9 Abs. 1 EEG	50.972	88.329	64.501	95.257
regelbar nach §9 Abs. 2 EEG	3.977	160.311	6.673	259.390
70% Begrenzung	736	86.268	1.356	158.354
Gesamt	79.199	1.490.416	85.268	1.552.267
Anteil "nicht regelbar"	30%	78%	15%	67%

Vermiedene Netznutzungsentgelte für EEG-Anlagen, in Mio. EUR

zum 31.12.2014

Bundesland	Erneuerbarer Energieträger							Insgesamt
	Wasserkraft	Deponie-, Klär-, Grubengas	Biomasse	Geothermie	Windenergie an Land	Windenergie auf See	Solare Strahlungskraft	
Ausschließliche Wirtschaftszone	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,3	0,0	0,3
Baden-Württemberg	10	0,3	27,0	0,0	4,4	0,0	23,4	64,8
Bayern	19	0,2	69,9	1,2	10,9	0,0	40,0	141,2
Berlin	0	0,0	2,1	0,0	0,1	0,0	0,8	3,1
Brandenburg	0	1,1	27,1	0,0	29,8	0,0	14,8	73,1
Bremen	0	0,0	0,5	0,0	2,2	0,0	0,4	3,3
Hamburg	0	0,0	2,1	0,0	0,9	0,0	0,3	3,3
Hessen	1	0,3	9,3	0,0	9,2	0,0	10,4	30,6
Mecklenburg-Vorpommern	0	0,3	24,7	0,0	22,1	0,0	11,3	58,5
Niedersachsen	2	0,3	51,3	0,0	35,2	0,0	24,9	113,2
Nordrhein-Westfalen	2	4,7	23,4	0,0	24,8	0,0	21,1	75,9
Rheinland-Pfalz	1	0,2	4,6	0,2	17,1	0,0	9,5	32,4
Saarland	0	1,5	0,5	0,0	1,2	0,0	0,9	4,5
Sachsen	2	0,3	13,9	0,0	9,0	0,0	9,8	34,6
Sachsen-Anhalt	1	0,4	11,8	0,0	19,1	0,0	9,6	41,7
Schleswig-Holstein	0	0,1	29,6	0,0	11,0	0,0	7,3	48,1
Thüringen	1	0,0	10,8	0,0	6,9	0,0	6,5	25,0
Insgesamt	38	9,7	308,6	1,4	204,0	0,3	191,3	753,7