

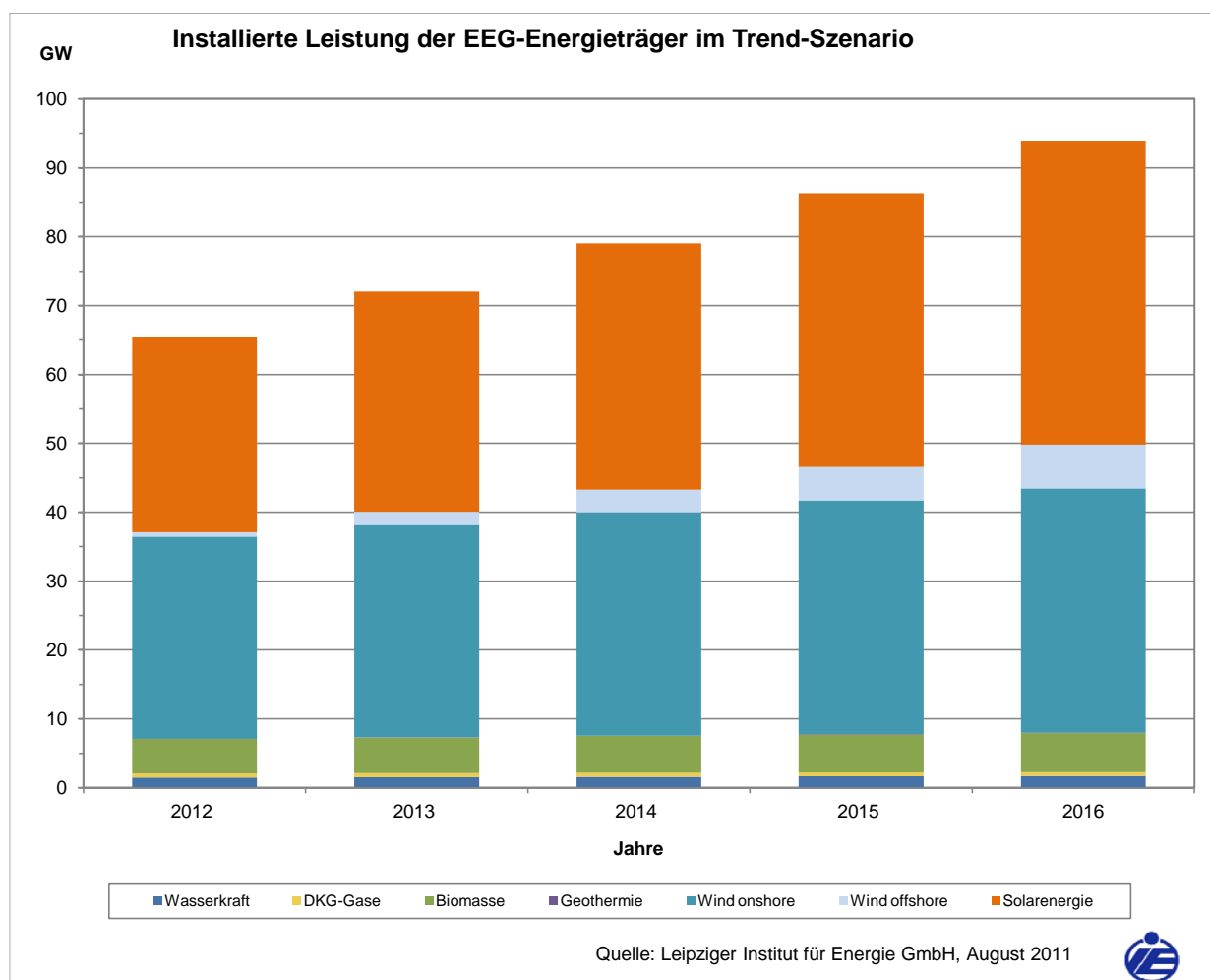
EEG-Mittelfristprognose: Entwicklungen 2012 bis 2016

Stand: 15. November 2011

Zusammenfassung des Datengerüsts - Leipziger Institut für Energie GmbH Ergebnis Trend-Szenario

Entwicklung der installierten Leistungen (in MW) im Trend-Szenario, jeweils zum 31.12. des Jahres

	GESAMT	Wasserkraft	DKG-Gase	Biomasse	Geothermie	Wind onshore	Wind offshore	Solarenergie
2012	65.431	1.480	590	5.021	24	29.343	625	28.348
2013	72.034	1.537	583	5.161	36	30.843	1.925	31.948
2014	79.040	1.591	576	5.356	50	32.393	3.325	35.748
2015	86.297	1.647	569	5.501	64	33.943	4.825	39.748
2016	93.951	1.702	562	5.641	79	35.493	6.325	44.148



Entwicklung der Vollbenutzungsstunden im Trend-Szenario (in h)*

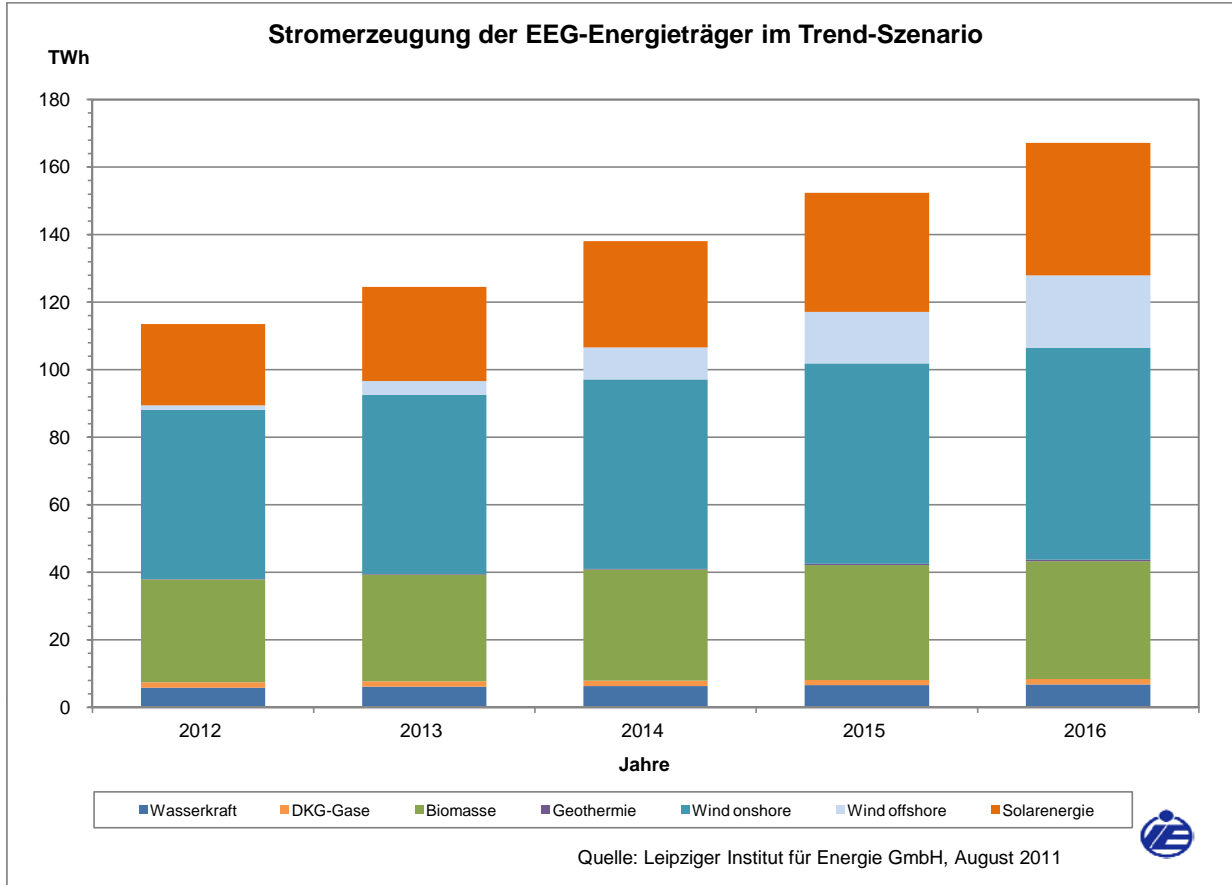
	Wasser	Gase	Biomasse	Geoth.	Wind onshore	Wind offshore	Solar
2012	4.102	2.806	6.168	5.805	1.761	3.686	939
2013	4.102	2.781	6.227	5.878	1.775	3.749	942
2014	4.102	2.762	6.275	6.200	1.788	3.807	945
2015	4.102	2.750	6.290	6.364	1.802	3.849	947
2016	4.102	2.744	6.300	6.544	1.817	3.887	949

* für ganzjährig betriebene Anlagen, auf Basis des typischen monatlichen Stromertrages

Eingespeiste Jahresarbeit im Trend-Szenario (in GWh)*

	GESAMT	Wasserkraft	DKG-Gase	Biomasse	Geothermie	Wind onshore	Wind offshore	Solarenergie
2012	113.519	5.830	1.667	30.356	107	50.125	1.361	24.072
2013	124.559	6.138	1.633	31.573	169	53.028	4.090	27.929
2014	138.122	6.374	1.602	32.816	258	56.108	9.447	31.517
2015	152.417	6.589	1.576	34.015	354	59.373	15.252	35.259
2016	167.213	6.821	1.553	34.962	458	62.680	21.491	39.248

* einschließlich der Jahresarbeit von PV-Anlagen, die nach § 33 Abs. 2 EEG selbst verbraucht wird



- davon Direktvermarktung gemäß § 39 i. V. m. § 33b EEG (in GWh)

	GESAMT	Wasser	Gase	Biomasse	Geoth.	Wind onshore	Wind offshore	Solar
2012	4.192	1.006	943	715	0	1.527	0	0
2013	5.014	1.226	962	722	0	2.104	0	0
2014	5.733	1.282	1.020	728	0	2.703	0	0
2015	6.477	1.346	1.070	730	0	3.331	0	0
2016	7.491	1.548	1.068	731	0	4.145	0	0

- davon Direktvermarktung über Marktprämie (in GWh)

	GESAMT	Wasser	Gase	Biomasse	Geoth.	Wind onshore	Wind offshore	Solar
2012	16.897	2.182	290	5.943	17	7.387	443	635
2013	25.936	2.342	293	7.731	35	12.872	1.568	1.096
2014	37.017	2.555	273	9.657	66	18.880	3.946	1.641
2015	49.461	2.630	245	11.677	108	25.453	7.064	2.284
2016	57.920	2.645	242	12.007	163	29.362	10.966	2.535

- davon zu festen Einspeisetarifen zu vergütende Jahresarbeit (in GWh)*

	GESAMT	Wasser	Gase	Biomasse	Geoth.	Wind onshore	Wind offshore	Solar
2012	91.857	2.642	434	23.697	91	41.211	919	22.865
2013	92.811	2.570	378	23.120	134	38.052	2.522	26.035
2014	94.458	2.537	310	22.431	192	34.525	5.501	28.962
2015	95.566	2.613	261	21.609	245	30.589	8.188	32.061
2016	100.887	2.628	243	22.225	295	29.173	10.525	35.799

* ohne Eigenverbrauch nach § 33 Abs. 2 EEG und ohne Direktvermarktungen

	GESAMT	Eigenverbrauch Solar
2012	572	572
2013	798	798
2014	914	914
2015	914	914
2016	914	914

Insgesamt an die Anlagenbetreiber zu zahlende feste Vergütungen (in Mio. Euro) - ohne Marktprämie, Direktvermarkter und PV-Eigenverbrauchsvergütung im Trend-Szenario

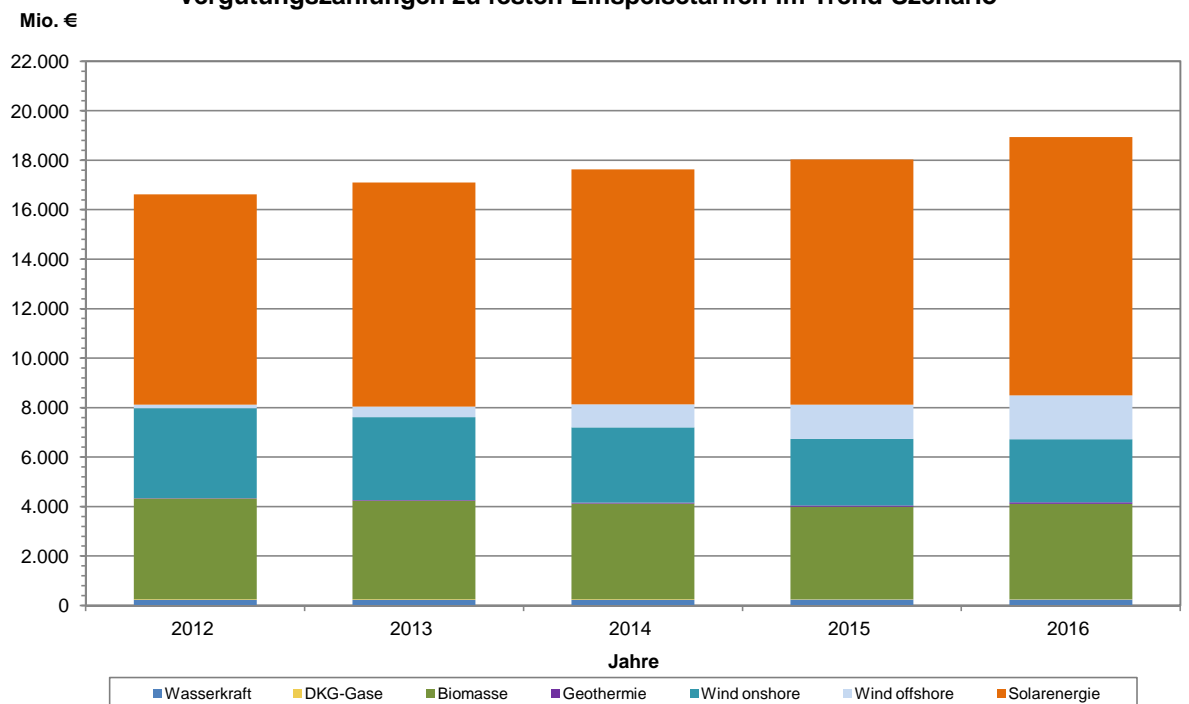
	GESAMT	Wasserkraft	DKG-Gase	Biomasse	Geothermie	Wind onshore	Wind offshore	Solarenergie
2012	16.614	224	31	4.067	20	3.638	143	8.490
2013	17.103	224	27	3.981	31	3.356	417	9.067
2014	17.630	224	22	3.872	46	3.042	924	9.500
2015	18.035	233	19	3.738	59	2.683	1.382	9.921
2016	18.941	237	17	3.848	72	2.545	1.780	10.441

korrigiert

Durchschnittliche an die Anlagenbetreiber zu zahlenden Vergütungen (in Euro / MWh) im Trend-Szenario

		Wasser	Gase	Biomasse	Geoth.	Wind onshore	Wind offshore	Solar
2012	180,87	84,86	71,69	171,63	220,91	88,28	156,03	371,32
2013	184,28	86,98	71,68	172,19	231,61	88,21	165,17	348,26
2014	186,64	88,25	71,72	172,62	238,05	88,10	167,97	328,02
2015	188,72	89,20	71,70	172,97	241,31	87,72	168,75	309,44
2016	187,74	90,37	71,53	173,14	243,52	87,25	169,12	291,65

Vergütungszahlungen zu festen Einspeisetarifen im Trend-Szenario



Quelle: Leipziger Institut für Energie GmbH, August 2011



zu zahlende Marktprämien für Strom, der durch Dritte an der EEX vermarktet wird (in Mio. Euro, Trend-Szenario)

	GESAMT	Wasserkraft	DKG-Gase	Biomasse	Geothermie	Wind onshore	Wind offshore	Solarenergie
						onshore	offshore	
2012	1.363	68	5	697	3	346	49	195
2013	2.069	75	5	904	6	584	184	310
2014	2.968	83	5	1.127	12	835	471	434
2015	3.943	84	4	1.349	20	1.082	841	563
2016	4.658	85	4	1.375	30	1.262	1.326	577

zu zahlende Vergütungen für nicht eingespeisten Strom, der durch PV-Anlagenbetreiber vor Ort selbst verbraucht wird (in Mio. Euro, Trend-Szenario)

	GESAMT	Solarenergie
2012	68	68
2013	85	85
2014	89	89
2015	89	89
2016	89	89

Vermiedene Netzentgelte (in Mio. Euro)

	GESAMT	Wasser	Gase	Biomasse	Geoth.	Wind onshore	Wind offshore	Solar
2012	437	15,25	2,39	150,80	0,33	151,71	1,94	114,25
2013	436	14,83	2,06	147,12	0,44	140,10	1,97	129,87
2014	433	14,65	1,69	142,74	0,62	127,12	2,00	144,30
2015	429	15,09	1,39	137,50	0,78	112,64	2,03	159,56
2.016	446	15,19	1,26	141,42	0,93	107,41	2,05	177,97