

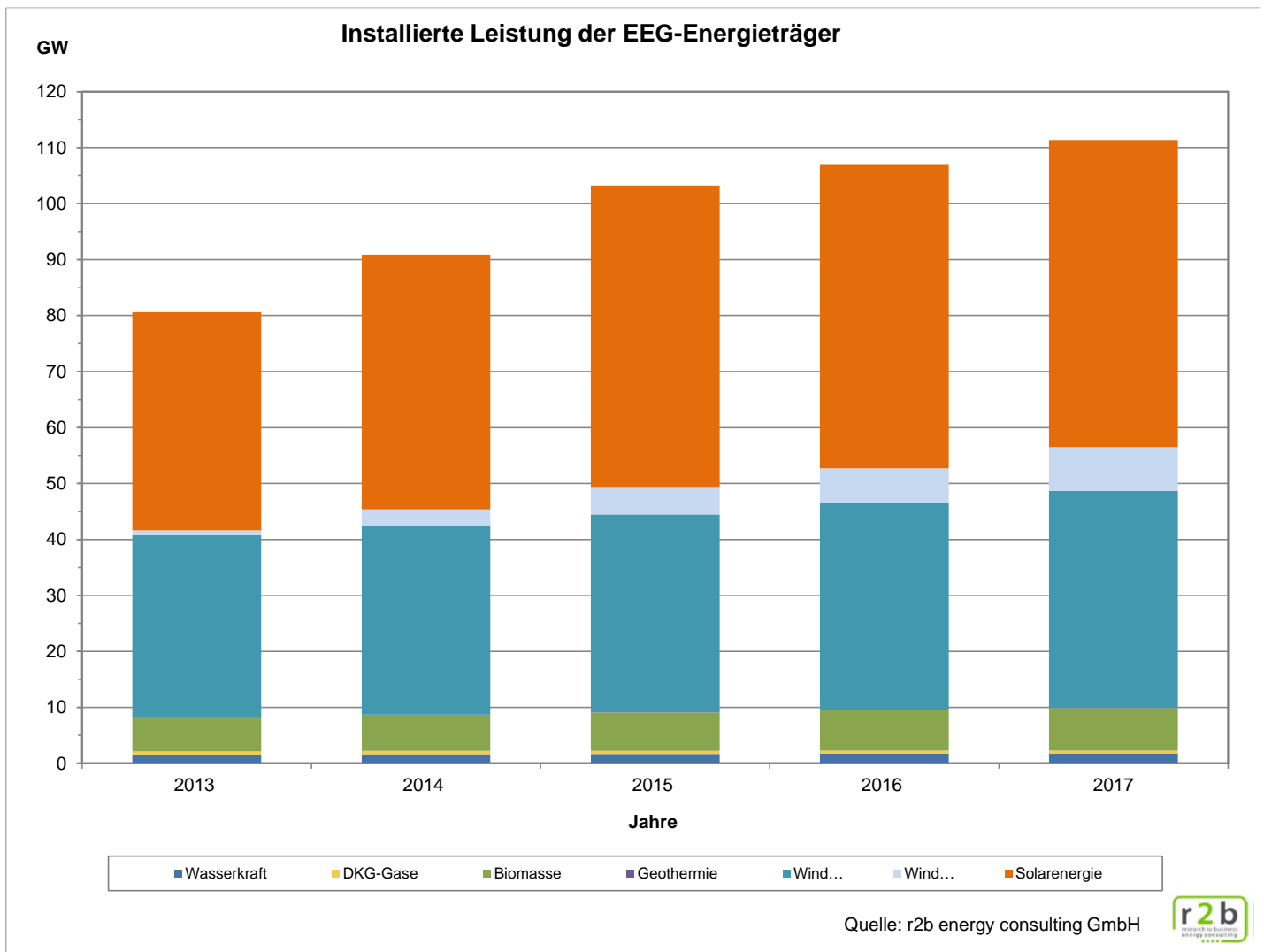
EEG-Mittelfristprognose: Entwicklungen 2013 bis 2017 (Trend-Szenario)

Stand: 15. November 2012

Zusammenfassung des Datengerüsts - r2b energy consulting GmbH

Entwicklung der installierten Leistungen (in MW), jeweils zum 31.12. des Jahres

	GESAMT	Wasserkraft	DKG-Gase	Biomasse	Geothermie	Wind onshore	Wind offshore	Solarenergie
2013	80.622	1.542	596	6.086	30	32.504	888	38.975
2014	90.871	1.612	581	6.468	39	33.770	2.926	45.475
2015	103.206	1.672	558	6.840	49	35.349	4.901	53.838
2016	107.045	1.722	528	7.225	59	36.970	6.203	54.338
2017	111.358	1.762	497	7.592	69	38.747	7.853	54.838



Entwicklung der Vollbenutzungsstunden (in h)*

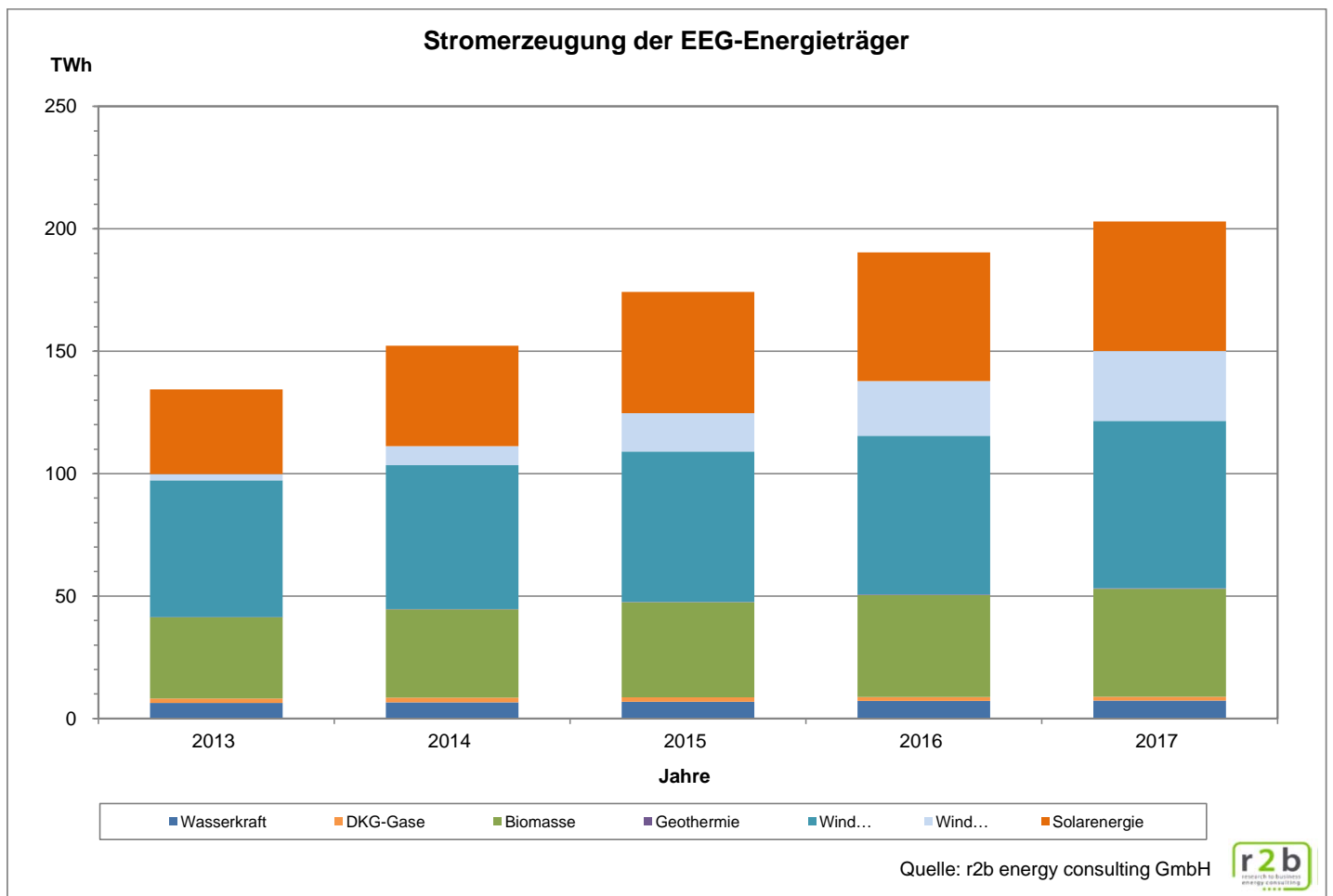
		Wasserkraft	DKG-Gase	Biomasse	Geothermie	Wind onshore	Wind offshore	Solarenergie
2013		4.186	3.195	5.728	3.517	1.766	3.855	966
2014		4.187	3.171	5.818	3.616	1.777	3.886	967
2015		4.188	3.150	5.898	3.695	1.781	3.926	969
2016		4.201	3.109	5.976	3.785	1.799	3.979	971
2017		4.187	3.086	6.006	3.829	1.805	4.011	968

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

Eingespeiste Jahresarbeit (in GWh)*

	GESAMT	Wasserkraft	DKG-Gase	Biomasse	Geothermie	Wind onshore	Wind offshore	Solarenergie
2013	134.443	6.295	1.907	33.165	77	55.831	2.494	34.674
2014	152.256	6.611	1.862	36.057	125	58.834	7.766	41.000
2015	174.251	6.884	1.789	38.789	163	61.394	15.713	49.520
2016	190.389	7.134	1.674	41.585	204	64.929	22.322	52.541
2017	202.962	7.299	1.581	44.081	245	68.392	28.490	52.873

* einschließlich der Jahresarbeit von PV-Anlagen, die nach § 33 Abs. 2 EEG 2009 selbst verbraucht wird, sowie der Jahresarbeit aus dem Marktintegrationsmodell



- davon Direktvermarktung gemäß § 33b Zif. 1 EEG (Marktprämie, in GWh)

	GESAMT	Wasserkraft	DKG-Gase	Biomasse	Geothermie	Wind onshore	Wind offshore	Solarenergie
2013	78.999	4.297	1.170	21.215	0	46.902	2.494	2.921
2014	95.108	4.803	790	30.807	0	47.326	7.766	3.616
2015	93.902	5.382	774	36.465	0	31.047	15.713	4.520
2016	108.230	5.889	0	39.315	0	35.471	22.322	5.234
2017	120.651	6.057	0	41.798	0	38.538	28.490	5.769

- davon Direktvermarktung gemäß § 33b Zif. 2 EEG (Grünstromprivileg, in GWh)

	GESAMT	Wasserkraft	DKG-Gase	Biomasse	Geothermie	Wind onshore	Wind offshore	Solarenergie
2013	1.559	452	441	0	0	667	0	0
2014	1.934	452	816	0	0	667	0	0
2015	1.915	452	796	0	0	667	0	0
2016	2.641	453	1.518	0	0	669	0	0
2017	2.564	452	1.445	0	0	667	0	0

- davon Direktvermarktung gemäß § 33b Zif. 3 EEG (sonstige Direktvermarktung, in GWh)

	GESAMT	Wasserkraft	DKG-Gase	Biomasse	Geothermie	Wind onshore	Wind offshore	Solarenergie
2013	366	113	28	0	0	225	0	0
2014	366	113	28	0	0	225	0	0
2015	375	113	28	0	0	225	0	9
2016	568	113	16	0	0	226	0	213
2017	811	113	11	0	0	225	0	462

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

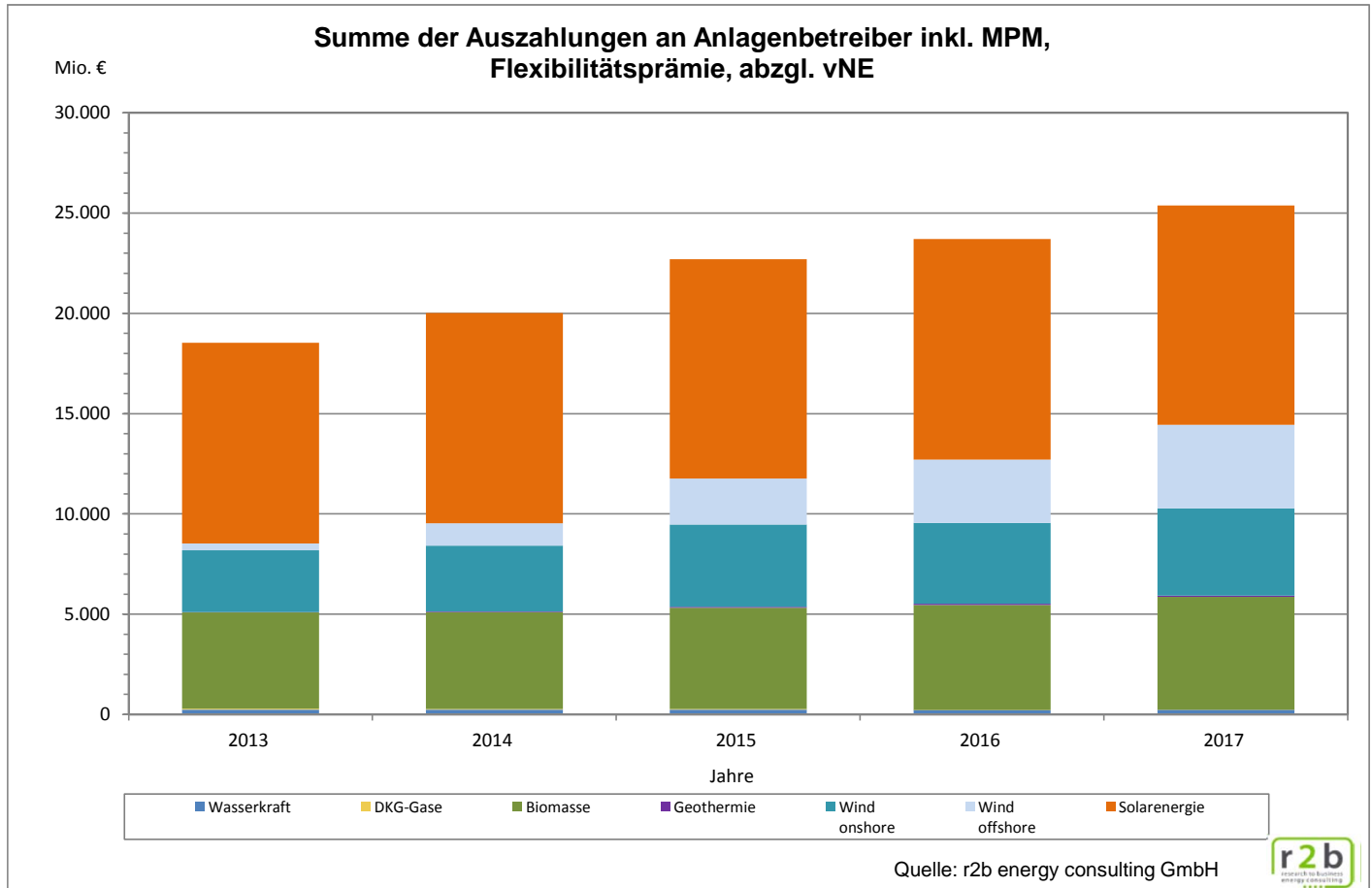
	GESAMT	Wasserkraft	DKG-Gase	Biomasse	Geothermie	Wind onshore	Wind offshore	Solarenergie
2013	51.182	1.434	268	11.951	77	8.038	0	29.415
2014	51.114	1.243	229	5.250	125	10.617	0	33.650
2015	72.282	936	191	2.324	163	29.455	0	39.214
2016	72.334	679	140	2.270	204	28.563	0	40.478
2017	72.085	677	125	2.284	245	28.963	0	39.791

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

	GESAMT	Eigenverbrauch Solarenergie
2013	2.337	2.337
2014	3.734	3.734
2015	5.778	5.778
2016	6.616	6.616
2017	6.851	6.851

Summe der Auszahlungen an Anlagenbetreiber inkl. MPM, Flexibilitätsprämie, abzgl. vNE (in Mio. €)

	GESAMT	Wasserkraft	DKG-Gase	Biomasse	Geothermie	Wind onshore	Wind offshore	Solarenergie
2013	18.527	244	41	4.803	18	3.074	343	10.004
2014	20.015	244	31	4.835	30	3.271	1.118	10.485
2015	22.694	241	28	5.053	39	4.112	2.294	10.925
2016	23.713	219	5	5.243	49	4.032	3.165	10.999
2017	25.384	237	4	5.629	59	4.354	4.158	10.943



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

	GESAMT	Wasserkraft	DKG-Gase	Biomasse	Geothermie	Wind onshore	Wind offshore	Solarenergie
2013	12.670	125	21	2.343	18	726	0	9.437
2014	11.983	107	18	984	30	961	0	9.882
2015	13.493	80	15	380	40	2.685	0	10.294
2016	13.428	57	11	368	50	2.596	0	10.345
2017	13.341	57	10	368	60	2.617	0	10.228

Durchschnittliche an die Anlagenbetreiber zu zahlenden Vergütungen (in Euro / MWh)

	GESAMT	Wasserkraft	DKG-Gase	Biomasse	Geothermie	Wind onshore	Wind offshore	Solarenergie
2013	247,55	87,06	78,07	196,02	235,76	90,36	0,00	320,84
2014	234,43	86,39	78,27	187,47	241,21	90,51	0,00	293,67
2015	186,68	85,09	78,60	163,42	243,27	91,15	0,00	262,52
2016	185,63	83,98	79,62	161,95	244,63	90,90	0,00	255,58
2017	185,07	83,98	79,87	161,25	245,53	90,36	0,00	257,05

- davon zu zahlende Marktprämien für Strom, der durch Dritte vermarktet wird (in Mio. Euro)

	GESAMT	Wasserkraft	DKG-Gase	Biomasse	Geothermie	Wind onshore	Wind offshore	Solarenergie
2013	6.259	143	27	2.624	0	2.500	344	619
2014	8.482	162	20	4.029	0	2.472	1.119	679
2015	9.702	188	20	4.865	0	1.595	2.295	738
2016	10.820	189	0	5.081	0	1.614	3.167	770
2017	12.599	208	0	5.479	0	1.924	4.159	830

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

	GESAMT	Solarenergie
2013	99	99
2014	99	99
2015	99	99
2016	99	99
2017	98	98

- davon abgezogene vermiedene Netzentgelte (in Mio. Euro)

	GESAMT	Wasserkraft	DKG-Gase	Biomasse	Geothermie	Wind onshore	Wind offshore	Solarenergie
2013	501	23,99	6,91	164,11	0,24	153,03	1,08	151,75
2014	548	25,25	6,73	178,35	0,37	161,16	1,08	175,00
2015	600	26,35	6,42	191,79	0,53	168,20	1,08	205,50
2016	633	27,35	5,95	205,53	0,75	177,74	1,09	214,83
2017	655	28,00	5,51	217,77	0,96	187,19	1,08	214,13