

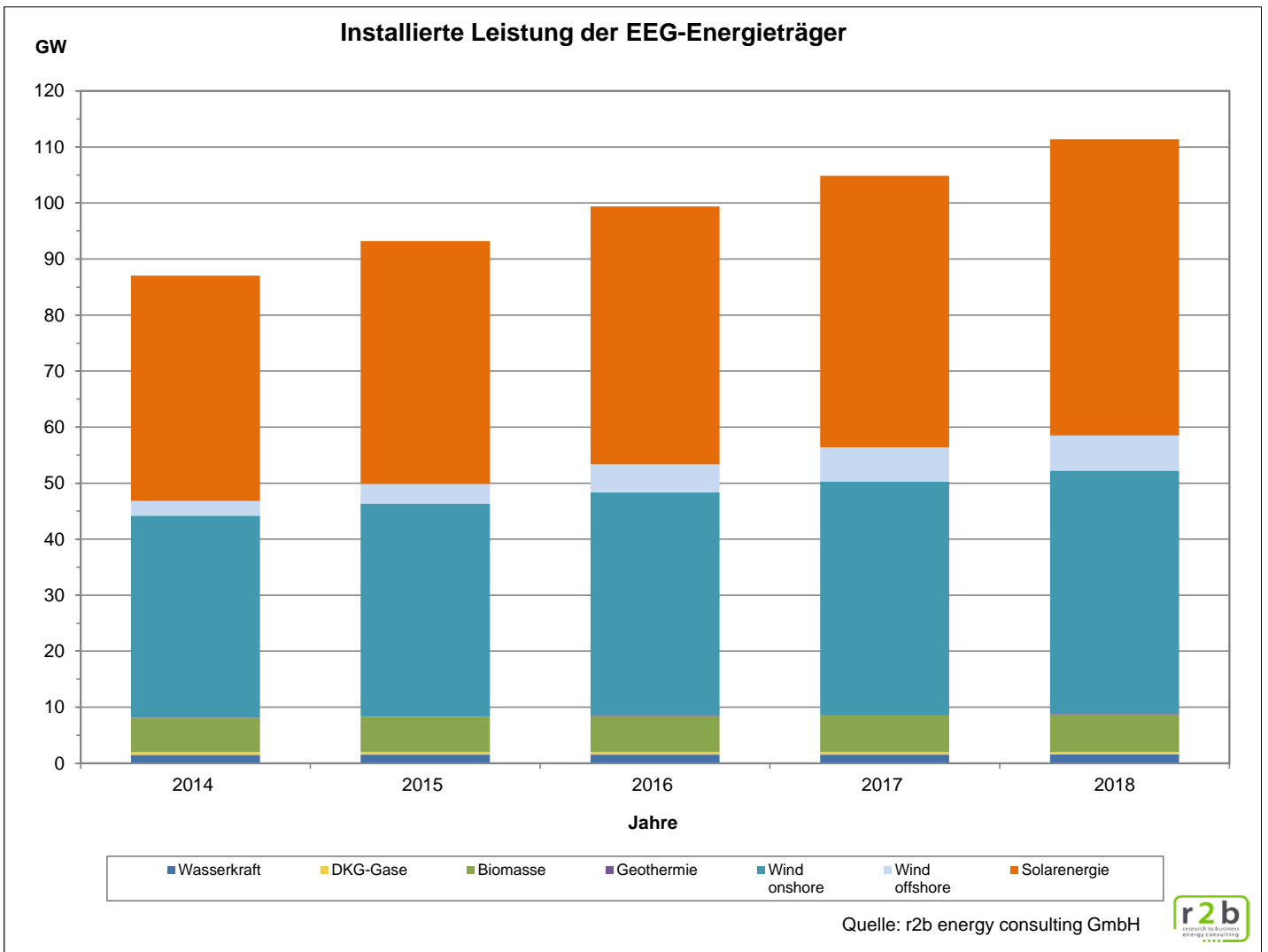
EEG-Mittelfristprognose: Entwicklungen 2014 bis 2018 (Trend-Szenario)

Stand: 15. November 2013

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
2014	87.069	1.481	547	6.082	39	36.046	2.631	40.244
2015	93.231	1.505	531	6.233	55	38.017	3.509	43.381
2016	99.367	1.528	504	6.402	65	39.837	5.008	46.023
2017	104.875	1.550	474	6.562	75	41.600	6.130	48.483
2018	111.378	1.571	445	6.712	85	43.415	6.298	52.851



Entwicklung der Vollbenutzungsstunden (in h)*

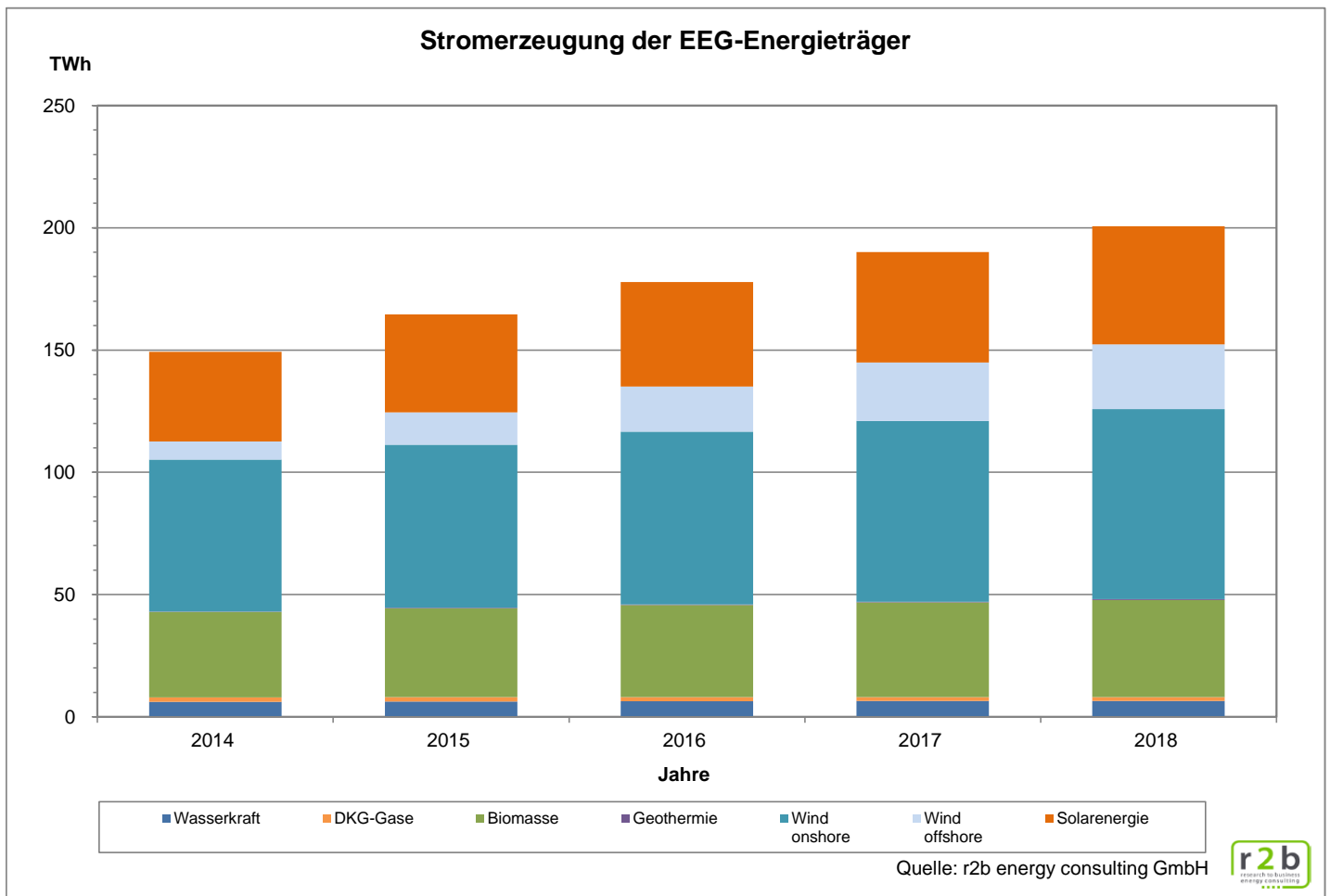
		Wasserkraft	DKG-Gase	Biomasse	Geothermie	Wind onshore	Wind offshore	Solarenergie
2014		4.190	3.312	5.894	3.741	1.793	4.255	952
2015		4.191	3.416	5.936	3.843	1.804	4.260	953
2016		4.205	3.431	5.980	3.962	1.818	4.280	955
2017		4.194	3.440	5.988	4.040	1.820	4.264	954
2018		4.195	3.422	6.009	4.117	1.828	4.258	955

* 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
2014	149.237	6.154	1.824	34.945	130	62.190	7.398	36.595
2015	164.548	6.259	1.837	36.348	195	66.694	13.220	39.996
2016	177.833	6.378	1.757	37.585	241	70.613	18.465	42.794
2017	190.076	6.455	1.682	38.633	286	73.949	23.922	45.150
2018	200.584	6.547	1.579	39.710	333	77.638	26.487	48.291

* 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
2014	89.173	2.832	521	21.925	17	51.661	7.398	4.819
2015	96.304	3.148	630	27.549	17	46.924	13.220	4.817
2016	116.102	3.485	663	32.786	17	55.231	18.465	5.455
2017	133.001	3.815	639	36.485	17	62.078	23.922	6.046
2018	140.127	4.119	255	33.886	17	68.501	26.487	6.863

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

	GESAMT	Wasserkraft	DKG-Gase	Biomasse	Geothermie	Wind onshore	Wind offshore	Solarenergie
2014	3.065	630	1.007	22	0	1.407	0	0
2015	3.039	630	997	22	0	1.390	0	0
2016	2.990	632	951	22	0	1.386	0	0
2017	2.943	630	918	22	0	1.373	0	0
2018	2.886	630	869	22	0	1.366	0	0

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

	GESAMT	Wasserkraft	DKG-Gase	Biomasse	Geothermie	Wind onshore	Wind offshore	Solarenergie
2014	287	66	22	1	0	198	0	0
2015	282	66	16	1	0	198	0	0
2016	282	66	16	1	0	199	0	0
2017	278	66	13	1	0	198	0	0
2018	271	66	4	1	0	198	0	3

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

	GESAMT	Wasserkraft	DKG-Gase	Biomasse	Geothermie	Wind onshore	Wind offshore	Solarenergie
2014	53.922	2.627	274	12.997	114	8.924	0	28.988
2015	61.249	2.415	193	8.776	178	18.181	0	31.505
2016	54.028	2.195	127	4.776	224	13.797	0	32.908
2017	48.768	1.944	112	2.125	269	10.300	0	34.018
2018	51.427	1.733	451	5.802	316	7.573	0	35.553

* ohne Eigenverbrauch nach § 33 Abs. 2 EEG 2009 und ohne Direktvermarktungen

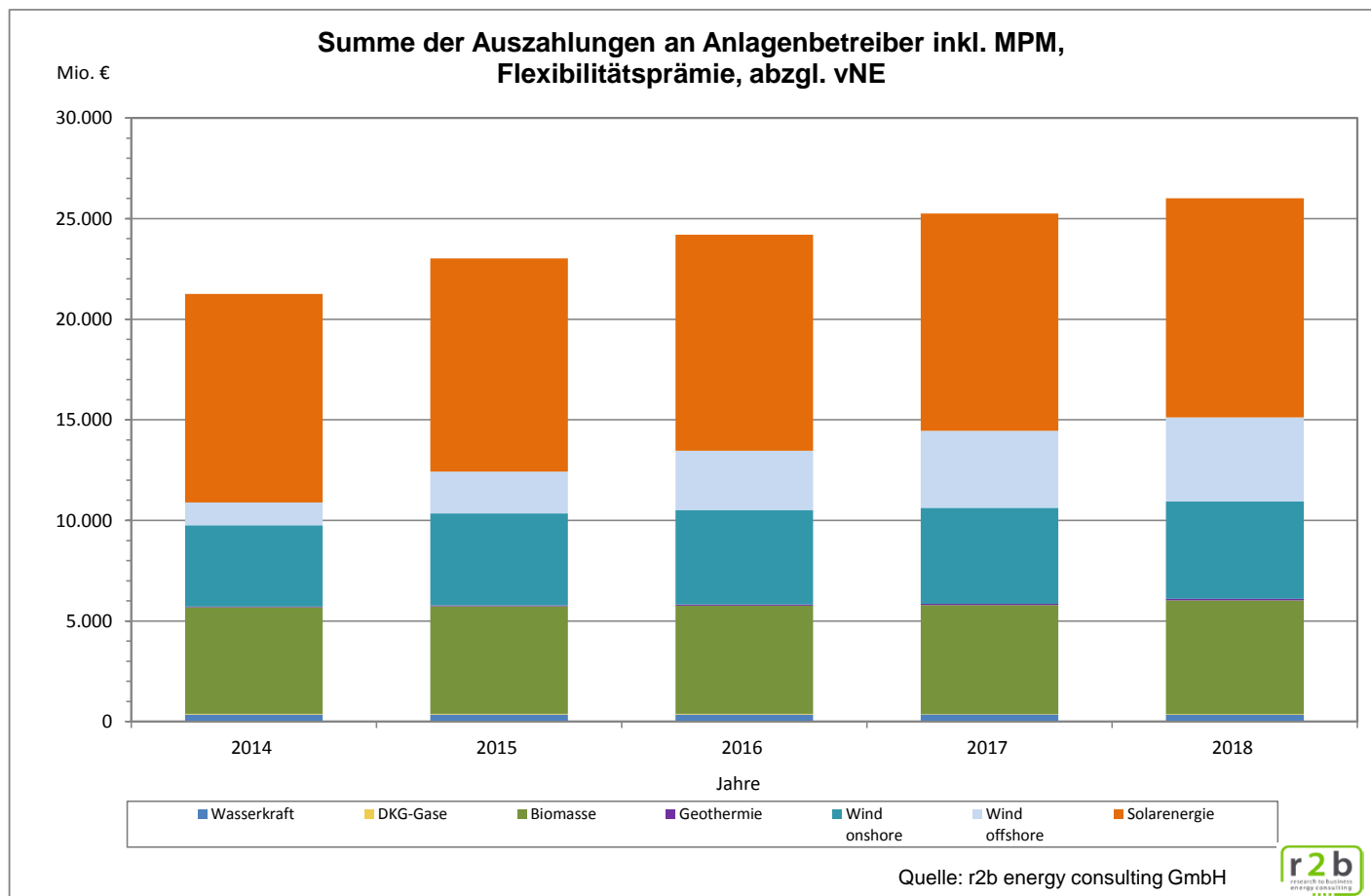
- davon nicht eingespeister Strom, der durch PV-Anlagenbetreiber vor Ort selbst verbraucht wird (in GWh)*

	GESAMT	Eigenverbrauch Solarenergie
2014	2.788	2.788
2015	3.674	3.674
2016	4.431	4.431
2017	5.085	5.085
2018	5.873	5.873

* inklusive der Jahresarbeit, die unter dem Marktintegrationsmodell selbst verbraucht jedoch nicht vergütet wird

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

	GESAMT	Wasserkraft	DKG-Gase	Biomasse	Geothermie	Wind onshore	Wind offshore	Solarenergie
2014	21.255	357	31	5.297	31	4.045	1.132	10.362
2015	23.020	357	28	5.353	47	4.567	2.076	10.593
2016	24.194	356	26	5.385	58	4.697	2.935	10.738
2017	25.258	350	24	5.420	69	4.773	3.816	10.807
2018	26.017	342	34	5.654	80	4.821	4.185	10.901



- 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
2014	13.415	261	25	2.688	27	820	0	9.595
2015	13.649	241	16	1.812	44	1.678	0	9.858
2016	12.470	219	11	951	55	1.270	0	9.964
2017	11.584	193	10	366	66	943	0	10.006
2018	12.091	171	30	1.045	78	688	0	10.079

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

	GESAMT	Wasserkraft	DKG-Gase	Biomasse	Geothermie	Wind onshore	Wind offshore	Solarenergie
2014	248,79	99,29	89,90	206,80	241,27	91,93	0,00	330,99
2015	222,85	99,93	84,21	206,53	244,44	92,27	0,00	312,90
2016	230,80	100,01	86,61	199,13	245,56	92,02	0,00	302,77
2017	237,53	99,40	87,90	172,18	246,31	91,57	0,00	294,13
2018	235,11	98,75	67,12	180,12	246,85	90,83	0,00	283,49

- 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
2014	8.406	133	18	2.844	4	3.461	1.132	815
2015	9.978	152	23	3.785	4	3.143	2.076	795
2016	12.365	174	25	4.686	4	3.696	2.936	845
2017	14.345	194	24	5.313	4	4.111	3.817	882
2018	14.631	209	13	4.875	4	4.430	4.185	915

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

	GESAMT	Solarenergie
2014	127	127
2015	127	127
2016	127	127
2017	126	126
2018	126	126

- davon abgezogene vermiedene Netzentgelte (in Mio. Euro)

	GESAMT	Wasserkraft	DKG-Gase	Biomasse	Geothermie	Wind onshore	Wind offshore	Solarenergie
2014	693	36,07	11,10	234,71	0,40	236,41	0,45	174,21
2015	734	36,70	11,16	244,09	0,65	253,78	0,45	187,15
2016	768	37,40	10,51	252,34	0,84	268,88	0,46	197,63
2017	797	37,86	9,89	259,26	1,03	281,83	0,45	206,37
2018	830	38,40	9,21	266,39	1,22	296,15	0,45	218,48