

Anlage 1

Das Jahr 2015 gilt gemeinhin als überdurchschnittlich gutes Windjahr. Im Windpark Rabenau/ Geilshausen blieben die Erträge im ersten Betriebsjahr 2015 jedoch mit -20%, ebenso wie die Windgeschwindigkeiten, weit unter den Prognosen:

	Höhe [m]	Inbetriebnahme	Tage	Einspeisung					Referenzertrag			Windgeschwindigkeit			Volllaststunden			
				Einspeis. 2015 [kWh]	Einspeis. 12 Mon. [kWh]	Prognose 5 Jahre [kWh]	Prognose [kWh]	IST/ SOLL	Abw.	RefErtr [kWh]	Q	Q Prog	V _w (95%) [m/s]	V _w (100%) [m/s]	V _w Prog. [m/s]	VLS 2015 [h/a]	VLS Prog. [h/a]	IST/ SOLL
1	312	17.07.2015	168	2.941.894	6.391.615	39.182.070	7.836.414	82%	-18%	9.827.272	65,0%	79,7%	5,60	5,45	6,00	2555,00	3097,00	82%
2	314	16.07.2015	169	2.942.945	6.356.065	40.007.610	8.001.522	79%	-21%	9.827.272	64,7%	81,4%	5,68	5,44	6,00	2545,00	3163,00	80%
3	326	14.07.2015	171	2.966.563	6.332.137	36.515.760	7.303.152	87%	-13%	9.827.272	64,4%	74,3%	5,68	5,43	6,00	2533,00	2887,00	88%
4	342	16.06.2015	199	3.269.667	5.997.128	40.223.910	8.044.782	75%	-26%	9.827.272	61,0%	81,9%	5,43	5,29	6,00	2395,00	3180,00	75%
5	324	18.06.2015	197	3.249.197	6.020.086	37.608.700	7.521.740	80%	-20%	9.827.272	61,3%	76,5%	5,43	5,29	6,00	2409,00	2973,00	81%
6	334	15.06.2015	200	3.270.686	5.969.002	39.396.200	7.879.240	76%	-24%	9.827.272	60,7%	80,2%	5,41	5,27	6,00	2397,00	3114,00	77%
				mittl. Abw. Einspeis. -20%					mittl. Windgeschw.:			5,51	5,36					

Zur Person des Erstellers obiger Übersicht:

Ralf Schmidt ist seit 1996 Dipl.-Ing. (FH) Elektrotechnik und seit 2010 Studienrat (Elektrotechnik und Informatik). Etwa im Jahre 2000 hat er sich erstmals mit dem Thema Windkraft befasst. Seit ca. 3 Jahren befasst er sich in diesem Zusammenhang gemeinsam mit Herrn Dr.-Ing. Detlef Ahlborn und Herrn Rolf Schuster mit der Berechnung von Erträgen und Windhöflichkeit. Die seither von ihm errechneten Werte haben bisher jeglicher Kritik Stand gehalten.

Ältere Anlagen Rabenau, Daten aus Meldung von 2016

Meldedatum	EEG Anlagen	Land	Gemeinde	Inbetrieb	Windpark	BNA	Leis	Anlagentyp	Referenzertrag Ist					Windgeschwindigkeit Ist				
									Q 2011	Q 2012	Q 2013	Q 2014	Q 2015	MSW 2011	MSW 2012	MSW 2013	MSW 2014	MSW 2015
02.02.2016	E202290110	HE	Rabenau (Hessen)	23.12.2010	Rabenau	1500	FL-MD	77	38,4%	51,8%	52,2%	53,3%	63,2%	4,35 m/s	4,80 m/s	4,85 m/s	4,90 m/s	5,20 m/s
02.02.2016	E202290110	HE	Rabenau (Hessen)	19.01.2011	Rabenau	1500	FL-MD	77		58,2%	54,5%	53,3%	63,2%		5,05 m/s	4,90 m/s	4,90 m/s	5,20 m/s
02.02.2016	E202290110	HE	Rabenau (Hessen)	21.01.2011	Rabenau	1500	FL-MD	77		61,6%	54,5%	53,3%	63,2%		5,15 m/s	4,90 m/s	4,90 m/s	5,20 m/s

Quelle: Mario Klotzsche, M.A.

Referent für Wirtschaft, Verkehr, Energie und Flughafen

Zentraler Ansprechpartner kommunale Fragen

der FDP-Fraktion im Hessischen Landtag

Schlossplatz 1-3

65183 Wiesbaden

Anlage 2

Trotz intensiver Nachforschungen im SD-Net ist es nicht gelungen einen Beschluss der Stadtverordnetenversammlung zum zweiten Nachtrag zum Nutzungsvertrag vom 21.05.2014 in einem Protokoll zu finden. Die Verwaltung wird gebeten das entsprechende Protokoll bei der nächsten Stadtverordnetenversammlung vorzulegen.