Windhöffigkeit und Ertrag von Windkraftstandorten im Schwarzwald

Standort / Name	Höhe m.ü.M.	Typ	Baujahr	Nennleistung	Nabenhöhe	Windgeschwindigkeit auf. Nabenh.	Windgeschwindigkeit auf 10 m	Windgeschwindigkeit auf 100 m	Windgeschwindigkeit auf 140 m	Windgeschw. Lt. Windatlas a. 140 m	Abweichung des Windatlas	tats. Ertrag in Volllaststunden	Ertrag auf Basis E 101	Teilertrag auf Basis E 101
	[m]			[MW]	[m]	[m/s]	[m/s]	[m/s]	[m/s]	[m/s]	%	[h]	[h]	%
Referenzanlage	1000	E 101							7,35			3100	3100	100
Referenzanlage	1000	E 101							6,39			2392	2392	77,5
Feldberg	1494						7,70							
Breitnau Hohwart Messwerte	1056						3,63	5,40	5,66	6,25 - 6,50	12,60		1847	60
Breitnau Hohwart Betrieb	1056	E 33	1992	0,28	33	4,20	3,34	5,00	5,23	6,25 - 6,50	21,90	1100	1493	48
St.-Georgen Brogen	896	E 70/E4	2011	2,31	98	5,08	3,40	5,09	5,34			962	1574	51
Lenzkirch Olpenhütte	1082	S 77		1,50	85	4,94	3,37	5,13	5,28	5,50 - 5,75	6,50	1252	1514	49
Neustadt Fürsatzhöhe (Prognose)	1124						3,31	4,97	5,21	6,25 - 6,50	22,40			abgel.
Hüfingen Länge	917	MD 77		1,50	80	4,85	3,30	5,01	5,23	5,75 - 6,00	12,30	1289	1505	49
Hugenhof	1081						3,28	4,92	5,16	5,75 - 6,00	13,90		1466	48
Göschweiler Wacht	1016						3,28	4,92	5,16	5,75 - 6,00	13,90		1466	48
Hochebenehof	1060						3,26	4,89	5,13					
Bonndorf Krummes Föhrle	867		2007	0,80	60		3,27	4,91	5,14	5,50 - 5,75	9,40	1100	1452	47
Fröhnd	1016	E 70/E4		2,00	98	5,01	3,25	4,88	5,11	6,00 - 6,75	24,60	1062	1429	46
Tennenbronn Öhle	992	E 66	2002	1,80	98	4,94	3,18	4,77	5,02			1156	1172	
CH-Bargen Hagenturm	910						2,99	4,30	4,50				1003	33
CH-Bargen Messstation	740						2,30	3,45	3,62				510	17
Freiamt Wiese	674	E 66	2001	1,80	85		3,89	5,70	6,12	6,00 - 6,50	2,10	1627	1591	51
Freiamt Wald	719	E 66	2001	1,80	85		3,55	5,20	5,52	6,00 - 6,50	13,20	1308	1275	41
Freiamt Hoheneck	601	E 66	2001	1,80	85		3,52	5,15	5,48	6,00 - 6,50	14,00	1333	1240	40
Freiamt Kölblinsberg	719	E 66	2004	2,00	98	5,00	3,33	5,00	5,24	6,00 - 6,50	19,30	1304	1138	37
Freiamt Scheerberg	674	E 82	2011	2,35	138	6,20	3,94	5,91	6,20	6,25 - 6,50	2,80	2193	2147	69
	Ertragswerte		aus Ertragswerten errechnet											
	gemessene Werte		aus gemessenen Werten errechnet											