

Projekt:

**Windpark Fuchstal/Denklingen**

Ausdruck/Seite

02.05.2013 17:01 / 1

Lizenzierter Anwender:

**Ingenieurbüro Sing, Erneuerbare Energien**

Poststraße 6

DE-86862 Großkitzighofen

+49 8248 2 31 96 64

Robert Sing / sing.robert@ib-sing.de

Berechnet:

02.05.2013 16:53/2.8.544

**DECIBEL - Hauptergebnis**

**Berechnung: Schallprognose N117 Windpark Fuchstal/Denklingen**

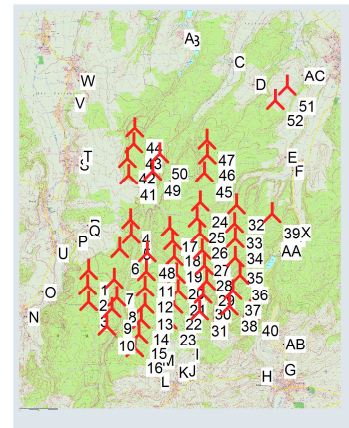
Detaillierte Prognose nach TA-Lärm / DIN ISO 9613-2

Die Berechnung basiert auf der internationalen Norm ISO 9613-2  
"Acoustics - Attenuation of sound during propagation outdoors"

Lautester Wert bis 95% Nennleistung  
Faktor für Meteorologischen Dämpfungskoeffizient, C0: 0,0 dB

Die gültigen Nacht-Immissionsrichtwerte sind entsprechend TA-Lärm festgesetzt auf:

- Industriegebiet: 70 dB(A)
- Dorf- und Mischgebiet, Außenbereich: 45 dB(A)
- Reines Wohngebiet: 35 dB(A)
- Gewerbegebiet: 50 dB(A)
- Allgemeines Wohngebiet: 40 dB(A)
- Kur- und Feriengebiet: 35 dB(A)



Maßstab 1:200.000

Neue WEA

Schall-Immissionsort

**WEA**

GK (3 deg)-DHDN/PD/Bessel (DE 1995 <=5m) ZWEA Typ	Ost Nord Z			Beschreibung	Aktuell	Hersteller	Generatortyp	Nennleistung [kW]	Rotor-durchmesser [m]	Nabenhöhe [m]	Schallwerte		Windgeschw. [m/s]	LWA [dB(A)]	Einzel-töne
	Quelle	Name													
1	4.407.331	5.303.373	806,0	WEA 1	Nein	NORDEX	N117-2.400	2.400	117,0	141,0	EMD	Level 0 - Calculated -- 09-2011	10,0	105,0	0 dB
2	4.407.302	5.302.962	812,0	WEA 2	Nein	NORDEX	N117-2.400	2.400	117,0	141,0	EMD	Level 0 - Calculated -- 09-2011	10,0	105,0	0 dB
3	4.407.325	5.302.539	815,0	WEA 3	Nein	NORDEX	N117-2.400	2.400	117,0	141,0	EMD	Level 0 - Calculated -- 09-2011	10,0	105,0	0 dB
4	4.408.437	5.304.701	780,0	WEA 4	Nein	NORDEX	N117-2.400	2.400	117,0	141,0	EMD	Level 0 - Calculated -- 09-2011	10,0	105,0	0 dB
5	4.408.454	5.304.311	783,0	WEA 5	Nein	NORDEX	N117-2.400	2.400	117,0	141,0	EMD	Level 0 - Calculated -- 09-2011	10,0	105,0	0 dB
6	4.408.148	5.303.938	791,0	WEA 6	Nein	NORDEX	N117-2.400	2.400	117,0	141,0	EMD	Level 0 - Calculated -- 09-2011	10,0	105,0	0 dB
7	4.408.008	5.303.140	798,0	WEA 8	Nein	NORDEX	N117-2.400	2.400	117,0	141,0	EMD	Level 0 - Calculated -- 09-2011	10,0	105,0	0 dB
8	4.408.076	5.302.660	802,0	WEA 9	Nein	NORDEX	N117-2.400	2.400	117,0	141,0	EMD	Level 0 - Calculated -- 09-2011	10,0	105,0	0 dB
9	4.407.951	5.302.362	807,0	WEA 10	Nein	NORDEX	N117-2.400	2.400	117,0	141,0	EMD	Level 0 - Calculated -- 09-2011	10,0	105,0	0 dB
10	4.407.816	5.301.897	814,0	WEA 11	Nein	NORDEX	N117-2.400	2.400	117,0	141,0	EMD	Level 0 - Calculated -- 09-2011	10,0	105,0	0 dB
11	4.408.855	5.303.338	800,0	WEA 12	Nein	NORDEX	N117-2.400	2.400	117,0	141,0	EMD	Level 0 - Calculated -- 09-2011	10,0	105,0	0 dB
12	4.408.827	5.302.925	807,0	WEA 13	Nein	NORDEX	N117-2.400	2.400	117,0	141,0	EMD	Level 0 - Calculated -- 09-2011	10,0	105,0	0 dB
13	4.408.820	5.302.474	810,0	WEA 14	Nein	NORDEX	N117-2.400	2.400	117,0	141,0	EMD	Level 0 - Calculated -- 09-2011	10,0	105,0	0 dB
14	4.408.720	5.302.072	816,0	WEA 15	Nein	NORDEX	N117-2.400	2.400	117,0	141,0	EMD	Level 0 - Calculated -- 09-2011	10,0	105,0	0 dB
15	4.408.660	5.301.681	823,0	WEA 16	Nein	NORDEX	N117-2.400	2.400	117,0	141,0	EMD	Level 0 - Calculated -- 09-2011	10,0	105,0	0 dB
16	4.408.554	5.301.311	825,0	WEA 17	Nein	NORDEX	N117-2.400	2.400	117,0	141,0	EMD	Level 0 - Calculated -- 09-2011	10,0	105,0	0 dB
17	4.409.476	5.304.497	787,0	WEA 18	Nein	NORDEX	N117-2.400	2.400	117,0	141,0	EMD	Level 0 - Calculated -- 09-2011	10,0	105,0	0 dB
18	4.409.557	5.304.139	795,0	WEA 19	Nein	NORDEX	N117-2.400	2.400	117,0	141,0	EMD	Level 0 - Calculated -- 09-2011	10,0	105,0	0 dB
19	4.409.595	5.303.732	799,0	WEA 20	Nein	NORDEX	N117-2.400	2.400	117,0	141,0	EMD	Level 0 - Calculated -- 09-2011	10,0	105,0	0 dB
20	4.409.654	5.303.269	802,0	WEA 21	Nein	NORDEX	N117-2.400	2.400	117,0	141,0	EMD	Level 0 - Calculated -- 09-2011	10,0	105,0	0 dB
21	4.409.696	5.302.841	811,0	WEA 22	Nein	NORDEX	N117-2.400	2.400	117,0	141,0	EMD	Level 0 - Calculated -- 09-2011	10,0	105,0	0 dB
22	4.409.584	5.302.477	820,0	WEA 23	Nein	NORDEX	N117-2.400	2.400	117,0	141,0	EMD	Level 0 - Calculated -- 09-2011	10,0	105,0	0 dB
23	4.409.436	5.302.056	821,0	WEA 24	Nein	NORDEX	N117-2.400	2.400	117,0	141,0	EMD	Level 0 - Calculated -- 09-2011	10,0	105,0	0 dB
24	4.410.288	5.305.168	778,0	WEA 25	Nein	NORDEX	N117-2.400	2.400	117,0	141,0	EMD	Level 0 - Calculated -- 09-2011	10,0	105,0	0 dB
25	4.410.204	5.304.740	783,0	WEA 26	Nein	NORDEX	N117-2.400	2.400	117,0	141,0	EMD	Level 0 - Calculated -- 09-2011	10,0	105,0	0 dB
26	4.410.275	5.304.344	791,0	WEA 27	Nein	NORDEX	N117-2.400	2.400	117,0	141,0	EMD	Level 0 - Calculated -- 09-2011	10,0	105,0	0 dB
27	4.410.340	5.303.892	793,0	WEA 28	Nein	NORDEX	N117-2.400	2.400	117,0	141,0	EMD	Level 0 - Calculated -- 09-2011	10,0	105,0	0 dB
28	4.410.394	5.303.491	802,0	WEA 29	Nein	NORDEX	N117-2.400	2.400	117,0	141,0	EMD	Level 0 - Calculated -- 09-2011	10,0	105,0	0 dB
29	4.410.455	5.303.090	813,0	WEA 30	Nein	NORDEX	N117-2.400	2.400	117,0	141,0	EMD	Level 0 - Calculated -- 09-2011	10,0	105,0	0 dB
30	4.410.359	5.302.736	803,0	WEA 31	Nein	NORDEX	N117-2.400	2.400	117,0	141,0	EMD	Level 0 - Calculated -- 09-2011	10,0	105,0	0 dB
31	4.410.270	5.302.294	811,0	WEA 32	Nein	NORDEX	N117-2.400	2.400	117,0	141,0	EMD	Level 0 - Calculated -- 09-2011	10,0	105,0	0 dB
32	4.411.242	5.305.091	772,0	WEA 33	Nein	NORDEX	N117-2.400	2.400	117,0	141,0	EMD	Level 0 - Calculated -- 09-2011	10,0	105,0	0 dB
33	4.411.197	5.304.602	779,0	WEA 34	Nein	NORDEX	N117-2.400	2.400	117,0	141,0	EMD	Level 0 - Calculated -- 09-2011	10,0	105,0	0 dB
34	4.411.213	5.304.202	786,0	WEA 35	Nein	NORDEX	N117-2.400	2.400	117,0	141,0	EMD	Level 0 - Calculated -- 09-2011	10,0	105,0	0 dB
35	4.411.213	5.303.701	797,0	WEA 36	Nein	NORDEX	N117-2.400	2.400	117,0	141,0	EMD	Level 0 - Calculated -- 09-2011	10,0	105,0	0 dB
36	4.411.341	5.303.243	795,0	WEA 37	Nein	NORDEX	N117-2.400	2.400	117,0	141,0	EMD	Level 0 - Calculated -- 09-2011	10,0	105,0	0 dB
37	4.411.155	5.302.835	800,0	WEA 38	Nein	NORDEX	N117-2.400	2.400	117,0	141,0	EMD	Level 0 - Calculated -- 09-2011	10,0	105,0	0 dB
38	4.411.058	5.302.425	812,0	WEA 39	Nein	NORDEX	N117-2.400	2.400	117,0	141,0	EMD	Level 0 - Calculated -- 09-2011	10,0	105,0	0 dB
39	4.412.188	5.304.865	772,0	WEA 40	Nein	NORDEX	N117-2.400	2.400	117,0	141,0	EMD	Level 0 - Calculated -- 09-2011	10,0	105,0	0 dB
40	4.411.618	5.302.305	807,0	WEA 41	Nein	NORDEX	N117-2.400	2.400	117,0	141,0	EMD	Level 0 - Calculated -- 09-2011	10,0	105,0	0 dB
41	4.408.389	5.305.881	770,0	WEA 42	Nein	NORDEX	N117-2.400	2.400	117,0	141,0	EMD	Level 0 - Calculated -- 09-2011	10,0	105,0	0 dB
42	4.408.357	5.306.322	765,0	WEA 43	Nein	NORDEX	N117-2.400	2.400	117,0	141,0	EMD	Level 0 - Calculated -- 09-2011	10,0	105,0	0 dB
43	4.408.522	5.306.713	760,0	WEA 44	Nein	NORDEX	N117-2.400	2.400	117,0	141,0	EMD	Level 0 - Calculated -- 09-2011	10,0	105,0	0 dB
44	4.408.551	5.307.129	756,0	WEA 45	Nein	NORDEX	N117-2.400	2.400	117,0	141,0	EMD	Level 0 - Calculated -- 09-2011	10,0	105,0	0 dB
45	4.410.395	5.305.949	763,0	WEA 46	Nein	NORDEX	N117-2.400	2.400	117,0	141,0	EMD	Level 0 - Calculated -- 09-2011	10,0	105,0	0 dB
46	4.410.469	5.306.415	759,0	WEA 47	Nein	NORDEX	N117-2.400	2.400	117,0	141,0	EMD	Level 0 - Calculated -- 09-2011	10,0	105,0	0 dB
47	4.410.460	5.306.804	754,0	WEA 48	Nein	NORDEX	N117-2.400	2.400	117,0	141,0	EMD	Level 0 - Calculated -- 09-2011	10,0	105,0	0 dB
48	4.408.882	5.303.821	792,0	WEA 49	Nein	NORDEX	N117-2.400	2.400	117,0	141,0	EMD	Level 0 - Calculated -- 09-2011	10,0	105,0	0 dB
49	4.409.026	5.305.993	766,0	WEA 50	Nein	NORDEX	N117-2.400	2.400	117,0	141,0	EMD	Level 0 - Calculated -- 09-2011	10,0	105,0	0 dB
50	4.409.213	5.306.446	762,0	WEA 51	Nein	NORDEX	N117-2.400	2.400	117,0	141,0	EMD	Level 0 - Calculated -- 09-2011	10,0	105,0	0 dB
51	4.412.589	5.308.244	734,0	Bestand V90	Ja	VESTAS	V90-2.000	2.000	90,0	105,0	EMD	Level 0 - calculated - Mode 0 - 07-2009	10,0	104,0	0 dB
52	4.412.273	5.307.867	735,0	Bestand V80	Ja	VESTAS	V80-2.0MW-2.000	2.000	80,0	100,0	EMD	Mode 0	8,4	105,4	0 dB

**Berechnungsergebnisse**

Projekt:

Windpark Fuchstal/Denklingen

Ausdruck/Seite

02.05.2013 17:01 / 2

Lizenzierter Anwender:

Ingenieurbüro Sing, Erneuerbare Energien

Poststraße 6

DE-86862 Großkitzighofen

+49 8248 2 31 96 64

Robert Sing / sing.robert@ib-sing.de

Berechnet:

02.05.2013 16:53/2.8.544

## DECIBEL - Hauptergebnis

Berechnung: Schallprognose N117 Windpark Fuchstal/Denklingen

### Beurteilungspegel

Schall-Immissionsort Nr.	Name	GK (3 deg)-DHDN/PD/Bessel (DE 1995 <±5m) Z				Z [m]	Anforderungen Schall [dB(A)]	Beurteilungspegel Von WEA [dB(A)]	Anforderungen erfüllt? Schall
		Ost	Nord	Z	Aufpunkthöhe [m]				
	A Welden 8 A	4.409.811	5.309.509	715,0	5,0	45,0	28,3	Ja	
	B Welden 6	4.409.961	5.309.445	709,0	5,0	45,0	28,5	Ja	
	C Aschthal 1	4.411.135	5.308.902	694,0	5,0	45,0	31,9	Ja	
	D Schäfmoos 2	4.411.694	5.308.288	722,0	5,0	45,0	38,6	Ja	
	E Dienhausen Neuwäldleweg 22	4.412.520	5.306.356	731,0	5,0	45,0	34,7	Ja	
	F Diehausen Weihertalstraße 24	4.412.724	5.306.003	722,0	5,0	45,0	35,1	Ja	
	G Schwabsoien Hochsteig 6	4.412.445	5.300.738	755,0	5,0	45,0	31,7	Ja	
	H Schwabsoien Kaufbeurer Straße 36	4.411.833	5.300.565	762,0	5,0	45,0	31,9	Ja	
	I Im Dornau 1	4.410.096	5.301.150	819,0	5,0	45,0	38,5	Ja	
	J Sachsenried Dornastraße 13	4.409.916	5.300.719	817,0	5,0	45,0	37,0	Ja	
	K Sachsenried Pfarrer-Weinmüller-Str.4	4.409.658	5.300.669	848,0	5,0	45,0	37,6	Ja	
	L Sachsenrieder Forstraße 7	4.409.185	5.300.436	859,0	5,0	45,0	37,3	Ja	
	M Dietfried 1	4.409.180	5.300.994	847,0	5,0	45,0	41,8	Ja	
	N Ödwang An der Mühle 12	4.405.688	5.302.148	747,0	5,0	45,0	33,0	Ja	
	O Salabeuren Bidinger Str.2	4.406.114	5.302.803	756,0	5,0	45,0	36,8	Ja	
	P Stocken Forstraße 25	4.406.996	5.304.110	766,0	5,0	45,0	39,9	Ja	
	Q Mähder 3	4.407.289	5.304.400	798,0	5,0	45,0	40,5	Ja	
	R Mähder 7	4.407.310	5.304.555	792,0	5,0	45,0	40,1	Ja	
	S Frankenhofen Buch 5	4.407.035	5.306.163	744,0	5,0	45,0	35,7	Ja	
	T Frankenhofen Bergstraße 21	4.407.139	5.306.384	760,0	5,0	45,0	36,6	Ja	
	U Osterzell Dorfstraße 31	4.406.462	5.303.805	738,0	5,0	45,0	37,6	Ja	
	V Hof Römerturmstraße 41	4.406.922	5.307.804	757,0	5,0	45,0	31,7	Ja	
	W Aufkirch Waldstraße 20	4.407.063	5.308.377	735,0	5,0	45,0	29,9	Ja	
	X Weihertalstraße 29	4.412.899	5.304.362	737,0	5,0	45,0	37,0	Ja	
	Y Weihertalstraße 31	4.412.746	5.304.190	740,0	5,0	45,0	37,8	Ja	
	Z Weihertalstraße 28	4.412.437	5.303.999	745,0	5,0	45,0	39,1	Ja	
	AA Weihertalstraße 33	4.412.367	5.303.859	747,0	5,0	45,0	39,4	Ja	
	AB Schwabsoien Landsberger Str.	4.412.481	5.301.424	797,0	5,0	45,0	34,9	Ja	
	AC Menhofen 5	4.412.974	5.308.518	715,0	5,0	45,0	41,1	Ja	

### Abstände (m)

WEA	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	P	Q	R	S	T	U	V
1	6616	6615	6688	6546	5984	5995	5751	5304	3539	3704	3566	3472	3013	2049	1344	797	1028	1177	2792	3016	970	4446
2	7009	7005	7046	6877	6223	6212	5602	5124	3320	3443	3286	3150	2720	1808	1199	1175	1438	1587	3198	3424	1190	4853
3	7398	7390	7394	7194	6445	6411	5426	4920	3087	3165	2989	2807	2414	1683	1239	1591	1861	2010	3622	3848	1532	5277
4	4999	4982	4970	4819	4405	4475	5635	5350	3918	4247	4211	4329	3780	3751	2999	1557	1183	1134	2019	2124	2168	3452
5	5371	5349	5295	5104	4550	4588	5355	5043	3561	3877	3834	3942	3395	3511	2783	1472	1168	1170	2325	2454	2055	3813
6	5812	5796	5771	5586	4995	5016	5356	4994	3398	3671	3599	3651	3119	3042	2329	1165	975	1040	2478	2645	1691	4054
7	6617	6599	6534	6306	5540	5513	5044	4609	2877	3081	2970	2948	2445	2523	1924	1393	1450	1577	3164	3357	1683	4787
8	7063	7040	6931	6665	5779	5722	4772	4300	2513	2674	2542	2484	1998	2442	1967	1797	1909	2043	3642	3838	1978	5270
9	7383	7361	7253	6983	6067	6000	4777	4276	2453	2560	2403	2287	1839	2273	1889	1980	2142	2284	3897	4101	2073	5536
10	7867	7845	7731	7450	6480	6396	4771	4231	2385	2407	2213	2002	1636	2140	1925	2347	2557	2703	4324	4536	2339	5971
11	6243	6205	5994	5681	4747	4695	4432	4068	2514	2825	2786	2920	2366	3383	2792	2009	1892	1966	3351	3495	2438	4865
12	6655	6616	6389	6056	5040	4963	4227	3820	2179	2459	2403	2514	1963	3233	2715	2175	2130	2226	3691	3847	2523	5236
13	7102	7062	6814	6460	5361	5260	4018	3566	1833	2068	1989	2070	1523	3149	2725	2442	2460	2570	4087	4254	2707	5656
14	7514	7475	7226	6866	5725	5609	3956	3457	1647	1805	1687	1700	1172	3031	2706	2659	2732	2854	4413	4591	2846	6005
15	7910	7870	7615	7245	6060	5931	3900	3362	1518	1581	1420	1351	862	3005	2780	2933	3044	3174	4755	4941	3056	6363
16	8291	8253	8000	7626	6415	6275	3932	3362	1534	1484	1276	1078	702	2980	2856	3191	3337	3473	5072	5265	3254	6693
17	5022	4971	4689	4367	3566	3576	4789	4583	3403	3802	3831	4068	3507	4456	3764	2510	2188	2166	2951	3002	3092	4177
18	5374	5320	5001	4642	3700	3671	4461	4236	3036	3438	3470	3719	3158	4350	3692	2561	2282	2285	3229	3298	3113	4512
19	5779	5723	5378	4992	3929	3863	4133	3877	2629	3029	3062	3318	2759	4215	3602	2626	2400	2428	3524	3613	3133	4869
20	6240	6182	5809	5393	4211	4109	3767	3472	2164	2562	2599	2868	2311	4121	3570	2785	2621	2673	3896	4002	3236	5293
21	6667	6608	6214	5778	4507	4376	3460	3121	1737	2132	2171	2455	1903	4067	3582	2978	2867	2937	4248	4368	3374	5684
22	7034	6977	6594	6158	4863	4720	3347	2951	1422	1789	1809	2076	1523	3909	3485	3054	2993	3080	4472	4607	3392	5953
23	7460	7406	7038	6604	5289	5136	3284	2822	1118	1420	1404	1636	1080	3747	3404	3181	3178	3280	4747	4898	3449	6272
24	4366	4289	3815	3398	2528	2571	4926	4854	4021	4461	4540	4854	4304	5502	4796	3457	3092	3037	3401	3374	4061	4274
25	4784	4710	4251	3824	2824	2815	4586	4480	3590	4028	4105	4418	3868	5206	4525	3269	2932	2898	3472	3477	3857	4488
26	5184	5110	4625	4168	3014	2955	4207	4086	3198	3640	3723	4052	3508	5085	4436	3287	2986	2972	3713	3740	3850	4817
27	5640	5565	5060	4576	3289	3182	3791	3645	2752	3198	3291	3639	3103	4967	4363	3351	3092	3101	4006	4055	3878	5193
28	6045	5968	5449	4947	3566	3425	3432	3260	2359	2809	2913	3280	2755	4893	4334	3453	3234	3262	4287	4353	3944	5535
29	6449	6373	5840	5321	3861	3691	3080	2876	1972	2428	2545	2936	2430	4858	4350	3603	3425	3469	4591	4672	4056	5889
30	6793	6719	6202	5687	4213	4032	2888	2623	1607	2061	2178	2576	2078	4707	4245	3628	3491	3550	4767	4864	4040	6122

Fortsetzung auf nächster Seite...

Projekt:

Windpark Fuchstal/Denklingen

Ausdruck/Seite

02.05.2013 17:01 / 3

Lizenzierter Anwender:

Ingenieurbüro Sing, Erneuerbare Energien

Poststraße 6

DE-86862 Großkitzighofen

+49 8248 2 31 96 64

Robert Sing / sing.robert@ib-sing.de

Berechnet:

02.05.2013 16:53/2.8.544

## DECIBEL - Hauptergebnis

Berechnung: Schallprognose N117 Windpark Fuchstal/Denklingen

...Fortsetzung von der vorigen Seite

WEA	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	P	Q	R	S	T	U	V
31	7228	7156	6652	6138	4640	4446	2674	2330	1157	1611	1732	2145	1669	4583	4186	3738	3649	3724	5035	5149	4096	6445
32	4643	4536	3805	3208	1798	1737	4515	4561	4103	4564	4692	5083	4565	6284	5614	4357	4010	3966	4340	4300	4949	5100
33	5098	4996	4293	3698	2196	2071	4059	4084	3622	4084	4218	4620	4110	6030	5391	4229	3911	3886	4444	4430	4801	5340
34	5488	5389	4693	4093	2517	2350	3676	3687	3249	3711	3855	4270	3773	5893	5286	4217	3928	3918	4613	4620	4767	5601
35	5973	5877	5194	4591	2956	2753	3208	3194	2784	3246	3402	3836	3359	5738	5176	4236	3985	3995	4846	4876	4751	5935
36	6448	6352	5655	5037	3325	3086	2737	2720	2434	2892	3069	3531	3089	5757	5244	4429	4213	4238	5198	5244	4910	6349
37	6806	6715	6058	5458	3772	3534	2461	2368	1989	2446	2626	3096	2669	5509	5040	4347	4170	4211	5290	5357	4791	6525
38	7191	7104	6468	5876	4190	3946	2183	2014	1597	2046	2239	2723	2328	5376	4957	4393	4254	4310	5485	5569	4798	6783
39	5216	5088	4171	3442	1523	1257	4131	4307	4262	4721	4893	5343	4875	7044	6413	5246	4918	4886	5312	5271	5822	6029
40	7425	7327	6608	5963	4145	3859	1771	1750	1909	2318	2544	3058	2732	5930	5525	4957	4808	4859	5984	6056	5369	7229
41	3895	3894	4057	4064	4157	4330	6548	6332	5028	5382	5362	5501	4950	4607	3827	2253	1834	1700	1382	1347	2828	2418
42	3502	3510	3765	3847	4162	4371	6919	6723	5455	5814	5799	5942	5390	4953	4172	2596	2187	2044	1331	1219	3145	2062
43	3078	3087	3382	3515	4013	4253	7146	6981	5779	6152	6148	6310	5755	5372	4591	3016	2610	2465	1585	1420	3558	1936
44	2692	2711	3106	3323	4042	4312	7482	7337	6173	6552	6552	6721	6165	5744	4964	3395	2995	2847	1797	1593	3919	1763
45	3607	3522	3030	2651	2163	2323	5598	5571	4807	5248	5328	5639	5087	6049	5312	3864	3464	3380	3366	3284	4477	3936
46	3162	3072	2560	2213	2051	2284	6009	6005	5276	5719	5800	6110	5558	6407	5657	4167	3757	3659	3442	3329	4779	3808
47	2781	2687	2188	1905	2108	2392	6381	6386	5664	6105	6184	6490	5935	6666	5906	4387	3971	3863	3483	3346	4994	3676
48	5762	5725	5539	5253	4433	4415	4710	4393	2933	3269	3245	3397	2841	3605	2949	1907	1694	1735	2975	3098	2420	4438
49	3601	3576	3570	3494	3512	3691	6268	6109	4958	5347	5359	5557	4997	5091	4318	2768	2348	2231	1997	1926	3367	2775
50	3120	3090	3095	3065	3307	3531	6558	6436	5367	5768	5792	6007	5446	5557	4782	3220	2799	2674	2195	2074	3809	2662
51	3049	2879	1596	896	1874	2233	7501	7708	7517	7979	8116	8510	7989	9206	8456	6953	6538	6432	5929	5755	7562	5682
52	2958	2790	1538	715	1519	1905	7125	7307	7059	7520	7652	8040	7515	8720	7972	6476	6063	5959	5506	5341	7086	5350

WEA	W	X	Y	Z	AA	AB	AC
1	5006	5642	5470	5143	5058	5505	7634
2	5415	5757	5575	5237	5142	5401	7938
3	5839	5852	5661	5315	5210	5274	8223
4	3923	4461	4331	4060	4018	5203	5927
5	4296	4431	4286	3994	3938	4953	6173
6	4567	4756	4598	4288	4218	5008	6651
7	5318	5029	4847	4511	4416	4789	7318
8	5802	5103	4909	4561	4454	4574	7634
9	6076	5325	5127	4774	4661	4625	7943
10	6519	5638	5433	5075	4954	4688	8391
11	5347	4159	3978	3642	3549	4099	6616
12	5728	4307	4113	3766	3660	3949	6961
13	6157	4484	4281	3925	3806	3807	7332
14	6516	4755	4546	4186	4060	3815	7721
15	6881	5006	4792	4431	4298	3828	8082
16	7218	5300	5083	4722	4584	3926	8452
17	4568	3412	3276	3002	2960	4297	5328
18	4916	3336	3182	2883	2823	3989	5553
19	5289	3351	3178	2854	2774	3694	5857
20	5726	3413	3221	2877	2775	3375	6209
21	6129	3535	3331	2975	2857	3124	6553
22	6414	3804	3593	3233	3106	3081	6925
23	6750	4152	3936	3574	3440	3109	7365
24	4548	2718	2636	2446	2456	4337	4293
25	4804	2707	2592	2352	2335	4021	4683
26	5154	2611	2468	2189	2147	3658	4969
27	5553	2589	2418	2099	2027	3266	5322
28	5912	2641	2449	2105	2006	2936	5649
29	6280	2745	2538	2180	2060	2622	5982
30	6532	3007	2793	2431	2300	2494	6344
31	6875	3337	3117	2757	2616	2375	6784
32	5315	1795	1743	1618	1666	3869	3839
33	5597	1705	1594	1379	1386	3426	4299
34	5885	1681	1526	1241	1204	3053	4660
35	6250	1800	1605	1260	1164	2605	5127
36	6681	1910	1693	1331	1196	2146	5520
37	6887	2311	2089	1731	1586	1935	5965
38	7167	2666	2441	2091	1941	1739	6385
39	6211	854	862	895	1011	3452	3735

Fortsetzung auf nächster Seite...

Projekt:

Windpark Fuchstal/Denklingen

Ausdruck/Seite

02.05.2013 17:01 / 4

Lizenzierter Anwender:

**Ingenieurbüro Sing, Erneuerbare Energien**

Poststraße 6

DE-86862 Großkitzighofen

+49 8248 2 31 96 64

Robert Sing / sing.robert@ib-sing.de

Berechnet:

02.05.2013 16:53/2.8.544

**DECIBEL - Hauptergebnis****Berechnung:** Schallprognose N117 Windpark Fuchstal/Denklingen

...Fortsetzung von der vorigen Seite

WEA	W	X	Y	Z	AA	AB	AC
40	7589	2420	2196	1877	1723	1233	6357
41	2826	4744	4664	4463	4461	6049	5288
42	2428	4931	4869	4694	4705	6401	5111
43	2213	4952	4909	4762	4787	6604	4803
44	1942	5136	5111	4988	5024	6925	4635
45	4122	2947	2926	2823	2871	4981	3639
46	3930	3162	3171	3114	3179	5379	3270
47	3742	3431	3459	3429	3503	5745	3042
48	4905	4040	3875	3559	3484	4323	6228
49	3087	4187	4124	3950	3963	5726	4685
50	2889	4217	4181	4046	4078	5990	4293
51	5526	3873	4032	4237	4377	6818	472
52	5233	3538	3683	3861	3996	6444	956