

Projekt:

Windpark Fuchstal/Denklingen

Ausdruck/Seite

02.05.2013 18:01 / 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 17:59/2.8.544

DECIBEL - Hauptergebnis

Berechnung: Schallprognose E101 Windpark Fuchstal/Denklingen

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

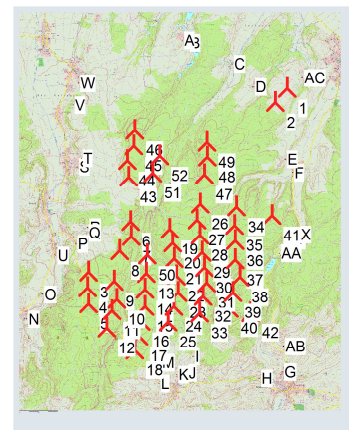
Die Berechnung basiert auf der internationalen Norm ISO 9613-2 "Acoustics - Attenuation of sound during propagation outdoors"

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

Table with columns: GK (3 deg)-DHDN/PD/Bessel (DE 1995 <=5m) ZWEA4Typ, Ost, Nord, Z, Beschreibung, Aktuell, Hersteller, Generatortyp, Nennleistung [kW], Rotor-durchmesser [m], Nabenhöhe [m], Schallwerte (Quelle, Name), Windgeschw. [m/s], LWA [dB(A)], Einzel-töne. Contains 52 rows of turbine data.

Berechnungsergebnisse

Projekt:

Windpark Fuchstal/Denklingen

Ausdruck/Seite

02.05.2013 18:01 / 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 17:59/2.8.544

DECIBEL - Hauptergebnis

Berechnung: Schallprognose E101 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	6449	6373	5840	5321	3861	3691	3080	2876	1972	2428	2545	2936	2430	4858	4350	3603	3425	3469	4591	4672	4056	5889
32	6793	6719	6202	5687	4213	4032	2888	2623	1607	2061	2178	2576	2078	4707	4245	3628	3491	3550	4767	4864	4040	6122
33	7228	7156	6652	6138	4640	4446	2674	2330	1157	1611	1732	2145	1669	4583	4186	3738	3649	3724	5035	5149	4096	6445
34	4643	4536	3805	3208	1798	1737	4515	4561	4103	4564	4692	5083	4565	6284	5614	4357	4010	3966	4340	4300	4949	5100
35	5098	4996	4293	3698	2196	2071	4059	4084	3622	4084	4218	4620	4110	6030	5391	4229	3911	3886	4444	4430	4801	5340
36	5488	5389	4693	4093	2517	2350	3676	3687	3249	3711	3855	4270	3773	5893	5286	4217	3928	3918	4613	4620	4767	5601
37	5973	5877	5194	4591	2956	2753	3208	3194	2784	3246	3402	3836	3359	5738	5176	4236	3985	3995	4846	4876	4751	5935
38	6448	6352	5655	5037	3325	3086	2737	2720	2434	2892	3069	3531	3089	5757	5244	4429	4213	4238	5198	5244	4910	6349
39	6806	6715	6058	5458	3772	3534	2461	2368	1989	2446	2626	3096	2669	5509	5040	4347	4170	4211	5290	5357	4791	6525
40	7191	7104	6468	5876	4190	3946	2183	2014	1597	2046	2239	2723	2328	5376	4957	4393	4254	4310	5485	5569	4798	6783
41	5216	5088	4171	3442	1523	1257	4131	4307	4262	4721	4893	5343	4875	7044	6413	5246	4918	4886	5312	5271	5822	6029
42	7425	7327	6608	5963	4145	3859	1771	1750	1909	2318	2544	3058	2732	5930	5525	4957	4808	4859	5984	6056	5369	7229
43	3895	3894	4057	4064	4157	4330	6548	6332	5028	5382	5362	5501	4950	4607	3827	2253	1834	1700	1382	1347	2828	2418
44	3502	3510	3765	3847	4162	4371	6919	6723	5455	5814	5799	5942	5390	4953	4172	2596	2187	2044	1331	1219	3145	2062
45	3078	3087	3382	3515	4013	4253	7146	6981	5779	6152	6148	6310	5755	5372	4591	3016	2610	2465	1585	1420	3558	1936
46	2692	2711	3106	3323	4042	4312	7482	7337	6173	6552	6552	6721	6165	5744	4964	3395	2995	2847	1797	1593	3919	1763
47	3607	3522	3030	2651	2163	2323	5598	5571	4807	5248	5328	5639	5087	6049	5312	3864	3464	3380	3366	3284	4477	3936
48	3162	3072	2560	2213	2051	2284	6009	6005	5276	5719	5800	6110	5558	6407	5657	4167	3757	3659	3442	3329	4779	3808
49	2781	2687	2188	1905	2108	2392	6381	6386	5664	6105	6184	6490	5935	6666	5906	4387	3971	3863	3483	3346	4994	3676
50	5762	5725	5539	5253	4433	4415	4710	4393	2933	3269	3245	3397	2841	3605	2949	1907	1694	1735	2975	3098	2420	4438
51	3601	3576	3570	3494	3512	3691	6268	6109	4958	5347	5359	5557	4997	5091	4318	2768	2348	2231	1997	1926	3367	2775
52	3120	3090	3095	3065	3307	3531	6558	6436	5367	5768	5792	6007	5446	5557	4782	3220	2799	2674	2195	2074	3809	2662

WEA	W	X	Y	Z	AA	AB	AC
1	5526	3873	4032	4237	4377	6818	472
2	5233	3538	3683	3861	3996	6444	956
3	5006	5642	5470	5143	5058	5505	7634
4	5415	5757	5575	5237	5142	5401	7938
5	5839	5852	5661	5315	5210	5274	8223
6	3923	4461	4331	4060	4018	5203	5927
7	4296	4431	4286	3994	3938	4953	6173
8	4567	4756	4598	4288	4218	5008	6651
9	5318	5029	4847	4511	4416	4789	7318
10	5802	5103	4909	4561	4454	4574	7634
11	6076	5325	5127	4774	4661	4625	7943
12	6519	5638	5433	5075	4954	4688	8391
13	5347	4159	3978	3642	3549	4099	6616
14	5728	4307	4113	3766	3660	3949	6961
15	6157	4484	4281	3925	3806	3807	7332
16	6516	4755	4546	4186	4060	3815	7721
17	6881	5006	4792	4431	4298	3828	8082
18	7218	5300	5083	4722	4584	3926	8452
19	4568	3412	3276	3002	2960	4297	5328
20	4916	3336	3182	2883	2823	3989	5553
21	5289	3351	3178	2854	2774	3694	5857
22	5726	3413	3221	2877	2775	3375	6209
23	6129	3535	3331	2975	2857	3124	6553
24	6414	3804	3593	3233	3106	3081	6925
25	6750	4152	3936	3574	3440	3109	7365
26	4548	2718	2636	2446	2456	4337	4293
27	4804	2707	2592	2352	2335	4021	4683
28	5154	2611	2468	2189	2147	3658	4969
29	5553	2589	2418	2099	2027	3266	5322
30	5912	2641	2449	2105	2006	2936	5649
31	6280	2745	2538	2180	2060	2622	5982
32	6532	3007	2793	2431	2300	2494	6344
33	6875	3337	3117	2757	2616	2375	6784
34	5315	1795	1743	1618	1666	3869	3839
35	5597	1705	1594	1379	1386	3426	4299
36	5885	1681	1526	1241	1204	3053	4660
37	6250	1800	1605	1260	1164	2605	5127
38	6681	1910	1693	1331	1196	2146	5520
39	6887	2311	2089	1731	1586	1935	5965

Fortsetzung auf nächster Seite...

Projekt:

Windpark Fuchstal/Denklingen

Ausdruck/Seite

02.05.2013 18:01 / 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 17:59/2.8.544

DECIBEL - Hauptergebnis**Berechnung:** Schallprognose E101 Windpark Fuchstal/Denklingen

...Fortsetzung von der vorigen Seite

WEA	W	X	Y	Z	AA	AB	AC
40	7167	2666	2441	2091	1941	1739	6385
41	6211	854	862	895	1011	3452	3735
42	7589	2420	2196	1877	1723	1233	6357
43	2826	4744	4664	4463	4461	6049	5288
44	2428	4931	4869	4694	4705	6401	5111
45	2213	4952	4909	4762	4787	6604	4803
46	1942	5136	5111	4988	5024	6925	4635
47	4122	2947	2926	2823	2871	4981	3639
48	3930	3162	3171	3114	3179	5379	3270
49	3742	3431	3459	3429	3503	5745	3042
50	4905	4040	3875	3559	3484	4323	6228
51	3087	4187	4124	3950	3963	5726	4685
52	2889	4217	4181	4046	4078	5990	4293