

DECIBEL - Detaillierte Ergebnisse

Berechnung: 06-1-1_Bestand plus Planung Z1-Z4Schallberechnungs-Modell: ISO 9613-2 Deutschland (Interimsverfahren) 10,0 m/s
Annahmen

Berechneter L(DW) = LWA,ref + K + Dc - (Adiv + Aatm + Agr + Abar + Amisc) - Cmet
(Wenn mit Bodeneffekt gerechnet ist Dc = Omega)

LWA,ref:	Schalleistungspegel der WEA
K:	Einzeltöne
Dc:	Richtwirkungskorrektur
Adiv:	Dämpfung aufgrund geometrischer Ausbreitung
Aatm:	Dämpfung aufgrund von Luftabsorption
Agr:	Dämpfung aufgrund des Bodeneffekts
Abar:	Dämpfung aufgrund von Abschirmung
Amisc:	Dämpfung aufgrund verschiedener anderer Effekte
Cmet:	Meteorologische Korrektur

Berechnungsergebnisse

Schall-Immissionsort: BeDo 26 Bendelin, Dorfstr. 26

Lautester Wert bis 95% Nennleistung

WEA

Nr.	Abstand [m]	Schallweg [m]	Berechnet [dB(A)]	LWA [dB(A)]	Dc [dB]	Adiv [dB]	Aatm [dB]	Agr [dB]	Abar [dB]	Amisc [dB]	A [dB]
G1	2.970	2.972	22,05	105,7	3,00	80,46	6,18	0,00	0,00	0,00	86,65
G2	2.583	2.585	23,81	105,7	3,00	79,25	5,64	0,00	0,00	0,00	84,89
G3	2.698	2.700	23,26	105,7	3,00	79,63	5,80	0,00	0,00	0,00	85,43
G4	2.438	2.441	24,52	105,7	3,00	78,75	5,43	0,00	0,00	0,00	84,18
G5	2.856	2.858	22,55	105,7	3,00	80,12	6,03	0,00	0,00	0,00	86,15
G6	3.057	3.060	21,68	105,7	3,00	80,71	6,30	0,00	0,00	0,00	87,02
P1	4.513	4.514	17,53	106,7	3,00	84,09	8,07	0,00	0,00	0,00	92,17
P2	4.433	4.435	17,77	106,7	3,00	83,94	7,99	0,00	0,00	0,00	91,92
P3	4.721	4.722	16,91	106,7	3,00	84,48	8,30	0,00	0,00	0,00	92,79
P4	4.288	4.290	18,22	106,7	3,00	83,65	7,82	0,00	0,00	0,00	91,47
P5	4.888	4.889	16,43	106,7	3,00	84,78	8,48	0,00	0,00	0,00	93,26
REp.01	4.244	4.245	17,36	105,7	3,00	83,56	7,77	0,00	0,00	0,00	91,33
REp.02	4.301	4.301	17,19	105,7	3,00	83,67	7,84	0,00	0,00	0,00	91,51
REp.03	4.104	4.104	17,82	105,7	3,00	83,26	7,61	0,00	0,00	0,00	90,87
REp.04	4.074	4.074	17,92	105,7	3,00	83,20	7,57	0,00	0,00	0,00	90,78
REp.05	4.053	4.054	17,99	105,7	3,00	83,16	7,55	0,00	0,00	0,00	90,71
REp.06	3.994	3.995	18,18	105,7	3,00	83,03	7,48	0,00	0,00	0,00	90,51
REp.07	4.666	4.666	16,07	105,7	3,00	84,38	8,24	0,00	0,00	0,00	92,62
REp.08	3.725	3.725	19,11	105,7	3,00	82,42	7,16	0,00	0,00	0,00	89,58
REp.09	3.699	3.700	19,20	105,7	3,00	82,36	7,13	0,00	0,00	0,00	89,49
REp.10	3.399	3.400	20,32	105,7	3,00	81,63	6,75	0,00	0,00	0,00	88,38
REp.11	3.457	3.457	20,10	105,7	3,00	81,78	6,82	0,00	0,00	0,00	88,60
REp.12	3.179	3.180	21,18	105,7	3,00	81,05	6,46	0,00	0,00	0,00	87,51
REp.13	3.247	3.248	20,91	105,7	3,00	81,23	6,55	0,00	0,00	0,00	87,78
S1	4.385	4.387	16,92	105,7	3,00	83,84	7,93	0,00	0,00	0,00	91,78
Sö 3	3.170	3.172	21,22	105,7	3,00	81,03	6,45	0,00	0,00	0,00	87,48
V1	5.151	5.152	14,70	105,7	3,00	85,24	8,75	0,00	0,00	0,00	93,99
V2	4.871	4.872	15,48	105,7	3,00	84,75	8,46	0,00	0,00	0,00	93,22
V3	4.793	4.794	15,70	105,7	3,00	84,61	8,38	0,00	0,00	0,00	92,99
V4	4.568	4.570	16,36	105,7	3,00	84,20	8,14	0,00	0,00	0,00	92,33
V5	4.503	4.504	16,56	105,7	3,00	84,07	8,06	0,00	0,00	0,00	92,14
WKA 21	3.985	3.986	19,21	106,7	3,00	83,01	7,47	0,00	0,00	0,00	90,48
WKA 22	3.606	3.607	20,54	106,7	3,00	82,14	7,01	0,00	0,00	0,00	89,16
WKA 23	3.823	3.824	19,77	106,7	3,00	82,65	7,28	0,00	0,00	0,00	89,93
Z1	1.172	1.185	28,95	101,1	3,00	72,47	2,70	0,00	0,00	0,00	75,17
Z2	1.251	1.263	28,25	101,1	3,00	73,03	2,84	0,00	0,00	0,00	75,87
Z3	1.732	1.741	27,62	104,1	3,00	75,82	3,65	0,00	0,00	0,00	79,47
Z4	2.066	2.073	24,59	103,1	3,00	77,33	4,15	0,00	0,00	0,00	81,48
Summe			37,41								

DECIBEL - Detaillierte Ergebnisse

Berechnung: 06-1-1_Bestand plus Planung Z1-Z4Schallberechnungs-Modell: ISO 9613-2 Deutschland (Interimsverfahren) 10,0 m/s
Schall-Immissionsort: BeDo 28 Bendelin, Dorfstr. 28

Lautester Wert bis 95% Nennleistung

WEA

Nr.	Abstand [m]	Schallweg [m]	Berechnet [dB(A)]	LWA [dB(A)]	Dc [dB]	Adiv [dB]	Aatm [dB]	Agr [dB]	Abar [dB]	Amisc [dB]	A [dB]
G1	2.716	2.718	23,18	105,7	3,00	79,68	5,83	0,00	0,00	0,00	85,51
G2	2.332	2.334	25,06	105,7	3,00	78,36	5,27	0,00	0,00	0,00	83,63
G3	2.442	2.445	24,50	105,7	3,00	78,76	5,43	0,00	0,00	0,00	84,20
G4	2.183	2.186	25,86	105,7	3,00	77,79	5,04	0,00	0,00	0,00	82,83
G5	2.605	2.607	23,70	105,7	3,00	79,32	5,67	0,00	0,00	0,00	84,99
G6	2.802	2.804	22,79	105,7	3,00	79,96	5,95	0,00	0,00	0,00	85,91
P1	4.271	4.272	18,28	106,7	3,00	83,61	7,80	0,00	0,00	0,00	91,41
P2	4.186	4.187	18,55	106,7	3,00	83,44	7,71	0,00	0,00	0,00	91,14
P3	4.469	4.470	17,66	106,7	3,00	84,01	8,03	0,00	0,00	0,00	92,03
P4	4.034	4.036	19,05	106,7	3,00	83,12	7,53	0,00	0,00	0,00	90,65
P5	4.632	4.634	17,17	106,7	3,00	84,32	8,21	0,00	0,00	0,00	92,52
REp.01	4.015	4.015	18,12	105,7	3,00	83,07	7,50	0,00	0,00	0,00	90,58
REp.02	4.063	4.064	17,95	105,7	3,00	83,18	7,56	0,00	0,00	0,00	90,74
REp.03	3.863	3.863	18,63	105,7	3,00	82,74	7,32	0,00	0,00	0,00	90,06
REp.04	3.827	3.827	18,76	105,7	3,00	82,66	7,28	0,00	0,00	0,00	89,94
REp.05	3.801	3.802	18,84	105,7	3,00	82,60	7,25	0,00	0,00	0,00	89,85
REp.06	3.739	3.740	19,06	105,7	3,00	82,46	7,17	0,00	0,00	0,00	89,63
REp.07	4.411	4.411	16,84	105,7	3,00	83,89	7,96	0,00	0,00	0,00	91,85
REp.08	3.477	3.477	20,02	105,7	3,00	81,82	6,85	0,00	0,00	0,00	88,67
REp.09	3.446	3.446	20,14	105,7	3,00	81,75	6,81	0,00	0,00	0,00	88,55
REp.10	3.147	3.148	21,31	105,7	3,00	80,96	6,42	0,00	0,00	0,00	87,38
REp.11	3.202	3.202	21,09	105,7	3,00	81,11	6,49	0,00	0,00	0,00	87,60
REp.12	2.926	2.927	22,24	105,7	3,00	80,33	6,12	0,00	0,00	0,00	86,45
REp.13	2.992	2.993	21,96	105,7	3,00	80,52	6,21	0,00	0,00	0,00	86,73
S1	4.135	4.136	17,72	105,7	3,00	83,33	7,65	0,00	0,00	0,00	90,98
Sö 3	2.924	2.925	22,25	105,7	3,00	80,32	6,12	0,00	0,00	0,00	86,44
V1	4.924	4.925	15,33	105,7	3,00	84,85	8,52	0,00	0,00	0,00	93,37
V2	4.643	4.644	16,14	105,7	3,00	84,34	8,22	0,00	0,00	0,00	92,55
V3	4.557	4.558	16,39	105,7	3,00	84,18	8,12	0,00	0,00	0,00	92,30
V4	4.342	4.343	17,05	105,7	3,00	83,76	7,88	0,00	0,00	0,00	91,64
V5	4.269	4.270	17,28	105,7	3,00	83,61	7,80	0,00	0,00	0,00	91,41
WKA 21	3.752	3.754	20,01	106,7	3,00	82,49	7,19	0,00	0,00	0,00	89,68
WKA 22	3.363	3.364	21,45	106,7	3,00	81,54	6,70	0,00	0,00	0,00	88,24
WKA 23	3.584	3.585	20,62	106,7	3,00	82,09	6,98	0,00	0,00	0,00	89,07
Z1	1.046	1.059	30,15	101,1	3,00	71,50	2,47	0,00	0,00	0,00	73,97
Z2	1.042	1.056	30,18	101,1	3,00	71,47	2,46	0,00	0,00	0,00	73,94
Z3	1.496	1.506	29,27	104,1	3,00	74,55	3,26	0,00	0,00	0,00	77,82
Z4	1.842	1.849	25,92	103,1	3,00	76,34	3,80	0,00	0,00	0,00	80,14
Summe			38,66								

Schall-Immissionsort: GöDo 1 Görike, Dorfstr. 1

Lautester Wert bis 95% Nennleistung

WEA

Nr.	Abstand [m]	Schallweg [m]	Berechnet [dB(A)]	LWA [dB(A)]	Dc [dB]	Adiv [dB]	Aatm [dB]	Agr [dB]	Abar [dB]	Amisc [dB]	A [dB]
G1	870	874	36,20	105,7	3,00	69,83	2,66	0,00	0,00	0,00	72,49
G2	1.375	1.378	31,23	105,7	3,00	73,79	3,67	0,00	0,00	0,00	77,46
G3	1.009	1.013	34,62	105,7	3,00	71,12	2,95	0,00	0,00	0,00	74,07
G4	1.331	1.334	31,60	105,7	3,00	73,50	3,59	0,00	0,00	0,00	77,09
G5	1.200	1.203	32,75	105,7	3,00	72,61	3,34	0,00	0,00	0,00	75,94
G6	630	638	39,49	105,7	3,00	67,09	2,11	0,00	0,00	0,00	69,20
P1	1.901	1.903	28,51	106,7	3,00	76,59	4,59	0,00	0,00	0,00	81,18
P2	1.607	1.609	30,47	106,7	3,00	75,13	4,09	0,00	0,00	0,00	79,22
P3	1.518	1.521	31,12	106,7	3,00	74,64	3,93	0,00	0,00	0,00	78,57
P4	1.013	1.017	35,59	106,7	3,00	71,15	2,96	0,00	0,00	0,00	74,11
P5	1.336	1.339	32,56	106,7	3,00	73,54	3,60	0,00	0,00	0,00	77,14
REp.01	2.187	2.187	25,85	105,7	3,00	77,80	5,04	0,00	0,00	0,00	82,84
REp.02	1.958	1.959	27,17	105,7	3,00	76,84	4,68	0,00	0,00	0,00	81,52
REp.03	1.714	1.715	28,74	105,7	3,00	75,68	4,27	0,00	0,00	0,00	79,96
REp.04	1.414	1.415	30,94	105,7	3,00	74,01	3,74	0,00	0,00	0,00	77,75
REp.05	1.100	1.101	33,73	105,7	3,00	71,83	3,13	0,00	0,00	0,00	74,97
REp.06	735	736	38,01	105,7	3,00	68,34	2,34	0,00	0,00	0,00	70,69
REp.07	1.239	1.240	32,42	105,7	3,00	72,87	3,41	0,00	0,00	0,00	76,27

(Fortsetzung nächste Seite)...

DECIBEL - Detaillierte Ergebnisse

Berechnung: 06-1-1_Bestand plus Planung Z1-Z4Schallberechnungs-Modell: ISO 9613-2 Deutschland (Interimsverfahren) 10,0 m/s

...(Fortsetzung von letzter Seite)

Nr.	Abstand [m]	Schallweg [m]	Berechnet [dB(A)]	LWA [dB(A)]	Dc [dB]	Adiv [dB]	Aatm [dB]	Agr [dB]	Abar [dB]	Amisc [dB]	A [dB]
REp.08	1.251	1.252	32,31	105,7	3,00	72,95	3,43	0,00	0,00	0,00	76,38
REp.09	768	769	37,55	105,7	3,00	68,72	2,42	0,00	0,00	0,00	71,14
REp.10	954	955	35,26	105,7	3,00	70,60	2,83	0,00	0,00	0,00	73,44
REp.11	545	548	41,04	105,7	3,00	65,77	1,88	0,00	0,00	0,00	67,65
REp.12	962	963	35,17	105,7	3,00	70,68	2,85	0,00	0,00	0,00	73,53
REp.13	592	594	40,22	105,7	3,00	66,47	2,00	0,00	0,00	0,00	68,47
S1	1.359	1.362	31,37	105,7	3,00	73,68	3,64	0,00	0,00	0,00	77,32
Sö 3	1.304	1.307	31,83	105,7	3,00	73,33	3,54	0,00	0,00	0,00	76,87
V1	2.862	2.863	22,52	105,7	3,00	80,14	6,03	0,00	0,00	0,00	86,17
V2	2.632	2.634	23,57	105,7	3,00	79,41	5,71	0,00	0,00	0,00	85,12
V3	2.305	2.307	25,21	105,7	3,00	78,26	5,23	0,00	0,00	0,00	83,49
V4	2.470	2.472	24,36	105,7	3,00	78,86	5,47	0,00	0,00	0,00	84,33
V5	2.196	2.197	25,80	105,7	3,00	77,84	5,06	0,00	0,00	0,00	82,90
WKA 21	1.973	1.975	28,08	106,7	3,00	76,91	4,71	0,00	0,00	0,00	81,61
WKA 22	1.453	1.456	31,62	106,7	3,00	74,26	3,82	0,00	0,00	0,00	78,08
WKA 23	1.684	1.686	29,93	106,7	3,00	75,54	4,22	0,00	0,00	0,00	79,76
Z1	3.245	3.249	17,09	101,1	3,00	81,24	5,79	0,00	0,00	0,00	87,03
Z2	2.771	2.776	19,08	101,1	3,00	79,87	5,17	0,00	0,00	0,00	85,04
Z3	2.243	2.248	24,62	104,1	3,00	78,04	4,43	0,00	0,00	0,00	82,46
Z4	2.221	2.226	23,74	103,1	3,00	77,95	4,38	0,00	0,00	0,00	82,33
Summe			49,43								

Schall-Immissionsort: GöDo 3 Görrike, Dorfstr.3

Lautester Wert bis 95% Nennleistung

Nr.	Abstand [m]	Schallweg [m]	Berechnet [dB(A)]	LWA [dB(A)]	Dc [dB]	Adiv [dB]	Aatm [dB]	Agr [dB]	Abar [dB]	Amisc [dB]	A [dB]
G1	1.226	1.230	32,50	105,7	3,00	72,80	3,39	0,00	0,00	0,00	76,19
G2	1.732	1.735	28,60	105,7	3,00	75,78	4,31	0,00	0,00	0,00	80,09
G3	1.354	1.358	31,40	105,7	3,00	73,66	3,64	0,00	0,00	0,00	77,30
G4	1.680	1.683	28,95	105,7	3,00	75,52	4,22	0,00	0,00	0,00	79,74
G5	1.554	1.557	29,85	105,7	3,00	74,84	4,00	0,00	0,00	0,00	78,84
G6	979	984	34,94	105,7	3,00	70,86	2,89	0,00	0,00	0,00	73,76
P1	2.043	2.046	27,66	106,7	3,00	77,22	4,82	0,00	0,00	0,00	82,04
P2	1.730	1.732	29,62	106,7	3,00	75,77	4,30	0,00	0,00	0,00	80,07
P3	1.535	1.538	30,99	106,7	3,00	74,74	3,96	0,00	0,00	0,00	78,70
P4	1.073	1.078	34,96	106,7	3,00	71,65	3,09	0,00	0,00	0,00	74,74
P5	1.192	1.197	33,81	106,7	3,00	72,56	3,32	0,00	0,00	0,00	75,88
REp.01	2.401	2.401	24,72	105,7	3,00	78,61	5,37	0,00	0,00	0,00	83,98
REp.02	2.147	2.147	26,08	105,7	3,00	77,64	4,98	0,00	0,00	0,00	82,62
REp.03	1.919	1.919	27,41	105,7	3,00	76,66	4,62	0,00	0,00	0,00	81,28
REp.04	1.602	1.603	29,52	105,7	3,00	75,10	4,08	0,00	0,00	0,00	79,17
REp.05	1.263	1.264	32,20	105,7	3,00	73,04	3,46	0,00	0,00	0,00	76,49
REp.06	871	873	36,22	105,7	3,00	69,82	2,65	0,00	0,00	0,00	72,47
REp.07	1.186	1.187	32,90	105,7	3,00	72,49	3,31	0,00	0,00	0,00	75,80
REp.08	1.502	1.503	30,25	105,7	3,00	74,54	3,90	0,00	0,00	0,00	78,44
REp.09	1.016	1.018	34,58	105,7	3,00	71,15	2,96	0,00	0,00	0,00	74,12
REp.10	1.264	1.266	32,19	105,7	3,00	73,05	3,46	0,00	0,00	0,00	76,51
REp.11	868	870	36,25	105,7	3,00	69,79	2,65	0,00	0,00	0,00	72,44
REp.12	1.302	1.303	31,87	105,7	3,00	73,30	3,53	0,00	0,00	0,00	76,83
REp.13	945	946	35,36	105,7	3,00	70,52	2,81	0,00	0,00	0,00	73,33
S1	1.456	1.460	30,59	105,7	3,00	74,28	3,82	0,00	0,00	0,00	78,11
Sö 3	1.633	1.636	29,28	105,7	3,00	75,28	4,14	0,00	0,00	0,00	79,41
V1	2.997	2.998	21,94	105,7	3,00	80,54	6,22	0,00	0,00	0,00	86,76
V2	2.788	2.790	22,85	105,7	3,00	79,91	5,93	0,00	0,00	0,00	85,84
V3	2.438	2.440	24,52	105,7	3,00	78,75	5,43	0,00	0,00	0,00	84,18
V4	2.658	2.659	23,45	105,7	3,00	79,50	5,75	0,00	0,00	0,00	85,24
V5	2.370	2.372	24,87	105,7	3,00	78,50	5,32	0,00	0,00	0,00	83,82
WKA 21	2.211	2.213	26,71	106,7	3,00	77,90	5,08	0,00	0,00	0,00	82,98
WKA 22	1.728	1.731	29,63	106,7	3,00	75,77	4,30	0,00	0,00	0,00	80,07
WKA 23	1.933	1.935	28,32	106,7	3,00	76,73	4,64	0,00	0,00	0,00	81,38
Z1	3.592	3.596	15,78	101,1	3,00	82,12	6,23	0,00	0,00	0,00	88,34
Z2	3.114	3.119	17,61	101,1	3,00	80,88	5,63	0,00	0,00	0,00	86,51
Z3	2.592	2.597	22,87	104,1	3,00	79,29	4,93	0,00	0,00	0,00	84,22

(Fortsetzung nächste Seite)...

DECIBEL - Detaillierte Ergebnisse

Berechnung: 06-1-1_Bestand plus Planung Z1-Z4Schallberechnungs-Modell: ISO 9613-2 Deutschland (Interimsverfahren) 10,0 m/s

...(Fortsetzung von letzter Seite)

WEA											
Nr.	Abstand	Schallweg	Berechnet	LWA	Dc	Adiv	Aatm	Agr	Abar	Amisc	A
	[m]	[m]	[dB(A)]	[dB(A)]	[dB]	[dB]	[dB]	[dB]	[dB]	[dB]	[dB]
Z4	2.577	2.582	21,94	103,1	3,00	79,24	4,89	0,00	0,00	0,00	84,13
Summe			46,76								

Schall-Immissionsort: GöGW 1 Görike, Gumtowers Weg 1

Lautester Wert bis 95% Nennleistung

WEA											
Nr.	Abstand	Schallweg	Berechnet	LWA	Dc	Adiv	Aatm	Agr	Abar	Amisc	A
	[m]	[m]	[dB(A)]	[dB(A)]	[dB]	[dB]	[dB]	[dB]	[dB]	[dB]	[dB]
G1	1.450	1.454	30,63	105,7	3,00	74,25	3,81	0,00	0,00	0,00	78,06
G2	1.950	1.953	27,21	105,7	3,00	76,81	4,67	0,00	0,00	0,00	81,48
G3	1.654	1.657	29,13	105,7	3,00	75,39	4,17	0,00	0,00	0,00	79,56
G4	1.960	1.963	27,15	105,7	3,00	76,86	4,69	0,00	0,00	0,00	81,55
G5	1.727	1.730	28,63	105,7	3,00	75,76	4,30	0,00	0,00	0,00	80,06
G6	1.278	1.283	32,04	105,7	3,00	73,16	3,49	0,00	0,00	0,00	76,66
P1	1.767	1.770	29,37	106,7	3,00	75,96	4,37	0,00	0,00	0,00	80,32
P2	1.444	1.447	31,68	106,7	3,00	74,21	3,80	0,00	0,00	0,00	78,01
P3	1.152	1.156	34,19	106,7	3,00	72,26	3,24	0,00	0,00	0,00	75,50
P4	772	778	38,43	106,7	3,00	68,82	2,44	0,00	0,00	0,00	71,26
P5	727	734	39,05	106,7	3,00	68,31	2,34	0,00	0,00	0,00	70,65
REp.01	2.208	2.209	25,74	105,7	3,00	77,88	5,08	0,00	0,00	0,00	82,96
REp.02	1.926	1.926	27,37	105,7	3,00	76,69	4,63	0,00	0,00	0,00	81,32
REp.03	1.730	1.731	28,63	105,7	3,00	75,77	4,30	0,00	0,00	0,00	80,07
REp.04	1.407	1.408	30,99	105,7	3,00	73,97	3,73	0,00	0,00	0,00	77,70
REp.05	1.066	1.067	34,07	105,7	3,00	71,56	3,07	0,00	0,00	0,00	74,63
REp.06	707	709	38,40	105,7	3,00	68,01	2,28	0,00	0,00	0,00	70,29
REp.07	764	766	37,60	105,7	3,00	68,68	2,41	0,00	0,00	0,00	71,10
REp.08	1.413	1.414	30,95	105,7	3,00	74,01	3,74	0,00	0,00	0,00	77,75
REp.09	980	981	34,97	105,7	3,00	70,84	2,89	0,00	0,00	0,00	73,72
REp.10	1.309	1.310	31,80	105,7	3,00	73,35	3,54	0,00	0,00	0,00	76,89
REp.11	991	993	34,84	105,7	3,00	70,94	2,91	0,00	0,00	0,00	73,85
REp.12	1.420	1.421	30,89	105,7	3,00	74,05	3,75	0,00	0,00	0,00	77,81
REp.13	1.149	1.150	33,24	105,7	3,00	72,22	3,23	0,00	0,00	0,00	75,45
S1	1.159	1.163	33,12	105,7	3,00	72,31	3,26	0,00	0,00	0,00	75,57
Sö 3	1.699	1.702	28,83	105,7	3,00	75,62	4,25	0,00	0,00	0,00	79,87
V1	2.690	2.692	23,30	105,7	3,00	79,60	5,79	0,00	0,00	0,00	85,39
V2	2.509	2.511	24,17	105,7	3,00	79,00	5,53	0,00	0,00	0,00	84,53
V3	2.141	2.143	26,10	105,7	3,00	77,62	4,97	0,00	0,00	0,00	82,59
V4	2.422	2.424	24,60	105,7	3,00	78,69	5,40	0,00	0,00	0,00	84,09
V5	2.123	2.125	26,20	105,7	3,00	77,55	4,95	0,00	0,00	0,00	82,49
WKA 21	2.063	2.065	27,55	106,7	3,00	77,30	4,85	0,00	0,00	0,00	82,15
WKA 22	1.666	1.668	30,05	106,7	3,00	75,45	4,19	0,00	0,00	0,00	79,64
WKA 23	1.814	1.816	29,07	106,7	3,00	76,18	4,44	0,00	0,00	0,00	80,63
Z1	3.868	3.871	14,80	101,1	3,00	82,76	6,56	0,00	0,00	0,00	89,31
Z2	3.404	3.409	16,47	101,1	3,00	81,65	6,00	0,00	0,00	0,00	87,65
Z3	2.861	2.866	21,65	104,1	3,00	80,14	5,29	0,00	0,00	0,00	85,44
Z4	2.788	2.793	20,97	103,1	3,00	79,92	5,18	0,00	0,00	0,00	85,10
Summe			47,98								

Schall-Immissionsort: Ka 12 Karlsruhe Haus Nr. 12

Lautester Wert bis 95% Nennleistung

WEA											
Nr.	Abstand	Schallweg	Berechnet	LWA	Dc	Adiv	Aatm	Agr	Abar	Amisc	A
	[m]	[m]	[dB(A)]	[dB(A)]	[dB]	[dB]	[dB]	[dB]	[dB]	[dB]	[dB]
G1	2.257	2.260	25,46	105,7	3,00	78,08	5,15	0,00	0,00	0,00	83,24
G2	2.042	2.044	26,66	105,7	3,00	77,21	4,82	0,00	0,00	0,00	82,03
G3	1.940	1.943	27,27	105,7	3,00	76,77	4,65	0,00	0,00	0,00	81,42
G4	1.796	1.800	28,17	105,7	3,00	76,10	4,42	0,00	0,00	0,00	80,52
G5	2.283	2.286	25,32	105,7	3,00	78,18	5,19	0,00	0,00	0,00	83,38
G6	2.229	2.232	25,61	105,7	3,00	77,97	5,11	0,00	0,00	0,00	83,09
P1	4.016	4.017	19,11	106,7	3,00	83,08	7,51	0,00	0,00	0,00	90,59
P2	3.859	3.860	19,64	106,7	3,00	82,73	7,32	0,00	0,00	0,00	90,05
P3	4.037	4.038	19,04	106,7	3,00	83,12	7,53	0,00	0,00	0,00	90,66
P4	3.552	3.553	20,74	106,7	3,00	82,01	6,94	0,00	0,00	0,00	88,96
P5	4.056	4.058	18,97	106,7	3,00	83,17	7,55	0,00	0,00	0,00	90,72

(Fortsetzung nächste Seite)...

DECIBEL - Detaillierte Ergebnisse

Berechnung: 06-1-1_Bestand plus Planung Z1-Z4Schallberechnungs-Modell: ISO 9613-2 Deutschland (Interimsverfahren) 10,0 m/s

...(Fortsetzung von letzter Seite)

WEA											
Nr.	Abstand [m]	Schallweg [m]	Berechnet [dB(A)]	LWA [dB(A)]	Dc [dB]	Adiv [dB]	Aatm [dB]	Agr [dB]	Abar [dB]	Amisc [dB]	A [dB]
REp.01	3.901	3.901	18,50	105,7	3,00	82,82	7,37	0,00	0,00	0,00	90,19
REp.02	3.870	3.871	18,60	105,7	3,00	82,76	7,33	0,00	0,00	0,00	90,09
REp.03	3.634	3.634	19,44	105,7	3,00	82,21	7,04	0,00	0,00	0,00	89,25
REp.04	3.513	3.514	19,88	105,7	3,00	81,92	6,89	0,00	0,00	0,00	88,81
REp.05	3.398	3.398	20,32	105,7	3,00	81,62	6,75	0,00	0,00	0,00	88,37
REp.06	3.237	3.237	20,95	105,7	3,00	81,20	6,54	0,00	0,00	0,00	87,74
REp.07	3.891	3.891	18,53	105,7	3,00	82,80	7,36	0,00	0,00	0,00	90,16
REp.08	3.166	3.167	21,24	105,7	3,00	81,01	6,45	0,00	0,00	0,00	87,46
REp.09	2.994	2.995	21,95	105,7	3,00	80,53	6,22	0,00	0,00	0,00	86,74
REp.10	2.768	2.769	22,94	105,7	3,00	79,85	5,90	0,00	0,00	0,00	85,75
REp.11	2.693	2.693	23,29	105,7	3,00	79,61	5,80	0,00	0,00	0,00	85,40
REp.12	2.544	2.545	24,00	105,7	3,00	79,11	5,58	0,00	0,00	0,00	84,69
REp.13	2.474	2.475	24,34	105,7	3,00	78,87	5,48	0,00	0,00	0,00	84,35
S1	3.740	3.742	19,06	105,7	3,00	82,46	7,18	0,00	0,00	0,00	89,64
Sö 3	2.666	2.668	23,41	105,7	3,00	79,52	5,76	0,00	0,00	0,00	85,28
V1	4.811	4.812	15,65	105,7	3,00	84,65	8,40	0,00	0,00	0,00	93,05
V2	4.528	4.529	16,48	105,7	3,00	84,12	8,09	0,00	0,00	0,00	92,21
V3	4.361	4.362	16,99	105,7	3,00	83,79	7,90	0,00	0,00	0,00	91,70
V4	4.247	4.248	17,36	105,7	3,00	83,56	7,78	0,00	0,00	0,00	91,34
V5	4.106	4.107	17,81	105,7	3,00	83,27	7,61	0,00	0,00	0,00	90,88
WKA 21	3.622	3.623	20,48	106,7	3,00	82,18	7,03	0,00	0,00	0,00	89,21
WKA 22	3.128	3.129	22,39	106,7	3,00	80,91	6,40	0,00	0,00	0,00	87,30
WKA 23	3.392	3.393	21,34	106,7	3,00	81,61	6,74	0,00	0,00	0,00	88,35
Z1	1.766	1.774	24,44	101,1	3,00	75,98	3,70	0,00	0,00	0,00	79,68
Z2	1.455	1.465	26,61	101,1	3,00	74,32	3,19	0,00	0,00	0,00	77,51
Z3	1.564	1.573	28,77	104,1	3,00	74,94	3,38	0,00	0,00	0,00	78,31
Z4	1.953	1.960	25,25	103,1	3,00	76,85	3,98	0,00	0,00	0,00	80,82
Summe			38,93								

Schall-Immissionsort: NeDo 1 Netzow, Dorfstr. 1

Lautester Wert bis 95% Nennleistung

WEA											
Nr.	Abstand [m]	Schallweg [m]	Berechnet [dB(A)]	LWA [dB(A)]	Dc [dB]	Adiv [dB]	Aatm [dB]	Agr [dB]	Abar [dB]	Amisc [dB]	A [dB]
G1	3.290	3.292	20,74	105,7	3,00	81,35	6,61	0,00	0,00	0,00	87,96
G2	2.783	2.785	22,87	105,7	3,00	79,90	5,92	0,00	0,00	0,00	85,82
G3	3.166	3.168	21,23	105,7	3,00	81,01	6,45	0,00	0,00	0,00	87,46
G4	2.837	2.839	22,63	105,7	3,00	80,06	6,00	0,00	0,00	0,00	86,06
G5	3.002	3.004	21,91	105,7	3,00	80,55	6,23	0,00	0,00	0,00	86,78
G6	3.531	3.533	19,81	105,7	3,00	81,96	6,92	0,00	0,00	0,00	88,88
P1	4.171	4.172	18,60	106,7	3,00	83,41	7,69	0,00	0,00	0,00	91,09
P2	4.230	4.231	18,41	106,7	3,00	83,53	7,76	0,00	0,00	0,00	91,28
P3	4.660	4.661	17,09	106,7	3,00	84,37	8,24	0,00	0,00	0,00	92,61
P4	4.376	4.378	17,95	106,7	3,00	83,82	7,92	0,00	0,00	0,00	91,75
P5	5.069	5.070	15,92	106,7	3,00	85,10	8,67	0,00	0,00	0,00	93,77
REp.01	3.703	3.703	19,19	105,7	3,00	82,37	7,13	0,00	0,00	0,00	89,50
REp.02	3.886	3.886	18,55	105,7	3,00	82,79	7,35	0,00	0,00	0,00	90,14
REp.03	3.784	3.785	18,90	105,7	3,00	82,56	7,23	0,00	0,00	0,00	89,79
REp.04	3.905	3.905	18,49	105,7	3,00	82,83	7,37	0,00	0,00	0,00	90,21
REp.05	4.042	4.043	18,02	105,7	3,00	83,13	7,54	0,00	0,00	0,00	90,67
REp.06	4.163	4.164	17,63	105,7	3,00	83,39	7,68	0,00	0,00	0,00	91,07
REp.07	4.769	4.770	15,77	105,7	3,00	84,57	8,35	0,00	0,00	0,00	92,92
REp.08	3.618	3.619	19,50	105,7	3,00	82,17	7,03	0,00	0,00	0,00	89,20
REp.09	3.834	3.835	18,73	105,7	3,00	82,67	7,29	0,00	0,00	0,00	89,96
REp.10	3.480	3.481	20,01	105,7	3,00	81,83	6,85	0,00	0,00	0,00	88,69
REp.11	3.737	3.738	19,07	105,7	3,00	82,45	7,17	0,00	0,00	0,00	89,62
REp.12	3.322	3.322	20,62	105,7	3,00	81,43	6,65	0,00	0,00	0,00	88,08
REp.13	3.588	3.588	19,61	105,7	3,00	82,10	6,99	0,00	0,00	0,00	89,09
S1	4.305	4.306	17,17	105,7	3,00	83,68	7,84	0,00	0,00	0,00	91,52
Sö 3	3.116	3.117	21,44	105,7	3,00	80,88	6,38	0,00	0,00	0,00	87,26
V1	4.481	4.482	16,62	105,7	3,00	84,03	8,04	0,00	0,00	0,00	92,07
V2	4.238	4.239	17,38	105,7	3,00	83,55	7,77	0,00	0,00	0,00	91,31
V3	4.310	4.311	17,15	105,7	3,00	83,69	7,85	0,00	0,00	0,00	91,54
V4	3.944	3.945	18,35	105,7	3,00	82,92	7,42	0,00	0,00	0,00	90,34

(Fortsetzung nächste Seite)...

DECIBEL - Detaillierte Ergebnisse

Berechnung: 06-1-1_Bestand plus Planung Z1-Z4Schallberechnungs-Modell: ISO 9613-2 Deutschland (Interimsverfahren) 10,0 m/s

...(Fortsetzung von letzter Seite)

WEA											
Nr.	Abstand [m]	Schallweg [m]	Berechnet [dB(A)]	LWA [dB(A)]	Dc [dB]	Adiv [dB]	Aatm [dB]	Agr [dB]	Abar [dB]	Amisc [dB]	A [dB]
V5	4.005	4.007	18,14	105,7	3,00	83,06	7,49	0,00	0,00	0,00	90,55
WKA 21	3.520	3.522	20,86	106,7	3,00	81,93	6,90	0,00	0,00	0,00	88,84
WKA 22	3.400	3.402	21,31	106,7	3,00	81,63	6,75	0,00	0,00	0,00	88,38
WKA 23	3.496	3.498	20,95	106,7	3,00	81,88	6,87	0,00	0,00	0,00	88,75
Z1	1.056	1.069	30,05	101,1	3,00	71,58	2,49	0,00	0,00	0,00	74,07
Z2	1.521	1.530	26,12	101,1	3,00	74,70	3,30	0,00	0,00	0,00	78,00
Z3	1.941	1.948	26,32	104,1	3,00	76,79	3,98	0,00	0,00	0,00	80,77
Z4	1.940	1.947	25,33	103,1	3,00	76,79	3,96	0,00	0,00	0,00	80,74
Summe			37,19								

Schall-Immissionsort: NeSö 14 Netzow, Söllenthiner Str. 14

Lauester Wert bis 95% Nennleistung

WEA											
Nr.	Abstand [m]	Schallweg [m]	Berechnet [dB(A)]	LWA [dB(A)]	Dc [dB]	Adiv [dB]	Aatm [dB]	Agr [dB]	Abar [dB]	Amisc [dB]	A [dB]
G1	3.204	3.206	21,08	105,7	3,00	81,12	6,50	0,00	0,00	0,00	87,62
G2	2.699	2.701	23,26	105,7	3,00	79,63	5,81	0,00	0,00	0,00	85,44
G3	3.122	3.124	21,41	105,7	3,00	80,89	6,39	0,00	0,00	0,00	87,28
G4	2.798	2.800	22,81	105,7	3,00	79,94	5,95	0,00	0,00	0,00	85,89
G5	2.890	2.892	22,39	105,7	3,00	80,23	6,07	0,00	0,00	0,00	86,30
G6	3.471	3.473	20,04	105,7	3,00	81,81	6,84	0,00	0,00	0,00	88,65
P1	3.902	3.904	19,49	106,7	3,00	82,83	7,37	0,00	0,00	0,00	90,20
P2	3.990	3.991	19,20	106,7	3,00	83,02	7,48	0,00	0,00	0,00	90,50
P3	4.441	4.442	17,75	106,7	3,00	83,95	8,00	0,00	0,00	0,00	91,95
P4	4.197	4.198	18,51	106,7	3,00	83,46	7,72	0,00	0,00	0,00	91,18
P5	4.896	4.897	16,41	106,7	3,00	84,80	8,49	0,00	0,00	0,00	93,29
REp.01	3.404	3.404	20,30	105,7	3,00	81,64	6,75	0,00	0,00	0,00	88,39
REp.02	3.609	3.609	19,53	105,7	3,00	82,15	7,01	0,00	0,00	0,00	89,16
REp.03	3.531	3.531	19,82	105,7	3,00	81,96	6,92	0,00	0,00	0,00	88,87
REp.04	3.681	3.681	19,27	105,7	3,00	82,32	7,10	0,00	0,00	0,00	89,42
REp.05	3.850	3.850	18,68	105,7	3,00	82,71	7,31	0,00	0,00	0,00	90,02
REp.06	4.008	4.009	18,14	105,7	3,00	83,06	7,50	0,00	0,00	0,00	90,56
REp.07	4.585	4.585	16,31	105,7	3,00	84,23	8,15	0,00	0,00	0,00	92,38
REp.08	3.418	3.419	20,24	105,7	3,00	81,68	6,77	0,00	0,00	0,00	88,45
REp.09	3.682	3.682	19,27	105,7	3,00	82,32	7,10	0,00	0,00	0,00	89,43
REp.10	3.329	3.330	20,59	105,7	3,00	81,45	6,66	0,00	0,00	0,00	88,11
REp.11	3.623	3.623	19,48	105,7	3,00	82,18	7,03	0,00	0,00	0,00	89,21
REp.12	3.192	3.193	21,13	105,7	3,00	81,08	6,48	0,00	0,00	0,00	87,56
REp.13	3.493	3.494	19,96	105,7	3,00	81,87	6,87	0,00	0,00	0,00	88,74
S1	4.090	4.091	17,86	105,7	3,00	83,24	7,59	0,00	0,00	0,00	90,83
Sö 3	2.950	2.952	22,14	105,7	3,00	80,40	6,16	0,00	0,00	0,00	86,56
V1	4.141	4.142	17,69	105,7	3,00	83,35	7,65	0,00	0,00	0,00	91,00
V2	3.909	3.910	18,47	105,7	3,00	82,84	7,38	0,00	0,00	0,00	90,22
V3	4.010	4.011	18,13	105,7	3,00	83,06	7,50	0,00	0,00	0,00	90,56
V4	3.622	3.623	19,48	105,7	3,00	82,18	7,03	0,00	0,00	0,00	89,21
V5	3.708	3.709	19,17	105,7	3,00	82,39	7,14	0,00	0,00	0,00	89,52
WKA 21	3.243	3.244	21,92	106,7	3,00	81,22	6,55	0,00	0,00	0,00	87,77
WKA 22	3.185	3.187	22,15	106,7	3,00	81,07	6,47	0,00	0,00	0,00	87,54
WKA 23	3.250	3.252	21,89	106,7	3,00	81,24	6,56	0,00	0,00	0,00	87,80
Z1	1.240	1.252	28,34	101,1	3,00	72,95	2,82	0,00	0,00	0,00	75,77
Z2	1.636	1.645	25,31	101,1	3,00	75,32	3,49	0,00	0,00	0,00	78,81
Z3	1.950	1.957	26,26	104,1	3,00	76,83	3,99	0,00	0,00	0,00	80,82
Z4	1.858	1.866	25,82	103,1	3,00	76,42	3,83	0,00	0,00	0,00	80,25
Summe			37,29								

Schall-Immissionsort: Schö_D_26 Schö_Dorfstr. 26

Lauester Wert bis 95% Nennleistung

WEA											
Nr.	Abstand [m]	Schallweg [m]	Berechnet [dB(A)]	LWA [dB(A)]	Dc [dB]	Adiv [dB]	Aatm [dB]	Agr [dB]	Abar [dB]	Amisc [dB]	A [dB]
G1	2.803	2.805	22,78	105,7	3,00	79,96	5,95	0,00	0,00	0,00	85,91
G2	3.124	3.126	21,40	105,7	3,00	80,90	6,39	0,00	0,00	0,00	87,29
G3	3.118	3.119	21,43	105,7	3,00	80,88	6,38	0,00	0,00	0,00	87,26
G4	3.303	3.305	20,68	105,7	3,00	81,38	6,63	0,00	0,00	0,00	88,01

(Fortsetzung nächste Seite)...

DECIBEL - Detaillierte Ergebnisse

Berechnung: 06-1-1_Bestand plus Planung Z1-Z4Schallberechnungs-Modell: ISO 9613-2 Deutschland (Interimsverfahren) 10,0 m/s

...(Fortsetzung von letzter Seite)

Nr.	Abstand [m]	Schallweg [m]	Berechnet [dB(A)]	LWA [dB(A)]	Dc [dB]	Adiv [dB]	Aatm [dB]	Agr [dB]	Abar [dB]	Amisc [dB]	A [dB]
G5	2.852	2.854	22,56	105,7	3,00	80,11	6,02	0,00	0,00	0,00	86,13
G6	2.848	2.850	22,58	105,7	3,00	80,10	6,02	0,00	0,00	0,00	86,11
P1	1.308	1.312	32,79	106,7	3,00	73,36	3,55	0,00	0,00	0,00	76,90
P2	1.284	1.287	33,00	106,7	3,00	73,19	3,50	0,00	0,00	0,00	76,70
P3	1.022	1.027	35,48	106,7	3,00	71,23	2,98	0,00	0,00	0,00	74,21
P4	1.525	1.528	31,06	106,7	3,00	74,68	3,95	0,00	0,00	0,00	78,63
P5	1.306	1.310	32,80	106,7	3,00	73,35	3,54	0,00	0,00	0,00	76,89
REp.01	1.836	1.837	27,93	105,7	3,00	76,28	4,48	0,00	0,00	0,00	80,76
REp.02	1.602	1.603	29,52	105,7	3,00	75,10	4,08	0,00	0,00	0,00	79,18
REp.03	1.696	1.697	28,86	105,7	3,00	75,59	4,24	0,00	0,00	0,00	79,84
REp.04	1.640	1.641	29,24	105,7	3,00	75,30	4,15	0,00	0,00	0,00	79,45
REp.05	1.667	1.668	29,06	105,7	3,00	75,44	4,19	0,00	0,00	0,00	79,63
REp.06	1.842	1.843	27,89	105,7	3,00	76,31	4,49	0,00	0,00	0,00	80,80
REp.07	1.269	1.270	32,15	105,7	3,00	73,08	3,47	0,00	0,00	0,00	76,55
REp.08	1.983	1.984	27,02	105,7	3,00	76,95	4,72	0,00	0,00	0,00	81,67
REp.09	2.063	2.063	26,55	105,7	3,00	77,29	4,85	0,00	0,00	0,00	82,14
REp.10	2.317	2.317	25,15	105,7	3,00	78,30	5,24	0,00	0,00	0,00	83,54
REp.11	2.372	2.373	24,86	105,7	3,00	78,51	5,33	0,00	0,00	0,00	83,83
REp.12	2.542	2.543	24,01	105,7	3,00	79,11	5,58	0,00	0,00	0,00	84,68
REp.13	2.588	2.589	23,79	105,7	3,00	79,26	5,65	0,00	0,00	0,00	84,91
S1	1.326	1.330	31,64	105,7	3,00	73,47	3,58	0,00	0,00	0,00	77,06
Só 3	2.541	2.543	24,01	105,7	3,00	79,11	5,58	0,00	0,00	0,00	84,69
V1	1.487	1.490	30,35	105,7	3,00	74,47	3,88	0,00	0,00	0,00	78,34
V2	1.539	1.542	29,96	105,7	3,00	74,76	3,97	0,00	0,00	0,00	78,74
V3	1.268	1.272	32,13	105,7	3,00	73,09	3,47	0,00	0,00	0,00	76,56
V4	1.724	1.727	28,65	105,7	3,00	75,75	4,29	0,00	0,00	0,00	80,04
V5	1.539	1.542	29,96	105,7	3,00	74,76	3,97	0,00	0,00	0,00	78,73
WKA 21	1.967	1.970	28,11	106,7	3,00	76,89	4,70	0,00	0,00	0,00	81,58
WKA 22	2.136	2.138	27,13	106,7	3,00	77,60	4,97	0,00	0,00	0,00	82,57
WKA 23	1.988	1.990	27,98	106,7	3,00	76,98	4,73	0,00	0,00	0,00	81,71
Z1	4.908	4.911	11,59	101,1	3,00	84,82	7,71	0,00	0,00	0,00	92,53
Z2	4.546	4.549	12,63	101,1	3,00	84,16	7,32	0,00	0,00	0,00	91,48
Z3	4.000	4.003	17,33	104,1	3,00	83,05	6,71	0,00	0,00	0,00	89,75
Z4	3.745	3.748	17,20	103,1	3,00	82,48	6,39	0,00	0,00	0,00	88,86
Summe			44,61								

Schall-Immissionsort: Schö_D_4a Schö_Dorfstr. 4a

Lautester Wert bis 95% Nennleistung

Nr.	Abstand [m]	Schallweg [m]	Berechnet [dB(A)]	LWA [dB(A)]	Dc [dB]	Adiv [dB]	Aatm [dB]	Agr [dB]	Abar [dB]	Amisc [dB]	A [dB]
G1	2.805	2.807	22,77	105,7	3,00	79,97	5,96	0,00	0,00	0,00	85,92
G2	3.170	3.172	21,22	105,7	3,00	81,03	6,45	0,00	0,00	0,00	87,48
G3	3.110	3.112	21,46	105,7	3,00	80,86	6,37	0,00	0,00	0,00	87,23
G4	3.324	3.326	20,60	105,7	3,00	81,44	6,65	0,00	0,00	0,00	88,09
G5	2.897	2.899	22,37	105,7	3,00	80,24	6,08	0,00	0,00	0,00	86,33
G6	2.811	2.813	22,74	105,7	3,00	79,98	5,96	0,00	0,00	0,00	85,95
P1	1.501	1.504	31,25	106,7	3,00	74,55	3,90	0,00	0,00	0,00	78,45
P2	1.405	1.408	31,99	106,7	3,00	73,97	3,73	0,00	0,00	0,00	77,70
P3	1.030	1.035	35,40	106,7	3,00	71,30	3,00	0,00	0,00	0,00	74,30
P4	1.487	1.490	31,35	106,7	3,00	74,47	3,88	0,00	0,00	0,00	78,34
P5	1.115	1.119	34,54	106,7	3,00	71,98	3,17	0,00	0,00	0,00	75,15
REp.01	2.066	2.066	26,54	105,7	3,00	77,30	4,85	0,00	0,00	0,00	82,16
REp.02	1.805	1.806	28,13	105,7	3,00	76,13	4,43	0,00	0,00	0,00	80,56
REp.03	1.856	1.857	27,81	105,7	3,00	76,38	4,51	0,00	0,00	0,00	80,89
REp.04	1.742	1.743	28,55	105,7	3,00	75,83	4,32	0,00	0,00	0,00	80,15
REp.05	1.699	1.700	28,84	105,7	3,00	75,61	4,25	0,00	0,00	0,00	79,85
REp.06	1.802	1.803	28,15	105,7	3,00	76,12	4,42	0,00	0,00	0,00	80,54
REp.07	1.164	1.165	33,10	105,7	3,00	72,33	3,26	0,00	0,00	0,00	75,59
REp.08	2.065	2.066	26,54	105,7	3,00	77,30	4,85	0,00	0,00	0,00	82,15
REp.09	2.062	2.063	26,56	105,7	3,00	77,29	4,85	0,00	0,00	0,00	82,14
REp.10	2.352	2.353	24,97	105,7	3,00	78,43	5,30	0,00	0,00	0,00	83,73
REp.11	2.347	2.348	24,99	105,7	3,00	78,41	5,29	0,00	0,00	0,00	83,70
REp.12	2.572	2.573	23,86	105,7	3,00	79,21	5,62	0,00	0,00	0,00	84,83

(Fortsetzung nächste Seite)...

DECIBEL - Detaillierte Ergebnisse

Berechnung: 06-1-1_Bestand plus Planung Z1-Z4Schallberechnungs-Modell: ISO 9613-2 Deutschland (Interimsverfahren) 10,0 m/s

...(Fortsetzung von letzter Seite)

WEA											
Nr.	Abstand [m]	Schallweg [m]	Berechnet [dB(A)]	LWA [dB(A)]	Dc [dB]	Adiv [dB]	Aatm [dB]	Agr [dB]	Abar [dB]	Amisc [dB]	A [dB]
REp.13	2.565	2.566	23,90	105,7	3,00	79,18	5,61	0,00	0,00	0,00	84,80
S1	1.375	1.379	31,23	105,7	3,00	73,79	3,67	0,00	0,00	0,00	77,46
Sö 3	2.619	2.621	23,63	105,7	3,00	79,37	5,69	0,00	0,00	0,00	85,06
V1	1.813	1.816	28,07	105,7	3,00	76,18	4,44	0,00	0,00	0,00	80,62
V2	1.840	1.842	27,90	105,7	3,00	76,31	4,49	0,00	0,00	0,00	80,79
V3	1.536	1.539	29,98	105,7	3,00	74,75	3,97	0,00	0,00	0,00	78,71
V4	1.997	1.999	26,93	105,7	3,00	77,02	4,74	0,00	0,00	0,00	81,76
V5	1.781	1.783	28,28	105,7	3,00	76,03	4,39	0,00	0,00	0,00	80,41
WKA 21	2.162	2.164	26,98	106,7	3,00	77,70	5,01	0,00	0,00	0,00	82,71
WKA 22	2.249	2.251	26,50	106,7	3,00	78,05	5,14	0,00	0,00	0,00	83,19
WKA 23	2.139	2.142	27,11	106,7	3,00	77,61	4,97	0,00	0,00	0,00	82,59
Z1	5.011	5.014	11,30	101,1	3,00	85,00	7,82	0,00	0,00	0,00	92,82
Z2	4.627	4.630	12,39	101,1	3,00	84,31	7,41	0,00	0,00	0,00	91,72
Z3	4.073	4.076	17,09	104,1	3,00	83,20	6,79	0,00	0,00	0,00	90,00
Z4	3.844	3.848	16,86	103,1	3,00	82,70	6,51	0,00	0,00	0,00	89,21
Summe			44,15								

Schall-Immissionsort: Schö_D_52 Schö_Dorfstr. 52

Lautester Wert bis 95% Nennleistung

WEA											
Nr.	Abstand [m]	Schallweg [m]	Berechnet [dB(A)]	LWA [dB(A)]	Dc [dB]	Adiv [dB]	Aatm [dB]	Agr [dB]	Abar [dB]	Amisc [dB]	A [dB]
G1	2.834	2.836	22,64	105,7	3,00	80,06	6,00	0,00	0,00	0,00	86,05
G2	3.108	3.109	21,47	105,7	3,00	80,85	6,37	0,00	0,00	0,00	87,22
G3	3.154	3.156	21,28	105,7	3,00	80,98	6,43	0,00	0,00	0,00	87,42
G4	3.310	3.312	20,66	105,7	3,00	81,40	6,64	0,00	0,00	0,00	88,04
G5	2.841	2.843	22,61	105,7	3,00	80,07	6,01	0,00	0,00	0,00	86,08
G6	2.917	2.919	22,28	105,7	3,00	80,31	6,11	0,00	0,00	0,00	86,42
P1	1.181	1.185	33,92	106,7	3,00	72,47	3,30	0,00	0,00	0,00	75,77
P2	1.242	1.246	33,36	106,7	3,00	72,91	3,42	0,00	0,00	0,00	76,33
P3	1.118	1.122	34,52	106,7	3,00	72,00	3,18	0,00	0,00	0,00	75,18
P4	1.629	1.632	30,31	106,7	3,00	75,25	4,13	0,00	0,00	0,00	79,38
P5	1.545	1.548	30,92	106,7	3,00	74,80	3,98	0,00	0,00	0,00	78,78
REp.01	1.643	1.643	29,23	105,7	3,00	75,32	4,15	0,00	0,00	0,00	79,46
REp.02	1.449	1.450	30,66	105,7	3,00	74,23	3,80	0,00	0,00	0,00	78,03
REp.03	1.589	1.590	29,61	105,7	3,00	75,03	4,06	0,00	0,00	0,00	79,09
REp.04	1.600	1.601	29,53	105,7	3,00	75,09	4,08	0,00	0,00	0,00	79,16
REp.05	1.697	1.698	28,85	105,7	3,00	75,60	4,24	0,00	0,00	0,00	79,84
REp.06	1.936	1.937	27,31	105,7	3,00	76,74	4,64	0,00	0,00	0,00	81,39
REp.07	1.443	1.444	30,71	105,7	3,00	74,19	3,79	0,00	0,00	0,00	77,99
REp.08	1.952	1.953	27,21	105,7	3,00	76,81	4,67	0,00	0,00	0,00	81,48
REp.09	2.112	2.113	26,27	105,7	3,00	77,50	4,93	0,00	0,00	0,00	82,42
REp.10	2.324	2.325	25,11	105,7	3,00	78,33	5,25	0,00	0,00	0,00	83,58
REp.11	2.438	2.439	24,53	105,7	3,00	78,74	5,42	0,00	0,00	0,00	84,17
REp.12	2.550	2.551	23,97	105,7	3,00	79,13	5,59	0,00	0,00	0,00	84,72
REp.13	2.648	2.649	23,50	105,7	3,00	79,46	5,73	0,00	0,00	0,00	85,19
S1	1.357	1.361	31,38	105,7	3,00	73,68	3,64	0,00	0,00	0,00	77,32
Sö 3	2.501	2.503	24,20	105,7	3,00	78,97	5,52	0,00	0,00	0,00	84,49
V1	1.174	1.178	32,98	105,7	3,00	72,42	3,29	0,00	0,00	0,00	75,71
V2	1.261	1.265	32,20	105,7	3,00	73,04	3,46	0,00	0,00	0,00	76,50
V3	1.044	1.048	34,26	105,7	3,00	71,41	3,03	0,00	0,00	0,00	74,44
V4	1.480	1.483	30,40	105,7	3,00	74,43	3,87	0,00	0,00	0,00	78,29
V5	1.338	1.342	31,54	105,7	3,00	73,55	3,60	0,00	0,00	0,00	77,16
WKA 21	1.813	1.815	29,07	106,7	3,00	76,18	4,44	0,00	0,00	0,00	80,62
WKA 22	2.068	2.070	27,51	106,7	3,00	77,32	4,86	0,00	0,00	0,00	82,18
WKA 23	1.882	1.885	28,63	106,7	3,00	76,50	4,56	0,00	0,00	0,00	81,06
Z1	4.820	4.823	11,83	101,1	3,00	84,67	7,62	0,00	0,00	0,00	92,28
Z2	4.483	4.486	12,83	101,1	3,00	84,04	7,25	0,00	0,00	0,00	91,29
Z3	3.948	3.951	17,51	104,1	3,00	82,93	6,65	0,00	0,00	0,00	89,58
Z4	3.667	3.671	17,48	103,1	3,00	82,30	6,30	0,00	0,00	0,00	88,59
Summe			45,02								

DECIBEL - Detaillierte Ergebnisse

Berechnung: 06-1-1_Bestand plus Planung Z1-Z4Schallberechnungs-Modell: ISO 9613-2 Deutschland (Interimsverfahren) 10,0 m/s
Schall-Immissionsort: Sök 30 Sö_Kirschallee 30

Lautester Wert bis 95% Nennleistung

WEA

Nr.	Abstand [m]	Schallweg [m]	Berechnet [dB(A)]	LWA [dB(A)]	Dc [dB]	Adiv [dB]	Aatm [dB]	Agr [dB]	Abar [dB]	Amisc [dB]	A [dB]
G1	1.368	1.372	31,29	105,7	3,00	73,75	3,66	0,00	0,00	0,00	77,41
G2	1.175	1.180	32,97	105,7	3,00	72,44	3,29	0,00	0,00	0,00	75,73
G3	1.573	1.576	29,71	105,7	3,00	74,95	4,03	0,00	0,00	0,00	78,99
G4	1.464	1.469	30,52	105,7	3,00	74,34	3,84	0,00	0,00	0,00	78,18
G5	1.064	1.069	34,05	105,7	3,00	71,58	3,07	0,00	0,00	0,00	74,65
G6	1.676	1.679	28,98	105,7	3,00	75,50	4,21	0,00	0,00	0,00	79,71
P1	1.309	1.312	32,78	106,7	3,00	73,36	3,55	0,00	0,00	0,00	76,91
P2	1.391	1.395	32,10	106,7	3,00	73,89	3,70	0,00	0,00	0,00	77,59
P3	1.861	1.864	28,76	106,7	3,00	76,41	4,52	0,00	0,00	0,00	80,93
P4	1.713	1.716	29,73	106,7	3,00	75,69	4,27	0,00	0,00	0,00	79,96
P5	2.398	2.400	25,72	106,7	3,00	78,60	5,37	0,00	0,00	0,00	83,97
REp.01	895	896	35,94	105,7	3,00	70,05	2,70	0,00	0,00	0,00	72,75
REp.02	1.028	1.030	34,45	105,7	3,00	71,25	2,99	0,00	0,00	0,00	74,24
REp.03	929	930	35,54	105,7	3,00	70,37	2,78	0,00	0,00	0,00	73,15
REp.04	1.107	1.108	33,65	105,7	3,00	71,89	3,15	0,00	0,00	0,00	75,04
REp.05	1.346	1.348	31,49	105,7	3,00	73,59	3,62	0,00	0,00	0,00	77,21
REp.06	1.623	1.624	29,37	105,7	3,00	75,21	4,12	0,00	0,00	0,00	79,33
REp.07	2.068	2.069	26,52	105,7	3,00	77,32	4,86	0,00	0,00	0,00	82,17
REp.08	925	927	35,58	105,7	3,00	70,34	2,77	0,00	0,00	0,00	73,12
REp.09	1.349	1.351	31,46	105,7	3,00	73,61	3,62	0,00	0,00	0,00	77,23
REp.10	1.077	1.078	33,95	105,7	3,00	71,66	3,09	0,00	0,00	0,00	74,75
REp.11	1.485	1.486	30,38	105,7	3,00	74,44	3,87	0,00	0,00	0,00	78,31
REp.12	1.106	1.108	33,66	105,7	3,00	71,89	3,15	0,00	0,00	0,00	75,04
REp.13	1.499	1.501	30,27	105,7	3,00	74,53	3,90	0,00	0,00	0,00	78,42
S1	1.522	1.525	30,09	105,7	3,00	74,67	3,94	0,00	0,00	0,00	78,61
Sö 3	753	760	37,67	105,7	3,00	68,62	2,40	0,00	0,00	0,00	71,02
V1	1.789	1.792	28,23	105,7	3,00	76,06	4,40	0,00	0,00	0,00	80,47
V2	1.510	1.513	30,18	105,7	3,00	74,60	3,92	0,00	0,00	0,00	78,52
V3	1.483	1.487	30,38	105,7	3,00	74,44	3,87	0,00	0,00	0,00	78,32
V4	1.207	1.211	32,68	105,7	3,00	72,66	3,35	0,00	0,00	0,00	76,01
V5	1.179	1.183	32,93	105,7	3,00	72,46	3,30	0,00	0,00	0,00	75,76
WKA 21	667	674	39,92	106,7	3,00	67,58	2,20	0,00	0,00	0,00	69,78
WKA 22	666	674	39,93	106,7	3,00	67,57	2,20	0,00	0,00	0,00	69,77
WKA 23	653	660	40,14	106,7	3,00	67,39	2,16	0,00	0,00	0,00	69,55
Z1	2.384	2.390	20,92	101,1	3,00	78,57	4,63	0,00	0,00	0,00	83,20
Z2	2.118	2.125	22,33	101,1	3,00	77,55	4,24	0,00	0,00	0,00	81,79
Z3	1.655	1.663	28,14	104,1	3,00	75,42	3,53	0,00	0,00	0,00	78,94
Z4	1.297	1.308	29,83	103,1	3,00	73,33	2,91	0,00	0,00	0,00	76,24
Summe			49,39								

Schall-Immissionsort: Sök 31 Söllenthin, Kirschallee 31

Lautester Wert bis 95% Nennleistung

WEA

Nr.	Abstand [m]	Schallweg [m]	Berechnet [dB(A)]	LWA [dB(A)]	Dc [dB]	Adiv [dB]	Aatm [dB]	Agr [dB]	Abar [dB]	Amisc [dB]	A [dB]
G1	1.383	1.387	31,16	105,7	3,00	73,84	3,69	0,00	0,00	0,00	77,53
G2	1.157	1.161	33,14	105,7	3,00	72,30	3,26	0,00	0,00	0,00	75,56
G3	1.572	1.576	29,71	105,7	3,00	74,95	4,03	0,00	0,00	0,00	78,98
G4	1.445	1.449	30,67	105,7	3,00	74,22	3,80	0,00	0,00	0,00	78,03
G5	1.066	1.071	34,02	105,7	3,00	71,60	3,07	0,00	0,00	0,00	74,67
G6	1.695	1.699	28,84	105,7	3,00	75,60	4,25	0,00	0,00	0,00	79,85
P1	1.400	1.403	32,03	106,7	3,00	73,94	3,72	0,00	0,00	0,00	77,66
P2	1.481	1.484	31,40	106,7	3,00	74,43	3,87	0,00	0,00	0,00	78,30
P3	1.949	1.952	28,22	106,7	3,00	76,81	4,67	0,00	0,00	0,00	81,48
P4	1.790	1.793	29,22	106,7	3,00	76,07	4,41	0,00	0,00	0,00	80,48
P5	2.478	2.480	25,32	106,7	3,00	78,89	5,49	0,00	0,00	0,00	84,38
REp.01	978	980	34,99	105,7	3,00	70,82	2,88	0,00	0,00	0,00	73,71
REp.02	1.119	1.120	33,54	105,7	3,00	71,98	3,17	0,00	0,00	0,00	75,16
REp.03	1.020	1.021	34,54	105,7	3,00	71,18	2,97	0,00	0,00	0,00	74,15
REp.04	1.193	1.194	32,83	105,7	3,00	72,54	3,32	0,00	0,00	0,00	75,86
REp.05	1.424	1.426	30,85	105,7	3,00	74,08	3,76	0,00	0,00	0,00	77,84
REp.06	1.691	1.692	28,90	105,7	3,00	75,57	4,23	0,00	0,00	0,00	79,80
REp.07	2.150	2.151	26,06	105,7	3,00	77,65	4,99	0,00	0,00	0,00	82,64

(Fortsetzung nächste Seite)...

DECIBEL - Detaillierte Ergebnisse

Berechnung: 06-1-1_Bestand plus Planung Z1-Z4Schallberechnungs-Modell: ISO 9613-2 Deutschland (Interimsverfahren) 10,0 m/s

...(Fortsetzung von letzter Seite)

WEA											
Nr.	Abstand [m]	Schallweg [m]	Berechnet [dB(A)]	LWA [dB(A)]	Dc [dB]	Adiv [dB]	Aatm [dB]	Agr [dB]	Abar [dB]	Amisc [dB]	A [dB]
REp.08	999	1.001	34,76	105,7	3,00	71,01	2,93	0,00	0,00	0,00	73,93
REp.09	1.409	1.411	30,97	105,7	3,00	73,99	3,73	0,00	0,00	0,00	77,72
REp.10	1.124	1.125	33,49	105,7	3,00	72,02	3,18	0,00	0,00	0,00	75,21
REp.11	1.528	1.530	30,05	105,7	3,00	74,69	3,95	0,00	0,00	0,00	78,64
REp.12	1.136	1.138	33,37	105,7	3,00	72,12	3,21	0,00	0,00	0,00	75,33
REp.13	1.531	1.532	30,03	105,7	3,00	74,71	3,95	0,00	0,00	0,00	78,66
S1	1.608	1.611	29,46	105,7	3,00	75,14	4,09	0,00	0,00	0,00	79,23
Sö 3	782	788	37,29	105,7	3,00	68,93	2,46	0,00	0,00	0,00	71,40
V1	1.865	1.868	27,74	105,7	3,00	76,43	4,53	0,00	0,00	0,00	80,96
V2	1.588	1.591	29,60	105,7	3,00	75,04	4,06	0,00	0,00	0,00	79,09
V3	1.571	1.574	29,73	105,7	3,00	74,94	4,03	0,00	0,00	0,00	78,97
V4	1.284	1.288	32,00	105,7	3,00	73,20	3,50	0,00	0,00	0,00	76,70
V5	1.266	1.270	32,15	105,7	3,00	73,07	3,47	0,00	0,00	0,00	76,54
WKA 21	757	763	38,64	106,7	3,00	68,65	2,41	0,00	0,00	0,00	71,05
WKA 22	741	747	38,85	106,7	3,00	68,47	2,37	0,00	0,00	0,00	70,84
WKA 23	742	748	38,84	106,7	3,00	68,48	2,37	0,00	0,00	0,00	70,85
Z1	2.300	2.306	21,35	101,1	3,00	78,26	4,51	0,00	0,00	0,00	82,77
Z2	2.042	2.049	22,76	101,1	3,00	77,23	4,13	0,00	0,00	0,00	81,36
Z3	1.589	1.598	28,60	104,1	3,00	75,07	3,42	0,00	0,00	0,00	78,49
Z4	1.225	1.236	30,45	103,1	3,00	72,84	2,78	0,00	0,00	0,00	75,62
Summe			48,66								

Schall-Immissionsort: SöK 42 Söllenthin Kirschalle 42

Lautester Wert bis 95% Nennleistung

WEA											
Nr.	Abstand [m]	Schallweg [m]	Berechnet [dB(A)]	LWA [dB(A)]	Dc [dB]	Adiv [dB]	Aatm [dB]	Agr [dB]	Abar [dB]	Amisc [dB]	A [dB]
G1	1.604	1.607	29,49	105,7	3,00	75,12	4,09	0,00	0,00	0,00	79,21
G2	1.335	1.339	31,56	105,7	3,00	73,53	3,60	0,00	0,00	0,00	77,13
G3	1.773	1.777	28,32	105,7	3,00	75,99	4,38	0,00	0,00	0,00	80,37
G4	1.619	1.622	29,38	105,7	3,00	75,20	4,11	0,00	0,00	0,00	79,32
G5	1.275	1.280	32,07	105,7	3,00	73,14	3,49	0,00	0,00	0,00	76,63
G6	1.919	1.923	27,40	105,7	3,00	76,68	4,62	0,00	0,00	0,00	81,30
P1	1.550	1.553	30,88	106,7	3,00	74,83	3,99	0,00	0,00	0,00	78,82
P2	1.666	1.669	30,05	106,7	3,00	75,45	4,19	0,00	0,00	0,00	79,64
P3	2.148	2.150	27,06	106,7	3,00	77,65	4,98	0,00	0,00	0,00	82,63
P4	2.016	2.019	27,82	106,7	3,00	77,10	4,78	0,00	0,00	0,00	81,88
P5	2.699	2.701	24,26	106,7	3,00	79,63	5,81	0,00	0,00	0,00	85,43
REp.01	1.064	1.066	34,08	105,7	3,00	71,55	3,06	0,00	0,00	0,00	74,61
REp.02	1.255	1.256	32,27	105,7	3,00	72,98	3,44	0,00	0,00	0,00	76,42
REp.03	1.195	1.197	32,81	105,7	3,00	72,56	3,33	0,00	0,00	0,00	75,88
REp.04	1.400	1.401	31,05	105,7	3,00	73,93	3,71	0,00	0,00	0,00	77,64
REp.05	1.650	1.651	29,18	105,7	3,00	75,36	4,16	0,00	0,00	0,00	79,52
REp.06	1.927	1.928	27,36	105,7	3,00	76,70	4,63	0,00	0,00	0,00	81,33
REp.07	2.368	2.369	24,88	105,7	3,00	78,49	5,32	0,00	0,00	0,00	83,81
REp.08	1.230	1.232	32,49	105,7	3,00	72,81	3,39	0,00	0,00	0,00	76,21
REp.09	1.650	1.651	29,18	105,7	3,00	75,35	4,16	0,00	0,00	0,00	79,52
REp.10	1.364	1.365	31,34	105,7	3,00	73,71	3,65	0,00	0,00	0,00	77,35
REp.11	1.768	1.769	28,37	105,7	3,00	75,96	4,37	0,00	0,00	0,00	80,32
REp.12	1.369	1.371	31,29	105,7	3,00	73,74	3,66	0,00	0,00	0,00	77,40
REp.13	1.765	1.766	28,40	105,7	3,00	75,94	4,36	0,00	0,00	0,00	80,30
S1	1.814	1.817	28,06	105,7	3,00	76,19	4,45	0,00	0,00	0,00	80,63
Sö 3	1.016	1.021	34,54	105,7	3,00	71,18	2,97	0,00	0,00	0,00	74,15
V1	1.900	1.903	27,52	105,7	3,00	76,59	4,59	0,00	0,00	0,00	81,18
V2	1.634	1.637	29,27	105,7	3,00	75,28	4,14	0,00	0,00	0,00	79,42
V3	1.671	1.674	29,02	105,7	3,00	75,47	4,20	0,00	0,00	0,00	79,68
V4	1.331	1.335	31,59	105,7	3,00	73,51	3,59	0,00	0,00	0,00	77,10
V5	1.366	1.369	31,31	105,7	3,00	73,73	3,66	0,00	0,00	0,00	77,38
WKA 21	889	894	36,97	106,7	3,00	70,03	2,70	0,00	0,00	0,00	72,73
WKA 22	972	977	36,02	106,7	3,00	70,79	2,88	0,00	0,00	0,00	73,67
WKA 23	936	941	36,42	106,7	3,00	70,48	2,80	0,00	0,00	0,00	73,28
Z1	2.257	2.263	21,58	101,1	3,00	78,09	4,45	0,00	0,00	0,00	82,54
Z2	2.047	2.054	22,73	101,1	3,00	77,25	4,13	0,00	0,00	0,00	81,39
Z3	1.640	1.649	28,24	104,1	3,00	75,34	3,50	0,00	0,00	0,00	78,85

(Fortsetzung nächste Seite)...

DECIBEL - Detaillierte Ergebnisse

Berechnung: 06-1-1_Bestand plus Planung Z1-Z4Schallberechnungs-Modell: ISO 9613-2 Deutschland (Interimsverfahren) 10,0 m/s

...(Fortsetzung von letzter Seite)

WEA											
Nr.	Abstand [m]	Schallweg [m]	Berechnet [dB(A)]	LWA [dB(A)]	Dc [dB]	Adiv [dB]	Aatm [dB]	Agr [dB]	Abar [dB]	Amisc [dB]	A [dB]
Z4	1.257	1.268	30,16	103,1	3,00	73,07	2,84	0,00	0,00	0,00	75,90
Summe			46,93								

Schall-Immissionsort: Ve_D_4 Ve_Dorfstr. 4

Lautester Wert bis 95% Nennleistung

WEA											
Nr.	Abstand [m]	Schallweg [m]	Berechnet [dB(A)]	LWA [dB(A)]	Dc [dB]	Adiv [dB]	Aatm [dB]	Agr [dB]	Abar [dB]	Amisc [dB]	A [dB]
G1	3.287	3.289	20,75	105,7	3,00	81,34	6,61	0,00	0,00	0,00	87,95
G2	3.204	3.205	21,08	105,7	3,00	81,12	6,50	0,00	0,00	0,00	87,61
G3	3.550	3.552	19,74	105,7	3,00	82,01	6,94	0,00	0,00	0,00	88,95
G4	3.492	3.493	19,96	105,7	3,00	81,87	6,87	0,00	0,00	0,00	88,73
G5	3.049	3.051	21,72	105,7	3,00	80,69	6,29	0,00	0,00	0,00	86,98
G6	3.551	3.553	19,74	105,7	3,00	82,01	6,94	0,00	0,00	0,00	88,95
P1	1.880	1.883	28,64	106,7	3,00	76,50	4,55	0,00	0,00	0,00	81,05
P2	2.202	2.204	26,76	106,7	3,00	77,86	5,07	0,00	0,00	0,00	82,93
P3	2.605	2.607	24,70	106,7	3,00	79,32	5,67	0,00	0,00	0,00	85,00
P4	2.870	2.872	23,48	106,7	3,00	80,16	6,05	0,00	0,00	0,00	86,21
P5	3.293	3.295	21,72	106,7	3,00	81,36	6,61	0,00	0,00	0,00	87,97
REp.01	1.493	1.494	30,32	105,7	3,00	74,49	3,88	0,00	0,00	0,00	78,37
REp.02	1.732	1.733	28,61	105,7	3,00	75,78	4,30	0,00	0,00	0,00	80,08
REp.03	1.965	1.966	27,13	105,7	3,00	76,87	4,69	0,00	0,00	0,00	81,56
REp.04	2.277	2.278	25,36	105,7	3,00	78,15	5,18	0,00	0,00	0,00	83,33
REp.05	2.616	2.617	23,65	105,7	3,00	79,36	5,69	0,00	0,00	0,00	85,04
REp.06	3.008	3.009	21,89	105,7	3,00	80,57	6,23	0,00	0,00	0,00	86,80
REp.07	3.009	3.010	21,89	105,7	3,00	80,57	6,23	0,00	0,00	0,00	86,80
REp.08	2.443	2.444	24,50	105,7	3,00	78,76	5,43	0,00	0,00	0,00	84,19
REp.09	2.913	2.913	22,30	105,7	3,00	80,29	6,10	0,00	0,00	0,00	86,39
REp.10	2.830	2.831	22,67	105,7	3,00	80,04	5,99	0,00	0,00	0,00	86,03
REp.11	3.197	3.198	21,11	105,7	3,00	81,10	6,49	0,00	0,00	0,00	87,58
REp.12	2.969	2.970	22,06	105,7	3,00	80,46	6,18	0,00	0,00	0,00	86,64
REp.13	3.309	3.309	20,67	105,7	3,00	81,40	6,63	0,00	0,00	0,00	88,03
S1	2.487	2.490	24,27	105,7	3,00	78,92	5,50	0,00	0,00	0,00	84,42
Sö 3	2.672	2.674	23,38	105,7	3,00	79,54	5,77	0,00	0,00	0,00	85,31
V1	1.097	1.102	33,71	105,7	3,00	71,84	3,14	0,00	0,00	0,00	74,98
V2	1.165	1.170	33,06	105,7	3,00	72,36	3,27	0,00	0,00	0,00	75,64
V3	1.546	1.549	29,91	105,7	3,00	74,80	3,98	0,00	0,00	0,00	78,79
V4	1.223	1.228	32,53	105,7	3,00	72,78	3,39	0,00	0,00	0,00	76,17
V5	1.519	1.523	30,10	105,7	3,00	74,65	3,94	0,00	0,00	0,00	78,59
WKA 21	1.731	1.734	29,61	106,7	3,00	75,78	4,30	0,00	0,00	0,00	80,08
WKA 22	2.297	2.300	26,24	106,7	3,00	78,23	5,22	0,00	0,00	0,00	83,45
WKA 23	2.026	2.028	27,76	106,7	3,00	77,14	4,79	0,00	0,00	0,00	81,93
Z1	4.109	4.113	14,00	101,1	3,00	83,28	6,84	0,00	0,00	0,00	90,12
Z2	3.985	3.989	14,41	101,1	3,00	83,02	6,69	0,00	0,00	0,00	89,71
Z3	3.617	3.622	18,65	104,1	3,00	82,18	6,26	0,00	0,00	0,00	88,43
Z4	3.230	3.235	19,11	103,1	3,00	81,20	5,76	0,00	0,00	0,00	86,95
Summe			42,45								

Schall-Immissionsort: Zi 11 Zichtow, Haus Nr. 11

Lautester Wert bis 95% Nennleistung

WEA											
Nr.	Abstand [m]	Schallweg [m]	Berechnet [dB(A)]	LWA [dB(A)]	Dc [dB]	Adiv [dB]	Aatm [dB]	Agr [dB]	Abar [dB]	Amisc [dB]	A [dB]
G1	1.714	1.717	28,72	105,7	3,00	75,70	4,28	0,00	0,00	0,00	79,97
G2	1.660	1.664	29,09	105,7	3,00	75,42	4,18	0,00	0,00	0,00	79,61
G3	1.397	1.401	31,05	105,7	3,00	73,93	3,71	0,00	0,00	0,00	77,64
G4	1.375	1.379	31,23	105,7	3,00	73,79	3,67	0,00	0,00	0,00	77,47
G5	1.845	1.848	27,87	105,7	3,00	76,33	4,50	0,00	0,00	0,00	80,83
G6	1.602	1.606	29,50	105,7	3,00	75,11	4,08	0,00	0,00	0,00	79,20
P1	3.519	3.521	20,86	106,7	3,00	81,93	6,90	0,00	0,00	0,00	88,83
P2	3.319	3.320	21,62	106,7	3,00	81,42	6,65	0,00	0,00	0,00	88,07
P3	3.427	3.429	21,21	106,7	3,00	81,70	6,79	0,00	0,00	0,00	88,49
P4	2.924	2.926	23,25	106,7	3,00	80,32	6,12	0,00	0,00	0,00	86,44
P5	3.366	3.367	21,44	106,7	3,00	81,55	6,71	0,00	0,00	0,00	88,25

(Fortsetzung nächste Seite)...

DECIBEL - Detaillierte Ergebnisse

Berechnung: 06-1-1_Bestand plus Planung Z1-Z4Schallberechnungs-Modell: ISO 9613-2 Deutschland (Interimsverfahren) 10,0 m/s

...(Fortsetzung von letzter Seite)

WEA											
Nr.	Abstand	Schallweg	Berechnet	LWA	Dc	Adiv	Aatm	Agr	Abar	Amisc	A
	[m]	[m]	[dB(A)]	[dB(A)]	[dB]	[dB]	[dB]	[dB]	[dB]	[dB]	[dB]
REp.01	3.506	3.506	19,91	105,7	3,00	81,90	6,88	0,00	0,00	0,00	88,78
REp.02	3.421	3.421	20,23	105,7	3,00	81,68	6,78	0,00	0,00	0,00	88,46
REp.03	3.169	3.170	21,22	105,7	3,00	81,02	6,45	0,00	0,00	0,00	87,47
REp.04	2.996	2.996	21,95	105,7	3,00	80,53	6,22	0,00	0,00	0,00	86,75
REp.05	2.824	2.825	22,69	105,7	3,00	80,02	5,98	0,00	0,00	0,00	86,00
REp.06	2.606	2.607	23,70	105,7	3,00	79,32	5,67	0,00	0,00	0,00	84,99
REp.07	3.233	3.234	20,97	105,7	3,00	81,19	6,53	0,00	0,00	0,00	87,73
REp.08	2.667	2.668	23,41	105,7	3,00	79,52	5,76	0,00	0,00	0,00	85,28
REp.09	2.407	2.408	24,68	105,7	3,00	78,63	5,38	0,00	0,00	0,00	84,01
REp.10	2.244	2.245	25,54	105,7	3,00	78,02	5,13	0,00	0,00	0,00	83,15
REp.11	2.081	2.082	26,45	105,7	3,00	77,37	4,88	0,00	0,00	0,00	82,25
REp.12	2.033	2.034	26,72	105,7	3,00	77,17	4,80	0,00	0,00	0,00	81,97
REp.13	1.870	1.871	27,72	105,7	3,00	76,44	4,54	0,00	0,00	0,00	80,98
S1	3.161	3.163	21,25	105,7	3,00	81,00	6,44	0,00	0,00	0,00	87,44
Sö 3	2.239	2.241	25,56	105,7	3,00	78,01	5,13	0,00	0,00	0,00	83,14
V1	4.387	4.388	16,91	105,7	3,00	83,85	7,93	0,00	0,00	0,00	91,78
V2	4.110	4.112	17,80	105,7	3,00	83,28	7,62	0,00	0,00	0,00	90,90
V3	3.893	3.894	18,52	105,7	3,00	82,81	7,36	0,00	0,00	0,00	90,17
V4	3.851	3.852	18,67	105,7	3,00	82,71	7,31	0,00	0,00	0,00	90,03
V5	3.668	3.669	19,32	105,7	3,00	82,29	7,09	0,00	0,00	0,00	89,38
WKA 21	3.227	3.228	21,99	106,7	3,00	81,18	6,53	0,00	0,00	0,00	87,71
WKA 22	2.684	2.686	24,33	106,7	3,00	79,58	5,78	0,00	0,00	0,00	85,37
WKA 23	2.964	2.966	23,08	106,7	3,00	80,44	6,17	0,00	0,00	0,00	86,62
Z1	2.176	2.182	22,01	101,1	3,00	77,78	4,33	0,00	0,00	0,00	82,10
Z2	1.742	1.750	24,59	101,1	3,00	75,86	3,66	0,00	0,00	0,00	79,52
Z3	1.580	1.589	28,66	104,1	3,00	75,02	3,40	0,00	0,00	0,00	78,42
Z4	1.908	1.915	25,52	103,1	3,00	76,64	3,91	0,00	0,00	0,00	80,55
Summe			41,08								

DECIBEL - Annahmen für Schallberechnung

Berechnung: 06-1-1_Bestand plus Planung Z1-Z4

Schallberechnungs-Modell:

ISO 9613-2 Deutschland (Interimsverfahren)

Windgeschwindigkeit (in 10 m Höhe):

Lautester Wert bis 95% Nennleistung

Bodeneffekt:

Keiner

Meteorologischer Koeffizient, CO:

0,0 dB

Art der Anforderung in der Berechnung:

1: WEA-Geräusch vs. Schallrichtwert (DK, DE, SE, NL etc.)

Schallleistungspegel in der Berechnung:

Schallwerte sind Lwa-Werte (Mittlere Schallleistungspegel: Standard)

Einzelöne:

Fester Zuschlag wird zu Schallemission von WEA mit Einzelönen zugefügt

Modell: 0,0 dB(A)

Aufpunkthöhe ü.Gr.:

5,0 m; Aufpunkthöhe in Immissionsort-Objekt hat Vorrang vor Angabe im Modell

Unsicherheitszuschlag:

0,0 dB; Unsicherheitszuschlag des IP hat Priorität

verlangte Unter- (negativ) oder zulässige Überschreitung (positiv) des Schallrichtwerts:

0,0 dB(A)

Oktavbanddaten verwendet

Frequenzabhängige Luftdämpfung

63	125	250	500	1.000	2.000	4.000	8.000
[dB/km]	[dB/km]	[dB/km]	[dB/km]	[dB/km]	[dB/km]	[dB/km]	[dB/km]
0,10	0,40	1,00	1,90	3,70	9,70	32,80	117,00

WEA: VESTAS V162-5.6 inkl.Lp90 5600 162.0 !O!

Schall: Mode SO3 101 dB(A) + 1,28 * Sigma ges. (2,1dB)

Datenquelle Quelle/Datum Quelle Bearbeitet
Anwenderwert 17.09.2019 USER 17.09.2019 15:32

Status	Windgeschwindigkeit [m/s]	LWA [dB(A)]	Einzelton	Oktavbänder									
				63	125	250	500	1000	2000	4000	8000		
				[dB]	[dB]	[dB]	[dB]	[dB]	[dB]	[dB]	[dB]	[dB]	[dB]
Von WEA-Katalog	95% der Nennleistung	103,1	Nein	84,0	91,7	96,5	98,2	97,1	92,9	85,4	75,4		

WEA: VESTAS V162-5.6 inkl.Lp90 5600 162.0 !O!

Schall: Mode SO5 99 dB(A) +1,28 * Sigma ges. (2,1dB)

Datenquelle Quelle/Datum Quelle Bearbeitet
Anwenderwert 18.09.2019 USER 18.09.2019 09:47

Status	Windgeschwindigkeit [m/s]	LWA [dB(A)]	Einzelton	Oktavbänder									
				63	125	250	500	1000	2000	4000	8000		
				[dB]	[dB]	[dB]	[dB]	[dB]	[dB]	[dB]	[dB]	[dB]	
Von WEA-Katalog	95% der Nennleistung	101,1	Nein	82,0	89,7	94,5	96,3	95,1	91,0	83,8	73,7		

WEA: VESTAS V162-5.6 inkl.Lp90 5600 162.0 !O!

Schall: Mode SO2 102 dB(A) +1,28 * Sigma ges. (2,1dB)

Datenquelle Quelle/Datum Quelle Bearbeitet
Anwenderwert 17.09.2019 USER 17.09.2019 15:32

Status	Windgeschwindigkeit [m/s]	LWA [dB(A)]	Einzelton	Oktavbänder									
				63	125	250	500	1000	2000	4000	8000		
				[dB]	[dB]	[dB]	[dB]	[dB]	[dB]	[dB]	[dB]	[dB]	
Von WEA-Katalog	95% der Nennleistung	104,1	Nein	85,0	92,7	97,5	99,2	98,1	94,0	86,9	76,8		

DECIBEL - Annahmen für Schallberechnung

Berechnung: 06-1-1_Bestand plus Planung Z1-Z4

WEA: REpower MD 70 inkl. Lp90 1500 70.0 !-!

Schall: Mode 0 +1,28 * Sigma ges. (2,09dB)

Datenquelle Quelle/Datum Quelle Bearbeitet
Anwenderwert 18.09.2019 USER 01.10.2019 10:24

Status	Windgeschwindigkeit [m/s]	LWA [dB(A)]	Einzelton	Oktavbänder							
				63 [dB]	125 [dB]	250 [dB]	500 [dB]	1000 [dB]	2000 [dB]	4000 [dB]	8000 [dB]
Von WEA-Katalog	95% der Nennleistung	105,7	Nein	85,4	93,8	98,0	100,2	99,7	97,7	93,7	69,7

WEA: ENERCON E-82 E2 inkl. Lp90 2300 82.0 !O!

Schall: Mode 0 + 1,28 * Sigma ges. (1,35dB)

Datenquelle Quelle/Datum Quelle Bearbeitet
Anwenderwert 18.09.2019 USER 01.10.2019 10:25

Status	Windgeschwindigkeit [m/s]	LWA [dB(A)]	Einzelton	Oktavbänder							
				63 [dB]	125 [dB]	250 [dB]	500 [dB]	1000 [dB]	2000 [dB]	4000 [dB]	8000 [dB]
Von WEA-Katalog	95% der Nennleistung	105,7	Nein	85,4	93,8	98,0	100,2	99,7	97,7	93,7	69,7

WEA: VESTAS V90 inkl. Lp90 2000 90.0 !O!

Schall: Mode 0 + 1,28 * Sigma ges. (2,09dB)

Datenquelle Quelle/Datum Quelle Bearbeitet
Anwenderwert 18.09.2019 USER 26.09.2019 16:46

Status	Windgeschwindigkeit [m/s]	LWA [dB(A)]	Einzelton	Oktavbänder							
				63 [dB]	125 [dB]	250 [dB]	500 [dB]	1000 [dB]	2000 [dB]	4000 [dB]	8000 [dB]
Von WEA-Katalog	95% der Nennleistung	106,7	Nein	86,4	94,8	99,0	101,2	100,7	98,7	94,7	70,7

WEA: VESTAS V90-2.0 GridStr Lp90 2000 90.0 !O!

Schall: Mode 0 +1,28 * Sigma ges. (2,09dB)

Datenquelle Quelle/Datum Quelle Bearbeitet
Anwenderwert 18.09.2019 USER 26.09.2019 15:35

Status	Windgeschwindigkeit [m/s]	LWA [dB(A)]	Einzelton	Oktavbänder							
				63 [dB]	125 [dB]	250 [dB]	500 [dB]	1000 [dB]	2000 [dB]	4000 [dB]	8000 [dB]
Von WEA-Katalog	95% der Nennleistung	106,7	Nein	86,4	94,8	99,0	101,2	100,7	98,7	94,7	70,7

Schall-Immissionsort: BeDo 26 Bendelin, Dorfstr. 26

Vordefinierter Berechnungsstandard: Dorf- und Mischgebiete

Höhe Aufpunkt (ü.Gr.): Standardwert des Berechnungsmodells

Unsicherheitszuschlag: Standardwert des Berechnungsmodells

Schallrichtwert: 45,0 dB(A)

Abstand: 1000

Schall-Immissionsort: BeDo 28 Bendelin, Dorfstr. 28

Vordefinierter Berechnungsstandard: Dorf- und Mischgebiete

Höhe Aufpunkt (ü.Gr.): Standardwert des Berechnungsmodells

Unsicherheitszuschlag: Standardwert des Berechnungsmodells

Schallrichtwert: 45,0 dB(A)

Abstand: 1000

Schall-Immissionsort: GöDo 1 Görike, Dorfstr. 1

Vordefinierter Berechnungsstandard: Außenbereich

Höhe Aufpunkt (ü.Gr.): Standardwert des Berechnungsmodells

Unsicherheitszuschlag: Standardwert des Berechnungsmodells

Schallrichtwert: 45,0 dB(A)

Abstand: 1000

DECIBEL - Annahmen für Schallberechnung

Berechnung: 06-1-1_Bestand plus Planung Z1-Z4
Schall-Immissionsort: GöDo 3 Görike, Dorfstr.3
Vordefinierter Berechnungsstandard: Dorf- und Mischgebiete
Höhe Aufpunkt (ü.Gr.): Standardwert des Berechnungsmodells
Unsicherheitszuschlag: Standardwert des Berechnungsmodells

Schallrichtwert: 45,0 dB(A)
Abstand: 1000

Schall-Immissionsort: GöGW 1 Görike, Gumtowers Weg 1
Vordefinierter Berechnungsstandard: Außenbereich
Höhe Aufpunkt (ü.Gr.): Standardwert des Berechnungsmodells
Unsicherheitszuschlag: Standardwert des Berechnungsmodells

Schallrichtwert: 45,0 dB(A)
Abstand: 1000

Schall-Immissionsort: Ka 12 Karlsruhe Haus Nr. 12
Vordefinierter Berechnungsstandard: Dorf- und Mischgebiete
Höhe Aufpunkt (ü.Gr.): Standardwert des Berechnungsmodells
Unsicherheitszuschlag: Standardwert des Berechnungsmodells

Schallrichtwert: 45,0 dB(A)
Abstand: 1000

Schall-Immissionsort: NeDo 1 Netzow, Dorfstr. 1
Vordefinierter Berechnungsstandard: Außenbereich
Höhe Aufpunkt (ü.Gr.): Standardwert des Berechnungsmodells
Unsicherheitszuschlag: Standardwert des Berechnungsmodells

Schallrichtwert: 45,0 dB(A)
Abstand: 1000

Schall-Immissionsort: NeSö 14 Netzow, Söllenthiner Str. 14
Vordefinierter Berechnungsstandard: Dorf- und Mischgebiete
Höhe Aufpunkt (ü.Gr.): Standardwert des Berechnungsmodells
Unsicherheitszuschlag: Standardwert des Berechnungsmodells

Schallrichtwert: 45,0 dB(A)
Abstand: 1000

Schall-Immissionsort: Schö_D_26 Schö_Dorfstr. 26
Vordefinierter Berechnungsstandard: Dorf- und Mischgebiete
Höhe Aufpunkt (ü.Gr.): Standardwert des Berechnungsmodells
Unsicherheitszuschlag: Standardwert des Berechnungsmodells

Schallrichtwert: 45,0 dB(A)
Abstand: 1000

Schall-Immissionsort: Schö_D_4a Schö_Dorfstr. 4a
Vordefinierter Berechnungsstandard: Dorf- und Mischgebiete
Höhe Aufpunkt (ü.Gr.): Standardwert des Berechnungsmodells
Unsicherheitszuschlag: Standardwert des Berechnungsmodells

Schallrichtwert: 45,0 dB(A)
Abstand: 1000

Schall-Immissionsort: Schö_D_52 Schö_Dorfstr. 52
Vordefinierter Berechnungsstandard: Dorf- und Mischgebiete
Höhe Aufpunkt (ü.Gr.): Standardwert des Berechnungsmodells
Unsicherheitszuschlag: Standardwert des Berechnungsmodells

Schallrichtwert: 45,0 dB(A)
Abstand: 1000

Schall-Immissionsort: SöK 30 Sö_Kirschallee 30
Vordefinierter Berechnungsstandard: Dorf- und Mischgebiete
Höhe Aufpunkt (ü.Gr.): Standardwert des Berechnungsmodells
Unsicherheitszuschlag: Standardwert des Berechnungsmodells

Projekt:
2019-04-15_Zichtow

Lizenzierter Anwender:
Wenger-Rosenau GmbH & Co. KG
Dorfstr. 53
DE-16816 Nietwerder
+49 (0)3391 7758 0
c.szemkus / c.szemkus@wenger-rosenau.de
Berechnet:
01.10.2019 11:52/3.3.261

DECIBEL - Annahmen für Schallberechnung

Berechnung: 06-1-1_Bestand plus Planung Z1-Z4

Schallrichtwert: 45,0 dB(A)

Abstand: 1000

Schall-Immissionsort: Sök 31 Söllenthin, Kirschallee 31

Vordefinierter Berechnungsstandard: Dorf- und Mischgebiete

Höhe Aufpunkt (ü.Gr.): Standardwert des Berechnungsmodells

Unsicherheitszuschlag: Standardwert des Berechnungsmodells

Schallrichtwert: 45,0 dB(A)

Abstand: 1000

Schall-Immissionsort: Sök 42 Söllenthin Kirschallee 42

Vordefinierter Berechnungsstandard: Dorf- und Mischgebiete

Höhe Aufpunkt (ü.Gr.): Standardwert des Berechnungsmodells

Unsicherheitszuschlag: Standardwert des Berechnungsmodells

Schallrichtwert: 45,0 dB(A)

Abstand: 1000

Schall-Immissionsort: Ve_D_4 Ve_Dorfstr. 4

Vordefinierter Berechnungsstandard: Dorf- und Mischgebiete

Höhe Aufpunkt (ü.Gr.): Standardwert des Berechnungsmodells

Unsicherheitszuschlag: Standardwert des Berechnungsmodells

Schallrichtwert: 45,0 dB(A)

Abstand: 1000

Schall-Immissionsort: Zi 11 Zichtow, Haus Nr. 11

Vordefinierter Berechnungsstandard: Dorf- und Mischgebiete

Höhe Aufpunkt (ü.Gr.): Standardwert des Berechnungsmodells

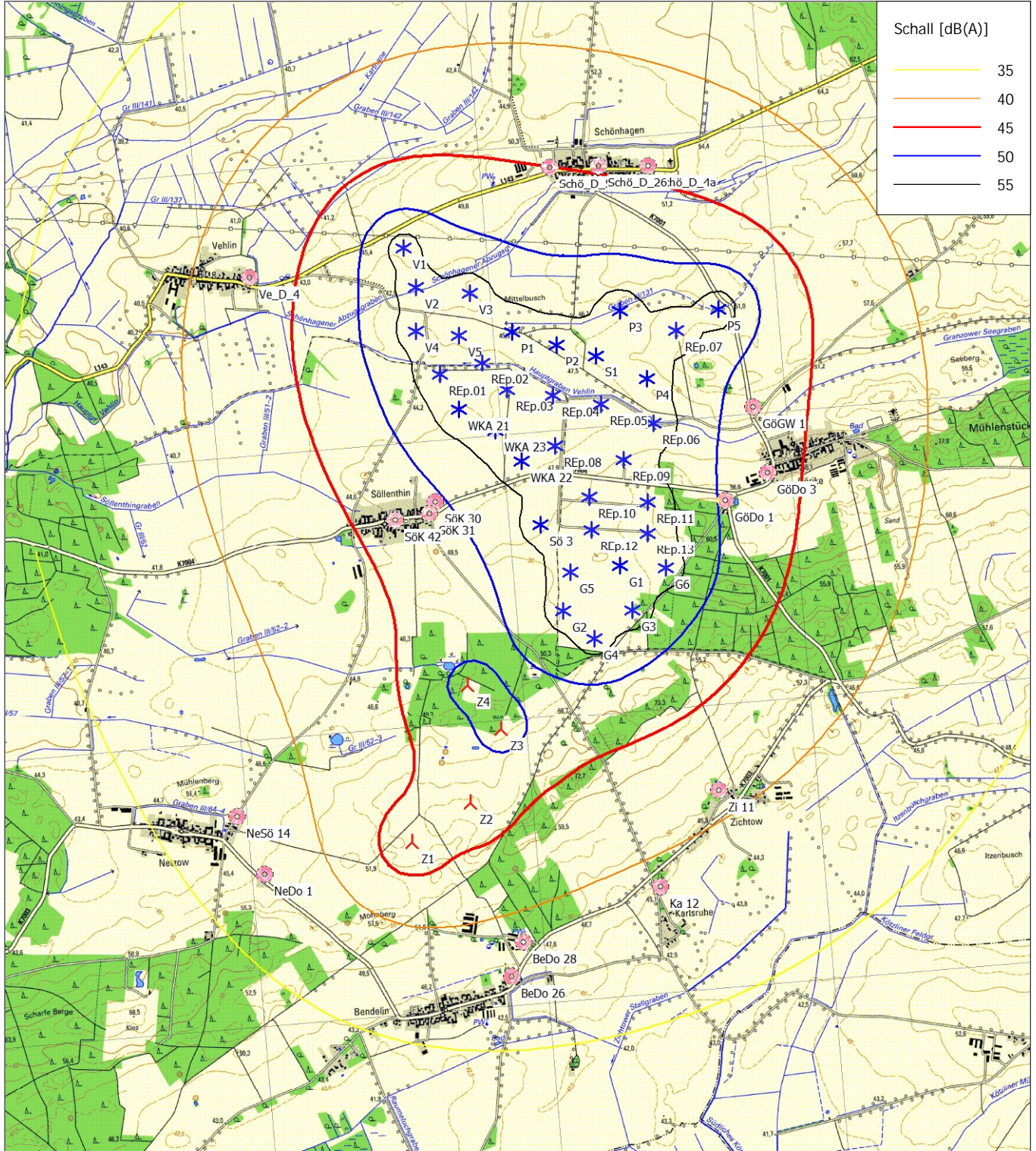
Unsicherheitszuschlag: Standardwert des Berechnungsmodells

Schallrichtwert: 45,0 dB(A)

Abstand: 1000

DECIBEL - Karte Lautester Wert bis 95% Nennleistung

Berechnung: 06-1-1_Bestand plus Planung Z1-Z4



0 500 1000 1500 2000 m

Karte: 2017_Zichtow 25.000, Maßstab 1:40.000, Mitte: UTM WGS84 Zone: 33 Ost: 310.362 Nord: 5.869.242

▲ Neue WEA

* Existierende WEA

■ Schall-Immissionsort

Schallberechnungs-Modell: ISO 9613-2 Deutschland (Interimsverfahren). Windgeschwindigkeit: Lautester Wert bis 95% Nennleistung
Höhe über Meeresspiegel von aktivem Höhenlinien-Objekt