

Projekt:
Ense Sieveringen

Lizenzierter Anwender:
reko GmbH & Co. KG
Sander Bruch Str. 10
DE-33106 Paderborn
+49 (0) 5254/9528129



Berechnet:
23.05.2024 17:13/3.6.377

DECIBEL - Detaillierte Ergebnisse

Berechnung: Gesamtbelastung im Einwirkungsbereich der Neuen Schallberechnungs-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 = Domega)

LWA _{ref} :	Schallleistungspegel der WEA
K:	Einzelöne
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: IP 01 IP 01 Sieveringen, Soester Str.2

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]
En012	3.064	3.066	8,95	93,0	0,00	80,73	6,33	-3,00	0,00	0,00	84,06
En015	4.227	4.230	9,21	97,5	0,00	83,53	7,78	-3,00	0,00	0,00	88,30
En018	5.117	5.119	7,59	98,5	0,00	85,18	8,74	-3,00	0,00	0,00	90,93
En020	2.709	2.712	18,21	100,7	0,00	79,67	5,84	-3,00	0,00	0,00	82,51
En021	2.747	2.750	18,16	101,0	0,00	79,79	6,02	-3,00	0,00	0,00	82,80
En026	2.595	2.599	19,57	101,2	0,00	79,29	5,32	-3,00	0,00	0,00	81,62
En029	2.836	2.839	15,53	98,6	0,00	80,06	6,02	-3,00	0,00	0,00	83,08
En030	2.550	2.553	16,86	98,6	0,00	79,14	5,61	-3,00	0,00	0,00	81,76
En032	2.878	2.880	17,45	100,7	0,00	80,19	6,07	-3,00	0,00	0,00	83,26
En033	3.103	3.104	15,79	100,0	0,00	80,84	6,38	-3,00	0,00	0,00	84,22
En035	5.318	5.319	9,25	100,7	0,00	85,52	8,95	-3,00	0,00	0,00	91,46
En036	5.454	5.455	8,90	100,7	0,00	85,74	9,08	-3,00	0,00	0,00	91,82
En037	5.713	5.714	10,14	102,6	0,00	86,14	9,34	-3,00	0,00	0,00	92,47
En038	5.471	5.472	10,75	102,6	0,00	85,76	9,10	-3,00	0,00	0,00	91,86
En039	5.557	5.559	10,53	102,6	0,00	85,90	9,18	-3,00	0,00	0,00	92,08
En041	5.062	5.063	6,79	98,0	0,00	85,09	9,11	-3,00	0,00	0,00	91,20
En044	5.084	5.088	13,71	104,2	0,00	85,13	8,36	-3,00	0,00	0,00	90,49
En045	4.778	4.781	15,56	105,0	0,00	84,59	7,81	-3,00	0,00	0,00	89,40
En046	4.506	4.509	16,41	105,7	0,00	84,08	8,21	-3,00	0,00	0,00	89,29
En047	2.416	2.423	18,02	98,8	0,00	78,69	5,08	-3,00	0,00	0,00	80,77
En048	2.701	2.707	16,69	98,8	0,00	79,65	5,45	-3,00	0,00	0,00	82,10
En049	2.889	2.895	15,87	98,8	0,00	80,23	5,68	-3,00	0,00	0,00	82,91
En055	2.190	2.197	15,21	94,9	0,00	77,84	4,84	-3,00	0,00	0,00	79,68
En056	2.246	2.251	18,75	99,1	0,00	78,05	5,31	-3,00	0,00	0,00	80,36
En057	3.611	3.614	12,93	100,6	0,00	82,16	8,52	-3,00	0,00	0,00	87,68
En058	2.922	2.927	15,97	100,6	0,00	80,33	7,31	-3,00	0,00	0,00	84,64
En061	3.464	3.473	17,34	103,1	0,00	81,81	6,91	-3,00	0,00	0,00	85,73
Mo004	6.807	6.809	1,72	96,7	0,00	87,66	10,33	-3,00	0,00	0,00	94,99
Mo005	6.526	6.528	5,73	100,1	0,00	87,30	10,09	-3,00	0,00	0,00	94,38
Mo006	6.580	6.582	5,61	100,1	0,00	87,37	10,13	-3,00	0,00	0,00	94,50
Mo007	6.733	6.735	5,18	100,0	0,00	87,57	10,26	-3,00	0,00	0,00	94,83
Mo008	6.461	6.463	8,28	102,5	0,00	87,21	10,03	-3,00	0,00	0,00	94,24
Mo009	5.867	5.869	9,76	102,6	0,00	86,37	9,48	-3,00	0,00	0,00	92,85
Mo010	6.856	6.859	4,92	100,0	0,00	87,72	10,37	-3,00	0,00	0,00	95,10
Mo015	4.981	4.982	15,90	105,4	0,00	84,95	7,55	-3,00	0,00	0,00	89,50
Mo020	2.525	2.527	18,10	99,4	0,00	79,05	5,23	-3,00	0,00	0,00	81,29
Mo021	2.670	2.672	17,44	99,4	0,00	79,54	5,41	-3,00	0,00	0,00	81,95
Mo025	5.360	5.361	9,27	99,0	0,00	85,59	7,12	-3,00	0,00	0,00	89,70
Mo026	5.604	5.605	12,81	103,3	0,00	85,97	7,48	-3,00	0,00	0,00	90,45
Mo029	5.039	5.040	10,81	101,5	0,00	85,05	8,66	-3,00	0,00	0,00	90,71
Mo030	5.127	5.128	14,00	103,3	0,00	85,20	7,06	-3,00	0,00	0,00	89,26
Mo060	3.020	3.029	19,95	104,1	0,00	80,63	6,51	-3,00	0,00	0,00	84,14
Mo061	3.502	3.510	17,96	104,1	0,00	81,91	7,21	-3,00	0,00	0,00	86,12

(Fortsetzung nächste Seite)...

Projekt:

Ense Sieveringen

Lizenzierter Anwender:

reko GmbH & Co. KG
Sander Bruch Str. 10
DE-33106 Paderborn
+49 (0) 5254/9528129



Berechnet:

23.05.2024 17:13/3.6.377

DECIBEL - Detaillierte Ergebnisse

Berechnung: Gesamtbelastung im Einwirkungsbereich der Neuen Schallberechnungs-Modell: ISO 9613-2 Deutschland (Interimsverfahren) 10,0 m/s

...(Fortsetzung von vorheriger 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]
So009	2.999	3.001	22,54	107,1	0,00	80,54	7,00	-3,00	0,00	0,00	84,54
So010	3.293	3.294	16,91	103,1	0,00	81,35	7,85	-3,00	0,00	0,00	86,21
So011	3.667	3.669	15,52	103,1	0,00	82,29	8,30	-3,00	0,00	0,00	87,59
So012	5.329	5.330	14,52	107,1	0,00	85,53	10,03	-3,00	0,00	0,00	92,56
We001	5.282	5.282	11,29	101,7	0,00	85,46	7,95	-3,00	0,00	0,00	90,40
We019	2.203	2.208	26,95	108,1	0,00	77,88	6,31	-3,00	0,00	0,00	81,19
We020	1.770	1.776	29,66	108,1	0,00	75,99	5,48	-3,00	0,00	0,00	78,47
WEA 01	635	642	40,75	107,1	0,00	67,15	2,18	-3,00	0,00	0,00	66,33
WEA 02	540	547	42,41	107,1	0,00	65,76	1,91	-3,00	0,00	0,00	64,67
Wv005	5.014	5.014	13,79	103,6	0,00	85,00	7,85	-3,00	0,00	0,00	89,86
Wv006	4.786	4.787	14,40	103,6	0,00	84,60	7,64	-3,00	0,00	0,00	89,24
Wv007	4.862	4.862	14,70	104,1	0,00	84,74	7,71	-3,00	0,00	0,00	89,45
Wv008	5.053	5.053	12,21	102,5	0,00	85,07	8,18	-3,00	0,00	0,00	90,25
Wv009	4.596	4.596	14,44	103,1	0,00	84,25	7,46	-3,00	0,00	0,00	88,71
Wv011	5.170	5.170	7,25	99,4	0,00	85,27	9,90	-3,00	0,00	0,00	92,17
Wv012	5.414	5.414	12,50	104,2	0,00	85,67	9,04	-3,00	0,00	0,00	91,71
Wv013	5.143	5.143	11,96	102,5	0,00	85,22	8,28	-3,00	0,00	0,00	90,50
Wv014	4.985	4.985	12,40	102,5	0,00	84,95	8,11	-3,00	0,00	0,00	90,06
Wv015	4.780	4.780	10,45	101,1	0,00	84,59	9,06	-3,00	0,00	0,00	90,65
Wv016	4.639	4.639	13,41	102,5	0,00	84,33	7,72	-3,00	0,00	0,00	89,05
Wv017	4.492	4.492	13,86	102,5	0,00	84,05	7,55	-3,00	0,00	0,00	88,60
Wv018	4.323	4.323	14,40	102,5	0,00	83,72	7,35	-3,00	0,00	0,00	88,07
Wv019	4.190	4.190	14,83	102,5	0,00	83,45	7,19	-3,00	0,00	0,00	87,64
Wv020	4.057	4.057	15,27	102,5	0,00	83,16	7,03	-3,00	0,00	0,00	87,20
Wv021	4.128	4.128	15,03	102,5	0,00	83,32	7,12	-3,00	0,00	0,00	87,43
Wv023	5.367	5.367	12,93	104,5	0,00	85,59	8,99	-3,00	0,00	0,00	91,59
Wv024	5.418	5.418	8,14	99,4	0,00	85,68	8,58	-3,00	0,00	0,00	91,26
Wv025	4.680	4.680	13,11	102,4	0,00	84,41	7,88	-3,00	0,00	0,00	89,28
Wv026	4.904	4.904	12,48	102,4	0,00	84,81	8,10	-3,00	0,00	0,00	89,91
Wv027	4.831	4.831	12,68	102,4	0,00	84,68	8,02	-3,00	0,00	0,00	89,70
Wv028	5.172	5.172	13,45	104,5	0,00	85,27	8,80	-3,00	0,00	0,00	91,07
Wv029	5.151	5.151	11,82	102,4	0,00	85,24	8,33	-3,00	0,00	0,00	90,57
Summe			45,17								

Schall-Immissionsort: IP 02 IP 02 Sieveringen, Soester Str.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]
En012	3.444	3.446	7,44	93,0	0,00	81,75	6,83	-3,00	0,00	0,00	85,57
En015	4.606	4.608	8,05	97,5	0,00	84,27	8,20	-3,00	0,00	0,00	89,47
En018	5.486	5.488	6,61	98,5	0,00	85,79	9,11	-3,00	0,00	0,00	91,90
En020	2.884	2.888	17,41	100,7	0,00	80,21	6,09	-3,00	0,00	0,00	83,30
En021	2.954	2.958	17,22	101,0	0,00	80,42	6,31	-3,00	0,00	0,00	83,73
En026	2.547	2.551	19,79	101,2	0,00	79,13	5,26	-3,00	0,00	0,00	81,40
En029	3.088	3.091	14,45	98,6	0,00	80,80	6,37	-3,00	0,00	0,00	84,17
En030	2.734	2.737	15,99	98,6	0,00	79,75	5,88	-3,00	0,00	0,00	82,63
En032	3.146	3.149	16,31	100,7	0,00	80,96	6,43	-3,00	0,00	0,00	84,40
En033	3.463	3.465	14,37	100,0	0,00	81,79	6,85	-3,00	0,00	0,00	85,65
En035	5.700	5.701	8,27	100,7	0,00	86,12	9,32	-3,00	0,00	0,00	92,44
En036	5.835	5.837	7,94	100,7	0,00	86,32	9,45	-3,00	0,00	0,00	92,78
En037	6.086	6.087	9,24	102,6	0,00	86,69	9,69	-3,00	0,00	0,00	93,38
En038	5.843	5.844	9,82	102,6	0,00	86,33	9,46	-3,00	0,00	0,00	92,79
En039	5.925	5.927	9,62	102,6	0,00	86,46	9,54	-3,00	0,00	0,00	92,99
En041	5.437	5.438	5,81	98,0	0,00	85,71	9,47	-3,00	0,00	0,00	92,18
En044	5.456	5.459	12,79	104,2	0,00	85,74	8,67	-3,00	0,00	0,00	91,41
En045	5.152	5.155	14,58	105,0	0,00	85,24	8,15	-3,00	0,00	0,00	90,39
En046	4.883	4.886	15,37	105,7	0,00	84,78	8,55	-3,00	0,00	0,00	90,33
En047	2.554	2.561	17,36	98,8	0,00	79,17	5,26	-3,00	0,00	0,00	81,43
En048	2.843	2.850	16,07	98,8	0,00	80,10	5,62	-3,00	0,00	0,00	82,72
En049	2.999	3.006	15,42	98,8	0,00	80,56	5,81	-3,00	0,00	0,00	83,37
En055	2.340	2.347	14,46	94,9	0,00	78,41	5,02	-3,00	0,00	0,00	80,43
En056	2.172	2.178	19,16	99,1	0,00	77,76	5,19	-3,00	0,00	0,00	79,95

(Fortsetzung nächste Seite)...

Projekt:

Ense Sieveringen

Lizenzierter Anwender:

reko GmbH & Co. KG
Sander Bruch Str. 10
DE-33106 Paderborn
+49 (0) 5254/9528129



Berechnet:

23.05.2024 17:13/3.6.377

DECIBEL - Detaillierte Ergebnisse

Berechnung: Gesamtbelastung im Einwirkungsbereich der Neuen Schallberechnungs-Modell: ISO 9613-2 Deutschland (Interimsverfahren) 10,0 m/s

...(Fortsetzung von vorheriger 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]
En057	3.949	3.951	11,77	100,6	0,00	82,94	8,91	-3,00	0,00	0,00	88,84
En058	3.289	3.294	14,48	100,6	0,00	81,35	7,77	-3,00	0,00	0,00	86,13
En061	3.455	3.465	17,38	103,1	0,00	81,79	6,90	-3,00	0,00	0,00	85,69
Mo004	6.622	6.624	2,12	96,7	0,00	87,42	10,17	-3,00	0,00	0,00	94,59
Mo005	6.347	6.350	6,13	100,1	0,00	87,05	9,93	-3,00	0,00	0,00	93,98
Mo006	6.407	6.409	6,00	100,1	0,00	87,14	9,98	-3,00	0,00	0,00	94,12
Mo007	6.559	6.561	5,56	100,0	0,00	87,34	10,11	-3,00	0,00	0,00	94,45
Mo008	6.275	6.277	8,70	102,5	0,00	86,96	9,86	-3,00	0,00	0,00	93,82
Mo009	5.682	5.684	10,22	102,6	0,00	86,09	9,31	-3,00	0,00	0,00	92,40
Mo010	6.683	6.685	5,29	100,0	0,00	87,50	10,22	-3,00	0,00	0,00	94,73
Mo015	4.727	4.729	16,58	105,4	0,00	84,50	7,31	-3,00	0,00	0,00	88,81
Mo020	2.428	2.430	18,57	99,4	0,00	78,71	5,11	-3,00	0,00	0,00	80,82
Mo021	2.587	2.590	17,81	99,4	0,00	79,27	5,31	-3,00	0,00	0,00	81,58
Mo025	5.082	5.083	9,98	99,0	0,00	85,12	6,87	-3,00	0,00	0,00	88,99
Mo026	5.330	5.332	13,48	103,3	0,00	85,54	7,24	-3,00	0,00	0,00	89,78
Mo029	4.758	4.759	11,60	101,5	0,00	84,55	8,36	-3,00	0,00	0,00	89,91
Mo030	4.863	4.864	14,70	103,3	0,00	84,74	6,82	-3,00	0,00	0,00	88,56
Mo060	2.960	2.970	20,21	104,1	0,00	80,45	6,42	-3,00	0,00	0,00	83,87
Mo061	3.416	3.424	18,30	104,1	0,00	81,69	7,09	-3,00	0,00	0,00	85,78
So009	2.617	2.618	24,34	107,1	0,00	79,36	6,38	-3,00	0,00	0,00	82,74
So010	2.911	2.913	18,48	103,1	0,00	80,29	7,36	-3,00	0,00	0,00	84,64
So011	3.290	3.292	16,92	103,1	0,00	81,35	7,85	-3,00	0,00	0,00	86,20
So012	4.953	4.954	15,57	107,1	0,00	84,90	9,61	-3,00	0,00	0,00	91,51
We001	5.183	5.183	11,53	101,7	0,00	85,29	7,87	-3,00	0,00	0,00	90,16
We019	2.388	2.393	25,92	108,1	0,00	78,58	6,63	-3,00	0,00	0,00	82,21
We020	1.911	1.916	28,72	108,1	0,00	76,65	5,76	-3,00	0,00	0,00	79,41
WEA 01	753	759	38,97	107,1	0,00	68,61	2,50	-3,00	0,00	0,00	68,11
WEA 02	499	508	43,17	107,1	0,00	65,11	1,79	-3,00	0,00	0,00	63,91
Wv005	4.722	4.722	14,58	103,6	0,00	84,48	7,58	-3,00	0,00	0,00	89,06
Wv006	4.489	4.489	15,25	103,6	0,00	84,04	7,35	-3,00	0,00	0,00	88,40
Wv007	4.712	4.712	15,11	104,1	0,00	84,46	7,57	-3,00	0,00	0,00	89,03
Wv008	4.908	4.908	12,62	102,5	0,00	84,82	8,02	-3,00	0,00	0,00	89,84
Wv009	4.314	4.314	15,27	103,1	0,00	83,70	7,18	-3,00	0,00	0,00	87,88
Wv011	5.009	5.009	7,74	99,4	0,00	84,99	9,69	-3,00	0,00	0,00	91,69
Wv012	5.241	5.241	12,96	104,2	0,00	85,39	8,87	-3,00	0,00	0,00	91,25
Wv013	4.971	4.971	12,44	102,5	0,00	84,93	8,09	-3,00	0,00	0,00	90,02
Wv014	4.817	4.817	12,89	102,5	0,00	84,66	7,92	-3,00	0,00	0,00	89,58
Wv015	4.606	4.606	10,98	101,1	0,00	84,27	8,85	-3,00	0,00	0,00	90,11
Wv016	4.469	4.469	13,94	102,5	0,00	84,00	7,53	-3,00	0,00	0,00	88,53
Wv017	4.321	4.321	14,40	102,5	0,00	83,71	7,35	-3,00	0,00	0,00	88,06
Wv018	4.150	4.150	14,96	102,5	0,00	83,36	7,15	-3,00	0,00	0,00	87,51
Wv019	4.022	4.022	15,39	102,5	0,00	83,09	6,99	-3,00	0,00	0,00	87,08
Wv020	3.894	3.894	15,83	102,5	0,00	82,81	6,83	-3,00	0,00	0,00	86,64
Wv021	3.933	3.933	15,69	102,5	0,00	82,89	6,88	-3,00	0,00	0,00	86,77
Wv023	5.174	5.174	13,44	104,5	0,00	85,28	8,80	-3,00	0,00	0,00	91,07
Wv024	5.264	5.264	8,53	99,4	0,00	85,43	8,44	-3,00	0,00	0,00	90,87
Wv025	4.410	4.410	13,90	102,4	0,00	83,89	7,60	-3,00	0,00	0,00	88,49
Wv026	4.635	4.635	13,23	102,4	0,00	84,32	7,83	-3,00	0,00	0,00	89,15
Wv027	4.549	4.549	13,48	102,4	0,00	84,16	7,74	-3,00	0,00	0,00	88,90
Wv028	4.889	4.889	14,23	104,5	0,00	84,79	8,50	-3,00	0,00	0,00	90,29
Wv029	4.887	4.887	12,53	102,4	0,00	84,78	8,08	-3,00	0,00	0,00	89,86
Summe			45,06								

Schall-Immissionsort: IP 03 IP 03 Ostönnen, Holtweg 35

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]
En012	3.911	3.913	5,76	93,0	0,00	82,85	7,40	-3,00	0,00	0,00	87,25
En015	5.008	5.011	6,89	97,5	0,00	85,00	8,63	-3,00	0,00	0,00	90,63
En018	5.765	5.767	5,91	98,5	0,00	86,22	9,39	-3,00	0,00	0,00	92,61
En020	3.981	3.985	13,22	100,7	0,00	83,01	7,49	-3,00	0,00	0,00	87,50
En021	4.040	4.043	13,09	101,0	0,00	83,13	7,73	-3,00	0,00	0,00	87,87

(Fortsetzung nächste Seite)...

Projekt:

Ense Sieveringen

Lizenzierter Anwender:

reko GmbH & Co. KG
Sander Bruch Str. 10
DE-33106 Paderborn
+49 (0) 5254/9528129



Berechnet:

23.05.2024 17:13/3.6.377

DECIBEL - Detaillierte Ergebnisse

Berechnung: Gesamtbelastung im Einwirkungsbereich der Neuen Schallberechnungs-Modell: ISO 9613-2 Deutschland (Interimsverfahren) 10,0 m/s

...(Fortsetzung von vorheriger 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]
En026	3.562	3.565	15,73	101,2	0,00	82,04	6,41	-3,00	0,00	0,00	85,46
En029	4.143	4.146	10,58	98,6	0,00	83,35	7,68	-3,00	0,00	0,00	88,03
En030	3.828	3.832	11,64	98,6	0,00	82,67	7,31	-3,00	0,00	0,00	86,97
En032	4.185	4.188	12,55	100,7	0,00	83,44	7,72	-3,00	0,00	0,00	88,16
En033	4.294	4.296	11,50	100,0	0,00	83,66	7,85	-3,00	0,00	0,00	88,51
En035	6.310	6.311	6,82	100,7	0,00	87,00	9,89	-3,00	0,00	0,00	93,89
En036	6.466	6.467	6,47	100,7	0,00	87,21	10,03	-3,00	0,00	0,00	94,25
En037	6.816	6.818	7,60	102,6	0,00	87,67	10,34	-3,00	0,00	0,00	95,01
En038	6.579	6.580	8,12	102,6	0,00	87,37	10,13	-3,00	0,00	0,00	94,50
En039	6.691	6.693	7,87	102,6	0,00	87,51	10,23	-3,00	0,00	0,00	94,74
En041	5.780	5.782	4,96	98,0	0,00	86,24	9,78	-3,00	0,00	0,00	93,02
En044	5.762	5.765	12,07	104,2	0,00	86,22	8,91	-3,00	0,00	0,00	92,13
En045	5.490	5.494	13,73	105,0	0,00	85,80	8,44	-3,00	0,00	0,00	91,24
En046	5.265	5.269	14,38	105,7	0,00	85,43	8,88	-3,00	0,00	0,00	91,31
En047	3.656	3.662	12,98	98,8	0,00	82,27	6,54	-3,00	0,00	0,00	85,81
En048	3.944	3.950	12,02	98,8	0,00	82,93	6,83	-3,00	0,00	0,00	86,76
En049	4.098	4.104	11,54	98,8	0,00	83,26	6,98	-3,00	0,00	0,00	87,25
En055	3.441	3.447	10,02	94,9	0,00	81,75	6,13	-3,00	0,00	0,00	84,87
En056	3.169	3.175	14,41	99,1	0,00	81,03	6,67	-3,00	0,00	0,00	84,70
En057	4.859	4.862	9,04	100,6	0,00	84,74	9,83	-3,00	0,00	0,00	91,56
En058	4.090	4.096	11,68	100,6	0,00	83,25	8,68	-3,00	0,00	0,00	88,93
En061	4.491	4.500	13,76	103,1	0,00	84,06	8,25	-3,00	0,00	0,00	89,32
Mo004	7.352	7.355	0,59	96,7	0,00	88,33	10,79	-3,00	0,00	0,00	96,12
Mo005	7.097	7.099	4,51	100,1	0,00	88,02	10,58	-3,00	0,00	0,00	95,60
Mo006	7.167	7.170	4,37	100,1	0,00	88,11	10,64	-3,00	0,00	0,00	95,75
Mo007	7.315	7.318	3,97	100,0	0,00	88,29	10,75	-3,00	0,00	0,00	96,04
Mo008	7.008	7.011	7,10	102,5	0,00	87,92	10,50	-3,00	0,00	0,00	95,42
Mo009	6.425	6.428	8,46	102,6	0,00	87,16	10,00	-3,00	0,00	0,00	94,16
Mo010	7.439	7.442	3,72	100,0	0,00	88,43	10,86	-3,00	0,00	0,00	96,29
Mo015	5.303	5.305	15,07	105,4	0,00	85,49	7,83	-3,00	0,00	0,00	90,33
Mo020	3.390	3.393	14,54	99,4	0,00	81,61	6,23	-3,00	0,00	0,00	84,85
Mo021	3.564	3.567	13,93	99,4	0,00	82,05	6,42	-3,00	0,00	0,00	85,46
Mo025	5.564	5.565	8,76	99,0	0,00	85,91	7,30	-3,00	0,00	0,00	90,21
Mo026	5.826	5.828	12,28	103,3	0,00	86,31	7,67	-3,00	0,00	0,00	90,98
Mo029	5.238	5.239	10,26	101,5	0,00	85,39	8,87	-3,00	0,00	0,00	91,25
Mo030	5.399	5.401	13,31	103,3	0,00	85,65	7,30	-3,00	0,00	0,00	89,95
Mo060	3.954	3.962	16,29	104,1	0,00	82,96	7,83	-3,00	0,00	0,00	87,79
Mo061	4.369	4.377	14,89	104,1	0,00	83,82	8,37	-3,00	0,00	0,00	89,19
So009	2.463	2.466	25,12	107,1	0,00	78,84	6,12	-3,00	0,00	0,00	81,96
So010	2.780	2.783	19,05	103,1	0,00	79,89	7,18	-3,00	0,00	0,00	84,06
So011	3.221	3.223	17,19	103,1	0,00	81,16	7,76	-3,00	0,00	0,00	85,93
So012	4.830	4.832	15,93	107,1	0,00	84,68	9,47	-3,00	0,00	0,00	91,15
We001	4.110	4.111	14,46	101,7	0,00	83,28	6,95	-3,00	0,00	0,00	87,23
We019	2.022	2.029	28,01	108,1	0,00	77,15	5,98	-3,00	0,00	0,00	80,13
We020	1.498	1.507	31,65	108,1	0,00	74,56	4,92	-3,00	0,00	0,00	76,48
WEA 01	937	944	36,60	107,1	0,00	70,50	2,98	-3,00	0,00	0,00	70,48
WEA 02	790	798	38,43	107,1	0,00	69,04	2,61	-3,00	0,00	0,00	68,65
Wv005	3.738	3.738	17,63	103,6	0,00	82,45	6,56	-3,00	0,00	0,00	86,02
Wv006	3.520	3.521	18,40	103,6	0,00	81,93	6,31	-3,00	0,00	0,00	85,25
Wv007	3.614	3.614	18,56	104,1	0,00	82,16	6,42	-3,00	0,00	0,00	85,58
Wv008	3.811	3.811	16,12	102,5	0,00	82,62	6,73	-3,00	0,00	0,00	86,35
Wv009	3.311	3.312	18,67	103,1	0,00	81,40	6,07	-3,00	0,00	0,00	84,47
Wv011	3.908	3.908	11,44	99,4	0,00	82,84	8,14	-3,00	0,00	0,00	87,98
Wv012	4.140	4.140	16,20	104,2	0,00	83,34	7,67	-3,00	0,00	0,00	88,01
Wv013	3.869	3.870	15,91	102,5	0,00	82,75	6,80	-3,00	0,00	0,00	86,55
Wv014	3.715	3.716	16,46	102,5	0,00	82,40	6,60	-3,00	0,00	0,00	86,01
Wv015	3.504	3.505	14,83	101,1	0,00	81,89	7,38	-3,00	0,00	0,00	86,27
Wv016	3.367	3.368	17,77	102,5	0,00	81,55	6,15	-3,00	0,00	0,00	84,69
Wv017	3.220	3.220	18,36	102,5	0,00	81,16	5,95	-3,00	0,00	0,00	84,10
Wv018	3.049	3.049	19,07	102,5	0,00	80,68	5,71	-3,00	0,00	0,00	83,40
Wv019	2.921	2.922	19,62	102,5	0,00	80,31	5,53	-3,00	0,00	0,00	82,84
Wv020	2.793	2.794	20,19	102,5	0,00	79,92	5,35	-3,00	0,00	0,00	82,27
Wv021	2.835	2.835	20,01	102,5	0,00	80,05	5,41	-3,00	0,00	0,00	82,46

(Fortsetzung nächste Seite)...

Projekt:

Ense Sieveringen

Lizenzierter Anwender:

reko GmbH & Co. KG
Sander Bruch Str. 10
DE-33106 Paderborn
+49 (0) 5254/9528129



Berechnet:

23.05.2024 17:13/3.6.377

DECIBEL - Detaillierte Ergebnisse

Berechnung: Gesamtbelastung im Einwirkungsbereich der Neuen Schallberechnungs-Modell: ISO 9613-2 Deutschland (Interimsverfahren) 10,0 m/s

...(Fortsetzung von vorheriger 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]
Wv023	4.075	4.076	16,71	104,5	0,00	83,20	7,60	-3,00	0,00	0,00	87,80
Wv024	4.164	4.164	11,67	99,4	0,00	83,39	7,34	-3,00	0,00	0,00	87,73
Wv025	3.384	3.384	17,36	102,4	0,00	81,59	6,44	-3,00	0,00	0,00	85,03
Wv026	3.606	3.607	16,54	102,4	0,00	82,14	6,71	-3,00	0,00	0,00	85,85
Wv027	3.543	3.543	16,76	102,4	0,00	81,99	6,63	-3,00	0,00	0,00	85,62
Wv028	3.885	3.885	17,36	104,5	0,00	82,79	7,37	-3,00	0,00	0,00	87,16
Wv029	3.850	3.850	15,68	102,4	0,00	82,71	6,99	-3,00	0,00	0,00	86,70
Summe			42,06								

Schall-Immissionsort: IP 04 IP 04 Ostönnen, Hühberg 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]
En012	3.308	3.310	7,96	93,0	0,00	81,40	6,65	-3,00	0,00	0,00	85,05
En015	4.365	4.368	8,78	97,5	0,00	83,81	7,93	-3,00	0,00	0,00	88,74
En018	5.081	5.083	7,69	98,5	0,00	85,12	8,71	-3,00	0,00	0,00	90,83
En020	3.966	3.969	13,27	100,7	0,00	82,97	7,47	-3,00	0,00	0,00	87,45
En021	3.974	3.978	13,31	101,0	0,00	82,99	7,65	-3,00	0,00	0,00	87,65
En026	3.840	3.843	14,80	101,2	0,00	82,69	6,69	-3,00	0,00	0,00	86,39
En029	4.002	4.005	11,05	98,6	0,00	83,05	7,51	-3,00	0,00	0,00	87,57
En030	3.802	3.806	11,73	98,6	0,00	82,61	7,28	-3,00	0,00	0,00	86,89
En032	4.013	4.016	13,11	100,7	0,00	83,08	7,52	-3,00	0,00	0,00	87,60
En033	3.890	3.893	12,83	100,0	0,00	82,80	7,38	-3,00	0,00	0,00	87,19
En035	5.738	5.740	8,18	100,7	0,00	86,18	9,36	-3,00	0,00	0,00	92,54
En036	5.903	5.905	7,77	100,7	0,00	86,42	9,52	-3,00	0,00	0,00	92,94
En037	6.306	6.308	8,73	102,6	0,00	87,00	9,89	-3,00	0,00	0,00	93,89
En038	6.075	6.077	9,26	102,6	0,00	86,67	9,68	-3,00	0,00	0,00	93,35
En039	6.205	6.207	8,96	102,6	0,00	86,86	9,80	-3,00	0,00	0,00	93,66
En041	5.113	5.115	6,65	98,0	0,00	85,18	9,16	-3,00	0,00	0,00	91,33
En044	5.084	5.088	13,71	104,2	0,00	85,13	8,36	-3,00	0,00	0,00	90,49
En045	4.823	4.827	15,44	105,0	0,00	84,67	7,86	-3,00	0,00	0,00	89,53
En046	4.612	4.617	16,10	105,7	0,00	84,29	8,31	-3,00	0,00	0,00	89,59
En047	3.696	3.702	12,84	98,8	0,00	82,37	6,58	-3,00	0,00	0,00	85,95
En048	3.978	3.984	11,92	98,8	0,00	83,01	6,87	-3,00	0,00	0,00	86,87
En049	4.176	4.183	11,30	98,8	0,00	83,43	7,06	-3,00	0,00	0,00	87,49
En055	3.467	3.473	9,93	94,9	0,00	81,82	6,15	-3,00	0,00	0,00	84,96
En056	3.468	3.473	13,23	99,1	0,00	81,81	7,06	-3,00	0,00	0,00	85,88
En057	4.513	4.516	10,02	100,6	0,00	84,10	9,49	-3,00	0,00	0,00	90,59
En058	3.670	3.676	13,08	100,6	0,00	82,31	8,22	-3,00	0,00	0,00	87,53
En061	4.734	4.743	13,01	103,1	0,00	84,52	8,54	-3,00	0,00	0,00	90,06
Mo004	7.866	7.869	-0,40	96,7	0,00	88,92	11,20	-3,00	0,00	0,00	97,12
Mo005	7.600	7.602	3,51	100,1	0,00	88,62	10,99	-3,00	0,00	0,00	96,61
Mo006	7.663	7.666	3,38	100,1	0,00	88,69	11,04	-3,00	0,00	0,00	96,73
Mo007	7.814	7.817	3,00	100,0	0,00	88,86	11,15	-3,00	0,00	0,00	97,01
Mo008	7.520	7.523	6,06	102,5	0,00	88,53	10,93	-3,00	0,00	0,00	96,45
Mo009	6.930	6.933	7,36	102,6	0,00	87,82	10,44	-3,00	0,00	0,00	95,26
Mo010	7.938	7.941	2,76	100,0	0,00	89,00	11,26	-3,00	0,00	0,00	97,25
Mo015	5.886	5.888	13,67	105,4	0,00	86,40	8,33	-3,00	0,00	0,00	91,73
Mo020	3.725	3.728	13,38	99,4	0,00	82,43	6,58	-3,00	0,00	0,00	86,01
Mo021	3.885	3.888	12,86	99,4	0,00	82,79	6,74	-3,00	0,00	0,00	86,53
Mo025	6.184	6.185	7,32	99,0	0,00	86,83	7,82	-3,00	0,00	0,00	91,65
Mo026	6.442	6.444	10,90	103,3	0,00	87,18	8,18	-3,00	0,00	0,00	92,36
Mo029	5.857	5.859	8,69	101,5	0,00	86,36	9,47	-3,00	0,00	0,00	92,83
Mo030	5.999	6.001	11,88	103,3	0,00	86,56	7,82	-3,00	0,00	0,00	91,38
Mo060	4.256	4.264	15,26	104,1	0,00	83,60	8,23	-3,00	0,00	0,00	88,82
Mo061	4.714	4.721	13,81	104,1	0,00	84,48	8,79	-3,00	0,00	0,00	90,27
So009	3.185	3.187	21,73	107,1	0,00	81,07	7,28	-3,00	0,00	0,00	85,35
So010	3.502	3.504	16,11	103,1	0,00	81,89	8,11	-3,00	0,00	0,00	87,00
So011	3.940	3.942	14,59	103,1	0,00	82,91	8,61	-3,00	0,00	0,00	88,52
So012	5.555	5.557	13,92	107,1	0,00	85,90	10,27	-3,00	0,00	0,00	93,16
We001	4.013	4.013	14,76	101,7	0,00	83,07	6,86	-3,00	0,00	0,00	86,93
We019	1.306	1.317	33,26	108,1	0,00	73,39	4,48	-3,00	0,00	0,00	74,88

(Fortsetzung nächste Seite)...

Projekt:

Ense Sieveringen

Lizenzierter Anwender:

reko GmbH & Co. KG
Sander Bruch Str. 10
DE-33106 Paderborn
+49 (0) 5254/9528129



Berechnet:

23.05.2024 17:13/3.6.377

DECIBEL - Detaillierte Ergebnisse

Berechnung: Gesamtbelastung im Einwirkungsbereich der Neuen Schallberechnungs-Modell: ISO 9613-2 Deutschland (Interimsverfahren) 10,0 m/s

...(Fortsetzung von vorheriger 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]
We020	779	797	38,98	108,1	0,00	69,03	3,12	-3,00	0,00	0,00	69,15
WEA 01	673	684	40,07	107,1	0,00	67,70	2,30	-3,00	0,00	0,00	67,00
WEA 02	804	813	38,24	107,1	0,00	69,20	2,65	-3,00	0,00	0,00	68,84
Wv005	4.169	4.170	16,21	103,6	0,00	83,40	7,03	-3,00	0,00	0,00	87,43
Wv006	3.974	3.975	16,83	103,6	0,00	82,99	6,82	-3,00	0,00	0,00	86,81
Wv007	3.650	3.650	18,43	104,1	0,00	82,25	6,46	-3,00	0,00	0,00	85,71
Wv008	3.833	3.833	16,04	102,5	0,00	82,67	6,75	-3,00	0,00	0,00	86,42
Wv009	3.727	3.728	17,16	103,1	0,00	82,43	6,55	-3,00	0,00	0,00	85,98
Wv011	3.974	3.975	11,20	99,4	0,00	82,99	8,24	-3,00	0,00	0,00	88,23
Wv012	4.234	4.234	15,90	104,2	0,00	83,54	7,78	-3,00	0,00	0,00	88,32
Wv013	3.964	3.964	15,59	102,5	0,00	82,96	6,92	-3,00	0,00	0,00	86,88
Wv014	3.802	3.803	16,15	102,5	0,00	82,60	6,71	-3,00	0,00	0,00	86,32
Wv015	3.610	3.610	14,42	101,1	0,00	82,15	7,53	-3,00	0,00	0,00	86,68
Wv016	3.464	3.464	17,40	102,5	0,00	81,79	6,28	-3,00	0,00	0,00	85,07
Wv017	3.320	3.320	17,96	102,5	0,00	81,42	6,08	-3,00	0,00	0,00	84,51
Wv018	3.156	3.157	18,62	102,5	0,00	80,98	5,86	-3,00	0,00	0,00	83,84
Wv019	3.018	3.018	19,20	102,5	0,00	80,59	5,67	-3,00	0,00	0,00	83,26
Wv020	2.878	2.878	19,81	102,5	0,00	80,18	5,47	-3,00	0,00	0,00	82,65
Wv021	3.012	3.013	19,23	102,5	0,00	80,58	5,66	-3,00	0,00	0,00	83,24
Wv023	4.224	4.224	16,23	104,5	0,00	83,52	7,77	-3,00	0,00	0,00	88,28
Wv024	4.208	4.209	11,53	99,4	0,00	83,48	7,39	-3,00	0,00	0,00	87,87
Wv025	3.764	3.764	15,98	102,4	0,00	82,51	6,89	-3,00	0,00	0,00	86,40
Wv026	3.976	3.976	15,26	102,4	0,00	82,99	7,13	-3,00	0,00	0,00	87,12
Wv027	3.950	3.950	15,35	102,4	0,00	82,93	7,10	-3,00	0,00	0,00	87,03
Wv028	4.287	4.287	16,03	104,5	0,00	83,64	7,84	-3,00	0,00	0,00	88,48
Wv029	4.201	4.202	14,54	102,4	0,00	83,47	7,38	-3,00	0,00	0,00	87,85
Summe			44,60								

Schall-Immissionsort: IP 05 IP 05 Ostönnen, Hühberg 17

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]
En012	2.757	2.760	10,29	93,0	0,00	79,82	5,91	-3,00	0,00	0,00	82,73
En015	3.825	3.829	10,55	97,5	0,00	82,66	7,30	-3,00	0,00	0,00	86,97
En018	4.567	4.570	9,16	98,5	0,00	84,20	8,16	-3,00	0,00	0,00	89,36
En020	3.661	3.665	14,33	100,7	0,00	82,28	7,10	-3,00	0,00	0,00	86,38
En021	3.637	3.640	14,50	101,0	0,00	82,22	7,23	-3,00	0,00	0,00	86,45
En026	3.752	3.755	15,09	101,2	0,00	82,49	6,61	-3,00	0,00	0,00	86,10
En029	3.617	3.620	12,39	98,6	0,00	82,17	7,05	-3,00	0,00	0,00	86,22
En030	3.494	3.498	12,85	98,6	0,00	81,88	6,89	-3,00	0,00	0,00	85,77
En032	3.610	3.614	14,52	100,7	0,00	82,16	7,03	-3,00	0,00	0,00	86,19
En033	3.375	3.378	14,70	100,0	0,00	81,57	6,74	-3,00	0,00	0,00	85,32
En035	5.186	5.188	9,60	100,7	0,00	85,30	8,81	-3,00	0,00	0,00	91,11
En036	5.351	5.353	9,16	100,7	0,00	85,57	8,98	-3,00	0,00	0,00	91,55
En037	5.758	5.761	10,03	102,6	0,00	86,21	9,38	-3,00	0,00	0,00	92,59
En038	5.528	5.530	10,61	102,6	0,00	85,85	9,16	-3,00	0,00	0,00	92,01
En039	5.661	5.663	10,27	102,6	0,00	86,06	9,29	-3,00	0,00	0,00	92,35
En041	4.586	4.588	8,13	98,0	0,00	84,23	8,62	-3,00	0,00	0,00	89,86
En044	4.564	4.569	15,11	104,2	0,00	84,20	7,90	-3,00	0,00	0,00	89,09
En045	4.296	4.300	16,94	105,0	0,00	83,67	7,36	-3,00	0,00	0,00	88,03
En046	4.077	4.082	17,69	105,7	0,00	83,22	7,79	-3,00	0,00	0,00	88,01
En047	3.435	3.441	13,75	98,8	0,00	81,73	6,30	-3,00	0,00	0,00	85,04
En048	3.706	3.712	12,81	98,8	0,00	82,39	6,59	-3,00	0,00	0,00	85,98
En049	3.932	3.938	12,06	98,8	0,00	82,91	6,82	-3,00	0,00	0,00	86,73
En055	3.202	3.208	10,86	94,9	0,00	81,13	5,91	-3,00	0,00	0,00	84,04
En056	3.407	3.411	13,47	99,1	0,00	81,66	6,98	-3,00	0,00	0,00	85,64
En057	4.018	4.021	11,54	100,6	0,00	83,09	8,98	-3,00	0,00	0,00	89,07
En058	3.150	3.157	15,02	100,6	0,00	80,99	7,60	-3,00	0,00	0,00	85,59
En061	4.602	4.611	13,41	103,1	0,00	84,28	8,39	-3,00	0,00	0,00	89,66
Mo004	7.945	7.947	-0,55	96,7	0,00	89,00	11,26	-3,00	0,00	0,00	97,26
Mo005	7.668	7.670	3,38	100,1	0,00	88,70	11,04	-3,00	0,00	0,00	96,74
Mo006	7.724	7.727	3,27	100,1	0,00	88,76	11,09	-3,00	0,00	0,00	96,85

(Fortsetzung nächste Seite)...

Projekt:

Ense Sieveringen

Lizenzierter Anwender:

reko GmbH & Co. KG
Sander Bruch Str. 10
DE-33106 Paderborn
+49 (0) 5254/9528129



Berechnet:

23.05.2024 17:13/3.6.377

DECIBEL - Detaillierte Ergebnisse

Berechnung: Gesamtbelastung im Einwirkungsbereich der Neuen Schallberechnungs-Modell: ISO 9613-2 Deutschland (Interimsverfahren) 10,0 m/s

...(Fortsetzung von vorheriger 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]
Mo007	7.877	7.880	2,88	100,0	0,00	88,93	11,20	-3,00	0,00	0,00	97,13
Mo008	7.598	7.600	5,91	102,5	0,00	88,62	10,99	-3,00	0,00	0,00	96,60
Mo009	7.004	7.007	7,20	102,6	0,00	87,91	10,50	-3,00	0,00	0,00	95,41
Mo010	8.001	8.003	2,65	100,0	0,00	89,07	11,30	-3,00	0,00	0,00	97,37
Mo015	6.051	6.053	13,29	105,4	0,00	86,64	8,46	-3,00	0,00	0,00	92,10
Mo020	3.686	3.689	13,51	99,4	0,00	82,34	6,54	-3,00	0,00	0,00	85,88
Mo021	3.831	3.834	13,03	99,4	0,00	82,67	6,68	-3,00	0,00	0,00	86,36
Mo025	6.390	6.392	6,87	99,0	0,00	87,11	7,99	-3,00	0,00	0,00	92,10
Mo026	6.643	6.645	10,48	103,3	0,00	87,45	8,33	-3,00	0,00	0,00	92,78
Mo029	6.065	6.067	8,19	101,5	0,00	86,66	9,67	-3,00	0,00	0,00	93,33
Mo030	6.182	6.183	11,47	103,3	0,00	86,82	7,97	-3,00	0,00	0,00	91,79
Mo060	4.179	4.186	15,52	104,1	0,00	83,44	8,13	-3,00	0,00	0,00	88,56
Mo061	4.663	4.670	13,97	104,1	0,00	84,39	8,73	-3,00	0,00	0,00	90,12
So009	3.591	3.592	20,09	107,1	0,00	82,11	7,88	-3,00	0,00	0,00	86,99
So010	3.906	3.908	14,71	103,1	0,00	82,84	8,57	-3,00	0,00	0,00	88,41
So011	4.332	4.334	13,36	103,1	0,00	83,74	9,02	-3,00	0,00	0,00	89,76
So012	5.973	5.974	12,86	107,1	0,00	86,53	10,69	-3,00	0,00	0,00	94,22
We001	4.376	4.376	13,68	101,7	0,00	83,82	7,19	-3,00	0,00	0,00	88,01
We019	1.059	1.073	35,64	108,1	0,00	71,61	3,88	-3,00	0,00	0,00	72,49
We020	611	633	41,49	108,1	0,00	67,02	2,62	-3,00	0,00	0,00	66,65
WEA 01	577	589	41,65	107,1	0,00	66,40	2,03	-3,00	0,00	0,00	65,43
WEA 02	868	875	37,43	107,1	0,00	69,84	2,81	-3,00	0,00	0,00	69,65
Wv005	4.716	4.716	14,60	103,6	0,00	84,47	7,57	-3,00	0,00	0,00	89,05
Wv006	4.524	4.524	15,14	103,6	0,00	84,11	7,39	-3,00	0,00	0,00	88,50
Wv007	4.085	4.086	16,98	104,1	0,00	83,23	6,94	-3,00	0,00	0,00	87,17
Wv008	4.260	4.260	14,60	102,5	0,00	83,59	7,28	-3,00	0,00	0,00	87,87
Wv009	4.273	4.274	15,39	103,1	0,00	83,62	7,14	-3,00	0,00	0,00	87,75
Wv011	4.419	4.419	9,63	99,4	0,00	83,91	8,89	-3,00	0,00	0,00	89,79
Wv012	4.689	4.689	14,51	104,2	0,00	84,42	8,29	-3,00	0,00	0,00	89,71
Wv013	4.420	4.420	14,09	102,5	0,00	83,91	7,47	-3,00	0,00	0,00	88,38
Wv014	4.257	4.258	14,61	102,5	0,00	83,58	7,28	-3,00	0,00	0,00	87,86
Wv015	4.075	4.075	12,73	101,1	0,00	83,20	8,17	-3,00	0,00	0,00	88,37
Wv016	3.927	3.927	15,71	102,5	0,00	82,88	6,87	-3,00	0,00	0,00	86,75
Wv017	3.786	3.786	16,21	102,5	0,00	82,56	6,69	-3,00	0,00	0,00	86,26
Wv018	3.627	3.627	16,78	102,5	0,00	82,19	6,49	-3,00	0,00	0,00	85,68
Wv019	3.486	3.487	17,31	102,5	0,00	81,85	6,31	-3,00	0,00	0,00	85,15
Wv020	3.345	3.345	17,86	102,5	0,00	81,49	6,12	-3,00	0,00	0,00	84,60
Wv021	3.509	3.509	17,22	102,5	0,00	81,90	6,34	-3,00	0,00	0,00	85,24
Wv023	4.700	4.700	14,77	104,5	0,00	84,44	8,30	-3,00	0,00	0,00	89,74
Wv024	4.641	4.641	10,22	99,4	0,00	84,33	7,84	-3,00	0,00	0,00	89,17
Wv025	4.304	4.304	14,22	102,4	0,00	83,68	7,49	-3,00	0,00	0,00	88,17
Wv026	4.514	4.514	13,59	102,4	0,00	84,09	7,71	-3,00	0,00	0,00	88,80
Wv027	4.493	4.494	13,65	102,4	0,00	84,05	7,69	-3,00	0,00	0,00	88,74
Wv028	4.829	4.829	14,40	104,5	0,00	84,68	8,44	-3,00	0,00	0,00	90,12
Wv029	4.735	4.735	12,95	102,4	0,00	84,51	7,93	-3,00	0,00	0,00	89,44
Summe			45,98								

Schall-Immissionsort: IP 06 IP 06 Ostönnen, Hühberg 21

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]
En012	2.633	2.636	10,86	93,0	0,00	79,42	5,73	-3,00	0,00	0,00	82,15
En015	3.722	3.726	10,91	97,5	0,00	82,42	7,18	-3,00	0,00	0,00	86,60
En018	4.491	4.494	9,39	98,5	0,00	84,05	8,07	-3,00	0,00	0,00	89,13
En020	3.483	3.487	14,99	100,7	0,00	81,85	6,88	-3,00	0,00	0,00	85,73
En021	3.455	3.458	15,19	101,0	0,00	81,78	6,99	-3,00	0,00	0,00	85,77
En026	3.616	3.619	15,55	101,2	0,00	82,17	6,47	-3,00	0,00	0,00	85,64
En029	3.431	3.434	13,09	98,6	0,00	81,72	6,81	-3,00	0,00	0,00	85,53
En030	3.316	3.319	13,53	98,6	0,00	81,42	6,67	-3,00	0,00	0,00	85,09
En032	3.424	3.427	15,21	100,7	0,00	81,70	6,80	-3,00	0,00	0,00	85,49
En033	3.200	3.202	15,39	100,0	0,00	81,11	6,51	-3,00	0,00	0,00	84,62
En035	5.052	5.053	9,97	100,7	0,00	85,07	8,67	-3,00	0,00	0,00	90,75

(Fortsetzung nächste Seite)...

Projekt:

Ense Sieveringen

Lizenzierter Anwender:

reko GmbH & Co. KG
Sander Bruch Str. 10
DE-33106 Paderborn
+49 (0) 5254/9528129



Berechnet:

23.05.2024 17:13/3.6.377

DECIBEL - Detaillierte Ergebnisse

Berechnung: Gesamtbelastung im Einwirkungsbereich der Neuen Schallberechnungs-Modell: ISO 9613-2 Deutschland (Interimsverfahren) 10,0 m/s

...(Fortsetzung von vorheriger 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]
En036	5.214	5.215	9,53	100,7	0,00	85,35	8,84	-3,00	0,00	0,00	91,19
En037	5.606	5.608	10,41	102,6	0,00	85,98	9,23	-3,00	0,00	0,00	92,21
En038	5.374	5.376	11,00	102,6	0,00	85,61	9,00	-3,00	0,00	0,00	91,61
En039	5.503	5.506	10,67	102,6	0,00	85,82	9,13	-3,00	0,00	0,00	91,95
En041	4.498	4.500	8,40	98,0	0,00	84,06	8,53	-3,00	0,00	0,00	89,59
En044	4.484	4.488	15,34	104,2	0,00	84,04	7,82	-3,00	0,00	0,00	88,86
En045	4.208	4.212	17,21	105,0	0,00	83,49	7,27	-3,00	0,00	0,00	87,76
En046	3.979	3.984	18,00	105,7	0,00	83,01	7,69	-3,00	0,00	0,00	87,69
En047	3.263	3.270	14,39	98,8	0,00	81,29	6,11	-3,00	0,00	0,00	84,40
En048	3.533	3.539	13,40	98,8	0,00	81,98	6,41	-3,00	0,00	0,00	85,39
En049	3.763	3.769	12,62	98,8	0,00	82,52	6,65	-3,00	0,00	0,00	86,17
En055	3.030	3.037	11,49	94,9	0,00	80,65	5,75	-3,00	0,00	0,00	83,40
En056	3.279	3.283	13,97	99,1	0,00	81,33	6,81	-3,00	0,00	0,00	85,14
En057	3.837	3.840	12,14	100,6	0,00	82,69	8,78	-3,00	0,00	0,00	88,47
En058	2.977	2.983	15,73	100,6	0,00	80,49	7,38	-3,00	0,00	0,00	84,87
En061	4.454	4.463	13,87	103,1	0,00	83,99	8,21	-3,00	0,00	0,00	89,20
Mo004	7.846	7.848	-0,36	96,7	0,00	88,90	11,18	-3,00	0,00	0,00	97,08
Mo005	7.566	7.568	3,57	100,1	0,00	88,58	10,96	-3,00	0,00	0,00	96,54
Mo006	7.621	7.623	3,47	100,1	0,00	88,64	11,01	-3,00	0,00	0,00	96,65
Mo007	7.774	7.777	3,07	100,0	0,00	88,82	11,12	-3,00	0,00	0,00	96,93
Mo008	7.499	7.502	6,10	102,5	0,00	88,50	10,91	-3,00	0,00	0,00	96,41
Mo009	6.905	6.908	7,41	102,6	0,00	87,79	10,42	-3,00	0,00	0,00	95,20
Mo010	7.898	7.900	2,84	100,0	0,00	88,95	11,22	-3,00	0,00	0,00	97,18
Mo015	5.982	5.984	13,45	105,4	0,00	86,54	8,40	-3,00	0,00	0,00	91,94
Mo020	3.563	3.565	13,93	99,4	0,00	82,04	6,41	-3,00	0,00	0,00	85,46
Mo021	3.703	3.706	13,45	99,4	0,00	82,38	6,56	-3,00	0,00	0,00	85,93
Mo025	6.335	6.336	6,99	99,0	0,00	87,04	7,94	-3,00	0,00	0,00	91,98
Mo026	6.584	6.586	10,60	103,3	0,00	87,37	8,29	-3,00	0,00	0,00	92,66
Mo029	6.010	6.011	8,32	101,5	0,00	86,58	9,62	-3,00	0,00	0,00	93,20
Mo030	6.118	6.119	11,61	103,3	0,00	86,73	7,91	-3,00	0,00	0,00	91,65
Mo060	4.044	4.052	15,98	104,1	0,00	83,15	7,95	-3,00	0,00	0,00	88,10
Mo061	4.534	4.541	14,37	104,1	0,00	84,14	8,57	-3,00	0,00	0,00	89,72
So009	3.621	3.622	19,98	107,1	0,00	82,18	7,92	-3,00	0,00	0,00	87,10
So010	3.935	3.936	14,61	103,1	0,00	82,90	8,60	-3,00	0,00	0,00	88,51
So011	4.353	4.355	13,30	103,1	0,00	83,78	9,04	-3,00	0,00	0,00	89,82
So012	6.003	6.004	12,79	107,1	0,00	86,57	10,72	-3,00	0,00	0,00	94,29
We001	4.563	4.563	13,15	101,7	0,00	84,18	7,36	-3,00	0,00	0,00	88,54
We019	1.161	1.172	34,63	108,1	0,00	72,38	4,13	-3,00	0,00	0,00	73,51
We020	761	777	39,26	108,1	0,00	68,81	3,06	-3,00	0,00	0,00	68,87
WEA 01	524	535	42,64	107,1	0,00	65,56	1,87	-3,00	0,00	0,00	64,44
WEA 02	832	839	37,89	107,1	0,00	69,48	2,72	-3,00	0,00	0,00	69,19
Wv005	4.871	4.871	14,17	103,6	0,00	84,75	7,72	-3,00	0,00	0,00	89,47
Wv006	4.674	4.675	14,71	103,6	0,00	84,39	7,53	-3,00	0,00	0,00	88,93
Wv007	4.271	4.271	16,40	104,1	0,00	83,61	7,13	-3,00	0,00	0,00	87,75
Wv008	4.446	4.446	14,01	102,5	0,00	83,96	7,50	-3,00	0,00	0,00	88,46
Wv009	4.429	4.429	14,92	103,1	0,00	83,93	7,29	-3,00	0,00	0,00	88,22
Wv011	4.604	4.604	9,01	99,4	0,00	84,26	9,15	-3,00	0,00	0,00	90,41
Wv012	4.873	4.873	13,97	104,2	0,00	84,76	8,48	-3,00	0,00	0,00	90,24
Wv013	4.604	4.604	13,52	102,5	0,00	84,26	7,68	-3,00	0,00	0,00	88,95
Wv014	4.442	4.442	14,02	102,5	0,00	83,95	7,49	-3,00	0,00	0,00	88,45
Wv015	4.258	4.258	12,10	101,1	0,00	83,58	8,41	-3,00	0,00	0,00	88,99
Wv016	4.110	4.110	15,09	102,5	0,00	83,28	7,10	-3,00	0,00	0,00	87,38
Wv017	3.969	3.969	15,57	102,5	0,00	82,97	6,92	-3,00	0,00	0,00	86,90
Wv018	3.809	3.809	16,12	102,5	0,00	82,62	6,72	-3,00	0,00	0,00	86,34
Wv019	3.669	3.669	16,63	102,5	0,00	82,29	6,54	-3,00	0,00	0,00	85,84
Wv020	3.527	3.527	17,16	102,5	0,00	81,95	6,36	-3,00	0,00	0,00	85,31
Wv021	3.687	3.687	16,56	102,5	0,00	82,33	6,57	-3,00	0,00	0,00	85,90
Wv023	4.882	4.882	14,25	104,5	0,00	84,77	8,49	-3,00	0,00	0,00	90,27
Wv024	4.827	4.827	9,70	99,4	0,00	84,67	8,03	-3,00	0,00	0,00	89,70
Wv025	4.465	4.465	13,73	102,4	0,00	84,00	7,66	-3,00	0,00	0,00	88,65
Wv026	4.676	4.676	13,12	102,4	0,00	84,40	7,87	-3,00	0,00	0,00	89,27
Wv027	4.651	4.651	13,19	102,4	0,00	84,35	7,85	-3,00	0,00	0,00	89,20
Wv028	4.988	4.988	13,95	104,5	0,00	84,96	8,61	-3,00	0,00	0,00	90,56

(Fortsetzung nächste Seite)...

Projekt:

Ense Sieveringen

Lizenzierter Anwender:

reko GmbH & Co. KG
Sander Bruch Str. 10
DE-33106 Paderborn
+49 (0) 5254/9528129



Berechnet:

23.05.2024 17:13/3.6.377

DECIBEL - Detaillierte Ergebnisse

Berechnung: Gesamtbelastung im Einwirkungsbereich der Neuen Schallberechnungs-Modell: ISO 9613-2 Deutschland (Interimsverfahren) 10,0 m/s

...(Fortsetzung von vorheriger 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]
Wv029	4.900	4.900	12,49	102,4	0,00	84,80	8,09	-3,00	0,00	0,00	89,90
Summe			45,74								

Schall-Immissionsort: IP 08 IP 08 Gerlingen, Im Grund 3

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]
En012	1.813	1.815	15,37	93,0	0,00	76,18	4,46	-3,00	0,00	0,00	77,64
En015	2.978	2.980	13,81	97,5	0,00	80,48	6,22	-3,00	0,00	0,00	83,70
En018	3.884	3.886	11,35	98,5	0,00	82,79	7,37	-3,00	0,00	0,00	87,16
En020	2.658	2.661	18,44	100,7	0,00	79,50	5,77	-3,00	0,00	0,00	82,27
En021	2.567	2.570	19,01	101,0	0,00	79,20	5,75	-3,00	0,00	0,00	81,95
En026	3.233	3.235	16,93	101,2	0,00	81,20	6,06	-3,00	0,00	0,00	84,26
En029	2.457	2.459	17,32	98,6	0,00	78,82	5,48	-3,00	0,00	0,00	81,29
En030	2.491	2.494	17,15	98,6	0,00	78,94	5,53	-3,00	0,00	0,00	81,47
En032	2.419	2.422	19,61	100,7	0,00	78,68	5,41	-3,00	0,00	0,00	81,10
En033	2.098	2.100	20,64	100,0	0,00	77,45	4,93	-3,00	0,00	0,00	79,37
En035	4.108	4.109	12,80	100,7	0,00	83,27	7,64	-3,00	0,00	0,00	87,91
En036	4.254	4.256	12,33	100,7	0,00	83,58	7,81	-3,00	0,00	0,00	88,38
En037	4.578	4.580	13,23	102,6	0,00	84,22	8,17	-3,00	0,00	0,00	89,39
En038	4.341	4.342	13,96	102,6	0,00	83,75	7,90	-3,00	0,00	0,00	88,66
En039	4.454	4.455	13,61	102,6	0,00	83,98	8,03	-3,00	0,00	0,00	89,01
En041	3.816	3.818	10,59	98,0	0,00	82,64	7,76	-3,00	0,00	0,00	87,39
En044	3.846	3.849	17,30	104,2	0,00	82,71	7,19	-3,00	0,00	0,00	86,90
En045	3.534	3.537	19,44	105,0	0,00	81,97	6,56	-3,00	0,00	0,00	85,53
En046	3.257	3.261	20,53	105,7	0,00	81,27	6,90	-3,00	0,00	0,00	85,16
En047	2.540	2.546	17,43	98,8	0,00	79,12	5,24	-3,00	0,00	0,00	81,36
En048	2.771	2.777	16,38	98,8	0,00	79,87	5,54	-3,00	0,00	0,00	82,41
En049	3.044	3.050	15,24	98,8	0,00	80,69	5,86	-3,00	0,00	0,00	83,55
En055	2.316	2.321	14,59	94,9	0,00	78,32	4,99	-3,00	0,00	0,00	80,31
En056	2.981	2.984	15,21	99,1	0,00	80,50	6,41	-3,00	0,00	0,00	83,90
En057	2.732	2.734	16,47	100,6	0,00	79,74	7,40	-3,00	0,00	0,00	84,14
En058	1.880	1.887	21,35	100,6	0,00	76,51	5,74	-3,00	0,00	0,00	79,26
En061	3.930	3.937	15,63	103,1	0,00	82,90	7,54	-3,00	0,00	0,00	87,44
Mo004	7.646	7.647	0,02	96,7	0,00	88,67	11,03	-3,00	0,00	0,00	96,69
Mo005	7.350	7.352	4,00	100,1	0,00	88,33	10,79	-3,00	0,00	0,00	96,12
Mo006	7.389	7.391	3,92	100,1	0,00	88,37	10,82	-3,00	0,00	0,00	96,19
Mo007	7.545	7.546	3,52	100,0	0,00	88,55	10,94	-3,00	0,00	0,00	96,49
Mo008	7.304	7.306	6,49	102,5	0,00	88,27	10,75	-3,00	0,00	0,00	96,02
Mo009	6.716	6.717	7,82	102,6	0,00	87,54	10,25	-3,00	0,00	0,00	94,80
Mo010	7.665	7.666	3,28	100,0	0,00	88,69	11,04	-3,00	0,00	0,00	96,73
Mo015	6.004	6.005	13,40	105,4	0,00	86,57	8,42	-3,00	0,00	0,00	91,99
Mo020	3.287	3.288	14,93	99,4	0,00	81,34	6,12	-3,00	0,00	0,00	84,46
Mo021	3.385	3.386	14,57	99,4	0,00	81,59	6,23	-3,00	0,00	0,00	84,82
Mo025	6.434	6.435	6,78	99,0	0,00	87,17	8,02	-3,00	0,00	0,00	92,19
Mo026	6.664	6.665	10,44	103,3	0,00	87,48	8,35	-3,00	0,00	0,00	92,83
Mo029	6.122	6.122	8,06	101,5	0,00	86,74	9,72	-3,00	0,00	0,00	93,46
Mo030	6.173	6.174	11,49	103,3	0,00	86,81	7,96	-3,00	0,00	0,00	91,77
Mo060	3.653	3.659	17,39	104,1	0,00	82,27	7,42	-3,00	0,00	0,00	86,69
Mo061	4.171	4.177	15,55	104,1	0,00	83,42	8,11	-3,00	0,00	0,00	88,53
So009	4.248	4.249	17,76	107,1	0,00	83,56	8,76	-3,00	0,00	0,00	89,32
So010	4.543	4.544	12,74	103,1	0,00	84,15	9,23	-3,00	0,00	0,00	90,37
So011	4.918	4.919	11,70	103,1	0,00	84,84	9,58	-3,00	0,00	0,00	91,41
So012	6.579	6.580	11,45	107,1	0,00	87,36	11,27	-3,00	0,00	0,00	95,63
We001	5.613	5.613	10,50	101,7	0,00	85,98	8,20	-3,00	0,00	0,00	91,18
We019	1.857	1.861	29,08	108,1	0,00	76,40	5,66	-3,00	0,00	0,00	79,05
We020	1.705	1.709	30,13	108,1	0,00	75,66	5,35	-3,00	0,00	0,00	78,01
WEA 01	1.302	1.304	32,94	107,1	0,00	73,31	3,84	-3,00	0,00	0,00	74,14
WEA 02	1.517	1.519	31,14	107,1	0,00	74,63	4,31	-3,00	0,00	0,00	75,94
Wv005	5.937	5.937	11,54	103,6	0,00	86,47	8,64	-3,00	0,00	0,00	92,11
Wv006	5.731	5.731	12,01	103,6	0,00	86,16	8,47	-3,00	0,00	0,00	91,63
Wv007	5.363	5.363	13,39	104,1	0,00	85,59	8,16	-3,00	0,00	0,00	90,75

(Fortsetzung nächste Seite)...

Projekt:

Ense Sieveringen

Lizenzierter Anwender:

reko GmbH & Co. KG
 Sander Bruch Str. 10
 DE-33106 Paderborn
 +49 (0) 5254/9528129



Berechnet:

23.05.2024 17:13/3.6.377

DECIBEL - Detaillierte Ergebnisse

Berechnung: Gesamtbelastung im Einwirkungsbereich der Neuen Schallberechnungs-Modell: ISO 9613-2 Deutschland (Interimsverfahren) 10,0 m/s

...(Fortsetzung von vorheriger 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]
Wv008	5.534	5.534	10,91	102,5	0,00	85,86	8,69	-3,00	0,00	0,00	91,55
Wv009	5.499	5.499	12,06	103,1	0,00	85,81	8,28	-3,00	0,00	0,00	91,08
Wv011	5.699	5.699	5,74	99,4	0,00	86,12	10,57	-3,00	0,00	0,00	93,68
Wv012	5.971	5.971	11,11	104,2	0,00	86,52	9,58	-3,00	0,00	0,00	93,10
Wv013	5.704	5.704	10,48	102,5	0,00	86,12	8,86	-3,00	0,00	0,00	91,99
Wv014	5.541	5.541	10,90	102,5	0,00	85,87	8,70	-3,00	0,00	0,00	91,57
Wv015	5.360	5.360	8,78	101,1	0,00	85,58	9,73	-3,00	0,00	0,00	92,32
Wv016	5.211	5.212	11,77	102,5	0,00	85,34	8,35	-3,00	0,00	0,00	90,69
Wv017	5.071	5.071	12,16	102,5	0,00	85,10	8,20	-3,00	0,00	0,00	90,31
Wv018	4.913	4.913	12,61	102,5	0,00	84,83	8,03	-3,00	0,00	0,00	89,86
Wv019	4.772	4.772	13,02	102,5	0,00	84,57	7,87	-3,00	0,00	0,00	89,45
Wv020	4.630	4.630	13,44	102,5	0,00	84,31	7,71	-3,00	0,00	0,00	89,02
Wv021	4.792	4.792	12,96	102,5	0,00	84,61	7,90	-3,00	0,00	0,00	89,51
Wv023	5.986	5.986	11,38	104,5	0,00	86,54	9,59	-3,00	0,00	0,00	93,13
Wv024	5.917	5.917	6,94	99,4	0,00	86,44	9,02	-3,00	0,00	0,00	92,46
Wv025	5.546	5.546	10,82	102,4	0,00	85,88	8,69	-3,00	0,00	0,00	91,57
Wv026	5.761	5.761	10,30	102,4	0,00	86,21	8,88	-3,00	0,00	0,00	92,09
Wv027	5.725	5.725	10,38	102,4	0,00	86,16	8,85	-3,00	0,00	0,00	92,00
Wv028	6.065	6.065	11,19	104,5	0,00	86,66	9,67	-3,00	0,00	0,00	93,32
Wv029	5.990	5.990	9,77	102,4	0,00	86,55	9,07	-3,00	0,00	0,00	92,62
Summe			38,53								

Schall-Immissionsort: IP 09 WA Fl. IP 09 WA Fl. B-Pl. Nr.27 Sieveringen

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]
En012	3.942	3.943	5,66	93,0	0,00	82,92	7,44	-3,00	0,00	0,00	87,36
En015	5.109	5.111	6,61	97,5	0,00	85,17	8,73	-3,00	0,00	0,00	90,90
En018	6.012	6.014	5,31	98,5	0,00	86,58	9,62	-3,00	0,00	0,00	93,20
En020	2.865	2.868	17,50	100,7	0,00	80,15	6,06	-3,00	0,00	0,00	83,21
En021	2.986	2.989	17,09	101,0	0,00	80,51	6,36	-3,00	0,00	0,00	83,87
En026	2.215	2.219	21,44	101,2	0,00	77,92	4,83	-3,00	0,00	0,00	79,75
En029	3.193	3.195	14,02	98,6	0,00	81,09	6,50	-3,00	0,00	0,00	84,59
En030	2.733	2.736	16,00	98,6	0,00	79,74	5,88	-3,00	0,00	0,00	82,62
En032	3.279	3.281	15,78	100,7	0,00	81,32	6,61	-3,00	0,00	0,00	84,93
En033	3.802	3.803	13,14	100,0	0,00	82,60	7,27	-3,00	0,00	0,00	86,88
En035	6.127	6.128	7,24	100,7	0,00	86,75	9,73	-3,00	0,00	0,00	93,47
En036	6.253	6.254	6,95	100,7	0,00	86,92	9,84	-3,00	0,00	0,00	93,76
En037	6.453	6.455	8,40	102,6	0,00	87,20	10,02	-3,00	0,00	0,00	94,22
En038	6.209	6.211	8,95	102,6	0,00	86,86	9,80	-3,00	0,00	0,00	93,66
En039	6.274	6.276	8,80	102,6	0,00	86,95	9,86	-3,00	0,00	0,00	93,81
En041	5.949	5.951	4,57	98,0	0,00	86,49	9,93	-3,00	0,00	0,00	93,42
En044	5.977	5.980	11,59	104,2	0,00	86,53	9,08	-3,00	0,00	0,00	92,61
En045	5.667	5.670	13,32	105,0	0,00	86,07	8,58	-3,00	0,00	0,00	91,65
En046	5.390	5.392	14,08	105,7	0,00	85,64	8,98	-3,00	0,00	0,00	91,62
En047	2.489	2.495	17,67	98,8	0,00	78,94	5,18	-3,00	0,00	0,00	81,12
En048	2.772	2.779	16,37	98,8	0,00	79,88	5,54	-3,00	0,00	0,00	82,41
En049	2.874	2.881	15,94	98,8	0,00	80,19	5,66	-3,00	0,00	0,00	82,85
En055	2.302	2.309	14,65	94,9	0,00	78,27	4,98	-3,00	0,00	0,00	80,24
En056	1.820	1.827	21,28	99,1	0,00	76,23	4,60	-3,00	0,00	0,00	77,83
En057	4.217	4.219	10,91	100,6	0,00	83,51	9,19	-3,00	0,00	0,00	89,70
En058	3.649	3.653	13,16	100,6	0,00	82,25	8,20	-3,00	0,00	0,00	87,45
En061	3.151	3.161	18,61	103,1	0,00	81,00	6,47	-3,00	0,00	0,00	84,46
Mo004	6.109	6.111	3,28	96,7	0,00	86,72	9,71	-3,00	0,00	0,00	93,43
Mo005	5.841	5.843	7,32	100,1	0,00	86,33	9,46	-3,00	0,00	0,00	92,79
Mo006	5.904	5.906	7,17	100,1	0,00	86,43	9,52	-3,00	0,00	0,00	92,94
Mo007	6.055	6.057	6,71	100,0	0,00	86,65	9,65	-3,00	0,00	0,00	93,30
Mo008	5.763	5.765	9,91	102,5	0,00	86,22	9,38	-3,00	0,00	0,00	92,60
Mo009	5.172	5.174	11,54	102,6	0,00	85,28	8,80	-3,00	0,00	0,00	91,08
Mo010	6.179	6.181	6,42	100,0	0,00	86,82	9,77	-3,00	0,00	0,00	93,60
Mo015	4.175	4.176	18,20	105,4	0,00	83,42	6,78	-3,00	0,00	0,00	87,19
Mo020	2.036	2.039	20,62	99,4	0,00	77,19	4,58	-3,00	0,00	0,00	78,77

(Fortsetzung nächste Seite)...

Projekt:
Ense Sieveringen

Lizenzierter Anwender:
reko GmbH & Co. KG
Sander Bruch Str. 10
DE-33106 Paderborn
+49 (0) 5254/9528129



Berechnet:
23.05.2024 17:13/3.6.377

DECIBEL - Detaillierte Ergebnisse

Berechnung: Gesamtbelastung im Einwirkungsbereich der Neuen Schallberechnungs-Modell: ISO 9613-2 Deutschland (Interimsverfahren) 10,0 m/s

...(Fortsetzung von vorheriger 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]
Mo021	2.210	2.213	19,67	99,4	0,00	77,90	4,82	-3,00	0,00	0,00	79,72
Mo025	4.519	4.520	11,53	99,0	0,00	84,10	6,34	-3,00	0,00	0,00	87,44
Mo026	4.769	4.771	14,96	103,3	0,00	84,57	6,73	-3,00	0,00	0,00	88,30
Mo029	4.195	4.196	13,32	101,5	0,00	83,46	7,74	-3,00	0,00	0,00	88,19
Mo030	4.305	4.307	16,30	103,3	0,00	83,68	6,28	-3,00	0,00	0,00	86,97
Mo060	2.602	2.611	21,89	104,1	0,00	79,34	5,86	-3,00	0,00	0,00	82,20
Mo061	3.017	3.026	19,96	104,1	0,00	80,62	6,51	-3,00	0,00	0,00	84,12
So009	2.170	2.172	26,75	107,1	0,00	77,74	5,59	-3,00	0,00	0,00	80,33
So010	2.446	2.448	20,66	103,1	0,00	78,78	6,68	-3,00	0,00	0,00	82,46
So011	2.798	2.799	18,98	103,1	0,00	79,94	7,20	-3,00	0,00	0,00	84,14
So012	4.453	4.454	17,09	107,1	0,00	83,98	9,02	-3,00	0,00	0,00	89,99
We001	5.451	5.451	10,88	101,7	0,00	85,73	8,08	-3,00	0,00	0,00	90,81
We019	2.931	2.935	23,28	108,1	0,00	80,35	7,51	-3,00	0,00	0,00	84,86
We020	2.438	2.442	25,66	108,1	0,00	78,75	6,72	-3,00	0,00	0,00	82,47
WEA 01	1.302	1.305	32,93	107,1	0,00	73,31	3,84	-3,00	0,00	0,00	74,15
WEA 02	1.015	1.019	35,75	107,1	0,00	71,16	3,17	-3,00	0,00	0,00	71,33
Wv005	4.661	4.661	14,75	103,6	0,00	84,37	7,52	-3,00	0,00	0,00	88,89
Wv006	4.416	4.416	15,46	103,6	0,00	83,90	7,28	-3,00	0,00	0,00	88,18
Wv007	4.913	4.913	14,56	104,1	0,00	84,83	7,76	-3,00	0,00	0,00	89,58
Wv008	5.114	5.114	12,04	102,5	0,00	85,17	8,25	-3,00	0,00	0,00	90,42
Wv009	4.278	4.278	15,37	103,1	0,00	83,63	7,14	-3,00	0,00	0,00	87,77
Wv011	5.188	5.188	7,20	99,4	0,00	85,30	9,93	-3,00	0,00	0,00	92,23
Wv012	5.400	5.400	12,54	104,2	0,00	85,65	9,03	-3,00	0,00	0,00	91,67
Wv013	5.134	5.134	11,98	102,5	0,00	85,21	8,27	-3,00	0,00	0,00	90,48
Wv014	4.987	4.987	12,40	102,5	0,00	84,96	8,11	-3,00	0,00	0,00	90,07
Wv015	4.769	4.769	10,48	101,1	0,00	84,57	9,05	-3,00	0,00	0,00	90,62
Wv016	4.639	4.640	13,41	102,5	0,00	84,33	7,72	-3,00	0,00	0,00	89,05
Wv017	4.493	4.493	13,86	102,5	0,00	84,05	7,55	-3,00	0,00	0,00	88,60
Wv018	4.322	4.322	14,40	102,5	0,00	83,71	7,35	-3,00	0,00	0,00	88,07
Wv019	4.203	4.203	14,78	102,5	0,00	83,47	7,21	-3,00	0,00	0,00	87,68
Wv020	4.084	4.084	15,18	102,5	0,00	83,22	7,07	-3,00	0,00	0,00	87,29
Wv021	4.070	4.070	15,22	102,5	0,00	83,19	7,05	-3,00	0,00	0,00	87,24
Wv023	5.301	5.301	13,10	104,5	0,00	85,49	8,93	-3,00	0,00	0,00	91,41
Wv024	5.452	5.452	8,05	99,4	0,00	85,73	8,61	-3,00	0,00	0,00	91,34
Wv025	4.399	4.399	13,93	102,4	0,00	83,87	7,59	-3,00	0,00	0,00	88,46
Wv026	4.625	4.625	13,26	102,4	0,00	84,30	7,82	-3,00	0,00	0,00	89,12
Wv027	4.514	4.514	13,59	102,4	0,00	84,09	7,71	-3,00	0,00	0,00	88,80
Wv028	4.847	4.847	14,35	104,5	0,00	84,71	8,46	-3,00	0,00	0,00	90,17
Wv029	4.884	4.884	12,54	102,4	0,00	84,77	8,08	-3,00	0,00	0,00	89,85
Summe			39,60								

Schall-Immissionsort: IP 09a WA Hs. IP 09a WA Hs. Sieveringen, Teichstr.13

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]
En012	3.944	3.945	5,65	93,0	0,00	82,92	7,44	-3,00	0,00	0,00	87,37
En015	5.111	5.113	6,61	97,5	0,00	85,17	8,74	-3,00	0,00	0,00	90,91
En018	6.015	6.016	5,31	98,5	0,00	86,59	9,62	-3,00	0,00	0,00	93,21
En020	2.866	2.869	17,50	100,7	0,00	80,15	6,06	-3,00	0,00	0,00	83,22
En021	2.987	2.990	17,09	101,0	0,00	80,51	6,36	-3,00	0,00	0,00	83,87
En026	2.215	2.219	21,44	101,2	0,00	77,92	4,83	-3,00	0,00	0,00	79,75
En029	3.194	3.196	14,02	98,6	0,00	81,09	6,51	-3,00	0,00	0,00	84,60
En030	2.734	2.737	15,99	98,6	0,00	79,75	5,88	-3,00	0,00	0,00	82,62
En032	3.280	3.282	15,77	100,7	0,00	81,32	6,61	-3,00	0,00	0,00	84,93
En033	3.803	3.805	13,13	100,0	0,00	82,61	7,27	-3,00	0,00	0,00	86,88
En035	6.129	6.130	7,24	100,7	0,00	86,75	9,73	-3,00	0,00	0,00	93,48
En036	6.255	6.256	6,95	100,7	0,00	86,93	9,84	-3,00	0,00	0,00	93,77
En037	6.455	6.457	8,39	102,6	0,00	87,20	10,02	-3,00	0,00	0,00	94,22
En038	6.211	6.212	8,95	102,6	0,00	86,87	9,80	-3,00	0,00	0,00	93,67
En039	6.276	6.278	8,80	102,6	0,00	86,96	9,86	-3,00	0,00	0,00	93,82
En041	5.951	5.953	4,56	98,0	0,00	86,49	9,93	-3,00	0,00	0,00	93,43
En044	5.979	5.982	11,59	104,2	0,00	86,54	9,08	-3,00	0,00	0,00	92,62

(Fortsetzung nächste Seite)...

Projekt:

Ense Sieveringen

Lizenzierter Anwender:

reko GmbH & Co. KG
Sander Bruch Str. 10
DE-33106 Paderborn
+49 (0) 5254/9528129



Berechnet:

23.05.2024 17:13/3.6.377

DECIBEL - Detaillierte Ergebnisse

Berechnung: Gesamtbelastung im Einwirkungsbereich der Neuen Schallberechnungs-Modell: ISO 9613-2 Deutschland (Interimsverfahren) 10,0 m/s

...(Fortsetzung von vorheriger 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]
En045	5.669	5.672	13,31	105,0	0,00	86,07	8,58	-3,00	0,00	0,00	91,66
En046	5.392	5.395	14,07	105,7	0,00	85,64	8,98	-3,00	0,00	0,00	91,62
En047	2.489	2.496	17,67	98,8	0,00	78,94	5,18	-3,00	0,00	0,00	81,12
En048	2.773	2.779	16,37	98,8	0,00	79,88	5,54	-3,00	0,00	0,00	82,42
En049	2.874	2.881	15,93	98,8	0,00	80,19	5,66	-3,00	0,00	0,00	82,85
En055	2.302	2.309	14,65	94,9	0,00	78,27	4,98	-3,00	0,00	0,00	80,25
En056	1.819	1.826	21,28	99,1	0,00	76,23	4,60	-3,00	0,00	0,00	77,82
En057	4.219	4.221	10,91	100,6	0,00	83,51	9,19	-3,00	0,00	0,00	89,70
En058	3.651	3.655	13,15	100,6	0,00	82,26	8,20	-3,00	0,00	0,00	87,46
En061	3.150	3.161	18,61	103,1	0,00	81,00	6,47	-3,00	0,00	0,00	84,46
Mo004	6.107	6.109	3,29	96,7	0,00	86,72	9,71	-3,00	0,00	0,00	93,43
Mo005	5.839	5.841	7,33	100,1	0,00	86,33	9,46	-3,00	0,00	0,00	92,79
Mo006	5.902	5.904	7,17	100,1	0,00	86,42	9,52	-3,00	0,00	0,00	92,94
Mo007	6.053	6.055	6,71	100,0	0,00	86,64	9,65	-3,00	0,00	0,00	93,29
Mo008	5.761	5.763	9,92	102,5	0,00	86,21	9,38	-3,00	0,00	0,00	92,60
Mo009	5.170	5.173	11,54	102,6	0,00	85,27	8,80	-3,00	0,00	0,00	91,07
Mo010	6.177	6.180	6,42	100,0	0,00	86,82	9,77	-3,00	0,00	0,00	93,59
Mo015	4.173	4.174	18,20	105,4	0,00	83,41	6,78	-3,00	0,00	0,00	87,19
Mo020	2.035	2.038	20,63	99,4	0,00	77,19	4,58	-3,00	0,00	0,00	78,76
Mo021	2.209	2.212	19,67	99,4	0,00	77,90	4,82	-3,00	0,00	0,00	79,72
Mo025	4.517	4.518	11,53	99,0	0,00	84,10	6,33	-3,00	0,00	0,00	87,43
Mo026	4.767	4.769	14,97	103,3	0,00	84,57	6,73	-3,00	0,00	0,00	88,30
Mo029	4.192	4.194	13,33	101,5	0,00	83,45	7,73	-3,00	0,00	0,00	88,19
Mo030	4.303	4.305	16,30	103,3	0,00	83,68	6,28	-3,00	0,00	0,00	86,96
Mo060	2.601	2.611	21,89	104,1	0,00	79,33	5,86	-3,00	0,00	0,00	82,19
Mo061	3.016	3.025	19,96	104,1	0,00	80,61	6,51	-3,00	0,00	0,00	84,12
So009	2.168	2.170	26,76	107,1	0,00	77,73	5,59	-3,00	0,00	0,00	80,32
So010	2.444	2.446	20,67	103,1	0,00	78,77	6,68	-3,00	0,00	0,00	82,45
So011	2.795	2.797	18,99	103,1	0,00	79,93	7,20	-3,00	0,00	0,00	84,13
So012	4.451	4.452	17,09	107,1	0,00	83,97	9,01	-3,00	0,00	0,00	89,99
We001	5.452	5.452	10,88	101,7	0,00	85,73	8,08	-3,00	0,00	0,00	90,81
We019	2.933	2.937	23,27	108,1	0,00	80,36	7,51	-3,00	0,00	0,00	84,87
We020	2.440	2.444	25,65	108,1	0,00	78,76	6,72	-3,00	0,00	0,00	82,48
WEA 01	1.304	1.307	32,91	107,1	0,00	73,33	3,84	-3,00	0,00	0,00	74,17
WEA 02	1.017	1.021	35,73	107,1	0,00	71,18	3,17	-3,00	0,00	0,00	71,35
Wv005	4.660	4.660	14,75	103,6	0,00	84,37	7,52	-3,00	0,00	0,00	88,89
Wv006	4.415	4.415	15,46	103,6	0,00	83,90	7,28	-3,00	0,00	0,00	88,18
Wv007	4.913	4.913	14,56	104,1	0,00	84,83	7,76	-3,00	0,00	0,00	89,59
Wv008	5.114	5.114	12,04	102,5	0,00	85,18	8,25	-3,00	0,00	0,00	90,43
Wv009	4.278	4.278	15,38	103,1	0,00	83,62	7,14	-3,00	0,00	0,00	87,77
Wv011	5.188	5.188	7,20	99,4	0,00	85,30	9,93	-3,00	0,00	0,00	92,23
Wv012	5.400	5.400	12,54	104,2	0,00	85,65	9,03	-3,00	0,00	0,00	91,68
Wv013	5.134	5.135	11,98	102,5	0,00	85,21	8,27	-3,00	0,00	0,00	90,48
Wv014	4.987	4.987	12,40	102,5	0,00	84,96	8,11	-3,00	0,00	0,00	90,07
Wv015	4.769	4.769	10,48	101,1	0,00	84,57	9,05	-3,00	0,00	0,00	90,62
Wv016	4.640	4.640	13,41	102,5	0,00	84,33	7,72	-3,00	0,00	0,00	89,05
Wv017	4.493	4.493	13,86	102,5	0,00	84,05	7,55	-3,00	0,00	0,00	88,61
Wv018	4.322	4.322	14,40	102,5	0,00	83,71	7,35	-3,00	0,00	0,00	88,07
Wv019	4.203	4.203	14,78	102,5	0,00	83,47	7,21	-3,00	0,00	0,00	87,68
Wv020	4.084	4.084	15,18	102,5	0,00	83,22	7,07	-3,00	0,00	0,00	87,29
Wv021	4.070	4.070	15,22	102,5	0,00	83,19	7,05	-3,00	0,00	0,00	87,24
Wv023	5.301	5.301	13,10	104,5	0,00	85,49	8,93	-3,00	0,00	0,00	91,41
Wv024	5.452	5.452	8,05	99,4	0,00	85,73	8,61	-3,00	0,00	0,00	91,34
Wv025	4.399	4.399	13,93	102,4	0,00	83,87	7,59	-3,00	0,00	0,00	88,45
Wv026	4.625	4.625	13,26	102,4	0,00	84,30	7,82	-3,00	0,00	0,00	89,12
Wv027	4.513	4.513	13,59	102,4	0,00	84,09	7,71	-3,00	0,00	0,00	88,80
Wv028	4.847	4.847	14,35	104,5	0,00	84,71	8,46	-3,00	0,00	0,00	90,17
Wv029	4.883	4.883	12,54	102,4	0,00	84,77	8,08	-3,00	0,00	0,00	89,85
Summe			39,59								

Projekt:

Ense Sieveringen

Lizenzierter Anwender:

reko GmbH & Co. KG
Sander Bruch Str. 10
DE-33106 Paderborn
+49 (0) 5254/9528129



Berechnet:

23.05.2024 17:13/3.6.377

DECIBEL - Detaillierte Ergebnisse

Berechnung: Gesamtbelastung im Einwirkungsbereich der Neuen Schallberechnungs-Modell: ISO 9613-2 Deutschland (Interimsverfahren) 10,0 m/s

Schall-Immissionsort: IP 10 WA Fl. IP 10 WA Fl. B-Pl. Nr.004a Ostönnen

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]
En012	4.002	4.005	5,45	93,0	0,00	83,05	7,51	-3,00	0,00	0,00	87,57
En015	5.023	5.027	6,84	97,5	0,00	85,03	8,65	-3,00	0,00	0,00	90,67
En018	5.681	5.684	6,12	98,5	0,00	86,09	9,31	-3,00	0,00	0,00	92,40
En020	4.581	4.584	11,32	100,7	0,00	84,23	8,17	-3,00	0,00	0,00	89,40
En021	4.614	4.617	11,26	101,0	0,00	84,29	8,41	-3,00	0,00	0,00	89,70
En026	4.259	4.263	13,51	101,2	0,00	83,59	7,09	-3,00	0,00	0,00	87,68
En029	4.674	4.677	8,94	98,6	0,00	84,40	8,27	-3,00	0,00	0,00	89,68
En030	4.422	4.425	9,70	98,6	0,00	83,92	8,00	-3,00	0,00	0,00	88,92
En032	4.697	4.700	10,97	100,7	0,00	84,44	8,29	-3,00	0,00	0,00	89,73
En033	4.624	4.627	10,49	100,0	0,00	84,31	8,22	-3,00	0,00	0,00	89,53
En035	6.441	6.443	6,52	100,7	0,00	87,18	10,01	-3,00	0,00	0,00	94,19
En036	6.610	6.612	6,15	100,7	0,00	87,41	10,16	-3,00	0,00	0,00	94,57
En037	7.030	7.032	7,15	102,6	0,00	87,94	10,52	-3,00	0,00	0,00	95,46
En038	6.800	6.802	7,64	102,6	0,00	87,65	10,33	-3,00	0,00	0,00	94,98
En039	6.934	6.936	7,35	102,6	0,00	87,82	10,44	-3,00	0,00	0,00	95,26
En041	5.739	5.742	5,06	98,0	0,00	86,18	9,75	-3,00	0,00	0,00	92,93
En044	5.696	5.700	12,22	104,2	0,00	86,12	8,86	-3,00	0,00	0,00	91,98
En045	5.452	5.456	13,82	105,0	0,00	85,74	8,41	-3,00	0,00	0,00	91,14
En046	5.260	5.264	14,39	105,7	0,00	85,43	8,88	-3,00	0,00	0,00	91,30
En047	4.279	4.285	10,99	98,8	0,00	83,64	7,16	-3,00	0,00	0,00	87,80
En048	4.566	4.572	10,17	98,8	0,00	84,20	7,42	-3,00	0,00	0,00	88,62
En049	4.739	4.745	9,69	98,8	0,00	84,53	7,58	-3,00	0,00	0,00	89,10
En055	4.057	4.063	8,09	94,9	0,00	83,18	6,63	-3,00	0,00	0,00	86,80
En056	3.869	3.874	11,78	99,1	0,00	82,76	7,56	-3,00	0,00	0,00	87,33
En057	5.243	5.246	8,03	100,6	0,00	85,40	10,18	-3,00	0,00	0,00	92,57
En058	4.405	4.410	10,71	100,6	0,00	83,89	9,00	-3,00	0,00	0,00	89,89
En061	5.184	5.192	11,70	103,1	0,00	85,31	9,06	-3,00	0,00	0,00	91,37
Mo004	8.039	8.041	-0,72	96,7	0,00	89,11	11,33	-3,00	0,00	0,00	97,44
Mo005	7.787	7.790	3,15	100,1	0,00	88,83	11,14	-3,00	0,00	0,00	96,97
Mo006	7.860	7.862	3,01	100,1	0,00	88,91	11,19	-3,00	0,00	0,00	97,11
Mo007	8.006	8.009	2,64	100,0	0,00	89,07	11,30	-3,00	0,00	0,00	97,37
Mo008	7.696	7.699	5,72	102,5	0,00	88,73	11,07	-3,00	0,00	0,00	96,80
Mo009	7.116	7.118	6,97	102,6	0,00	88,05	10,59	-3,00	0,00	0,00	95,64
Mo010	8.130	8.133	2,41	100,0	0,00	89,21	11,40	-3,00	0,00	0,00	97,61
Mo015	5.961	5.963	13,50	105,4	0,00	86,51	8,39	-3,00	0,00	0,00	91,90
Mo020	4.095	4.098	12,20	99,4	0,00	83,25	6,94	-3,00	0,00	0,00	87,19
Mo021	4.267	4.271	11,68	99,4	0,00	83,61	7,10	-3,00	0,00	0,00	87,71
Mo025	6.195	6.197	7,30	99,0	0,00	86,84	7,83	-3,00	0,00	0,00	91,67
Mo026	6.460	6.462	10,86	103,3	0,00	87,21	8,19	-3,00	0,00	0,00	92,40
Mo029	5.871	5.873	8,65	101,5	0,00	86,38	9,49	-3,00	0,00	0,00	92,86
Mo030	6.047	6.049	11,77	103,3	0,00	86,63	7,86	-3,00	0,00	0,00	91,49
Mo060	4.656	4.664	13,99	104,1	0,00	84,37	8,72	-3,00	0,00	0,00	90,10
Mo061	5.076	5.084	12,74	104,1	0,00	85,12	9,22	-3,00	0,00	0,00	91,34
So009	2.927	2.929	22,86	107,1	0,00	80,34	6,88	-3,00	0,00	0,00	84,22
So010	3.236	3.239	17,12	103,1	0,00	81,21	7,79	-3,00	0,00	0,00	85,99
So011	3.686	3.688	15,45	103,1	0,00	82,34	8,33	-3,00	0,00	0,00	87,66
So012	5.224	5.226	14,80	107,1	0,00	85,36	9,91	-3,00	0,00	0,00	92,28
We001	3.433	3.434	16,70	101,7	0,00	81,72	6,28	-3,00	0,00	0,00	84,99
We019	1.711	1.722	30,04	108,1	0,00	75,72	5,37	-3,00	0,00	0,00	78,09
We020	1.252	1.266	33,73	108,1	0,00	73,05	4,36	-3,00	0,00	0,00	74,41
WEA 01	1.332	1.338	32,63	107,1	0,00	73,53	3,91	-3,00	0,00	0,00	74,45
WEA 02	1.333	1.340	32,62	107,1	0,00	73,54	3,92	-3,00	0,00	0,00	74,45
Wv005	3.445	3.446	18,67	103,6	0,00	81,75	6,23	-3,00	0,00	0,00	84,97
Wv006	3.256	3.257	19,38	103,6	0,00	81,26	6,00	-3,00	0,00	0,00	84,26
Wv007	2.990	2.990	20,96	104,1	0,00	80,51	5,67	-3,00	0,00	0,00	83,18
Wv008	3.181	3.181	18,52	102,5	0,00	81,05	5,89	-3,00	0,00	0,00	83,95
Wv009	3.001	3.002	19,91	103,1	0,00	80,55	5,68	-3,00	0,00	0,00	83,23
Wv011	3.302	3.302	13,86	99,4	0,00	81,38	7,19	-3,00	0,00	0,00	85,57
Wv012	3.551	3.551	18,25	104,2	0,00	82,01	6,96	-3,00	0,00	0,00	85,97
Wv013	3.279	3.280	18,12	102,5	0,00	81,32	6,03	-3,00	0,00	0,00	84,34
Wv014	3.120	3.121	18,77	102,5	0,00	80,89	5,81	-3,00	0,00	0,00	83,70
Wv015	2.919	2.920	17,30	101,1	0,00	80,31	6,49	-3,00	0,00	0,00	83,80

(Fortsetzung nächste Seite)...

Projekt:
Ense Sieveringen

Lizenzierter Anwender:
reko GmbH & Co. KG
Sander Bruch Str. 10
DE-33106 Paderborn
+49 (0) 5254/9528129



Berechnet:
23.05.2024 17:13/3.6.377

DECIBEL - Detaillierte Ergebnisse

Berechnung: Gesamtbelastung im Einwirkungsbereich der Neuen Schallberechnungs-Modell: ISO 9613-2 Deutschland (Interimsverfahren) 10,0 m/s

...(Fortsetzung von vorheriger 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]
Wv016	2.776	2.777	20,27	102,5	0,00	79,87	5,32	-3,00	0,00	0,00	82,19
Wv017	2.630	2.631	20,96	102,5	0,00	79,40	5,11	-3,00	0,00	0,00	81,51
Wv018	2.462	2.463	21,78	102,5	0,00	78,83	4,86	-3,00	0,00	0,00	80,69
Wv019	2.327	2.328	22,48	102,5	0,00	78,34	4,65	-3,00	0,00	0,00	79,99
Wv020	2.191	2.192	23,21	102,5	0,00	77,82	4,44	-3,00	0,00	0,00	79,25
Wv021	2.295	2.296	22,64	102,5	0,00	78,22	4,60	-3,00	0,00	0,00	79,82
Wv023	3.521	3.521	18,66	104,5	0,00	81,93	6,92	-3,00	0,00	0,00	85,86
Wv024	3.547	3.547	13,76	99,4	0,00	82,00	6,64	-3,00	0,00	0,00	85,64
Wv025	3.032	3.032	18,76	102,4	0,00	80,64	6,00	-3,00	0,00	0,00	83,63
Wv026	3.243	3.243	17,90	102,4	0,00	81,22	6,27	-3,00	0,00	0,00	84,48
Wv027	3.221	3.221	17,99	102,4	0,00	81,16	6,24	-3,00	0,00	0,00	84,40
Wv028	3.557	3.557	18,52	104,5	0,00	82,02	6,97	-3,00	0,00	0,00	85,99
Wv029	3.467	3.467	17,04	102,4	0,00	81,80	6,54	-3,00	0,00	0,00	85,34
Summe			39,97								

Schall-Immissionsort: IP 10a WA Hs. IP 10a WA Hs. Ostönnen, Vogelkamp 5

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]
En012	4.103	4.106	5,11	93,0	0,00	83,27	7,63	-3,00	0,00	0,00	87,90
En015	5.144	5.148	6,51	97,5	0,00	85,23	8,77	-3,00	0,00	0,00	91,00
En018	5.824	5.828	5,76	98,5	0,00	86,31	9,44	-3,00	0,00	0,00	92,75
En020	4.521	4.525	11,50	100,7	0,00	84,11	8,11	-3,00	0,00	0,00	89,22
En021	4.566	4.569	11,41	101,0	0,00	84,20	8,35	-3,00	0,00	0,00	89,55
En026	4.136	4.140	13,87	101,2	0,00	83,34	6,98	-3,00	0,00	0,00	87,31
En029	4.644	4.648	9,03	98,6	0,00	84,34	8,24	-3,00	0,00	0,00	89,59
En030	4.365	4.368	9,88	98,6	0,00	83,81	7,93	-3,00	0,00	0,00	88,74
En032	4.675	4.678	11,04	100,7	0,00	84,40	8,27	-3,00	0,00	0,00	89,67
En033	4.663	4.665	10,38	100,0	0,00	84,38	8,26	-3,00	0,00	0,00	89,64
En035	6.537	6.539	6,31	100,7	0,00	87,31	10,10	-3,00	0,00	0,00	94,41
En036	6.703	6.705	5,95	100,7	0,00	87,53	10,24	-3,00	0,00	0,00	94,77
En037	7.105	7.107	7,00	102,6	0,00	88,03	10,59	-3,00	0,00	0,00	95,62
En038	6.873	6.875	7,48	102,6	0,00	87,75	10,39	-3,00	0,00	0,00	95,13
En039	7.001	7.003	7,21	102,6	0,00	87,91	10,50	-3,00	0,00	0,00	95,40
En041	5.874	5.876	4,74	98,0	0,00	86,38	9,86	-3,00	0,00	0,00	93,25
En044	5.835	5.840	11,90	104,2	0,00	86,33	8,97	-3,00	0,00	0,00	92,30
En045	5.585	5.590	13,50	105,0	0,00	85,95	8,52	-3,00	0,00	0,00	91,47
En046	5.386	5.390	14,08	105,7	0,00	85,63	8,98	-3,00	0,00	0,00	91,61
En047	4.207	4.214	11,21	98,8	0,00	83,49	7,09	-3,00	0,00	0,00	87,58
En048	4.495	4.502	10,36	98,8	0,00	84,07	7,36	-3,00	0,00	0,00	88,42
En049	4.658	4.665	9,91	98,8	0,00	84,38	7,50	-3,00	0,00	0,00	88,88
En055	3.989	3.995	8,29	94,9	0,00	83,03	6,57	-3,00	0,00	0,00	86,60
En056	3.743	3.748	12,22	99,1	0,00	82,48	7,41	-3,00	0,00	0,00	86,89
En057	5.266	5.269	7,98	100,6	0,00	85,43	10,20	-3,00	0,00	0,00	92,63
En058	4.448	4.454	10,59	100,6	0,00	83,97	9,05	-3,00	0,00	0,00	90,02
En061	5.066	5.075	12,04	103,1	0,00	85,11	8,93	-3,00	0,00	0,00	91,04
Mo004	7.863	7.866	-0,40	96,7	0,00	88,91	11,20	-3,00	0,00	0,00	97,11
Mo005	7.613	7.616	3,48	100,1	0,00	88,63	11,00	-3,00	0,00	0,00	96,64
Mo006	7.687	7.690	3,34	100,1	0,00	88,72	11,06	-3,00	0,00	0,00	96,78
Mo007	7.833	7.836	2,96	100,0	0,00	88,88	11,17	-3,00	0,00	0,00	97,05
Mo008	7.521	7.524	6,06	102,5	0,00	88,53	10,93	-3,00	0,00	0,00	96,46
Mo009	6.942	6.945	7,33	102,6	0,00	87,83	10,45	-3,00	0,00	0,00	95,28
Mo010	7.957	7.960	2,73	100,0	0,00	89,02	11,27	-3,00	0,00	0,00	97,29
Mo015	5.775	5.778	13,92	105,4	0,00	86,24	8,23	-3,00	0,00	0,00	91,47
Mo020	3.961	3.964	12,62	99,4	0,00	82,96	6,81	-3,00	0,00	0,00	86,77
Mo021	4.135	4.139	12,08	99,4	0,00	83,34	6,97	-3,00	0,00	0,00	87,31
Mo025	6.003	6.005	7,73	99,0	0,00	86,57	7,67	-3,00	0,00	0,00	91,24
Mo026	6.268	6.271	11,28	103,3	0,00	86,95	8,04	-3,00	0,00	0,00	91,98
Mo029	5.680	5.682	9,12	101,5	0,00	86,09	9,30	-3,00	0,00	0,00	92,39
Mo030	5.859	5.861	12,20	103,3	0,00	86,36	7,70	-3,00	0,00	0,00	91,06
Mo060	4.527	4.535	14,39	104,1	0,00	84,13	8,56	-3,00	0,00	0,00	89,70
Mo061	4.937	4.946	13,14	104,1	0,00	84,88	9,06	-3,00	0,00	0,00	90,94

(Fortsetzung nächste Seite)...

Projekt:
Ense Sieveringen

Lizenzierter Anwender:
reko GmbH & Co. KG
Sander Bruch Str. 10
DE-33106 Paderborn
+49 (0) 5254/9528129



Berechnet:
23.05.2024 17:13/3.6.377

DECIBEL - Detaillierte Ergebnisse

Berechnung: Gesamtbelastung im Einwirkungsbereich der Neuen Schallberechnungs-Modell: ISO 9613-2 Deutschland (Interimsverfahren) 10,0 m/s

...(Fortsetzung von vorheriger 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]
So009	2.727	2.730	23,79	107,1	0,00	79,72	6,56	-3,00	0,00	0,00	83,29
So010	3.037	3.040	17,93	103,1	0,00	80,66	7,53	-3,00	0,00	0,00	85,18
So011	3.486	3.489	16,17	103,1	0,00	81,85	8,09	-3,00	0,00	0,00	86,95
So012	5.028	5.031	15,35	107,1	0,00	85,03	9,70	-3,00	0,00	0,00	91,73
We001	3.536	3.537	16,33	101,7	0,00	81,97	6,39	-3,00	0,00	0,00	85,36
We019	1.883	1.893	28,87	108,1	0,00	76,54	5,72	-3,00	0,00	0,00	79,26
We020	1.406	1.419	32,38	108,1	0,00	74,04	4,72	-3,00	0,00	0,00	75,75
WEA 01	1.325	1.333	32,69	107,1	0,00	73,49	3,90	-3,00	0,00	0,00	74,39
WEA 02	1.280	1.287	33,09	107,1	0,00	73,19	3,80	-3,00	0,00	0,00	73,99
Wv005	3.373	3.374	18,94	103,6	0,00	81,56	6,14	-3,00	0,00	0,00	84,71
Wv006	3.175	3.177	19,70	103,6	0,00	81,04	5,90	-3,00	0,00	0,00	83,94
Wv007	3.054	3.055	20,69	104,1	0,00	80,70	5,75	-3,00	0,00	0,00	83,45
Wv008	3.249	3.250	18,24	102,5	0,00	81,24	5,99	-3,00	0,00	0,00	84,23
Wv009	2.933	2.935	20,20	103,1	0,00	80,35	5,60	-3,00	0,00	0,00	82,95
Wv011	3.356	3.357	13,63	99,4	0,00	81,52	7,28	-3,00	0,00	0,00	85,80
Wv012	3.596	3.596	18,08	104,2	0,00	82,12	7,02	-3,00	0,00	0,00	86,14
Wv013	3.325	3.325	17,94	102,5	0,00	81,44	6,09	-3,00	0,00	0,00	84,53
Wv014	3.168	3.169	18,57	102,5	0,00	81,02	5,88	-3,00	0,00	0,00	83,90
Wv015	2.962	2.962	17,10	101,1	0,00	80,43	6,56	-3,00	0,00	0,00	83,99
Wv016	2.821	2.822	20,07	102,5	0,00	80,01	5,39	-3,00	0,00	0,00	82,40
Wv017	2.674	2.675	20,75	102,5	0,00	79,55	5,17	-3,00	0,00	0,00	81,72
Wv018	2.504	2.505	21,57	102,5	0,00	78,98	4,92	-3,00	0,00	0,00	80,90
Wv019	2.373	2.374	22,24	102,5	0,00	78,51	4,72	-3,00	0,00	0,00	80,23
Wv020	2.241	2.242	22,94	102,5	0,00	78,01	4,52	-3,00	0,00	0,00	79,53
Wv021	2.313	2.314	22,55	102,5	0,00	78,29	4,63	-3,00	0,00	0,00	79,91
Wv023	3.549	3.549	18,55	104,5	0,00	82,00	6,96	-3,00	0,00	0,00	85,96
Wv024	3.608	3.608	13,54	99,4	0,00	82,15	6,71	-3,00	0,00	0,00	85,86
Wv025	2.978	2.978	18,98	102,4	0,00	80,48	5,92	-3,00	0,00	0,00	83,40
Wv026	3.193	3.194	18,10	102,4	0,00	81,09	6,20	-3,00	0,00	0,00	84,29
Wv027	3.158	3.158	18,24	102,4	0,00	80,99	6,16	-3,00	0,00	0,00	84,15
Wv028	3.497	3.497	18,75	104,5	0,00	81,87	6,89	-3,00	0,00	0,00	85,77
Wv029	3.425	3.426	17,20	102,4	0,00	81,69	6,49	-3,00	0,00	0,00	85,19
Summe			39,70								

Schall-Immissionsort: IP 11 (W) FI. IP 11 (W) FI. FNP Mawicke

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]
En012	3.811	3.814	6,10	93,0	0,00	82,63	7,29	-3,00	0,00	0,00	86,91
En015	4.664	4.668	7,87	97,5	0,00	84,38	8,26	-3,00	0,00	0,00	89,65
En018	5.156	5.159	7,48	98,5	0,00	85,25	8,78	-3,00	0,00	0,00	91,03
En020	5.215	5.218	9,52	100,7	0,00	85,35	8,84	-3,00	0,00	0,00	91,19
En021	5.196	5.199	9,59	101,0	0,00	85,32	9,05	-3,00	0,00	0,00	91,37
En026	5.152	5.155	11,10	101,2	0,00	85,24	7,85	-3,00	0,00	0,00	90,09
En029	5.172	5.175	7,54	98,6	0,00	85,28	8,80	-3,00	0,00	0,00	91,08
En030	5.048	5.052	7,87	98,6	0,00	85,07	8,67	-3,00	0,00	0,00	90,74
En032	5.160	5.163	9,67	100,7	0,00	85,26	8,78	-3,00	0,00	0,00	91,04
En033	4.778	4.781	10,04	100,0	0,00	84,59	8,39	-3,00	0,00	0,00	89,98
En035	6.219	6.221	7,03	100,7	0,00	86,88	9,81	-3,00	0,00	0,00	93,69
En036	6.403	6.405	6,61	100,7	0,00	87,13	9,98	-3,00	0,00	0,00	94,11
En037	6.924	6.927	7,37	102,6	0,00	87,81	10,43	-3,00	0,00	0,00	95,24
En038	6.710	6.712	7,83	102,6	0,00	87,54	10,25	-3,00	0,00	0,00	94,79
En039	6.876	6.878	7,47	102,6	0,00	87,75	10,39	-3,00	0,00	0,00	95,14
En041	5.273	5.276	6,23	98,0	0,00	85,45	9,31	-3,00	0,00	0,00	91,76
En044	5.195	5.200	13,43	104,2	0,00	85,32	8,45	-3,00	0,00	0,00	90,77
En045	4.998	5.003	14,97	105,0	0,00	84,98	8,02	-3,00	0,00	0,00	90,00
En046	4.862	4.867	15,42	105,7	0,00	84,75	8,53	-3,00	0,00	0,00	90,28
En047	4.972	4.977	9,07	98,8	0,00	84,94	7,78	-3,00	0,00	0,00	89,72
En048	5.248	5.254	8,37	98,8	0,00	85,41	8,01	-3,00	0,00	0,00	90,42
En049	5.461	5.467	7,85	98,8	0,00	85,75	8,18	-3,00	0,00	0,00	90,93
En055	4.740	4.746	6,26	94,9	0,00	84,53	7,11	-3,00	0,00	0,00	88,64
En056	4.777	4.782	8,93	99,1	0,00	84,59	8,59	-3,00	0,00	0,00	90,18

(Fortsetzung nächste Seite)...

Projekt:

Ense Sieveringen

Lizenzierter Anwender:

reko GmbH & Co. KG
Sander Bruch Str. 10
DE-33106 Paderborn
+49 (0) 5254/9528129



Berechnet:

23.05.2024 17:13/3.6.377

DECIBEL - Detaillierte Ergebnisse

Berechnung: Gesamtbelastung im Einwirkungsbereich der Neuen Schallberechnungs-Modell: ISO 9613-2 Deutschland (Interimsverfahren) 10,0 m/s

...(Fortsetzung von vorheriger 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]
En057	5.462	5.465	7,49	100,6	0,00	85,75	10,37	-3,00	0,00	0,00	93,12
En058	4.543	4.549	10,31	100,6	0,00	84,16	9,14	-3,00	0,00	0,00	90,30
En061	6.047	6.055	9,45	103,1	0,00	86,64	9,98	-3,00	0,00	0,00	93,62
Mo004	9.095	9.097	-2,57	96,7	0,00	90,18	12,11	-3,00	0,00	0,00	99,28
Mo005	8.836	8.839	1,26	100,1	0,00	89,93	11,92	-3,00	0,00	0,00	98,85
Mo006	8.905	8.908	1,15	100,1	0,00	90,00	11,97	-3,00	0,00	0,00	98,97
Mo007	9.054	9.057	0,80	100,0	0,00	90,14	12,07	-3,00	0,00	0,00	99,21
Mo008	8.750	8.753	3,81	102,5	0,00	89,84	11,86	-3,00	0,00	0,00	98,70
Mo009	8.165	8.168	4,94	102,6	0,00	89,24	11,43	-3,00	0,00	0,00	97,67
Mo010	9.178	9.181	0,59	100,0	0,00	90,26	12,16	-3,00	0,00	0,00	99,42
Mo015	7.044	7.046	11,22	105,4	0,00	87,96	9,22	-3,00	0,00	0,00	94,17
Mo020	5.029	5.032	9,61	99,4	0,00	85,03	7,75	-3,00	0,00	0,00	89,78
Mo021	5.192	5.195	9,20	99,4	0,00	85,31	7,88	-3,00	0,00	0,00	90,19
Mo025	7.289	7.290	5,03	99,0	0,00	88,26	8,68	-3,00	0,00	0,00	93,93
Mo026	7.553	7.555	8,68	103,3	0,00	88,56	9,02	-3,00	0,00	0,00	94,58
Mo029	6.964	6.966	6,19	101,5	0,00	87,86	10,47	-3,00	0,00	0,00	95,33
Mo030	7.135	7.137	9,48	103,3	0,00	88,07	8,71	-3,00	0,00	0,00	93,78
Mo060	5.566	5.573	11,40	104,1	0,00	85,92	9,76	-3,00	0,00	0,00	92,69
Mo061	6.018	6.024	10,25	104,1	0,00	86,60	10,24	-3,00	0,00	0,00	93,84
So009	4.002	4.005	18,59	107,1	0,00	83,05	8,44	-3,00	0,00	0,00	88,49
So010	4.307	4.309	13,43	103,1	0,00	83,69	9,00	-3,00	0,00	0,00	89,68
So011	4.756	4.759	12,14	103,1	0,00	84,55	9,43	-3,00	0,00	0,00	90,98
So012	6.252	6.254	12,19	107,1	0,00	86,92	10,96	-3,00	0,00	0,00	94,89
We001	2.839	2.840	19,01	101,7	0,00	80,07	5,61	-3,00	0,00	0,00	82,68
We019	1.193	1.209	34,26	108,1	0,00	72,65	4,22	-3,00	0,00	0,00	73,87
We020	1.076	1.092	35,44	108,1	0,00	71,76	3,93	-3,00	0,00	0,00	72,69
WEA 01	1.963	1.968	27,99	107,1	0,00	76,88	5,21	-3,00	0,00	0,00	79,09
WEA 02	2.116	2.121	27,05	107,1	0,00	77,53	5,50	-3,00	0,00	0,00	80,03
Wv005	3.813	3.814	17,37	103,6	0,00	82,63	6,65	-3,00	0,00	0,00	86,28
Wv006	3.683	3.684	17,81	103,6	0,00	82,33	6,50	-3,00	0,00	0,00	85,83
Wv007	2.652	2.653	22,45	104,1	0,00	79,48	5,22	-3,00	0,00	0,00	81,70
Wv008	2.805	2.806	20,14	102,5	0,00	79,96	5,36	-3,00	0,00	0,00	82,33
Wv009	3.376	3.377	18,42	103,1	0,00	81,57	6,15	-3,00	0,00	0,00	84,72
Wv011	2.998	2.999	15,20	99,4	0,00	80,54	6,68	-3,00	0,00	0,00	84,22
Wv012	3.284	3.285	19,26	104,2	0,00	81,33	6,62	-3,00	0,00	0,00	84,95
Wv013	3.028	3.029	19,16	102,5	0,00	80,62	5,68	-3,00	0,00	0,00	83,31
Wv014	2.866	2.867	19,87	102,5	0,00	80,15	5,45	-3,00	0,00	0,00	82,60
Wv015	2.715	2.716	18,25	101,1	0,00	79,68	6,16	-3,00	0,00	0,00	82,84
Wv016	2.567	2.568	21,26	102,5	0,00	79,19	5,01	-3,00	0,00	0,00	81,21
Wv017	2.442	2.443	21,88	102,5	0,00	78,76	4,83	-3,00	0,00	0,00	80,58
Wv018	2.306	2.307	22,59	102,5	0,00	78,26	4,62	-3,00	0,00	0,00	79,88
Wv019	2.167	2.168	23,35	102,5	0,00	77,72	4,40	-3,00	0,00	0,00	79,12
Wv020	2.026	2.027	24,15	102,5	0,00	77,14	4,17	-3,00	0,00	0,00	78,31
Wv021	2.297	2.298	22,64	102,5	0,00	78,23	4,60	-3,00	0,00	0,00	79,83
Wv023	3.354	3.355	19,29	104,5	0,00	81,51	6,71	-3,00	0,00	0,00	85,23
Wv024	3.192	3.192	15,12	99,4	0,00	81,08	6,20	-3,00	0,00	0,00	84,28
Wv025	3.334	3.335	17,55	102,4	0,00	81,46	6,38	-3,00	0,00	0,00	84,84
Wv026	3.508	3.508	16,89	102,4	0,00	81,90	6,59	-3,00	0,00	0,00	85,49
Wv027	3.558	3.558	16,71	102,4	0,00	82,03	6,65	-3,00	0,00	0,00	85,68
Wv028	3.860	3.860	17,44	104,5	0,00	82,73	7,34	-3,00	0,00	0,00	87,07
Wv029	3.680	3.681	16,27	102,4	0,00	82,32	6,80	-3,00	0,00	0,00	86,11
Summe			40,08								

Schall-Immissionsort: IP 11a (W) Hs. IP 11a (W) Hs. Mawicke, Lauraweg 14

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]
En012	3.809	3.812	6,11	93,0	0,00	82,62	7,28	-3,00	0,00	0,00	86,91
En015	4.660	4.663	7,88	97,5	0,00	84,37	8,26	-3,00	0,00	0,00	89,63
En018	5.149	5.153	7,50	98,5	0,00	85,24	8,78	-3,00	0,00	0,00	91,02
En020	5.220	5.224	9,51	100,7	0,00	85,36	8,85	-3,00	0,00	0,00	91,21
En021	5.201	5.204	9,58	101,0	0,00	85,33	9,05	-3,00	0,00	0,00	91,38

(Fortsetzung nächste Seite)...

Projekt:

Ense Sieveringen

Lizenzierter Anwender:

reko GmbH & Co. KG
Sander Bruch Str. 10
DE-33106 Paderborn
+49 (0) 5254/9528129



Berechnet:

23.05.2024 17:13/3.6.377

DECIBEL - Detaillierte Ergebnisse

Berechnung: Gesamtbelastung im Einwirkungsbereich der Neuen Schallberechnungs-Modell: ISO 9613-2 Deutschland (Interimsverfahren) 10,0 m/s

...(Fortsetzung von vorheriger 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]
En026	5.160	5.163	11,08	101,2	0,00	85,26	7,85	-3,00	0,00	0,00	90,11
En029	5.176	5.179	7,53	98,6	0,00	85,29	8,80	-3,00	0,00	0,00	91,09
En030	5.054	5.057	7,86	98,6	0,00	85,08	8,68	-3,00	0,00	0,00	90,76
En032	5.164	5.166	9,66	100,7	0,00	85,26	8,78	-3,00	0,00	0,00	91,05
En033	4.779	4.782	10,04	100,0	0,00	84,59	8,39	-3,00	0,00	0,00	89,98
En035	6.215	6.217	7,04	100,7	0,00	86,87	9,81	-3,00	0,00	0,00	93,68
En036	6.400	6.402	6,62	100,7	0,00	87,13	9,97	-3,00	0,00	0,00	94,10
En037	6.922	6.924	7,38	102,6	0,00	87,81	10,43	-3,00	0,00	0,00	95,24
En038	6.708	6.710	7,83	102,6	0,00	87,53	10,25	-3,00	0,00	0,00	94,78
En039	6.874	6.876	7,48	102,6	0,00	87,75	10,39	-3,00	0,00	0,00	95,14
En041	5.268	5.271	6,24	98,0	0,00	85,44	9,31	-3,00	0,00	0,00	91,75
En044	5.189	5.194	13,44	104,2	0,00	85,31	8,45	-3,00	0,00	0,00	90,76
En045	4.992	4.997	14,98	105,0	0,00	84,97	8,01	-3,00	0,00	0,00	89,99
En046	4.857	4.862	15,43	105,7	0,00	84,74	8,53	-3,00	0,00	0,00	90,27
En047	4.978	4.983	9,06	98,8	0,00	84,95	7,78	-3,00	0,00	0,00	89,73
En048	5.254	5.260	8,36	98,8	0,00	85,42	8,01	-3,00	0,00	0,00	90,43
En049	5.468	5.473	7,84	98,8	0,00	85,76	8,18	-3,00	0,00	0,00	90,95
En055	4.746	4.752	6,24	94,9	0,00	84,54	7,11	-3,00	0,00	0,00	88,65
En056	4.786	4.790	8,91	99,1	0,00	84,61	8,59	-3,00	0,00	0,00	90,20
En057	5.463	5.466	7,49	100,6	0,00	85,75	10,37	-3,00	0,00	0,00	93,12
En058	4.543	4.549	10,31	100,6	0,00	84,16	9,14	-3,00	0,00	0,00	90,30
En061	6.055	6.063	9,43	103,1	0,00	86,65	9,99	-3,00	0,00	0,00	93,64
Mo004	9.105	9.107	-2,59	96,7	0,00	90,19	12,11	-3,00	0,00	0,00	99,30
Mo005	8.846	8.849	1,25	100,1	0,00	89,94	11,93	-3,00	0,00	0,00	98,87
Mo006	8.915	8.918	1,13	100,1	0,00	90,01	11,98	-3,00	0,00	0,00	98,98
Mo007	9.064	9.066	0,78	100,0	0,00	90,15	12,08	-3,00	0,00	0,00	99,23
Mo008	8.760	8.763	3,79	102,5	0,00	89,85	11,87	-3,00	0,00	0,00	98,72
Mo009	8.175	8.178	4,93	102,6	0,00	89,25	11,44	-3,00	0,00	0,00	97,69
Mo010	9.188	9.191	0,58	100,0	0,00	90,27	12,17	-3,00	0,00	0,00	99,44
Mo015	7.055	7.057	11,20	105,4	0,00	87,97	9,22	-3,00	0,00	0,00	94,20
Mo020	5.038	5.040	9,58	99,4	0,00	85,05	7,76	-3,00	0,00	0,00	89,80
Mo021	5.200	5.203	9,18	99,4	0,00	85,33	7,89	-3,00	0,00	0,00	90,21
Mo025	7.299	7.301	5,01	99,0	0,00	88,27	8,69	-3,00	0,00	0,00	93,95
Mo026	7.564	7.566	8,66	103,3	0,00	88,58	9,02	-3,00	0,00	0,00	94,60
Mo029	6.975	6.977	6,17	101,5	0,00	87,87	10,47	-3,00	0,00	0,00	95,35
Mo030	7.146	7.148	9,46	103,3	0,00	88,08	8,72	-3,00	0,00	0,00	93,80
Mo060	5.574	5.581	11,38	104,1	0,00	85,93	9,77	-3,00	0,00	0,00	92,71
Mo061	6.026	6.033	10,22	104,1	0,00	86,61	10,25	-3,00	0,00	0,00	93,86
So009	4.013	4.016	18,55	107,1	0,00	83,08	8,46	-3,00	0,00	0,00	88,53
So010	4.318	4.320	13,40	103,1	0,00	83,71	9,01	-3,00	0,00	0,00	89,72
So011	4.768	4.770	12,11	103,1	0,00	84,57	9,44	-3,00	0,00	0,00	91,01
So012	6.263	6.265	12,17	107,1	0,00	86,94	10,97	-3,00	0,00	0,00	94,91
We001	2.837	2.837	19,02	101,7	0,00	80,06	5,61	-3,00	0,00	0,00	82,67
We019	1.190	1.206	34,29	108,1	0,00	72,62	4,22	-3,00	0,00	0,00	73,84
We020	1.077	1.094	35,42	108,1	0,00	71,78	3,93	-3,00	0,00	0,00	72,71
WEA 01	1.970	1.975	27,95	107,1	0,00	76,91	5,22	-3,00	0,00	0,00	79,13
WEA 02	2.124	2.129	27,01	107,1	0,00	77,56	5,51	-3,00	0,00	0,00	80,07
Wv005	3.820	3.821	17,34	103,6	0,00	82,64	6,66	-3,00	0,00	0,00	86,30
Wv006	3.690	3.691	17,79	103,6	0,00	82,34	6,51	-3,00	0,00	0,00	85,85
Wv007	2.653	2.654	22,44	104,1	0,00	79,48	5,22	-3,00	0,00	0,00	81,70
Wv008	2.805	2.806	20,14	102,5	0,00	79,96	5,36	-3,00	0,00	0,00	82,33
Wv009	3.383	3.385	18,40	103,1	0,00	81,59	6,15	-3,00	0,00	0,00	84,74
Wv011	2.999	3.000	15,20	99,4	0,00	80,54	6,69	-3,00	0,00	0,00	84,23
Wv012	3.286	3.286	19,26	104,2	0,00	81,33	6,62	-3,00	0,00	0,00	84,96
Wv013	3.029	3.030	19,15	102,5	0,00	80,63	5,68	-3,00	0,00	0,00	83,31
Wv014	2.867	2.868	19,86	102,5	0,00	80,15	5,45	-3,00	0,00	0,00	82,61
Wv015	2.717	2.718	18,24	101,1	0,00	79,69	6,17	-3,00	0,00	0,00	82,85
Wv016	2.570	2.571	21,25	102,5	0,00	79,20	5,02	-3,00	0,00	0,00	81,22
Wv017	2.445	2.446	21,87	102,5	0,00	78,77	4,83	-3,00	0,00	0,00	80,60
Wv018	2.309	2.310	22,57	102,5	0,00	78,27	4,62	-3,00	0,00	0,00	79,90
Wv019	2.170	2.171	23,33	102,5	0,00	77,73	4,40	-3,00	0,00	0,00	79,14
Wv020	2.030	2.031	24,13	102,5	0,00	77,15	4,18	-3,00	0,00	0,00	78,33
Wv021	2.302	2.303	22,61	102,5	0,00	78,25	4,61	-3,00	0,00	0,00	79,86

(Fortsetzung nächste Seite)...

Projekt:
Ense Sieveringen

Lizenzierter Anwender:
reko GmbH & Co. KG
Sander Bruch Str. 10
DE-33106 Paderborn
+49 (0) 5254/9528129



Berechnet:
23.05.2024 17:13/3.6.377

DECIBEL - Detaillierte Ergebnisse

Berechnung: Gesamtbelastung im Einwirkungsbereich der Neuen Schallberechnungs-Modell: ISO 9613-2 Deutschland (Interimsverfahren) 10,0 m/s

...(Fortsetzung von vorheriger 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]
Wv023	3.357	3.357	19,28	104,5	0,00	81,52	6,72	-3,00	0,00	0,00	85,23
Wv024	3.192	3.192	15,11	99,4	0,00	81,08	6,20	-3,00	0,00	0,00	84,28
Wv025	3.341	3.341	17,52	102,4	0,00	81,48	6,39	-3,00	0,00	0,00	84,87
Wv026	3.514	3.514	16,87	102,4	0,00	81,92	6,60	-3,00	0,00	0,00	85,52
Wv027	3.565	3.565	16,68	102,4	0,00	82,04	6,66	-3,00	0,00	0,00	85,70
Wv028	3.866	3.867	17,42	104,5	0,00	82,75	7,35	-3,00	0,00	0,00	87,10
Wv029	3.686	3.687	16,25	102,4	0,00	82,33	6,80	-3,00	0,00	0,00	86,14
Summe			40,07								

Schall-Immissionsort: IP 14 WA Fl. IP 14 WA Fl. B-Pl.9 Volbringen

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]
En012	2.816	2.817	10,03	93,0	0,00	80,00	5,99	-3,00	0,00	0,00	82,99
En015	3.922	3.923	10,23	97,5	0,00	82,87	7,42	-3,00	0,00	0,00	87,29
En018	4.929	4.930	8,11	98,5	0,00	84,86	8,54	-3,00	0,00	0,00	90,40
En020	1.275	1.278	27,08	100,7	0,00	73,13	3,51	-3,00	0,00	0,00	73,64
En021	1.282	1.286	27,20	101,0	0,00	73,18	3,58	-3,00	0,00	0,00	73,76
En026	1.834	1.836	23,63	101,2	0,00	76,28	4,28	-3,00	0,00	0,00	77,56
En029	1.386	1.388	24,06	98,6	0,00	73,85	3,71	-3,00	0,00	0,00	74,56
En030	1.109	1.113	26,51	98,6	0,00	71,93	3,18	-3,00	0,00	0,00	72,11
En032	1.451	1.454	25,63	100,7	0,00	74,25	3,82	-3,00	0,00	0,00	75,07
En033	2.120	2.121	20,53	100,0	0,00	77,53	4,96	-3,00	0,00	0,00	79,49
En035	4.585	4.586	11,31	100,7	0,00	84,23	8,17	-3,00	0,00	0,00	89,40
En036	4.681	4.681	11,03	100,7	0,00	84,41	8,28	-3,00	0,00	0,00	89,69
En037	4.762	4.763	12,69	102,6	0,00	84,56	8,37	-3,00	0,00	0,00	89,92
En038	4.519	4.520	13,41	102,6	0,00	84,10	8,10	-3,00	0,00	0,00	89,20
En039	4.552	4.553	13,31	102,6	0,00	84,17	8,14	-3,00	0,00	0,00	89,31
En041	4.777	4.778	7,58	98,0	0,00	84,58	8,82	-3,00	0,00	0,00	90,40
En044	4.857	4.859	14,31	104,2	0,00	84,73	8,16	-3,00	0,00	0,00	89,89
En045	4.523	4.525	16,28	105,0	0,00	84,11	7,58	-3,00	0,00	0,00	88,69
En046	4.207	4.209	17,30	105,7	0,00	83,48	7,92	-3,00	0,00	0,00	88,40
En047	1.070	1.078	27,17	98,8	0,00	71,65	2,96	-3,00	0,00	0,00	71,62
En048	1.326	1.334	24,85	98,8	0,00	73,50	3,43	-3,00	0,00	0,00	73,94
En049	1.576	1.583	22,95	98,8	0,00	74,99	3,85	-3,00	0,00	0,00	75,84
En055	839	849	25,61	94,9	0,00	69,58	2,71	-3,00	0,00	0,00	69,29
En056	1.670	1.674	22,31	99,1	0,00	75,47	4,32	-3,00	0,00	0,00	76,80
En057	2.418	2.420	17,99	100,6	0,00	78,68	6,95	-3,00	0,00	0,00	82,62
En058	2.026	2.031	20,47	100,6	0,00	77,15	5,99	-3,00	0,00	0,00	80,14
En061	2.448	2.457	21,88	103,1	0,00	78,81	5,39	-3,00	0,00	0,00	81,20
Mo004	6.264	6.265	2,93	96,7	0,00	86,94	9,85	-3,00	0,00	0,00	93,79
Mo005	5.963	5.964	7,03	100,1	0,00	86,51	9,57	-3,00	0,00	0,00	93,08
Mo006	5.993	5.994	6,96	100,1	0,00	86,55	9,60	-3,00	0,00	0,00	93,15
Mo007	6.148	6.149	6,49	100,0	0,00	86,78	9,74	-3,00	0,00	0,00	93,51
Mo008	5.929	5.930	9,51	102,5	0,00	86,46	9,54	-3,00	0,00	0,00	93,00
Mo009	5.350	5.351	11,07	102,6	0,00	85,57	8,98	-3,00	0,00	0,00	91,55
Mo010	6.265	6.266	6,22	100,0	0,00	86,94	9,85	-3,00	0,00	0,00	93,79
Mo015	4.816	4.817	16,34	105,4	0,00	84,65	7,40	-3,00	0,00	0,00	89,05
Mo020	1.968	1.969	21,03	99,4	0,00	76,88	4,48	-3,00	0,00	0,00	78,36
Mo021	2.023	2.025	20,70	99,4	0,00	77,13	4,56	-3,00	0,00	0,00	78,68
Mo025	5.307	5.307	9,40	99,0	0,00	85,50	7,07	-3,00	0,00	0,00	89,57
Mo026	5.512	5.512	13,03	103,3	0,00	85,83	7,40	-3,00	0,00	0,00	90,23
Mo029	5.015	5.015	10,88	101,5	0,00	85,01	8,63	-3,00	0,00	0,00	90,64
Mo030	5.011	5.011	14,31	103,3	0,00	85,00	6,95	-3,00	0,00	0,00	88,95
Mo060	2.231	2.238	23,85	104,1	0,00	78,00	5,24	-3,00	0,00	0,00	80,24
Mo061	2.750	2.756	21,19	104,1	0,00	79,81	6,09	-3,00	0,00	0,00	82,90
So009	3.916	3.916	18,90	107,1	0,00	82,86	8,33	-3,00	0,00	0,00	88,18
So010	4.154	4.154	13,91	103,1	0,00	83,37	8,84	-3,00	0,00	0,00	89,21
So011	4.433	4.433	13,06	103,1	0,00	83,93	9,12	-3,00	0,00	0,00	90,05
So012	6.018	6.018	12,75	107,1	0,00	86,59	10,74	-3,00	0,00	0,00	94,33
We001	6.709	6.709	8,19	101,7	0,00	87,53	8,96	-3,00	0,00	0,00	93,50
We019	3.249	3.250	21,93	108,1	0,00	81,24	7,97	-3,00	0,00	0,00	86,21

(Fortsetzung nächste Seite)...

Projekt:

Ense Sieveringen

Lizenzierter Anwender:

reko GmbH & Co. KG
Sander Bruch Str. 10
DE-33106 Paderborn
+49 (0) 5254/9528129



Berechnet:

23.05.2024 17:13/3.6.377

DECIBEL - Detaillierte Ergebnisse

Berechnung: Gesamtbelastung im Einwirkungsbereich der Neuen Schallberechnungs-Modell: ISO 9613-2 Deutschland (Interimsverfahren) 10,0 m/s

...(Fortsetzung von vorheriger 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]
We020	2.961	2.962	23,15	108,1	0,00	80,43	7,55	-3,00	0,00	0,00	84,98
WEA 01	2.025	2.026	27,63	107,1	0,00	77,13	5,32	-3,00	0,00	0,00	79,45
WEA 02	2.006	2.007	27,75	107,1	0,00	77,05	5,28	-3,00	0,00	0,00	79,33
Wv005	6.420	6.420	10,48	103,6	0,00	87,15	9,01	-3,00	0,00	0,00	93,16
Wv006	6.184	6.184	10,99	103,6	0,00	86,83	8,83	-3,00	0,00	0,00	92,65
Wv007	6.320	6.320	11,20	104,1	0,00	87,01	8,93	-3,00	0,00	0,00	92,95
Wv008	6.509	6.509	8,56	102,5	0,00	87,27	9,64	-3,00	0,00	0,00	93,91
Wv009	6.015	6.015	10,86	103,1	0,00	86,59	8,70	-3,00	0,00	0,00	92,28
Wv011	6.633	6.633	3,34	99,4	0,00	87,43	11,65	-3,00	0,00	0,00	96,08
Wv012	6.879	6.879	9,07	104,2	0,00	87,75	10,39	-3,00	0,00	0,00	95,14
Wv013	6.608	6.608	8,34	102,5	0,00	87,40	9,73	-3,00	0,00	0,00	94,13
Wv014	6.450	6.450	8,69	102,5	0,00	87,19	9,58	-3,00	0,00	0,00	93,77
Wv015	6.246	6.246	6,51	101,1	0,00	86,91	10,67	-3,00	0,00	0,00	94,58
Wv016	6.104	6.104	9,49	102,5	0,00	86,71	9,26	-3,00	0,00	0,00	92,97
Wv017	5.958	5.958	9,85	102,5	0,00	86,50	9,12	-3,00	0,00	0,00	92,62
Wv018	5.789	5.789	10,26	102,5	0,00	86,25	8,95	-3,00	0,00	0,00	92,20
Wv019	5.655	5.655	10,60	102,5	0,00	86,05	8,82	-3,00	0,00	0,00	91,86
Wv020	5.521	5.521	10,95	102,5	0,00	85,84	8,68	-3,00	0,00	0,00	91,52
Wv021	5.595	5.596	10,75	102,5	0,00	85,96	8,75	-3,00	0,00	0,00	91,71
Wv023	6.834	6.834	9,47	104,5	0,00	87,69	10,35	-3,00	0,00	0,00	95,05
Wv024	6.878	6.878	4,86	99,4	0,00	87,75	9,79	-3,00	0,00	0,00	94,53
Wv025	6.112	6.112	9,49	102,4	0,00	86,72	9,17	-3,00	0,00	0,00	92,90
Wv026	6.338	6.338	8,99	102,4	0,00	87,04	9,36	-3,00	0,00	0,00	93,40
Wv027	6.251	6.251	9,18	102,4	0,00	86,92	9,29	-3,00	0,00	0,00	93,21
Wv028	6.591	6.591	9,99	104,5	0,00	87,38	10,14	-3,00	0,00	0,00	94,52
Wv029	6.589	6.589	8,45	102,4	0,00	87,38	9,55	-3,00	0,00	0,00	93,93
Summe			38,60								

Schall-Immissionsort: IP 14a WA Hs. IP 14a WA Hs. Volbringen, Zum Dahlhoff 21

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]
En012	2.781	2.781	10,19	93,0	0,00	79,88	5,94	-3,00	0,00	0,00	82,82
En015	3.896	3.897	10,31	97,5	0,00	82,82	7,39	-3,00	0,00	0,00	87,20
En018	4.898	4.899	8,20	98,5	0,00	84,80	8,51	-3,00	0,00	0,00	90,32
En020	1.371	1.375	26,27	100,7	0,00	73,76	3,69	-3,00	0,00	0,00	74,45
En021	1.376	1.380	26,40	101,0	0,00	73,79	3,76	-3,00	0,00	0,00	74,55
En026	1.885	1.887	23,32	101,2	0,00	76,52	4,36	-3,00	0,00	0,00	77,87
En029	1.469	1.472	23,39	98,6	0,00	74,36	3,87	-3,00	0,00	0,00	75,22
En030	1.205	1.209	25,60	98,6	0,00	72,65	3,37	-3,00	0,00	0,00	73,01
En032	1.529	1.531	25,04	100,7	0,00	74,70	3,96	-3,00	0,00	0,00	75,66
En033	2.140	2.141	20,41	100,0	0,00	77,61	4,99	-3,00	0,00	0,00	79,60
En035	4.593	4.594	11,29	100,7	0,00	84,24	8,18	-3,00	0,00	0,00	89,43
En036	4.693	4.693	10,99	100,7	0,00	84,43	8,29	-3,00	0,00	0,00	89,72
En037	4.789	4.790	12,61	102,6	0,00	84,61	8,40	-3,00	0,00	0,00	90,00
En038	4.546	4.547	13,33	102,6	0,00	84,15	8,13	-3,00	0,00	0,00	89,29
En039	4.584	4.585	13,21	102,6	0,00	84,23	8,17	-3,00	0,00	0,00	89,40
En041	4.753	4.753	7,65	98,0	0,00	84,54	8,79	-3,00	0,00	0,00	90,33
En044	4.829	4.831	14,39	104,2	0,00	84,68	8,14	-3,00	0,00	0,00	89,82
En045	4.496	4.498	16,36	105,0	0,00	84,06	7,55	-3,00	0,00	0,00	88,61
En046	4.182	4.184	17,37	105,7	0,00	83,43	7,89	-3,00	0,00	0,00	88,32
En047	1.161	1.170	26,29	98,8	0,00	72,36	3,13	-3,00	0,00	0,00	72,50
En048	1.420	1.428	24,10	98,8	0,00	74,10	3,59	-3,00	0,00	0,00	74,69
En049	1.667	1.674	22,31	98,8	0,00	75,48	4,00	-3,00	0,00	0,00	76,48
En055	929	939	24,54	94,9	0,00	70,45	2,90	-3,00	0,00	0,00	70,35
En056	1.704	1.708	22,07	99,1	0,00	75,65	4,39	-3,00	0,00	0,00	77,03
En057	2.464	2.465	17,76	100,6	0,00	78,84	7,01	-3,00	0,00	0,00	82,85
En058	2.036	2.041	20,41	100,6	0,00	77,20	6,00	-3,00	0,00	0,00	80,20
En061	2.523	2.532	21,49	103,1	0,00	79,07	5,51	-3,00	0,00	0,00	81,58
Mo004	6.318	6.319	2,80	96,7	0,00	87,01	9,90	-3,00	0,00	0,00	93,91
Mo005	6.017	6.018	6,90	100,1	0,00	86,59	9,62	-3,00	0,00	0,00	93,21
Mo006	6.049	6.050	6,83	100,1	0,00	86,63	9,65	-3,00	0,00	0,00	93,29

(Fortsetzung nächste Seite)...

Projekt:

Ense Sieveringen

Lizenzierter Anwender:

reko GmbH & Co. KG
Sander Bruch Str. 10
DE-33106 Paderborn
+49 (0) 5254/9528129



Berechnet:

23.05.2024 17:13/3.6.377

DECIBEL - Detaillierte Ergebnisse

Berechnung: Gesamtbelastung im Einwirkungsbereich der Neuen Schallberechnungs-Modell: ISO 9613-2 Deutschland (Interimsverfahren) 10,0 m/s

...(Fortsetzung von vorheriger 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]
Mo007	6.204	6.205	6,36	100,0	0,00	86,85	9,79	-3,00	0,00	0,00	93,64
Mo008	5.981	5.983	9,39	102,5	0,00	86,54	9,59	-3,00	0,00	0,00	93,13
Mo009	5.401	5.402	10,94	102,6	0,00	85,65	9,03	-3,00	0,00	0,00	91,68
Mo010	6.321	6.323	6,09	100,0	0,00	87,02	9,90	-3,00	0,00	0,00	93,92
Mo015	4.843	4.844	16,27	105,4	0,00	84,70	7,42	-3,00	0,00	0,00	89,12
Mo020	2.005	2.006	20,81	99,4	0,00	77,05	4,53	-3,00	0,00	0,00	78,58
Mo021	2.068	2.070	20,45	99,4	0,00	77,32	4,62	-3,00	0,00	0,00	78,94
Mo025	5.328	5.328	9,35	99,0	0,00	85,53	7,09	-3,00	0,00	0,00	89,62
Mo026	5.536	5.536	12,98	103,3	0,00	85,86	7,42	-3,00	0,00	0,00	90,29
Mo029	5.033	5.034	10,82	101,5	0,00	85,04	8,65	-3,00	0,00	0,00	90,69
Mo030	5.035	5.035	14,25	103,3	0,00	85,04	6,98	-3,00	0,00	0,00	89,02
Mo060	2.288	2.296	23,53	104,1	0,00	78,22	5,34	-3,00	0,00	0,00	80,56
Mo061	2.808	2.815	20,91	104,1	0,00	79,99	6,18	-3,00	0,00	0,00	83,17
So009	3.869	3.870	19,06	107,1	0,00	82,75	8,26	-3,00	0,00	0,00	88,02
So010	4.112	4.112	14,04	103,1	0,00	83,28	8,79	-3,00	0,00	0,00	89,07
So011	4.398	4.398	13,17	103,1	0,00	83,87	9,08	-3,00	0,00	0,00	89,95
So012	5.992	5.992	12,82	107,1	0,00	86,55	10,71	-3,00	0,00	0,00	94,26
We001	6.613	6.613	8,38	101,7	0,00	87,41	8,90	-3,00	0,00	0,00	93,31
We019	3.157	3.159	22,31	108,1	0,00	80,99	7,84	-3,00	0,00	0,00	85,83
We020	2.866	2.867	23,58	108,1	0,00	80,15	7,40	-3,00	0,00	0,00	84,55
WEA 01	1.930	1.931	28,23	107,1	0,00	76,72	5,14	-3,00	0,00	0,00	78,85
WEA 02	1.914	1.915	28,33	107,1	0,00	76,64	5,11	-3,00	0,00	0,00	78,75
Wv005	6.340	6.340	10,65	103,6	0,00	87,04	8,95	-3,00	0,00	0,00	92,99
Wv006	6.105	6.105	11,16	103,6	0,00	86,71	8,77	-3,00	0,00	0,00	92,48
Wv007	6.227	6.227	11,40	104,1	0,00	86,89	8,86	-3,00	0,00	0,00	92,75
Wv008	6.415	6.415	8,77	102,5	0,00	87,14	9,55	-3,00	0,00	0,00	93,70
Wv009	5.933	5.933	11,04	103,1	0,00	86,47	8,63	-3,00	0,00	0,00	92,10
Wv011	6.540	6.540	3,57	99,4	0,00	87,31	11,54	-3,00	0,00	0,00	95,86
Wv012	6.787	6.787	9,27	104,2	0,00	87,63	10,31	-3,00	0,00	0,00	94,95
Wv013	6.515	6.515	8,54	102,5	0,00	87,28	9,64	-3,00	0,00	0,00	93,92
Wv014	6.357	6.357	8,90	102,5	0,00	87,07	9,50	-3,00	0,00	0,00	93,56
Wv015	6.154	6.154	6,74	101,1	0,00	86,78	10,58	-3,00	0,00	0,00	94,36
Wv016	6.012	6.012	9,72	102,5	0,00	86,58	9,17	-3,00	0,00	0,00	92,75
Wv017	5.865	5.865	10,07	102,5	0,00	86,37	9,03	-3,00	0,00	0,00	92,39
Wv018	5.696	5.696	10,50	102,5	0,00	86,11	8,86	-3,00	0,00	0,00	91,97
Wv019	5.563	5.563	10,84	102,5	0,00	85,91	8,72	-3,00	0,00	0,00	91,63
Wv020	5.428	5.428	11,19	102,5	0,00	85,69	8,58	-3,00	0,00	0,00	91,28
Wv021	5.505	5.505	10,99	102,5	0,00	85,81	8,66	-3,00	0,00	0,00	91,48
Wv023	6.743	6.743	9,66	104,5	0,00	87,58	10,27	-3,00	0,00	0,00	94,85
Wv024	6.784	6.784	5,05	99,4	0,00	87,63	9,71	-3,00	0,00	0,00	94,34
Wv025	6.029	6.029	9,68	102,4	0,00	86,60	9,10	-3,00	0,00	0,00	92,71
Wv026	6.254	6.254	9,17	102,4	0,00	86,92	9,29	-3,00	0,00	0,00	93,21
Wv027	6.169	6.169	9,36	102,4	0,00	86,80	9,22	-3,00	0,00	0,00	93,02
Wv028	6.509	6.509	10,18	104,5	0,00	87,27	10,07	-3,00	0,00	0,00	94,34
Wv029	6.505	6.505	8,63	102,4	0,00	87,26	9,49	-3,00	0,00	0,00	93,75
Summe			38,31								

Schall-Immissionsort: IP 15 WA Fl. IP 15 WA Fl. B-Pl.Nr.95 Volbringen

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]
En012	2.976	2.977	9,33	93,0	0,00	80,47	6,21	-3,00	0,00	0,00	83,69
En015	4.076	4.077	9,71	97,5	0,00	83,21	7,60	-3,00	0,00	0,00	87,80
En018	5.085	5.086	7,68	98,5	0,00	85,13	8,71	-3,00	0,00	0,00	90,84
En020	1.177	1.180	27,96	100,7	0,00	72,44	3,31	-3,00	0,00	0,00	72,75
En021	1.217	1.219	27,79	101,0	0,00	72,72	3,45	-3,00	0,00	0,00	73,17
En026	1.669	1.671	24,70	101,2	0,00	75,46	4,03	-3,00	0,00	0,00	76,49
En029	1.371	1.373	24,18	98,6	0,00	73,75	3,68	-3,00	0,00	0,00	74,44
En030	1.016	1.019	27,47	98,6	0,00	71,16	2,99	-3,00	0,00	0,00	71,15
En032	1.455	1.457	25,61	100,7	0,00	74,27	3,83	-3,00	0,00	0,00	75,10
En033	2.231	2.232	19,91	100,0	0,00	77,97	5,13	-3,00	0,00	0,00	80,10
En035	4.707	4.708	10,95	100,7	0,00	84,46	8,31	-3,00	0,00	0,00	89,76

(Fortsetzung nächste Seite)...

Projekt:

Ense Sieveringen

Lizenzierter Anwender:

reko GmbH & Co. KG
Sander Bruch Str. 10
DE-33106 Paderborn
+49 (0) 5254/9528129



Berechnet:

23.05.2024 17:13/3.6.377

DECIBEL - Detaillierte Ergebnisse

Berechnung: Gesamtbelastung im Einwirkungsbereich der Neuen Schallberechnungs-Modell: ISO 9613-2 Deutschland (Interimsverfahren) 10,0 m/s

...(Fortsetzung von vorheriger 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]
En036	4.799	4.799	10,69	100,7	0,00	84,62	8,41	-3,00	0,00	0,00	90,03
En037	4.859	4.860	12,41	102,6	0,00	84,73	8,47	-3,00	0,00	0,00	90,20
En038	4.617	4.617	13,12	102,6	0,00	84,29	8,21	-3,00	0,00	0,00	89,50
En039	4.643	4.643	13,04	102,6	0,00	84,34	8,24	-3,00	0,00	0,00	89,57
En041	4.930	4.930	7,15	98,0	0,00	84,86	8,97	-3,00	0,00	0,00	90,83
En044	5.013	5.014	13,90	104,2	0,00	85,00	8,30	-3,00	0,00	0,00	90,30
En045	4.678	4.679	15,84	105,0	0,00	84,40	7,72	-3,00	0,00	0,00	89,12
En046	4.360	4.362	16,84	105,7	0,00	83,79	8,07	-3,00	0,00	0,00	88,86
En047	934	943	28,60	98,8	0,00	70,49	2,69	-3,00	0,00	0,00	70,19
En048	1.202	1.210	25,93	98,8	0,00	72,66	3,21	-3,00	0,00	0,00	72,86
En049	1.438	1.445	23,97	98,8	0,00	74,20	3,62	-3,00	0,00	0,00	74,82
En055	701	712	27,43	94,9	0,00	68,05	2,42	-3,00	0,00	0,00	67,47
En056	1.515	1.519	23,44	99,1	0,00	74,63	4,03	-3,00	0,00	0,00	75,66
En057	2.489	2.491	17,63	100,6	0,00	78,93	7,05	-3,00	0,00	0,00	82,98
En058	2.150	2.154	19,76	100,6	0,00	77,66	6,19	-3,00	0,00	0,00	80,85
En061	2.285	2.294	22,74	103,1	0,00	78,21	5,12	-3,00	0,00	0,00	80,33
Mo004	6.098	6.099	3,31	96,7	0,00	86,71	9,70	-3,00	0,00	0,00	93,40
Mo005	5.797	5.798	7,43	100,1	0,00	86,27	9,42	-3,00	0,00	0,00	92,68
Mo006	5.827	5.828	7,36	100,1	0,00	86,31	9,44	-3,00	0,00	0,00	92,75
Mo007	5.982	5.983	6,89	100,0	0,00	86,54	9,58	-3,00	0,00	0,00	93,12
Mo008	5.763	5.765	9,92	102,5	0,00	86,22	9,38	-3,00	0,00	0,00	92,60
Mo009	5.185	5.186	11,51	102,6	0,00	85,30	8,81	-3,00	0,00	0,00	91,11
Mo010	6.099	6.100	6,61	100,0	0,00	86,71	9,70	-3,00	0,00	0,00	93,41
Mo015	4.664	4.664	16,76	105,4	0,00	84,38	7,25	-3,00	0,00	0,00	88,63
Mo020	1.810	1.811	21,99	99,4	0,00	76,16	4,24	-3,00	0,00	0,00	77,40
Mo021	1.861	1.863	21,67	99,4	0,00	76,40	4,32	-3,00	0,00	0,00	77,72
Mo025	5.159	5.159	9,78	99,0	0,00	85,25	6,94	-3,00	0,00	0,00	89,19
Mo026	5.362	5.362	13,41	103,3	0,00	85,59	7,27	-3,00	0,00	0,00	89,86
Mo029	4.869	4.870	11,28	101,5	0,00	84,75	8,48	-3,00	0,00	0,00	90,23
Mo030	4.860	4.861	14,71	103,3	0,00	84,73	6,81	-3,00	0,00	0,00	88,55
Mo060	2.065	2.072	24,81	104,1	0,00	77,33	4,95	-3,00	0,00	0,00	79,28
Mo061	2.583	2.590	21,99	104,1	0,00	79,27	5,82	-3,00	0,00	0,00	82,09
So009	3.859	3.859	19,10	107,1	0,00	82,73	8,25	-3,00	0,00	0,00	87,98
So010	4.089	4.089	14,12	103,1	0,00	83,23	8,77	-3,00	0,00	0,00	89,00
So011	4.355	4.355	13,30	103,1	0,00	83,78	9,04	-3,00	0,00	0,00	89,82
So012	5.926	5.926	12,98	107,1	0,00	86,45	10,64	-3,00	0,00	0,00	94,10
We001	6.801	6.801	8,01	101,7	0,00	87,65	9,02	-3,00	0,00	0,00	93,67
We019	3.388	3.389	21,37	108,1	0,00	81,60	8,16	-3,00	0,00	0,00	86,76
We020	3.086	3.087	22,61	108,1	0,00	80,79	7,73	-3,00	0,00	0,00	85,52
WEA 01	2.117	2.117	27,07	107,1	0,00	77,51	5,49	-3,00	0,00	0,00	80,01
WEA 02	2.076	2.076	27,32	107,1	0,00	77,34	5,41	-3,00	0,00	0,00	79,76
Wv005	6.442	6.442	10,44	103,6	0,00	87,18	9,02	-3,00	0,00	0,00	93,20
Wv006	6.203	6.203	10,95	103,6	0,00	86,85	8,84	-3,00	0,00	0,00	92,70
Wv007	6.397	6.397	11,03	104,1	0,00	87,12	8,99	-3,00	0,00	0,00	93,11
Wv008	6.587	6.588	8,38	102,5	0,00	87,37	9,71	-3,00	0,00	0,00	94,08
Wv009	6.042	6.042	10,80	103,1	0,00	86,62	8,72	-3,00	0,00	0,00	92,34
Wv011	6.706	6.706	3,17	99,4	0,00	87,53	11,73	-3,00	0,00	0,00	96,26
Wv012	6.948	6.949	8,93	104,2	0,00	87,84	10,45	-3,00	0,00	0,00	95,29
Wv013	6.677	6.677	8,18	102,5	0,00	87,49	9,79	-3,00	0,00	0,00	94,28
Wv014	6.520	6.520	8,53	102,5	0,00	87,29	9,65	-3,00	0,00	0,00	93,93
Wv015	6.314	6.314	6,35	101,1	0,00	87,01	10,74	-3,00	0,00	0,00	94,74
Wv016	6.174	6.174	9,33	102,5	0,00	86,81	9,32	-3,00	0,00	0,00	93,14
Wv017	6.027	6.027	9,68	102,5	0,00	86,60	9,18	-3,00	0,00	0,00	92,78
Wv018	5.857	5.857	10,09	102,5	0,00	86,35	9,02	-3,00	0,00	0,00	92,37
Wv019	5.725	5.725	10,42	102,5	0,00	86,16	8,89	-3,00	0,00	0,00	92,04
Wv020	5.592	5.592	10,76	102,5	0,00	85,95	8,75	-3,00	0,00	0,00	91,70
Wv021	5.656	5.656	10,60	102,5	0,00	86,05	8,82	-3,00	0,00	0,00	91,87
Wv023	6.896	6.896	9,34	104,5	0,00	87,77	10,41	-3,00	0,00	0,00	95,18
Wv024	6.953	6.953	4,71	99,4	0,00	87,84	9,84	-3,00	0,00	0,00	94,69
Wv025	6.144	6.144	9,42	102,4	0,00	86,77	9,20	-3,00	0,00	0,00	92,97
Wv026	6.370	6.370	8,92	102,4	0,00	87,08	9,38	-3,00	0,00	0,00	93,47
Wv027	6.278	6.278	9,12	102,4	0,00	86,96	9,31	-3,00	0,00	0,00	93,26
Wv028	6.616	6.616	9,94	104,5	0,00	87,41	10,16	-3,00	0,00	0,00	94,58

(Fortsetzung nächste Seite)...

Projekt:
Ense Sieveringen

Lizenzierter Anwender:
reko GmbH & Co. KG
Sander Bruch Str. 10
DE-33106 Paderborn
+49 (0) 5254/9528129



Berechnet:
23.05.2024 17:13/3.6.377

DECIBEL - Detaillierte Ergebnisse

Berechnung: Gesamtbelastung im Einwirkungsbereich der Neuen Schallberechnungs-Modell: ISO 9613-2 Deutschland (Interimsverfahren) 10,0 m/s

...(Fortsetzung von vorheriger 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]
Wv029	6.623	6.623	8,38	102,4	0,00	87,42	9,58	-3,00	0,00	0,00	94,00
Summe			39,12								

Schall-Immissionsort: IP 15a WA Hs. IP 15a WA Hs. Volbringen, Lanner 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]
En012	2.965	2.965	9,38	93,0	0,00	80,44	6,20	-3,00	0,00	0,00	83,64
En015	4.075	4.076	9,71	97,5	0,00	83,21	7,60	-3,00	0,00	0,00	87,80
En018	5.080	5.081	7,69	98,5	0,00	85,12	8,70	-3,00	0,00	0,00	90,82
En020	1.277	1.280	27,06	100,7	0,00	73,14	3,51	-3,00	0,00	0,00	73,65
En021	1.318	1.321	26,90	101,0	0,00	73,42	3,65	-3,00	0,00	0,00	74,06
En026	1.696	1.699	24,52	101,2	0,00	75,60	4,07	-3,00	0,00	0,00	76,67
En029	1.466	1.468	23,42	98,6	0,00	74,33	3,86	-3,00	0,00	0,00	75,19
En030	1.116	1.119	26,44	98,6	0,00	71,98	3,19	-3,00	0,00	0,00	72,17
En032	1.546	1.548	24,92	100,7	0,00	74,79	3,99	-3,00	0,00	0,00	75,79
En033	2.273	2.274	19,68	100,0	0,00	78,14	5,20	-3,00	0,00	0,00	80,33
En035	4.742	4.742	10,85	100,7	0,00	84,52	8,34	-3,00	0,00	0,00	89,86
En036	4.836	4.837	10,58	100,7	0,00	84,69	8,45	-3,00	0,00	0,00	90,14
En037	4.911	4.912	12,26	102,6	0,00	84,83	8,53	-3,00	0,00	0,00	90,35
En038	4.669	4.669	12,96	102,6	0,00	84,39	8,27	-3,00	0,00	0,00	89,65
En039	4.699	4.700	12,87	102,6	0,00	84,44	8,30	-3,00	0,00	0,00	89,74
En041	4.931	4.932	7,15	98,0	0,00	84,86	8,98	-3,00	0,00	0,00	90,84
En044	5.010	5.012	13,91	104,2	0,00	85,00	8,29	-3,00	0,00	0,00	90,29
En045	4.676	4.678	15,85	105,0	0,00	84,40	7,72	-3,00	0,00	0,00	89,12
En046	4.361	4.362	16,84	105,7	0,00	83,79	8,07	-3,00	0,00	0,00	88,86
En047	1.024	1.033	27,63	98,8	0,00	71,28	2,87	-3,00	0,00	0,00	71,16
En048	1.296	1.304	25,11	98,8	0,00	73,30	3,38	-3,00	0,00	0,00	73,68
En049	1.525	1.532	23,31	98,8	0,00	74,71	3,77	-3,00	0,00	0,00	75,48
En055	791	802	26,20	94,9	0,00	69,08	2,61	-3,00	0,00	0,00	68,69
En056	1.520	1.524	23,41	99,1	0,00	74,66	4,04	-3,00	0,00	0,00	75,70
En057	2.556	2.557	17,30	100,6	0,00	79,16	7,15	-3,00	0,00	0,00	83,30
En058	2.183	2.187	19,57	100,6	0,00	77,80	6,24	-3,00	0,00	0,00	81,04
En061	2.345	2.354	22,42	103,1	0,00	78,44	5,22	-3,00	0,00	0,00	80,65
Mo004	6.129	6.130	3,24	96,7	0,00	86,75	9,73	-3,00	0,00	0,00	93,48
Mo005	5.829	5.830	7,36	100,1	0,00	86,31	9,45	-3,00	0,00	0,00	92,76
Mo006	5.860	5.862	7,28	100,1	0,00	86,36	9,48	-3,00	0,00	0,00	92,84
Mo007	6.015	6.017	6,81	100,0	0,00	86,59	9,61	-3,00	0,00	0,00	93,20
Mo008	5.793	5.794	9,84	102,5	0,00	86,26	9,41	-3,00	0,00	0,00	92,67
Mo009	5.212	5.213	11,43	102,6	0,00	85,34	8,84	-3,00	0,00	0,00	91,18
Mo010	6.133	6.134	6,53	100,0	0,00	86,76	9,73	-3,00	0,00	0,00	93,49
Mo015	4.663	4.663	16,77	105,4	0,00	84,37	7,25	-3,00	0,00	0,00	88,63
Mo020	1.819	1.820	21,93	99,4	0,00	76,20	4,26	-3,00	0,00	0,00	77,46
Mo021	1.880	1.882	21,55	99,4	0,00	76,49	4,35	-3,00	0,00	0,00	77,84
Mo025	5.151	5.152	9,80	99,0	0,00	85,24	6,93	-3,00	0,00	0,00	89,17
Mo026	5.357	5.358	13,42	103,3	0,00	85,58	7,27	-3,00	0,00	0,00	89,85
Mo029	4.859	4.859	11,31	101,5	0,00	84,73	8,47	-3,00	0,00	0,00	90,20
Mo030	4.856	4.857	14,72	103,3	0,00	84,73	6,81	-3,00	0,00	0,00	88,54
Mo060	2.100	2.108	24,59	104,1	0,00	77,48	5,01	-3,00	0,00	0,00	79,49
Mo061	2.620	2.627	21,81	104,1	0,00	79,39	5,88	-3,00	0,00	0,00	82,27
So009	3.784	3.784	19,37	107,1	0,00	82,56	8,15	-3,00	0,00	0,00	87,71
So010	4.018	4.018	14,34	103,1	0,00	83,08	8,69	-3,00	0,00	0,00	88,77
So011	4.290	4.291	13,49	103,1	0,00	83,65	8,98	-3,00	0,00	0,00	89,63
So012	5.870	5.870	13,12	107,1	0,00	86,37	10,59	-3,00	0,00	0,00	93,96
We001	6.702	6.702	8,21	101,7	0,00	87,52	8,96	-3,00	0,00	0,00	93,48
We019	3.305	3.306	21,70	108,1	0,00	81,39	8,04	-3,00	0,00	0,00	86,43
We020	2.995	2.997	23,00	108,1	0,00	80,53	7,60	-3,00	0,00	0,00	85,13
WEA 01	2.018	2.018	27,67	107,1	0,00	77,10	5,31	-3,00	0,00	0,00	79,40
WEA 02	1.974	1.975	27,95	107,1	0,00	76,91	5,22	-3,00	0,00	0,00	79,13
Wv005	6.344	6.344	10,65	103,6	0,00	87,05	8,95	-3,00	0,00	0,00	93,00
Wv006	6.106	6.106	11,16	103,6	0,00	86,71	8,77	-3,00	0,00	0,00	92,48
Wv007	6.296	6.296	11,25	104,1	0,00	86,98	8,91	-3,00	0,00	0,00	92,89

(Fortsetzung nächste Seite)...

Projekt:
Ense Sieveringen

Lizenzierter Anwender:
reko GmbH & Co. KG
Sander Bruch Str. 10
DE-33106 Paderborn
+49 (0) 5254/9528129



Berechnet:
23.05.2024 17:13/3.6.377

DECIBEL - Detaillierte Ergebnisse

Berechnung: Gesamtbelastung im Einwirkungsbereich der Neuen Schallberechnungs-Modell: ISO 9613-2 Deutschland (Interimsverfahren) 10,0 m/s

...(Fortsetzung von vorheriger 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]
Wv008	6.487	6.487	8,61	102,5	0,00	87,24	9,62	-3,00	0,00	0,00	93,86
Wv009	5.943	5.943	11,02	103,1	0,00	86,48	8,64	-3,00	0,00	0,00	92,12
Wv011	6.605	6.605	3,41	99,4	0,00	87,40	11,62	-3,00	0,00	0,00	96,01
Wv012	6.847	6.847	9,14	104,2	0,00	87,71	10,36	-3,00	0,00	0,00	95,08
Wv013	6.576	6.576	8,41	102,5	0,00	87,36	9,70	-3,00	0,00	0,00	94,06
Wv014	6.419	6.419	8,76	102,5	0,00	87,15	9,56	-3,00	0,00	0,00	93,70
Wv015	6.213	6.213	6,59	101,1	0,00	86,87	10,64	-3,00	0,00	0,00	94,50
Wv016	6.072	6.072	9,57	102,5	0,00	86,67	9,23	-3,00	0,00	0,00	92,89
Wv017	5.925	5.925	9,93	102,5	0,00	86,45	9,08	-3,00	0,00	0,00	92,54
Wv018	5.756	5.756	10,35	102,5	0,00	86,20	8,92	-3,00	0,00	0,00	92,12
Wv019	5.624	5.624	10,68	102,5	0,00	86,00	8,78	-3,00	0,00	0,00	91,78
Wv020	5.491	5.491	11,02	102,5	0,00	85,79	8,65	-3,00	0,00	0,00	91,44
Wv021	5.555	5.555	10,86	102,5	0,00	85,89	8,71	-3,00	0,00	0,00	91,61
Wv023	6.795	6.795	9,55	104,5	0,00	87,64	10,32	-3,00	0,00	0,00	94,96
Wv024	6.852	6.852	4,91	99,4	0,00	87,72	9,77	-3,00	0,00	0,00	94,48
Wv025	6.045	6.045	9,64	102,4	0,00	86,63	9,12	-3,00	0,00	0,00	92,75
Wv026	6.271	6.271	9,14	102,4	0,00	86,95	9,30	-3,00	0,00	0,00	93,25
Wv027	6.179	6.179	9,34	102,4	0,00	86,82	9,23	-3,00	0,00	0,00	93,05
Wv028	6.518	6.518	10,16	104,5	0,00	87,28	10,08	-3,00	0,00	0,00	94,36
Wv029	6.523	6.524	8,59	102,4	0,00	87,29	9,50	-3,00	0,00	0,00	93,79
Summe			38,73								

Schall-Immissionsort: IP 19 MD FI. IP 19 MD FI. B-Pl. Nr.14 Süd-West Sieveringen

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]
En012	3.643	3.645	6,70	93,0	0,00	82,23	7,08	-3,00	0,00	0,00	86,31
En015	4.806	4.809	7,46	97,5	0,00	84,64	8,42	-3,00	0,00	0,00	90,06
En018	5.691	5.693	6,09	98,5	0,00	86,11	9,31	-3,00	0,00	0,00	92,42
En020	2.915	2.918	17,28	100,7	0,00	80,30	6,13	-3,00	0,00	0,00	83,43
En021	3.004	3.007	17,01	101,0	0,00	80,56	6,38	-3,00	0,00	0,00	83,94
En026	2.460	2.463	20,21	101,2	0,00	78,83	5,15	-3,00	0,00	0,00	80,98
En029	3.164	3.166	14,14	98,6	0,00	81,01	6,47	-3,00	0,00	0,00	84,48
En030	2.771	2.774	15,82	98,6	0,00	79,86	5,93	-3,00	0,00	0,00	82,79
En032	3.232	3.234	15,96	100,7	0,00	81,19	6,55	-3,00	0,00	0,00	84,74
En033	3.618	3.620	13,79	100,0	0,00	82,17	7,05	-3,00	0,00	0,00	86,22
En035	5.883	5.884	7,83	100,7	0,00	86,39	9,50	-3,00	0,00	0,00	92,89
En036	6.016	6.017	7,51	100,7	0,00	86,59	9,62	-3,00	0,00	0,00	93,21
En037	6.251	6.253	8,85	102,6	0,00	86,92	9,84	-3,00	0,00	0,00	93,76
En038	6.008	6.010	9,42	102,6	0,00	86,58	9,62	-3,00	0,00	0,00	93,19
En039	6.086	6.087	9,24	102,6	0,00	86,69	9,69	-3,00	0,00	0,00	93,38
En041	5.640	5.641	5,31	98,0	0,00	86,03	9,65	-3,00	0,00	0,00	92,68
En044	5.660	5.663	12,31	104,2	0,00	86,06	8,83	-3,00	0,00	0,00	91,89
En045	5.355	5.358	14,07	105,0	0,00	85,58	8,32	-3,00	0,00	0,00	90,90
En046	5.085	5.088	14,84	105,7	0,00	85,13	8,73	-3,00	0,00	0,00	90,86
En047	2.567	2.573	17,30	98,8	0,00	79,21	5,28	-3,00	0,00	0,00	81,49
En048	2.855	2.861	16,02	98,8	0,00	80,13	5,64	-3,00	0,00	0,00	82,77
En049	2.992	2.998	15,45	98,8	0,00	80,54	5,80	-3,00	0,00	0,00	83,34
En055	2.361	2.368	14,36	94,9	0,00	78,49	5,05	-3,00	0,00	0,00	80,53
En056	2.074	2.080	19,71	99,1	0,00	77,36	5,03	-3,00	0,00	0,00	79,39
En057	4.082	4.084	11,34	100,6	0,00	83,22	9,05	-3,00	0,00	0,00	89,27
En058	3.450	3.455	13,87	100,6	0,00	81,77	7,97	-3,00	0,00	0,00	86,73
En061	3.381	3.391	17,67	103,1	0,00	81,61	6,80	-3,00	0,00	0,00	85,40
Mo004	6.460	6.462	2,48	96,7	0,00	87,21	10,03	-3,00	0,00	0,00	94,24
Mo005	6.189	6.191	6,50	100,1	0,00	86,84	9,78	-3,00	0,00	0,00	93,62
Mo006	6.250	6.252	6,36	100,1	0,00	86,92	9,84	-3,00	0,00	0,00	93,76
Mo007	6.402	6.404	5,91	100,0	0,00	87,13	9,97	-3,00	0,00	0,00	94,10
Mo008	6.114	6.116	9,07	102,5	0,00	86,73	9,71	-3,00	0,00	0,00	93,44
Mo009	5.521	5.524	10,62	102,6	0,00	85,84	9,15	-3,00	0,00	0,00	91,99
Mo010	6.526	6.528	5,63	100,0	0,00	87,30	10,09	-3,00	0,00	0,00	94,38
Mo015	4.542	4.544	17,11	105,4	0,00	84,15	7,14	-3,00	0,00	0,00	88,29
Mo020	2.316	2.319	19,12	99,4	0,00	78,30	4,96	-3,00	0,00	0,00	80,27

(Fortsetzung nächste Seite)...

Projekt:

Ense Sieveringen

Lizenzierter Anwender:

reko GmbH & Co. KG
Sander Bruch Str. 10
DE-33106 Paderborn
+49 (0) 5254/9528129



Berechnet:

23.05.2024 17:13/3.6.377

DECIBEL - Detaillierte Ergebnisse

Berechnung: Gesamtbelastung im Einwirkungsbereich der Neuen Schallberechnungs-Modell: ISO 9613-2 Deutschland (Interimsverfahren) 10,0 m/s

...(Fortsetzung von vorheriger 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]
Mo021	2.482	2.485	18,30	99,4	0,00	78,91	5,18	-3,00	0,00	0,00	81,08
Mo025	4.888	4.889	10,50	99,0	0,00	84,78	6,69	-3,00	0,00	0,00	88,47
Mo026	5.138	5.140	13,97	103,3	0,00	85,22	7,07	-3,00	0,00	0,00	89,29
Mo029	4.564	4.565	12,17	101,5	0,00	84,19	8,15	-3,00	0,00	0,00	89,34
Mo030	4.674	4.675	15,23	103,3	0,00	84,40	6,64	-3,00	0,00	0,00	88,04
Mo060	2.864	2.873	20,65	104,1	0,00	80,17	6,27	-3,00	0,00	0,00	83,44
Mo061	3.304	3.312	18,75	104,1	0,00	81,40	6,93	-3,00	0,00	0,00	85,33
So009	2.423	2.424	25,34	107,1	0,00	78,69	6,04	-3,00	0,00	0,00	81,74
So010	2.714	2.716	19,36	103,1	0,00	79,68	7,08	-3,00	0,00	0,00	83,76
So011	3.088	3.090	17,72	103,1	0,00	80,80	7,59	-3,00	0,00	0,00	85,39
So012	4.751	4.752	16,17	107,1	0,00	84,54	9,37	-3,00	0,00	0,00	90,91
We001	5.228	5.228	11,42	101,7	0,00	85,37	7,90	-3,00	0,00	0,00	90,27
We019	2.565	2.570	25,01	108,1	0,00	79,20	6,93	-3,00	0,00	0,00	83,13
We020	2.077	2.082	27,69	108,1	0,00	77,37	6,08	-3,00	0,00	0,00	80,45
WEA 01	934	938	36,66	107,1	0,00	70,45	2,97	-3,00	0,00	0,00	70,42
WEA 02	653	659	40,47	107,1	0,00	67,38	2,23	-3,00	0,00	0,00	66,61
Wv005	4.643	4.643	14,80	103,6	0,00	84,34	7,50	-3,00	0,00	0,00	88,84
Wv006	4.405	4.405	15,49	103,6	0,00	83,88	7,27	-3,00	0,00	0,00	88,15
Wv007	4.729	4.729	15,06	104,1	0,00	84,50	7,59	-3,00	0,00	0,00	89,08
Wv008	4.927	4.927	12,57	102,5	0,00	84,85	8,05	-3,00	0,00	0,00	89,90
Wv009	4.242	4.243	15,48	103,1	0,00	83,55	7,11	-3,00	0,00	0,00	87,66
Wv011	5.018	5.018	7,71	99,4	0,00	85,01	9,70	-3,00	0,00	0,00	91,72
Wv012	5.242	5.242	12,96	104,2	0,00	85,39	8,87	-3,00	0,00	0,00	91,26
Wv013	4.974	4.974	12,44	102,5	0,00	84,93	8,10	-3,00	0,00	0,00	90,03
Wv014	4.822	4.822	12,87	102,5	0,00	84,66	7,93	-3,00	0,00	0,00	89,59
Wv015	4.608	4.608	10,98	101,1	0,00	84,27	8,85	-3,00	0,00	0,00	90,12
Wv016	4.474	4.474	13,92	102,5	0,00	84,01	7,53	-3,00	0,00	0,00	88,54
Wv017	4.326	4.326	14,39	102,5	0,00	83,72	7,36	-3,00	0,00	0,00	88,08
Wv018	4.155	4.155	14,94	102,5	0,00	83,37	7,15	-3,00	0,00	0,00	87,52
Wv019	4.030	4.030	15,36	102,5	0,00	83,11	7,00	-3,00	0,00	0,00	87,11
Wv020	3.905	3.905	15,79	102,5	0,00	82,83	6,84	-3,00	0,00	0,00	86,68
Wv021	3.924	3.924	15,72	102,5	0,00	82,87	6,87	-3,00	0,00	0,00	86,74
Wv023	5.163	5.163	13,47	104,5	0,00	85,26	8,79	-3,00	0,00	0,00	91,04
Wv024	5.277	5.277	8,50	99,4	0,00	85,45	8,45	-3,00	0,00	0,00	90,90
Wv025	4.347	4.347	14,09	102,4	0,00	83,76	7,53	-3,00	0,00	0,00	88,30
Wv026	4.573	4.573	13,41	102,4	0,00	84,20	7,77	-3,00	0,00	0,00	88,97
Wv027	4.478	4.478	13,69	102,4	0,00	84,02	7,67	-3,00	0,00	0,00	88,69
Wv028	4.817	4.817	14,43	104,5	0,00	84,66	8,42	-3,00	0,00	0,00	90,08
Wv029	4.828	4.828	12,69	102,4	0,00	84,67	8,02	-3,00	0,00	0,00	89,70
Summe			42,82								

Schall-Immissionsort: IP 19a MD Hs. IP 19a MD Hs. Sieveringen, An der Linde 8

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]
En012	3.650	3.651	6,68	93,0	0,00	82,25	7,09	-3,00	0,00	0,00	86,34
En015	4.813	4.815	7,44	97,5	0,00	84,65	8,42	-3,00	0,00	0,00	90,08
En018	5.699	5.701	6,07	98,5	0,00	86,12	9,32	-3,00	0,00	0,00	92,44
En020	2.908	2.911	17,31	100,7	0,00	80,28	6,12	-3,00	0,00	0,00	83,40
En021	2.998	3.001	17,04	101,0	0,00	80,54	6,37	-3,00	0,00	0,00	83,92
En026	2.448	2.452	20,26	101,2	0,00	78,79	5,14	-3,00	0,00	0,00	80,92
En029	3.159	3.162	14,16	98,6	0,00	81,00	6,46	-3,00	0,00	0,00	84,46
En030	2.764	2.767	15,85	98,6	0,00	79,84	5,92	-3,00	0,00	0,00	82,76
En032	3.228	3.230	15,98	100,7	0,00	81,18	6,54	-3,00	0,00	0,00	84,73
En033	3.619	3.621	13,79	100,0	0,00	82,18	7,05	-3,00	0,00	0,00	86,23
En035	5.887	5.888	7,82	100,7	0,00	86,40	9,50	-3,00	0,00	0,00	92,90
En036	6.019	6.020	7,50	100,7	0,00	86,59	9,63	-3,00	0,00	0,00	93,22
En037	6.254	6.255	8,85	102,6	0,00	86,92	9,84	-3,00	0,00	0,00	93,77
En038	6.011	6.012	9,42	102,6	0,00	86,58	9,62	-3,00	0,00	0,00	93,20
En039	6.087	6.089	9,24	102,6	0,00	86,69	9,69	-3,00	0,00	0,00	93,38
En041	5.647	5.648	5,29	98,0	0,00	86,04	9,66	-3,00	0,00	0,00	92,70
En044	5.668	5.671	12,29	104,2	0,00	86,07	8,84	-3,00	0,00	0,00	91,91

(Fortsetzung nächste Seite)...

Projekt:

Ense Sieveringen

Lizenzierter Anwender:

reko GmbH & Co. KG
Sander Bruch Str. 10
DE-33106 Paderborn
+49 (0) 5254/9528129



Berechnet:

23.05.2024 17:13/3.6.377

DECIBEL - Detaillierte Ergebnisse

Berechnung: Gesamtbelastung im Einwirkungsbereich der Neuen Schallberechnungs-Modell: ISO 9613-2 Deutschland (Interimsverfahren) 10,0 m/s

...(Fortsetzung von vorheriger 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]
En045	5.362	5.365	14,05	105,0	0,00	85,59	8,33	-3,00	0,00	0,00	90,92
En046	5.092	5.094	14,82	105,7	0,00	85,14	8,73	-3,00	0,00	0,00	90,87
En047	2.559	2.565	17,34	98,8	0,00	79,18	5,27	-3,00	0,00	0,00	81,45
En048	2.847	2.853	16,05	98,8	0,00	80,11	5,63	-3,00	0,00	0,00	82,74
En049	2.983	2.990	15,48	98,8	0,00	80,51	5,79	-3,00	0,00	0,00	83,30
En055	2.354	2.361	14,40	94,9	0,00	78,46	5,04	-3,00	0,00	0,00	80,50
En056	2.062	2.069	19,78	99,1	0,00	77,31	5,01	-3,00	0,00	0,00	79,32
En057	4.081	4.084	11,34	100,6	0,00	83,22	9,05	-3,00	0,00	0,00	89,27
En058	3.452	3.456	13,87	100,6	0,00	81,77	7,97	-3,00	0,00	0,00	86,74
En061	3.370	3.380	17,71	103,1	0,00	81,58	6,78	-3,00	0,00	0,00	85,36
Mo004	6.447	6.449	2,51	96,7	0,00	87,19	10,02	-3,00	0,00	0,00	94,21
Mo005	6.176	6.178	6,53	100,1	0,00	86,82	9,77	-3,00	0,00	0,00	93,59
Mo006	6.237	6.240	6,38	100,1	0,00	86,90	9,83	-3,00	0,00	0,00	93,73
Mo007	6.389	6.391	5,94	100,0	0,00	87,11	9,96	-3,00	0,00	0,00	94,07
Mo008	6.101	6.103	9,10	102,5	0,00	86,71	9,70	-3,00	0,00	0,00	93,41
Mo009	5.509	5.511	10,65	102,6	0,00	85,83	9,14	-3,00	0,00	0,00	91,96
Mo010	6.513	6.515	5,66	100,0	0,00	87,28	10,08	-3,00	0,00	0,00	94,35
Mo015	4.530	4.532	17,14	105,4	0,00	84,13	7,13	-3,00	0,00	0,00	88,25
Mo020	2.304	2.306	19,18	99,4	0,00	78,26	4,95	-3,00	0,00	0,00	80,20
Mo021	2.470	2.473	18,36	99,4	0,00	78,86	5,16	-3,00	0,00	0,00	81,03
Mo025	4.876	4.878	10,53	99,0	0,00	84,76	6,68	-3,00	0,00	0,00	88,44
Mo026	5.126	5.128	14,00	103,3	0,00	85,20	7,06	-3,00	0,00	0,00	89,26
Mo029	4.552	4.553	12,21	101,5	0,00	84,17	8,14	-3,00	0,00	0,00	89,31
Mo030	4.662	4.663	15,26	103,3	0,00	84,37	6,63	-3,00	0,00	0,00	88,00
Mo060	2.852	2.861	20,70	104,1	0,00	80,13	6,25	-3,00	0,00	0,00	83,38
Mo061	3.291	3.300	18,80	104,1	0,00	81,37	6,91	-3,00	0,00	0,00	85,28
So009	2.417	2.419	25,37	107,1	0,00	78,67	6,03	-3,00	0,00	0,00	81,71
So010	2.708	2.710	19,39	103,1	0,00	79,66	7,07	-3,00	0,00	0,00	83,73
So011	3.082	3.083	17,75	103,1	0,00	80,78	7,58	-3,00	0,00	0,00	85,36
So012	4.744	4.745	16,19	107,1	0,00	84,52	9,37	-3,00	0,00	0,00	90,89
We001	5.239	5.239	11,39	101,7	0,00	85,38	7,91	-3,00	0,00	0,00	90,30
We019	2.578	2.582	24,94	108,1	0,00	79,24	6,95	-3,00	0,00	0,00	83,19
We020	2.090	2.094	27,61	108,1	0,00	77,42	6,10	-3,00	0,00	0,00	80,52
WEA 01	946	950	36,52	107,1	0,00	70,56	3,00	-3,00	0,00	0,00	70,56
WEA 02	665	671	40,28	107,1	0,00	67,54	2,26	-3,00	0,00	0,00	66,80
Wv005	4.648	4.648	14,79	103,6	0,00	84,34	7,51	-3,00	0,00	0,00	88,85
Wv006	4.410	4.410	15,48	103,6	0,00	83,89	7,27	-3,00	0,00	0,00	88,16
Wv007	4.739	4.739	15,03	104,1	0,00	84,51	7,60	-3,00	0,00	0,00	89,11
Wv008	4.937	4.937	12,54	102,5	0,00	84,87	8,06	-3,00	0,00	0,00	89,93
Wv009	4.248	4.248	15,47	103,1	0,00	83,56	7,11	-3,00	0,00	0,00	87,67
Wv011	5.027	5.027	7,68	99,4	0,00	85,03	9,72	-3,00	0,00	0,00	91,74
Wv012	5.251	5.251	12,93	104,2	0,00	85,41	8,88	-3,00	0,00	0,00	91,28
Wv013	4.983	4.983	12,41	102,5	0,00	84,95	8,11	-3,00	0,00	0,00	90,06
Wv014	4.831	4.831	12,84	102,5	0,00	84,68	7,94	-3,00	0,00	0,00	89,62
Wv015	4.617	4.617	10,95	101,1	0,00	84,29	8,86	-3,00	0,00	0,00	90,15
Wv016	4.483	4.483	13,89	102,5	0,00	84,03	7,54	-3,00	0,00	0,00	88,57
Wv017	4.335	4.335	14,36	102,5	0,00	83,74	7,37	-3,00	0,00	0,00	88,11
Wv018	4.164	4.164	14,91	102,5	0,00	83,39	7,16	-3,00	0,00	0,00	87,55
Wv019	4.040	4.040	15,33	102,5	0,00	83,13	7,01	-3,00	0,00	0,00	87,14
Wv020	3.915	3.915	15,75	102,5	0,00	82,85	6,86	-3,00	0,00	0,00	86,71
Wv021	3.932	3.932	15,69	102,5	0,00	82,89	6,88	-3,00	0,00	0,00	86,77
Wv023	5.171	5.171	13,45	104,5	0,00	85,27	8,80	-3,00	0,00	0,00	91,07
Wv024	5.286	5.286	8,47	99,4	0,00	85,46	8,46	-3,00	0,00	0,00	90,92
Wv025	4.353	4.353	14,07	102,4	0,00	83,78	7,54	-3,00	0,00	0,00	88,32
Wv026	4.579	4.579	13,40	102,4	0,00	84,22	7,77	-3,00	0,00	0,00	88,99
Wv027	4.484	4.484	13,68	102,4	0,00	84,03	7,68	-3,00	0,00	0,00	88,71
Wv028	4.822	4.822	14,42	104,5	0,00	84,66	8,43	-3,00	0,00	0,00	90,10
Wv029	4.834	4.834	12,67	102,4	0,00	84,69	8,03	-3,00	0,00	0,00	89,71
Summe			42,67								

Projekt:

Ense Sieveringen

Lizenzierter Anwender:

reko GmbH & Co. KG
Sander Bruch Str. 10
DE-33106 Paderborn
+49 (0) 5254/9528129



Berechnet:

23.05.2024 17:13/3.6.377

DECIBEL - Detaillierte Ergebnisse

Berechnung: Gesamtbelastung im Einwirkungsbereich der Neuen Schallberechnungs-Modell: ISO 9613-2 Deutschland (Interimsverfahren) 10,0 m/s

Schall-Immissionsort: IP 21 WA Fl. IP 21 WA Fl. B-PI.006 Ostönnen

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]
En012	4.365	4.367	4,28	93,0	0,00	83,80	7,93	-3,00	0,00	0,00	88,74
En015	5.415	5.418	5,79	97,5	0,00	85,68	9,04	-3,00	0,00	0,00	91,72
En018	6.102	6.105	5,10	98,5	0,00	86,71	9,70	-3,00	0,00	0,00	93,42
En020	4.626	4.630	11,18	100,7	0,00	84,31	8,22	-3,00	0,00	0,00	89,53
En021	4.686	4.690	11,04	101,0	0,00	84,42	8,49	-3,00	0,00	0,00	89,91
En026	4.144	4.148	13,85	101,2	0,00	83,36	6,98	-3,00	0,00	0,00	87,34
En029	4.787	4.790	8,61	98,6	0,00	84,61	8,40	-3,00	0,00	0,00	90,00
En030	4.474	4.478	9,54	98,6	0,00	84,02	8,06	-3,00	0,00	0,00	89,08
En032	4.827	4.830	10,60	100,7	0,00	84,68	8,43	-3,00	0,00	0,00	90,11
En033	4.877	4.880	9,75	100,0	0,00	84,77	8,49	-3,00	0,00	0,00	90,26
En035	6.794	6.796	5,75	100,7	0,00	87,64	10,32	-3,00	0,00	0,00	94,97
En036	6.958	6.960	5,40	100,7	0,00	87,85	10,46	-3,00	0,00	0,00	95,31
En037	7.348	7.350	6,50	102,6	0,00	88,33	10,79	-3,00	0,00	0,00	96,11
En038	7.114	7.116	6,98	102,6	0,00	88,04	10,59	-3,00	0,00	0,00	95,64
En039	7.237	7.240	6,73	102,6	0,00	88,19	10,69	-3,00	0,00	0,00	95,89
En041	6.149	6.151	4,10	98,0	0,00	86,78	10,10	-3,00	0,00	0,00	93,88
En044	6.112	6.116	11,29	104,2	0,00	86,73	9,18	-3,00	0,00	0,00	92,91
En045	5.861	5.864	12,86	105,0	0,00	86,36	8,74	-3,00	0,00	0,00	92,10
En046	5.659	5.663	13,43	105,7	0,00	86,06	9,20	-3,00	0,00	0,00	92,26
En047	4.297	4.303	10,94	98,8	0,00	83,68	7,17	-3,00	0,00	0,00	87,85
En048	4.586	4.592	10,11	98,8	0,00	84,24	7,44	-3,00	0,00	0,00	88,68
En049	4.733	4.739	9,70	98,8	0,00	84,51	7,57	-3,00	0,00	0,00	89,08
En055	4.084	4.090	8,01	94,9	0,00	83,23	6,65	-3,00	0,00	0,00	86,88
En056	3.747	3.753	12,21	99,1	0,00	82,49	7,41	-3,00	0,00	0,00	86,90
En057	5.466	5.469	7,48	100,6	0,00	85,76	10,37	-3,00	0,00	0,00	93,13
En058	4.666	4.672	9,96	100,6	0,00	84,39	9,26	-3,00	0,00	0,00	90,65
En061	5.081	5.089	11,99	103,1	0,00	85,13	8,94	-3,00	0,00	0,00	91,08
Mo004	7.751	7.754	-0,18	96,7	0,00	88,79	11,11	-3,00	0,00	0,00	96,90
Mo005	7.508	7.511	3,69	100,1	0,00	88,51	10,92	-3,00	0,00	0,00	96,43
Mo006	7.585	7.587	3,54	100,1	0,00	88,60	10,98	-3,00	0,00	0,00	96,58
Mo007	7.729	7.732	3,16	100,0	0,00	88,77	11,08	-3,00	0,00	0,00	96,85
Mo008	7.411	7.414	6,28	102,5	0,00	88,40	10,84	-3,00	0,00	0,00	96,24
Mo009	6.837	6.841	7,55	102,6	0,00	87,70	10,36	-3,00	0,00	0,00	95,06
Mo010	7.852	7.855	2,92	100,0	0,00	88,90	11,19	-3,00	0,00	0,00	97,09
Mo015	5.635	5.638	14,25	105,4	0,00	86,02	8,12	-3,00	0,00	0,00	91,14
Mo020	3.949	3.952	12,65	99,4	0,00	82,94	6,80	-3,00	0,00	0,00	86,73
Mo021	4.127	4.130	12,10	99,4	0,00	83,32	6,97	-3,00	0,00	0,00	87,29
Mo025	5.841	5.843	8,10	99,0	0,00	86,33	7,53	-3,00	0,00	0,00	90,87
Mo026	6.108	6.110	11,64	103,3	0,00	86,72	7,91	-3,00	0,00	0,00	91,63
Mo029	5.520	5.521	9,53	101,5	0,00	85,84	9,15	-3,00	0,00	0,00	91,99
Mo030	5.709	5.712	12,55	103,3	0,00	86,14	7,57	-3,00	0,00	0,00	90,71
Mo060	4.523	4.531	14,40	104,1	0,00	84,12	8,56	-3,00	0,00	0,00	89,68
Mo061	4.914	4.922	13,21	104,1	0,00	84,84	9,03	-3,00	0,00	0,00	90,87
So009	2.501	2.505	24,92	107,1	0,00	78,97	6,18	-3,00	0,00	0,00	82,16
So010	2.807	2.810	18,93	103,1	0,00	79,97	7,21	-3,00	0,00	0,00	84,19
So011	3.256	3.259	17,04	103,1	0,00	81,26	7,81	-3,00	0,00	0,00	86,07
So012	4.776	4.778	16,09	107,1	0,00	84,59	9,41	-3,00	0,00	0,00	90,99
We001	3.527	3.527	16,37	101,7	0,00	81,95	6,37	-3,00	0,00	0,00	85,32
We019	2.161	2.169	27,17	108,1	0,00	77,73	6,24	-3,00	0,00	0,00	80,96
We020	1.686	1.696	30,23	108,1	0,00	75,59	5,32	-3,00	0,00	0,00	77,91
WEA 01	1.518	1.524	31,11	107,1	0,00	74,66	4,32	-3,00	0,00	0,00	75,97
WEA 02	1.424	1.430	31,86	107,1	0,00	74,11	4,11	-3,00	0,00	0,00	75,22
Wv005	3.145	3.146	19,82	103,6	0,00	80,96	5,86	-3,00	0,00	0,00	83,82
Wv006	2.939	2.940	20,67	103,6	0,00	80,37	5,60	-3,00	0,00	0,00	82,97
Wv007	2.989	2.989	20,97	104,1	0,00	80,51	5,67	-3,00	0,00	0,00	83,18
Wv008	3.188	3.189	18,49	102,5	0,00	81,07	5,90	-3,00	0,00	0,00	83,98
Wv009	2.710	2.711	21,18	103,1	0,00	79,66	5,30	-3,00	0,00	0,00	81,96
Wv011	3.275	3.275	13,97	99,4	0,00	81,31	7,15	-3,00	0,00	0,00	85,45
Wv012	3.501	3.501	18,43	104,2	0,00	81,88	6,90	-3,00	0,00	0,00	85,78
Wv013	3.231	3.232	18,31	102,5	0,00	81,19	5,96	-3,00	0,00	0,00	84,15
Wv014	3.079	3.080	18,94	102,5	0,00	80,77	5,75	-3,00	0,00	0,00	83,52
Wv015	2.866	2.866	17,54	101,1	0,00	80,15	6,41	-3,00	0,00	0,00	83,55

(Fortsetzung nächste Seite)...

Projekt:
Ense Sieveringen

Lizenzierter Anwender:
reko GmbH & Co. KG
Sander Bruch Str. 10
DE-33106 Paderborn
+49 (0) 5254/9528129



Berechnet:
23.05.2024 17:13/3.6.377

DECIBEL - Detaillierte Ergebnisse

Berechnung: Gesamtbelastung im Einwirkungsbereich der Neuen Schallberechnungs-Modell: ISO 9613-2 Deutschland (Interimsverfahren) 10,0 m/s

...(Fortsetzung von vorheriger 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]
Wv016	2.731	2.731	20,48	102,5	0,00	79,73	5,26	-3,00	0,00	0,00	81,98
Wv017	2.583	2.584	21,18	102,5	0,00	79,25	5,04	-3,00	0,00	0,00	81,28
Wv018	2.412	2.413	22,03	102,5	0,00	78,65	4,78	-3,00	0,00	0,00	80,43
Wv019	2.287	2.288	22,69	102,5	0,00	78,19	4,59	-3,00	0,00	0,00	79,78
Wv020	2.163	2.164	23,37	102,5	0,00	77,70	4,39	-3,00	0,00	0,00	79,10
Wv021	2.189	2.191	23,22	102,5	0,00	77,81	4,43	-3,00	0,00	0,00	79,24
Wv023	3.430	3.431	19,00	104,5	0,00	81,71	6,81	-3,00	0,00	0,00	85,52
Wv024	3.534	3.535	13,81	99,4	0,00	81,97	6,62	-3,00	0,00	0,00	85,59
Wv025	2.767	2.768	19,90	102,4	0,00	79,84	5,64	-3,00	0,00	0,00	82,48
Wv026	2.987	2.987	18,94	102,4	0,00	80,51	5,94	-3,00	0,00	0,00	83,44
Wv027	2.938	2.938	19,15	102,4	0,00	80,36	5,87	-3,00	0,00	0,00	83,23
Wv028	3.279	3.279	19,59	104,5	0,00	81,31	6,61	-3,00	0,00	0,00	84,93
Wv029	3.226	3.226	17,97	102,4	0,00	81,17	6,24	-3,00	0,00	0,00	84,42
Summe			38,88								

Schall-Immissionsort: IP 21a WA Hs. IP 21a WA Hs. Ostönnen, Gährenweg 25

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]
En012	4.407	4.409	4,15	93,0	0,00	83,89	7,98	-3,00	0,00	0,00	88,87
En015	5.465	5.468	5,67	97,5	0,00	85,76	9,09	-3,00	0,00	0,00	91,85
En018	6.161	6.163	4,96	98,5	0,00	86,80	9,76	-3,00	0,00	0,00	93,55
En020	4.601	4.605	11,25	100,7	0,00	84,26	8,20	-3,00	0,00	0,00	89,46
En021	4.666	4.670	11,10	101,0	0,00	84,39	8,47	-3,00	0,00	0,00	89,85
En026	4.092	4.096	14,01	101,2	0,00	83,25	6,93	-3,00	0,00	0,00	87,18
En029	4.775	4.778	8,65	98,6	0,00	84,58	8,38	-3,00	0,00	0,00	89,97
En030	4.451	4.454	9,61	98,6	0,00	83,97	8,03	-3,00	0,00	0,00	89,00
En032	4.817	4.820	10,63	100,7	0,00	84,66	8,42	-3,00	0,00	0,00	90,08
En033	4.893	4.896	9,71	100,0	0,00	84,80	8,51	-3,00	0,00	0,00	90,30
En035	6.832	6.834	5,67	100,7	0,00	87,69	10,35	-3,00	0,00	0,00	95,05
En036	6.995	6.996	5,33	100,7	0,00	87,90	10,49	-3,00	0,00	0,00	95,39
En037	7.377	7.379	6,45	102,6	0,00	88,36	10,81	-3,00	0,00	0,00	96,17
En038	7.142	7.144	6,92	102,6	0,00	88,08	10,62	-3,00	0,00	0,00	95,70
En039	7.263	7.265	6,67	102,6	0,00	88,23	10,72	-3,00	0,00	0,00	95,94
En041	6.204	6.206	3,98	98,0	0,00	86,86	10,15	-3,00	0,00	0,00	94,01
En044	6.169	6.173	11,17	104,2	0,00	86,81	9,22	-3,00	0,00	0,00	93,03
En045	5.915	5.919	12,74	105,0	0,00	86,44	8,78	-3,00	0,00	0,00	92,23
En046	5.710	5.714	13,32	105,7	0,00	86,14	9,24	-3,00	0,00	0,00	92,38
En047	4.267	4.273	11,03	98,8	0,00	83,61	7,14	-3,00	0,00	0,00	87,76
En048	4.556	4.562	10,19	98,8	0,00	84,18	7,41	-3,00	0,00	0,00	88,59
En049	4.699	4.705	9,80	98,8	0,00	84,45	7,54	-3,00	0,00	0,00	88,99
En055	4.056	4.062	8,09	94,9	0,00	83,17	6,62	-3,00	0,00	0,00	86,80
En056	3.695	3.700	12,39	99,1	0,00	82,36	7,35	-3,00	0,00	0,00	86,71
En057	5.474	5.477	7,46	100,6	0,00	85,77	10,38	-3,00	0,00	0,00	93,15
En058	4.684	4.690	9,91	100,6	0,00	84,42	9,28	-3,00	0,00	0,00	90,70
En061	5.030	5.039	12,14	103,1	0,00	85,05	8,89	-3,00	0,00	0,00	90,93
Mo004	7.674	7.676	-0,04	96,7	0,00	88,70	11,05	-3,00	0,00	0,00	96,75
Mo005	7.431	7.434	3,84	100,1	0,00	88,42	10,85	-3,00	0,00	0,00	96,28
Mo006	7.509	7.512	3,68	100,1	0,00	88,51	10,92	-3,00	0,00	0,00	96,43
Mo007	7.653	7.656	3,30	100,0	0,00	88,68	11,02	-3,00	0,00	0,00	96,70
Mo008	7.334	7.337	6,43	102,5	0,00	88,31	10,78	-3,00	0,00	0,00	96,09
Mo009	6.761	6.765	7,72	102,6	0,00	87,60	10,29	-3,00	0,00	0,00	94,90
Mo010	7.776	7.779	3,07	100,0	0,00	88,82	11,13	-3,00	0,00	0,00	96,95
Mo015	5.554	5.557	14,45	105,4	0,00	85,90	8,05	-3,00	0,00	0,00	90,95
Mo020	3.892	3.895	12,83	99,4	0,00	82,81	6,74	-3,00	0,00	0,00	86,55
Mo021	4.071	4.075	12,27	99,4	0,00	83,20	6,91	-3,00	0,00	0,00	87,12
Mo025	5.758	5.760	8,30	99,0	0,00	86,21	7,46	-3,00	0,00	0,00	90,67
Mo026	6.024	6.027	11,82	103,3	0,00	86,60	7,84	-3,00	0,00	0,00	91,44
Mo029	5.436	5.438	9,74	101,5	0,00	85,71	9,06	-3,00	0,00	0,00	91,77
Mo030	5.627	5.630	12,75	103,3	0,00	86,01	7,50	-3,00	0,00	0,00	90,51
Mo060	4.468	4.476	14,58	104,1	0,00	84,02	8,49	-3,00	0,00	0,00	89,51
Mo061	4.854	4.862	13,39	104,1	0,00	84,74	8,96	-3,00	0,00	0,00	90,70

(Fortsetzung nächste Seite)...

DECIBEL - Detaillierte Ergebnisse

Berechnung: Gesamtbelastung im Einwirkungsbereich der Neuen Schallberechnungs-Modell: ISO 9613-2 Deutschland (Interimsverfahren) 10,0 m/s

...(Fortsetzung von vorheriger 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]
So009	2.415	2.418	25,38	107,1	0,00	78,67	6,03	-3,00	0,00	0,00	81,70
So010	2.721	2.724	19,32	103,1	0,00	79,70	7,09	-3,00	0,00	0,00	83,79
So011	3.170	3.173	17,39	103,1	0,00	81,03	7,70	-3,00	0,00	0,00	85,73
So012	4.693	4.695	16,34	107,1	0,00	84,43	9,31	-3,00	0,00	0,00	90,74
We001	3.584	3.584	16,17	101,7	0,00	82,09	6,43	-3,00	0,00	0,00	85,52
We019	2.232	2.240	26,76	108,1	0,00	78,00	6,37	-3,00	0,00	0,00	81,37
We020	1.751	1.761	29,77	108,1	0,00	75,91	5,45	-3,00	0,00	0,00	78,37
WEA 01	1.530	1.535	31,02	107,1	0,00	74,72	4,34	-3,00	0,00	0,00	76,06
WEA 02	1.419	1.425	31,90	107,1	0,00	74,07	4,10	-3,00	0,00	0,00	75,18
Wv005	3.128	3.129	19,89	103,6	0,00	80,91	5,84	-3,00	0,00	0,00	83,75
Wv006	2.918	2.919	20,76	103,6	0,00	80,30	5,58	-3,00	0,00	0,00	82,88
Wv007	3.033	3.033	20,78	104,1	0,00	80,64	5,72	-3,00	0,00	0,00	83,36
Wv008	3.234	3.234	18,30	102,5	0,00	81,19	5,97	-3,00	0,00	0,00	84,16
Wv009	2.696	2.697	21,25	103,1	0,00	79,62	5,28	-3,00	0,00	0,00	81,90
Wv011	3.314	3.315	13,81	99,4	0,00	81,41	7,21	-3,00	0,00	0,00	85,62
Wv012	3.536	3.536	18,30	104,2	0,00	81,97	6,94	-3,00	0,00	0,00	85,91
Wv013	3.267	3.268	18,17	102,5	0,00	81,28	6,01	-3,00	0,00	0,00	84,30
Wv014	3.116	3.117	18,79	102,5	0,00	80,87	5,81	-3,00	0,00	0,00	83,68
Wv015	2.901	2.902	17,38	101,1	0,00	80,25	6,46	-3,00	0,00	0,00	83,72
Wv016	2.768	2.769	20,31	102,5	0,00	79,85	5,31	-3,00	0,00	0,00	82,16
Wv017	2.621	2.622	21,00	102,5	0,00	79,37	5,09	-3,00	0,00	0,00	81,47
Wv018	2.450	2.450	21,84	102,5	0,00	78,78	4,84	-3,00	0,00	0,00	80,62
Wv019	2.327	2.328	22,48	102,5	0,00	78,34	4,65	-3,00	0,00	0,00	79,99
Wv020	2.205	2.206	23,13	102,5	0,00	77,87	4,46	-3,00	0,00	0,00	79,33
Wv021	2.218	2.219	23,06	102,5	0,00	77,92	4,48	-3,00	0,00	0,00	79,40
Wv023	3.458	3.459	18,89	104,5	0,00	81,78	6,85	-3,00	0,00	0,00	85,62
Wv024	3.575	3.576	13,66	99,4	0,00	82,07	6,67	-3,00	0,00	0,00	85,74
Wv025	2.760	2.761	19,94	102,4	0,00	79,82	5,63	-3,00	0,00	0,00	82,45
Wv026	2.981	2.981	18,97	102,4	0,00	80,49	5,93	-3,00	0,00	0,00	83,42
Wv027	2.926	2.926	19,21	102,4	0,00	80,33	5,86	-3,00	0,00	0,00	83,18
Wv028	3.267	3.267	19,63	104,5	0,00	81,28	6,60	-3,00	0,00	0,00	84,88
Wv029	3.223	3.223	17,98	102,4	0,00	81,17	6,24	-3,00	0,00	0,00	84,41
Summe			38,79								

Schall-Immissionsort: IP 21b WA Hs. IP 21b WA Hs. Ostönnen, Gährenweg 19

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]
En012	4.379	4.381	4,24	93,0	0,00	83,83	7,95	-3,00	0,00	0,00	88,78
En015	5.431	5.434	5,75	97,5	0,00	85,70	9,06	-3,00	0,00	0,00	91,76
En018	6.121	6.124	5,05	98,5	0,00	86,74	9,72	-3,00	0,00	0,00	93,46
En020	4.620	4.624	11,20	100,7	0,00	84,30	8,22	-3,00	0,00	0,00	89,52
En021	4.682	4.685	11,06	101,0	0,00	84,41	8,48	-3,00	0,00	0,00	89,90
En026	4.130	4.133	13,89	101,2	0,00	83,33	6,97	-3,00	0,00	0,00	87,30
En029	4.785	4.788	8,62	98,6	0,00	84,60	8,39	-3,00	0,00	0,00	90,00
En030	4.468	4.472	9,56	98,6	0,00	84,01	8,05	-3,00	0,00	0,00	89,06
En032	4.825	4.828	10,60	100,7	0,00	84,68	8,43	-3,00	0,00	0,00	90,10
En033	4.884	4.886	9,74	100,0	0,00	84,78	8,50	-3,00	0,00	0,00	90,28
En035	6.807	6.808	5,72	100,7	0,00	87,66	10,33	-3,00	0,00	0,00	94,99
En036	6.970	6.972	5,38	100,7	0,00	87,87	10,47	-3,00	0,00	0,00	95,34
En037	7.358	7.360	6,48	102,6	0,00	88,34	10,79	-3,00	0,00	0,00	96,13
En038	7.124	7.126	6,96	102,6	0,00	88,06	10,60	-3,00	0,00	0,00	95,66
En039	7.247	7.249	6,71	102,6	0,00	88,21	10,70	-3,00	0,00	0,00	95,91
En041	6.167	6.169	4,06	98,0	0,00	86,80	10,12	-3,00	0,00	0,00	93,92
En044	6.130	6.134	11,25	104,2	0,00	86,76	9,20	-3,00	0,00	0,00	92,95
En045	5.878	5.882	12,83	105,0	0,00	86,39	8,75	-3,00	0,00	0,00	92,14
En046	5.675	5.679	13,40	105,7	0,00	86,09	9,21	-3,00	0,00	0,00	92,30
En047	4.289	4.295	10,96	98,8	0,00	83,66	7,17	-3,00	0,00	0,00	87,83
En048	4.578	4.584	10,13	98,8	0,00	84,22	7,43	-3,00	0,00	0,00	88,66
En049	4.724	4.730	9,73	98,8	0,00	84,50	7,56	-3,00	0,00	0,00	89,06
En055	4.077	4.083	8,03	94,9	0,00	83,22	6,64	-3,00	0,00	0,00	86,86
En056	3.733	3.738	12,26	99,1	0,00	82,45	7,40	-3,00	0,00	0,00	86,85

(Fortsetzung nächste Seite)...

Projekt:

Ense Sieveringen

Lizenzierter Anwender:

reko GmbH & Co. KG
Sander Bruch Str. 10
DE-33106 Paderborn
+49 (0) 5254/9528129



Berechnet:

23.05.2024 17:13/3.6.377

DECIBEL - Detaillierte Ergebnisse

Berechnung: Gesamtbelastung im Einwirkungsbereich der Neuen Schallberechnungs-Modell: ISO 9613-2 Deutschland (Interimsverfahren) 10,0 m/s

...(Fortsetzung von vorheriger 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]
En057	5.470	5.473	7,47	100,6	0,00	85,76	10,38	-3,00	0,00	0,00	93,14
En058	4.673	4.678	9,94	100,6	0,00	84,40	9,27	-3,00	0,00	0,00	90,67
En061	5.066	5.075	12,03	103,1	0,00	85,11	8,93	-3,00	0,00	0,00	91,04
Mo004	7.729	7.731	-0,14	96,7	0,00	88,76	11,09	-3,00	0,00	0,00	96,86
Mo005	7.485	7.488	3,73	100,1	0,00	88,49	10,90	-3,00	0,00	0,00	96,39
Mo006	7.562	7.565	3,58	100,1	0,00	88,58	10,96	-3,00	0,00	0,00	96,54
Mo007	7.706	7.709	3,20	100,0	0,00	88,74	11,07	-3,00	0,00	0,00	96,81
Mo008	7.389	7.392	6,32	102,5	0,00	88,37	10,82	-3,00	0,00	0,00	96,19
Mo009	6.815	6.818	7,60	102,6	0,00	87,67	10,34	-3,00	0,00	0,00	95,01
Mo010	7.830	7.833	2,96	100,0	0,00	88,88	11,17	-3,00	0,00	0,00	97,05
Mo015	5.611	5.614	14,31	105,4	0,00	85,99	8,10	-3,00	0,00	0,00	91,08
Mo020	3.933	3.936	12,70	99,4	0,00	82,90	6,78	-3,00	0,00	0,00	86,68
Mo021	4.111	4.115	12,15	99,4	0,00	83,29	6,95	-3,00	0,00	0,00	87,24
Mo025	5.817	5.818	8,16	99,0	0,00	86,30	7,51	-3,00	0,00	0,00	90,81
Mo026	6.083	6.085	11,69	103,3	0,00	86,69	7,89	-3,00	0,00	0,00	91,57
Mo029	5.495	5.497	9,59	101,5	0,00	85,80	9,12	-3,00	0,00	0,00	91,93
Mo030	5.685	5.687	12,61	103,3	0,00	86,10	7,55	-3,00	0,00	0,00	90,65
Mo060	4.507	4.515	14,45	104,1	0,00	84,09	8,54	-3,00	0,00	0,00	89,63
Mo061	4.897	4.905	13,26	104,1	0,00	84,81	9,01	-3,00	0,00	0,00	90,82
So009	2.475	2.479	25,06	107,1	0,00	78,88	6,14	-3,00	0,00	0,00	82,02
So010	2.781	2.784	19,05	103,1	0,00	79,89	7,18	-3,00	0,00	0,00	84,07
So011	3.230	3.233	17,15	103,1	0,00	81,19	7,78	-3,00	0,00	0,00	85,97
So012	4.751	4.753	16,16	107,1	0,00	84,54	9,38	-3,00	0,00	0,00	90,92
We001	3.543	3.543	16,31	101,7	0,00	81,99	6,39	-3,00	0,00	0,00	85,38
We019	2.183	2.191	27,04	108,1	0,00	77,81	6,28	-3,00	0,00	0,00	81,09
We020	1.706	1.716	30,08	108,1	0,00	75,69	5,36	-3,00	0,00	0,00	78,05
WEA 01	1.522	1.528	31,07	107,1	0,00	74,68	4,33	-3,00	0,00	0,00	76,01
WEA 02	1.423	1.429	31,86	107,1	0,00	74,10	4,11	-3,00	0,00	0,00	75,22
Wv005	3.138	3.139	19,85	103,6	0,00	80,94	5,86	-3,00	0,00	0,00	83,79
Wv006	2.931	2.932	20,71	103,6	0,00	80,34	5,59	-3,00	0,00	0,00	82,94
Wv007	3.000	3.001	20,92	104,1	0,00	80,55	5,68	-3,00	0,00	0,00	83,23
Wv008	3.200	3.201	18,44	102,5	0,00	81,11	5,92	-3,00	0,00	0,00	84,03
Wv009	2.704	2.705	21,21	103,1	0,00	79,64	5,29	-3,00	0,00	0,00	81,93
Wv011	3.285	3.286	13,93	99,4	0,00	81,33	7,16	-3,00	0,00	0,00	85,49
Wv012	3.509	3.510	18,40	104,2	0,00	81,91	6,91	-3,00	0,00	0,00	85,82
Wv013	3.240	3.241	18,28	102,5	0,00	81,21	5,98	-3,00	0,00	0,00	84,19
Wv014	3.089	3.089	18,90	102,5	0,00	80,80	5,77	-3,00	0,00	0,00	83,56
Wv015	2.875	2.875	17,50	101,1	0,00	80,17	6,42	-3,00	0,00	0,00	83,59
Wv016	2.740	2.741	20,44	102,5	0,00	79,76	5,27	-3,00	0,00	0,00	82,03
Wv017	2.593	2.594	21,13	102,5	0,00	79,28	5,05	-3,00	0,00	0,00	81,33
Wv018	2.422	2.423	21,99	102,5	0,00	78,69	4,79	-3,00	0,00	0,00	80,48
Wv019	2.297	2.298	22,63	102,5	0,00	78,23	4,60	-3,00	0,00	0,00	79,83
Wv020	2.174	2.175	23,31	102,5	0,00	77,75	4,41	-3,00	0,00	0,00	79,16
Wv021	2.196	2.197	23,18	102,5	0,00	77,84	4,44	-3,00	0,00	0,00	79,28
Wv023	3.437	3.437	18,97	104,5	0,00	81,72	6,82	-3,00	0,00	0,00	85,54
Wv024	3.545	3.545	13,77	99,4	0,00	81,99	6,64	-3,00	0,00	0,00	85,63
Wv025	2.763	2.764	19,92	102,4	0,00	79,83	5,64	-3,00	0,00	0,00	82,47
Wv026	2.983	2.984	18,96	102,4	0,00	80,50	5,93	-3,00	0,00	0,00	83,43
Wv027	2.933	2.933	19,18	102,4	0,00	80,35	5,86	-3,00	0,00	0,00	83,21
Wv028	3.273	3.274	19,61	104,5	0,00	81,30	6,61	-3,00	0,00	0,00	84,91
Wv029	3.223	3.223	17,98	102,4	0,00	81,17	6,24	-3,00	0,00	0,00	84,41
Summe			38,85								

Schall-Immissionsort: IP 22 WR FI.GM IP 22 WR GM FI. B-PI. Nr.4 WR Westönnen

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]
En012	4.614	4.617	3,52	93,0	0,00	84,29	8,21	-3,00	0,00	0,00	89,50
En015	5.282	5.285	6,14	97,5	0,00	85,46	8,91	-3,00	0,00	0,00	91,37
En018	5.576	5.579	6,38	98,5	0,00	85,93	9,20	-3,00	0,00	0,00	92,14
En020	6.388	6.391	6,64	100,7	0,00	87,11	9,96	-3,00	0,00	0,00	94,08
En021	6.357	6.360	6,68	101,0	0,00	87,07	10,21	-3,00	0,00	0,00	94,28

(Fortsetzung nächste Seite)...

Projekt:

Ense Sieveringen

Lizenzierter Anwender:

reko GmbH & Co. KG
Sander Bruch Str. 10
DE-33106 Paderborn
+49 (0) 5254/9528129



Berechnet:

23.05.2024 17:13/3.6.377

DECIBEL - Detaillierte Ergebnisse

Berechnung: Gesamtbelastung im Einwirkungsbereich der Neuen Schallberechnungs-Modell: ISO 9613-2 Deutschland (Interimsverfahren) 10,0 m/s

...(Fortsetzung von vorheriger 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]
En026	6.339	6.342	8,42	101,2	0,00	87,04	8,72	-3,00	0,00	0,00	92,76
En029	6.309	6.312	4,72	98,6	0,00	87,00	9,89	-3,00	0,00	0,00	93,90
En030	6.221	6.223	4,92	98,6	0,00	86,88	9,81	-3,00	0,00	0,00	93,69
En032	6.285	6.288	6,87	100,7	0,00	86,97	9,86	-3,00	0,00	0,00	93,83
En033	5.772	5.774	7,39	100,0	0,00	86,23	9,39	-3,00	0,00	0,00	92,62
En035	6.911	6.913	5,50	100,7	0,00	87,79	10,42	-3,00	0,00	0,00	95,22
En036	7.105	7.107	5,10	100,7	0,00	88,03	10,58	-3,00	0,00	0,00	95,62
En037	7.700	7.702	5,81	102,6	0,00	88,73	11,07	-3,00	0,00	0,00	96,80
En038	7.502	7.504	6,20	102,6	0,00	88,51	10,91	-3,00	0,00	0,00	96,42
En039	7.690	7.692	5,83	102,6	0,00	88,72	11,06	-3,00	0,00	0,00	96,78
En041	5.757	5.760	5,02	98,0	0,00	86,21	9,76	-3,00	0,00	0,00	92,97
En044	5.642	5.647	12,34	104,2	0,00	86,04	8,82	-3,00	0,00	0,00	91,86
En045	5.505	5.510	13,69	105,0	0,00	85,82	8,45	-3,00	0,00	0,00	91,28
En046	5.433	5.438	13,97	105,7	0,00	85,71	9,02	-3,00	0,00	0,00	91,73
En047	6.156	6.161	6,29	98,8	0,00	86,79	8,71	-3,00	0,00	0,00	92,50
En048	6.430	6.435	5,71	98,8	0,00	87,17	8,91	-3,00	0,00	0,00	93,08
En049	6.649	6.653	5,27	98,8	0,00	87,46	9,06	-3,00	0,00	0,00	93,52
En055	5.924	5.929	3,60	94,9	0,00	86,46	7,83	-3,00	0,00	0,00	91,29
En056	5.962	5.966	5,85	99,1	0,00	86,51	9,74	-3,00	0,00	0,00	93,25
En057	6.477	6.480	5,20	100,6	0,00	87,23	11,18	-3,00	0,00	0,00	95,41
En058	5.533	5.538	7,71	100,6	0,00	85,87	10,03	-3,00	0,00	0,00	92,90
En061	7.239	7.246	6,76	103,1	0,00	88,20	11,11	-3,00	0,00	0,00	96,31
Mo004	10.203	10.205	-4,31	96,7	0,00	91,18	12,85	-3,00	0,00	0,00	101,02
Mo005	9.953	9.955	-0,53	100,1	0,00	90,96	12,69	-3,00	0,00	0,00	100,65
Mo006	10.026	10.028	-0,64	100,1	0,00	91,02	12,73	-3,00	0,00	0,00	100,76
Mo007	10.172	10.175	-0,96	100,0	0,00	91,15	12,82	-3,00	0,00	0,00	100,97
Mo008	9.861	9.863	2,01	102,5	0,00	90,88	12,63	-3,00	0,00	0,00	100,51
Mo009	9.281	9.284	3,02	102,6	0,00	90,35	12,24	-3,00	0,00	0,00	99,59
Mo010	10.296	10.299	-1,15	100,0	0,00	91,26	12,91	-3,00	0,00	0,00	101,16
Mo015	8.105	8.107	9,27	105,4	0,00	89,18	9,95	-3,00	0,00	0,00	96,12
Mo020	6.209	6.211	6,90	99,4	0,00	86,86	8,63	-3,00	0,00	0,00	92,49
Mo021	6.374	6.376	6,55	99,4	0,00	87,09	8,74	-3,00	0,00	0,00	92,83
Mo025	8.308	8.310	3,18	99,0	0,00	89,39	9,40	-3,00	0,00	0,00	95,79
Mo026	8.575	8.577	6,87	103,3	0,00	89,67	9,72	-3,00	0,00	0,00	96,39
Mo029	7.987	7.989	4,17	101,5	0,00	89,05	11,29	-3,00	0,00	0,00	97,34
Mo030	8.180	8.181	7,55	103,3	0,00	89,26	9,46	-3,00	0,00	0,00	95,71
Mo060	6.751	6.758	8,52	104,1	0,00	87,60	10,97	-3,00	0,00	0,00	95,56
Mo061	7.196	7.202	7,56	104,1	0,00	88,15	11,38	-3,00	0,00	0,00	96,53
So009	4.887	4.889	15,76	107,1	0,00	84,78	9,53	-3,00	0,00	0,00	91,32
So010	5.171	5.174	11,04	103,1	0,00	85,28	9,80	-3,00	0,00	0,00	92,08
So011	5.613	5.615	9,96	103,1	0,00	85,99	10,17	-3,00	0,00	0,00	93,15
So012	6.980	6.982	10,57	107,1	0,00	87,88	11,63	-3,00	0,00	0,00	96,51
We001	1.874	1.875	23,89	101,7	0,00	76,46	4,34	-3,00	0,00	0,00	77,80
We019	2.081	2.090	27,63	108,1	0,00	77,40	6,09	-3,00	0,00	0,00	80,50
We020	2.179	2.188	27,06	108,1	0,00	77,80	6,27	-3,00	0,00	0,00	81,07
WEA 01	3.155	3.159	21,85	107,1	0,00	80,99	7,24	-3,00	0,00	0,00	85,23
WEA 02	3.306	3.309	21,22	107,1	0,00	81,40	7,47	-3,00	0,00	0,00	85,86
Wv005	3.786	3.787	17,46	103,6	0,00	82,57	6,62	-3,00	0,00	0,00	86,19
Wv006	3.732	3.733	17,64	103,6	0,00	82,44	6,56	-3,00	0,00	0,00	86,00
Wv007	1.999	2.000	25,85	104,1	0,00	77,02	4,27	-3,00	0,00	0,00	78,29
Wv008	2.084	2.085	23,82	102,5	0,00	77,38	4,27	-3,00	0,00	0,00	78,65
Wv009	3.402	3.404	18,33	103,1	0,00	81,64	6,18	-3,00	0,00	0,00	84,82
Wv011	2.331	2.333	18,57	99,4	0,00	78,36	5,50	-3,00	0,00	0,00	80,86
Wv012	2.624	2.625	22,12	104,2	0,00	79,38	5,72	-3,00	0,00	0,00	82,10
Wv013	2.415	2.416	22,02	102,5	0,00	78,66	4,78	-3,00	0,00	0,00	80,45
Wv014	2.273	2.274	22,76	102,5	0,00	78,14	4,57	-3,00	0,00	0,00	79,70
Wv015	2.204	2.206	20,93	101,1	0,00	77,87	5,29	-3,00	0,00	0,00	80,16
Wv016	2.080	2.082	23,84	102,5	0,00	77,37	4,26	-3,00	0,00	0,00	78,63
Wv017	2.006	2.008	24,27	102,5	0,00	77,05	4,14	-3,00	0,00	0,00	78,19
Wv018	1.941	1.943	24,66	102,5	0,00	76,77	4,03	-3,00	0,00	0,00	77,80
Wv019	1.836	1.838	25,32	102,5	0,00	76,29	3,86	-3,00	0,00	0,00	77,15
Wv020	1.736	1.737	25,97	102,5	0,00	75,80	3,69	-3,00	0,00	0,00	76,49
Wv021	2.114	2.115	23,64	102,5	0,00	77,51	4,31	-3,00	0,00	0,00	78,82

(Fortsetzung nächste Seite)...

Projekt:

Ense Sieveringen

Lizenzierter Anwender:

reko GmbH & Co. KG
Sander Bruch Str. 10
DE-33106 Paderborn
+49 (0) 5254/9528129



Berechnet:

23.05.2024 17:13/3.6.377

DECIBEL - Detaillierte Ergebnisse

Berechnung: Gesamtbelastung im Einwirkungsbereich der Neuen Schallberechnungs-Modell: ISO 9613-2 Deutschland (Interimsverfahren) 10,0 m/s

...(Fortsetzung von vorheriger 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]
Wv023	2.794	2.795	21,63	104,5	0,00	79,93	5,96	-3,00	0,00	0,00	82,89
Wv024	2.445	2.446	18,45	99,4	0,00	78,77	5,18	-3,00	0,00	0,00	80,95
Wv025	3.287	3.288	17,73	102,4	0,00	81,34	6,32	-3,00	0,00	0,00	84,66
Wv026	3.399	3.400	17,30	102,4	0,00	81,63	6,46	-3,00	0,00	0,00	85,09
Wv027	3.522	3.523	16,84	102,4	0,00	81,94	6,61	-3,00	0,00	0,00	85,55
Wv028	3.757	3.758	17,80	104,5	0,00	82,50	7,22	-3,00	0,00	0,00	86,72
Wv029	3.497	3.498	16,93	102,4	0,00	81,88	6,58	-3,00	0,00	0,00	85,45
Summe			37,54								

Schall-Immissionsort: IP 22a WR Hs.GM IP 22a WR Hs.GM Westönnen, Auf'm Hackenfeld 25

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]
En012	4.405	4.408	4,15	93,0	0,00	83,88	7,98	-3,00	0,00	0,00	88,86
En015	5.080	5.084	6,68	97,5	0,00	85,12	8,71	-3,00	0,00	0,00	90,83
En018	5.388	5.392	6,86	98,5	0,00	85,63	9,02	-3,00	0,00	0,00	91,65
En020	6.204	6.207	7,06	100,7	0,00	86,86	9,80	-3,00	0,00	0,00	93,66
En021	6.169	6.172	7,12	101,0	0,00	86,81	10,03	-3,00	0,00	0,00	93,84
En026	6.187	6.190	8,74	101,2	0,00	86,83	8,61	-3,00	0,00	0,00	92,45
En029	6.116	6.118	5,17	98,6	0,00	86,73	9,72	-3,00	0,00	0,00	93,45
En030	6.037	6.039	5,35	98,6	0,00	86,62	9,64	-3,00	0,00	0,00	93,26
En032	6.089	6.092	7,33	100,7	0,00	86,70	9,68	-3,00	0,00	0,00	93,38
En033	5.564	5.567	7,91	100,0	0,00	85,91	9,19	-3,00	0,00	0,00	92,10
En035	6.707	6.709	5,94	100,7	0,00	87,53	10,25	-3,00	0,00	0,00	94,78
En036	6.901	6.903	5,52	100,7	0,00	87,78	10,41	-3,00	0,00	0,00	95,19
En037	7.493	7.496	6,22	102,6	0,00	88,50	10,90	-3,00	0,00	0,00	96,40
En038	7.294	7.297	6,61	102,6	0,00	88,26	10,74	-3,00	0,00	0,00	96,00
En039	7.482	7.484	6,24	102,6	0,00	88,48	10,89	-3,00	0,00	0,00	96,38
En041	5.564	5.568	5,49	98,0	0,00	85,91	9,59	-3,00	0,00	0,00	92,50
En044	5.453	5.458	12,79	104,2	0,00	85,74	8,67	-3,00	0,00	0,00	91,41
En045	5.311	5.316	14,17	105,0	0,00	85,51	8,29	-3,00	0,00	0,00	90,80
En046	5.235	5.240	14,45	105,7	0,00	85,39	8,86	-3,00	0,00	0,00	91,24
En047	5.978	5.983	6,67	98,8	0,00	86,54	8,58	-3,00	0,00	0,00	92,12
En048	6.251	6.256	6,08	98,8	0,00	86,93	8,78	-3,00	0,00	0,00	92,70
En049	6.473	6.478	5,62	98,8	0,00	87,23	8,94	-3,00	0,00	0,00	93,17
En055	5.746	5.751	3,97	94,9	0,00	86,19	7,73	-3,00	0,00	0,00	90,92
En056	5.813	5.817	6,21	99,1	0,00	86,29	9,61	-3,00	0,00	0,00	92,90
En057	6.270	6.273	5,63	100,6	0,00	86,95	11,02	-3,00	0,00	0,00	94,97
En058	5.325	5.331	8,21	100,6	0,00	85,54	9,86	-3,00	0,00	0,00	92,39
En061	7.081	7.088	7,09	103,1	0,00	88,01	10,97	-3,00	0,00	0,00	95,98
Mo004	10.094	10.096	-4,15	96,7	0,00	91,08	12,78	-3,00	0,00	0,00	100,86
Mo005	9.841	9.843	-0,36	100,1	0,00	90,86	12,61	-3,00	0,00	0,00	100,48
Mo006	9.912	9.915	-0,47	100,1	0,00	90,93	12,66	-3,00	0,00	0,00	100,59
Mo007	10.059	10.062	-0,79	100,0	0,00	91,05	12,75	-3,00	0,00	0,00	100,80
Mo008	9.751	9.754	2,18	102,5	0,00	90,78	12,55	-3,00	0,00	0,00	100,34
Mo009	9.169	9.172	3,21	102,6	0,00	90,25	12,16	-3,00	0,00	0,00	99,41
Mo010	10.184	10.186	-0,98	100,0	0,00	91,16	12,84	-3,00	0,00	0,00	101,00
Mo015	8.012	8.014	9,43	105,4	0,00	89,08	9,89	-3,00	0,00	0,00	95,96
Mo020	6.064	6.066	7,20	99,4	0,00	86,66	8,53	-3,00	0,00	0,00	92,19
Mo021	6.227	6.230	6,86	99,4	0,00	86,89	8,64	-3,00	0,00	0,00	92,53
Mo025	8.228	8.230	3,32	99,0	0,00	89,31	9,34	-3,00	0,00	0,00	95,65
Mo026	8.494	8.496	7,01	103,3	0,00	89,58	9,67	-3,00	0,00	0,00	96,25
Mo029	7.906	7.907	4,32	101,5	0,00	88,96	11,23	-3,00	0,00	0,00	97,19
Mo030	8.092	8.094	7,70	103,3	0,00	89,16	9,40	-3,00	0,00	0,00	95,56
Mo060	6.602	6.608	8,86	104,1	0,00	87,40	10,82	-3,00	0,00	0,00	95,22
Mo061	7.052	7.058	7,86	104,1	0,00	87,97	11,25	-3,00	0,00	0,00	96,22
So009	4.837	4.839	15,91	107,1	0,00	84,70	9,48	-3,00	0,00	0,00	91,17
So010	5.127	5.129	11,15	103,1	0,00	85,20	9,76	-3,00	0,00	0,00	91,96
So011	5.571	5.573	10,06	103,1	0,00	85,92	10,13	-3,00	0,00	0,00	93,06
So012	6.969	6.971	10,60	107,1	0,00	87,87	11,62	-3,00	0,00	0,00	96,48
We001	2.082	2.083	22,68	101,7	0,00	77,37	4,64	-3,00	0,00	0,00	79,01
We019	1.874	1.885	28,93	108,1	0,00	76,50	5,70	-3,00	0,00	0,00	79,21

(Fortsetzung nächste Seite)...

Projekt:

Ense Sieveringen

Lizenzierter Anwender:

reko GmbH & Co. KG
Sander Bruch Str. 10
DE-33106 Paderborn
+49 (0) 5254/9528129



Berechnet:

23.05.2024 17:13/3.6.377

DECIBEL - Detaillierte Ergebnisse

Berechnung: Gesamtbelastung im Einwirkungsbereich der Neuen Schallberechnungs-Modell: ISO 9613-2 Deutschland (Interimsverfahren) 10,0 m/s

...(Fortsetzung von vorheriger 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]
We020	1.987	1.996	28,21	108,1	0,00	77,00	5,92	-3,00	0,00	0,00	79,92
WEA 01	2.989	2.993	22,57	107,1	0,00	80,52	6,98	-3,00	0,00	0,00	84,51
WEA 02	3.151	3.155	21,86	107,1	0,00	80,98	7,24	-3,00	0,00	0,00	85,21
Wv005	3.895	3.896	17,09	103,6	0,00	82,81	6,74	-3,00	0,00	0,00	86,55
Wv006	3.829	3.830	17,31	103,6	0,00	82,66	6,67	-3,00	0,00	0,00	86,33
Wv007	2.179	2.180	24,83	104,1	0,00	77,77	4,54	-3,00	0,00	0,00	79,31
Wv008	2.272	2.273	22,77	102,5	0,00	78,13	4,56	-3,00	0,00	0,00	79,69
Wv009	3.500	3.502	17,96	103,1	0,00	81,89	6,29	-3,00	0,00	0,00	85,18
Wv011	2.515	2.517	17,57	99,4	0,00	79,02	5,84	-3,00	0,00	0,00	81,85
Wv012	2.809	2.809	21,26	104,2	0,00	79,97	5,98	-3,00	0,00	0,00	82,95
Wv013	2.593	2.594	21,13	102,5	0,00	79,28	5,05	-3,00	0,00	0,00	81,33
Wv014	2.448	2.449	21,85	102,5	0,00	78,78	4,83	-3,00	0,00	0,00	80,61
Wv015	2.368	2.369	20,03	101,1	0,00	78,49	5,58	-3,00	0,00	0,00	81,07
Wv016	2.239	2.240	22,95	102,5	0,00	78,01	4,51	-3,00	0,00	0,00	79,52
Wv017	2.156	2.158	23,40	102,5	0,00	77,68	4,38	-3,00	0,00	0,00	79,06
Wv018	2.080	2.081	23,84	102,5	0,00	77,37	4,26	-3,00	0,00	0,00	78,63
Wv019	1.968	1.969	24,50	102,5	0,00	76,89	4,08	-3,00	0,00	0,00	77,97
Wv020	1.858	1.860	25,18	102,5	0,00	76,39	3,90	-3,00	0,00	0,00	77,29
Wv021	2.228	2.229	23,01	102,5	0,00	77,96	4,50	-3,00	0,00	0,00	79,46
Wv023	2.969	2.969	20,86	104,5	0,00	80,45	6,20	-3,00	0,00	0,00	83,65
Wv024	2.638	2.639	17,51	99,4	0,00	79,43	5,46	-3,00	0,00	0,00	81,89
Wv025	3.395	3.396	17,31	102,4	0,00	81,62	6,45	-3,00	0,00	0,00	85,07
Wv026	3.517	3.518	16,86	102,4	0,00	81,93	6,60	-3,00	0,00	0,00	85,53
Wv027	3.631	3.631	16,45	102,4	0,00	82,20	6,74	-3,00	0,00	0,00	85,94
Wv028	3.877	3.878	17,38	104,5	0,00	82,77	7,36	-3,00	0,00	0,00	87,13
Wv029	3.627	3.627	16,46	102,4	0,00	82,19	6,73	-3,00	0,00	0,00	85,93
Summe			37,32								

Schall-Immissionsort: IP 22b WR Hs.GM 2.R. IP 22b WR Hs.GM 2.R. Westönnen, Am Börn 16

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]
En012	4.447	4.450	4,02	93,0	0,00	83,97	8,02	-3,00	0,00	0,00	88,99
En015	5.115	5.119	6,59	97,5	0,00	85,18	8,74	-3,00	0,00	0,00	90,92
En018	5.415	5.419	6,79	98,5	0,00	85,68	9,05	-3,00	0,00	0,00	91,72
En020	6.256	6.259	6,94	100,7	0,00	86,93	9,84	-3,00	0,00	0,00	93,77
En021	6.221	6.224	7,00	101,0	0,00	86,88	10,08	-3,00	0,00	0,00	93,96
En026	6.237	6.240	8,64	101,2	0,00	86,90	8,65	-3,00	0,00	0,00	92,55
En029	6.166	6.169	5,05	98,6	0,00	86,80	9,76	-3,00	0,00	0,00	93,57
En030	6.088	6.091	5,23	98,6	0,00	86,69	9,69	-3,00	0,00	0,00	93,38
En032	6.140	6.143	7,21	100,7	0,00	86,77	9,73	-3,00	0,00	0,00	93,50
En033	5.611	5.614	7,79	100,0	0,00	85,99	9,24	-3,00	0,00	0,00	92,22
En035	6.744	6.746	5,86	100,7	0,00	87,58	10,28	-3,00	0,00	0,00	94,86
En036	6.937	6.939	5,44	100,7	0,00	87,83	10,44	-3,00	0,00	0,00	95,27
En037	7.532	7.535	6,14	102,6	0,00	88,54	10,94	-3,00	0,00	0,00	96,48
En038	7.334	7.337	6,53	102,6	0,00	88,31	10,77	-3,00	0,00	0,00	96,08
En039	7.522	7.525	6,16	102,6	0,00	88,53	10,93	-3,00	0,00	0,00	96,46
En041	5.594	5.597	5,41	98,0	0,00	85,96	9,61	-3,00	0,00	0,00	92,57
En044	5.480	5.486	12,73	104,2	0,00	85,78	8,69	-3,00	0,00	0,00	91,48
En045	5.341	5.346	14,09	105,0	0,00	85,56	8,31	-3,00	0,00	0,00	90,88
En046	5.267	5.272	14,37	105,7	0,00	85,44	8,88	-3,00	0,00	0,00	91,32
En047	6.030	6.034	6,56	98,8	0,00	86,61	8,62	-3,00	0,00	0,00	92,23
En048	6.302	6.307	5,98	98,8	0,00	87,00	8,82	-3,00	0,00	0,00	92,81
En049	6.524	6.529	5,52	98,8	0,00	87,30	8,97	-3,00	0,00	0,00	93,27
En055	5.797	5.802	3,86	94,9	0,00	86,27	7,76	-3,00	0,00	0,00	91,03
En056	5.863	5.867	6,09	99,1	0,00	86,37	9,65	-3,00	0,00	0,00	93,02
En057	6.317	6.321	5,53	100,6	0,00	87,02	11,06	-3,00	0,00	0,00	95,08
En058	5.372	5.378	8,10	100,6	0,00	85,61	9,90	-3,00	0,00	0,00	92,51
En061	7.131	7.138	6,98	103,1	0,00	88,07	11,02	-3,00	0,00	0,00	96,09
Mo004	10.140	10.142	-4,21	96,7	0,00	91,12	12,81	-3,00	0,00	0,00	100,93
Mo005	9.887	9.889	-0,43	100,1	0,00	90,90	12,64	-3,00	0,00	0,00	100,55
Mo006	9.958	9.961	-0,54	100,1	0,00	90,97	12,69	-3,00	0,00	0,00	100,66

(Fortsetzung nächste Seite)...

Projekt:

Ense Sieveringen

Lizenzierter Anwender:

reko GmbH & Co. KG
Sander Bruch Str. 10
DE-33106 Paderborn
+49 (0) 5254/9528129



Berechnet:

23.05.2024 17:13/3.6.377

DECIBEL - Detaillierte Ergebnisse

Berechnung: Gesamtbelastung im Einwirkungsbereich der Neuen Schallberechnungs-Modell: ISO 9613-2 Deutschland (Interimsverfahren) 10,0 m/s

...(Fortsetzung von vorheriger 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]
Mo007	10.106	10.108	-0,86	100,0	0,00	91,09	12,78	-3,00	0,00	0,00	100,87
Mo008	9.797	9.799	2,11	102,5	0,00	90,82	12,58	-3,00	0,00	0,00	100,41
Mo009	9.215	9.218	3,13	102,6	0,00	90,29	12,19	-3,00	0,00	0,00	99,48
Mo010	10.230	10.232	-1,05	100,0	0,00	91,20	12,87	-3,00	0,00	0,00	101,06
Mo015	8.055	8.057	9,35	105,4	0,00	89,12	9,92	-3,00	0,00	0,00	96,04
Mo020	6.113	6.116	7,10	99,4	0,00	86,73	8,56	-3,00	0,00	0,00	92,29
Mo021	6.277	6.279	6,75	99,4	0,00	86,96	8,68	-3,00	0,00	0,00	92,63
Mo025	8.269	8.271	3,25	99,0	0,00	89,35	9,37	-3,00	0,00	0,00	95,72
Mo026	8.536	8.538	6,94	103,3	0,00	89,63	9,70	-3,00	0,00	0,00	96,32
Mo029	7.947	7.949	4,25	101,5	0,00	89,01	11,26	-3,00	0,00	0,00	97,27
Mo030	8.134	8.136	7,63	103,3	0,00	89,21	9,43	-3,00	0,00	0,00	95,63
Mo060	6.652	6.658	8,75	104,1	0,00	87,47	10,87	-3,00	0,00	0,00	95,34
Mo061	7.102	7.108	7,76	104,1	0,00	88,03	11,29	-3,00	0,00	0,00	96,33
So009	4.873	4.875	15,80	107,1	0,00	84,76	9,52	-3,00	0,00	0,00	91,28
So010	5.162	5.164	11,06	103,1	0,00	85,26	9,79	-3,00	0,00	0,00	92,05
So011	5.606	5.608	9,98	103,1	0,00	85,98	10,16	-3,00	0,00	0,00	93,14
So012	6.998	7.000	10,54	107,1	0,00	87,90	11,64	-3,00	0,00	0,00	96,54
We001	2.042	2.043	22,90	101,7	0,00	77,21	4,58	-3,00	0,00	0,00	78,79
We019	1.921	1.932	28,62	108,1	0,00	76,72	5,79	-3,00	0,00	0,00	79,51
We020	2.037	2.047	27,90	108,1	0,00	77,22	6,01	-3,00	0,00	0,00	80,24
WEA 01	3.040	3.044	22,35	107,1	0,00	80,67	7,06	-3,00	0,00	0,00	84,73
WEA 02	3.201	3.205	21,65	107,1	0,00	81,12	7,31	-3,00	0,00	0,00	85,43
Wv005	3.894	3.896	17,09	103,6	0,00	82,81	6,74	-3,00	0,00	0,00	86,55
Wv006	3.832	3.833	17,30	103,6	0,00	82,67	6,67	-3,00	0,00	0,00	86,34
Wv007	2.154	2.156	24,96	104,1	0,00	77,67	4,51	-3,00	0,00	0,00	79,18
Wv008	2.244	2.245	22,92	102,5	0,00	78,02	4,52	-3,00	0,00	0,00	79,54
Wv009	3.503	3.504	17,95	103,1	0,00	81,89	6,30	-3,00	0,00	0,00	85,19
Wv011	2.489	2.491	17,71	99,4	0,00	78,93	5,79	-3,00	0,00	0,00	81,72
Wv012	2.782	2.783	21,38	104,2	0,00	79,89	5,94	-3,00	0,00	0,00	82,83
Wv013	2.569	2.571	21,25	102,5	0,00	79,20	5,02	-3,00	0,00	0,00	81,22
Wv014	2.425	2.427	21,96	102,5	0,00	78,70	4,80	-3,00	0,00	0,00	80,50
Wv015	2.350	2.351	20,12	101,1	0,00	78,43	5,55	-3,00	0,00	0,00	80,97
Wv016	2.222	2.224	23,04	102,5	0,00	77,94	4,49	-3,00	0,00	0,00	79,43
Wv017	2.143	2.144	23,48	102,5	0,00	77,63	4,36	-3,00	0,00	0,00	78,99
Wv018	2.070	2.071	23,90	102,5	0,00	77,32	4,24	-3,00	0,00	0,00	78,57
Wv019	1.960	1.962	24,55	102,5	0,00	76,85	4,07	-3,00	0,00	0,00	77,92
Wv020	1.853	1.855	25,21	102,5	0,00	76,37	3,89	-3,00	0,00	0,00	77,25
Wv021	2.225	2.227	23,02	102,5	0,00	77,95	4,49	-3,00	0,00	0,00	79,44
Wv023	2.946	2.947	20,96	104,5	0,00	80,39	6,17	-3,00	0,00	0,00	83,56
Wv024	2.608	2.608	17,65	99,4	0,00	79,33	5,42	-3,00	0,00	0,00	81,75
Wv025	3.395	3.395	17,31	102,4	0,00	81,62	6,45	-3,00	0,00	0,00	85,07
Wv026	3.514	3.515	16,87	102,4	0,00	81,92	6,60	-3,00	0,00	0,00	85,52
Wv027	3.630	3.631	16,45	102,4	0,00	82,20	6,74	-3,00	0,00	0,00	85,94
Wv028	3.874	3.874	17,39	104,5	0,00	82,76	7,36	-3,00	0,00	0,00	87,12
Wv029	3.620	3.621	16,48	102,4	0,00	82,18	6,73	-3,00	0,00	0,00	85,90
Summe			37,28								