

DECIBEL - Detaillierte Ergebnisse

Berechnung: Gesamtbelastung Plan-Zustand incl. HSK Vorbescheide **Schallberechnungs-Modell:** ISO 9613-2:2024 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 Eichenweg 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]
0002754.0001 103,2dB(A)NR VII s	7.348	7.350	5,50	103,2	0,00	88,33	12,39	-3,00	0,00	0,00	97,71
0002756.0001 100,1dB(A)NR VIII s	7.562	7.565	1,18	100,1	0,00	88,58	13,30	-3,00	0,00	0,00	98,88
0002758.0001 106,6dB(A)NR III s	7.567	7.569	8,49	106,6	0,00	88,58	12,54	-3,00	0,00	0,00	98,13
40005-2025-04 NRVIIs 98,5dB(A)	7.625	7.628	3,10	100,6	0,00	88,65	11,85	-3,00	0,00	0,00	97,50
40007-2025-04 BM 101 101dB(A)	7.428	7.430	6,26	103,1	0,00	88,42	11,44	-3,00	0,00	0,00	96,86
40150-2025 BM0s 106,6dB(A)	7.190	7.193	11,14	108,1	0,00	88,14	11,79	-3,00	0,00	0,00	96,93
40150-2025 NRIIIIs 103,2dB(A)	6.961	6.964	8,39	105,3	0,00	87,86	12,04	-3,00	0,00	0,00	96,90
40150-2025 NRIVs 103,7dB(A)	7.161	7.164	8,40	105,8	0,00	88,10	12,29	-3,00	0,00	0,00	97,39
40347-2023 Mode 0 104,5dB(A)	1.769	1.771	29,13	106,6	0,00	75,96	4,46	-3,00	0,00	0,00	77,42
40603-2024 Nachts aus	2.131	0	0,00	0,0	0,00	0,00	-	0,00	0,00	0,00	-
40603-2024 Nachts aus	2.548	0	0,00	0,0	0,00	0,00	-	0,00	0,00	0,00	-
40603-2024 Nachts aus	2.822	0	0,00	0,0	0,00	0,00	-	0,00	0,00	0,00	-
40603-2024 SO2 104dB(A)	3.580	3.586	21,90	106,1	0,00	82,09	5,13	-3,00	0,00	0,00	84,22
40603-2024 SO3 103dB(A)	3.316	3.321	21,81	105,1	0,00	81,43	4,88	-3,00	0,00	0,00	83,30
40603-2024 SO5 101dB(A)	3.753	3.759	18,17	103,1	0,00	82,50	5,46	-3,00	0,00	0,00	84,96
40603-2024 SO6 100dB(A)	3.074	3.080	19,57	102,1	0,00	80,77	4,77	-3,00	0,00	0,00	82,54
40603-2024 SO6 100dB(A)	3.127	3.133	19,36	102,1	0,00	80,92	4,83	-3,00	0,00	0,00	82,75
40609-2024 Nachts aus	2.019	0	0,00	0,0	0,00	0,00	-	0,00	0,00	0,00	-
40609-2024 Nachts aus	1.667	0	0,00	0,0	0,00	0,00	-	0,00	0,00	0,00	-
40609-2024 SO2 104dB(A)	2.125	2.129	28,05	106,1	0,00	77,56	3,51	-3,00	0,00	0,00	78,07
40609-2024 SO3 103dB(A)	2.721	2.725	24,18	105,1	0,00	79,71	4,23	-3,00	0,00	0,00	80,94
40609-2024 SO6 100dB(A)	2.169	2.176	23,65	102,1	0,00	77,75	3,70	-3,00	0,00	0,00	78,45
40609-2024 SO6 100dB(A)	1.816	1.822	25,66	102,1	0,00	76,21	3,24	-3,00	0,00	0,00	76,45
40609-2024 SO6 100dB(A)	2.086	2.094	24,09	102,1	0,00	77,42	3,60	-3,00	0,00	0,00	78,02
40609-2024 SO6 100dB(A)	1.533	1.543	27,49	102,1	0,00	74,76	2,85	-3,00	0,00	0,00	74,62
40609-2024 SO6 100dB(A)	2.259	2.265	23,19	102,1	0,00	78,10	3,82	-3,00	0,00	0,00	78,92
40609-2024 SO6 100dB(A)	1.820	1.827	25,62	102,1	0,00	76,24	3,25	-3,00	0,00	0,00	76,48
40749-2024-04 Mode 1 107,2dB(A)	7.175	7.177	13,29	109,3	0,00	88,12	10,85	-3,00	0,00	0,00	95,97
8251055.0001	6.617	6.618	7,30	102,0	0,00	87,42	10,30	-3,00	0,00	0,00	94,72
E-138 EP3 E2	3.078	3.079	15,34	100,6	0,00	80,77	7,50	-3,00	0,00	0,00	85,27
M-WEA 1	2.653	2.655	20,75	103,9	0,00	79,48	6,62	-3,00	0,00	0,00	83,10
M-WEA 2	2.455	2.459	27,27	108,1	0,00	78,81	5,01	-3,00	0,00	0,00	80,83
M-WEA 3	1.954	1.959	27,95	106,1	0,00	76,84	4,31	-3,00	0,00	0,00	78,15
M-WEA 4	1.586	1.594	30,81	106,6	0,00	75,05	3,74	-3,00	0,00	0,00	75,79
M-WEA 5	2.234	2.238	23,79	103,5	0,00	78,00	4,71	-3,00	0,00	0,00	79,71
M-WEA 6	2.314	2.318	21,91	103,4	0,00	78,30	6,15	-3,00	0,00	0,00	81,45
V-150 4.2MW	3.209	3.210	17,69	101,6	0,00	81,13	5,79	-3,00	0,00	0,00	83,92
V162 7.2MW	1.904	1.906	22,58	100,1	0,00	76,60	3,91	-3,00	0,00	0,00	77,51
V172 7.2MW	3.370	3.372	17,47	101,1	0,00	81,56	5,09	-3,00	0,00	0,00	83,65
WKA 01 E82	1.254	1.256	32,02	105,3	0,00	72,98	3,29	-3,00	0,00	0,00	73,27
WKA 02 V90	1.105	1.107	32,00	104,9	0,00	71,89	3,98	-3,00	0,00	0,00	72,86
WKA 03 V90	1.200	1.202	31,07	104,9	0,00	72,60	4,19	-3,00	0,00	0,00	73,79
WKA 04 E53	1.408	1.408	27,44	103,0	0,00	73,97	4,63	-3,00	0,00	0,00	75,60

(Fortsetzung nächste Seite)...

Projekt:

Erlinghausen §16b

Beschreibung:

Lizenzierter Anwender:

reko GmbH & Co. KG

Sander Bruch Str. 10

DE-33106 Paderborn

+49 (0) 5254/9528129



Berechnet:

27.05.2025 12:10/4.1.273

DECIBEL - Detaillierte Ergebnisse

Berechnung: Gesamtbelastung Plan-Zustand incl. HSK Vorbescheide **Schallberechnungs-Modell:** ISO 9613-2:2024 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]
WKA 05 E82	2.004	2.005	27,26	105,5	0,00	77,04	4,20	-3,00	0,00	0,00	78,25
WKA 06 E40	965	967	32,53	103,1	0,00	70,71	2,88	-3,00	0,00	0,00	70,59
WKA 07 E40	900	902	33,27	103,1	0,00	70,10	2,74	-3,00	0,00	0,00	69,84
WKA 08 N117	1.490	1.493	29,27	105,8	0,00	74,48	5,01	-3,00	0,00	0,00	76,49
WKA 09 N117	1.805	1.808	26,98	105,8	0,00	76,14	5,64	-3,00	0,00	0,00	78,79
WKA 10	1.870	1.870	29,39	106,4	0,00	76,44	3,54	-3,00	0,00	0,00	76,98
WKA 10 N117	1.619	1.619	28,31	105,8	0,00	75,19	5,27	-3,00	0,00	0,00	77,46
WKA 11 N117	2.085	2.086	25,22	105,8	0,00	77,39	6,16	-3,00	0,00	0,00	80,54
WKA 12 V80	1.373	1.374	32,18	106,2	0,00	73,76	3,27	-3,00	0,00	0,00	74,03
WKA 13 V80	1.904	1.905	28,46	106,2	0,00	76,60	4,15	-3,00	0,00	0,00	77,75
WKA 14 V80	2.315	2.316	26,15	106,2	0,00	78,30	4,77	-3,00	0,00	0,00	80,07
WKA 15 V80	1.717	1.718	29,66	106,2	0,00	75,70	3,86	-3,00	0,00	0,00	76,56
WKA 16 V80	2.106	2.107	27,28	106,2	0,00	77,47	4,46	-3,00	0,00	0,00	78,93
WKA 17 E82E2	1.209	1.211	32,96	105,5	0,00	72,66	2,88	-3,00	0,00	0,00	72,54
WKA 18b E82	1.448	1.450	30,97	105,5	0,00	74,23	3,31	-3,00	0,00	0,00	74,53
WKA 19 E82E2	1.455	1.457	30,91	105,5	0,00	74,27	3,32	-3,00	0,00	0,00	74,59
WKA 20 E82E2	1.720	1.721	29,02	105,5	0,00	75,72	3,76	-3,00	0,00	0,00	76,48
WKA 22 E53	1.617	1.618	26,43	103,0	0,00	75,18	4,43	-3,00	0,00	0,00	76,61
WKA 23 E82E2	1.205	1.207	32,32	104,7	0,00	72,63	2,77	-3,00	0,00	0,00	72,40
WKA 24 N117	2.047	2.048	25,45	105,8	0,00	77,23	6,09	-3,00	0,00	0,00	80,32
WKA 25	1.457	1.457	24,96	102,5	0,00	74,27	6,26	-3,00	0,00	0,00	77,53
WKA 26	2.158	2.159	26,69	105,6	0,00	77,69	4,27	-3,00	0,00	0,00	78,95
Summe			45,18								

- Daten undefiniert, da mit Oktavbanddaten gerechnet wird

Schall-Immissionsort: IP 02 IP 02 Königstr. 31

Lautester Wert bis 95% Nennleistung

WEA

Nr.	Abstand [m]	Schallweg [m]	Berechnet [dB(A)]	LWA [dB(A)]	Dc [dB]	Adiv [dB]	Aatm [dB]	Agr [dB]	Abar [dB]	Amisc [dB]	A [dB]
0002754.0001 103,2dB(A)NR VII s	7.143	7.146	5,94	103,2	0,00	88,08	12,20	-3,00	0,00	0,00	97,28
0002756.0001 100,1dB(A)NR VIII s	7.360	7.363	1,61	100,1	0,00	88,34	13,11	-3,00	0,00	0,00	98,45
0002758.0001 106,6dB(A)NR III s	7.360	7.363	8,91	106,6	0,00	88,34	12,37	-3,00	0,00	0,00	97,71
40005-2025-04 NRVIIIIs 98,5dB(A)	7.429	7.432	3,46	100,6	0,00	88,42	11,72	-3,00	0,00	0,00	97,14
40007-2025-04 BM 101 101dB(A)	7.228	7.231	6,62	103,1	0,00	88,18	11,31	-3,00	0,00	0,00	96,49
40150-2025 BM0s 106,6dB(A)	6.983	6.987	11,55	108,1	0,00	87,89	11,63	-3,00	0,00	0,00	96,52
40150-2025 NRIIIIs 103,2dB(A)	6.756	6.760	8,83	105,3	0,00	87,60	11,86	-3,00	0,00	0,00	96,46
40150-2025 NRIVs 103,7dB(A)	6.955	6.958	8,84	105,8	0,00	87,85	12,10	-3,00	0,00	0,00	96,95
40347-2023 Mode 0 104,5dB(A)	1.954	1.955	27,98	106,6	0,00	76,82	4,75	-3,00	0,00	0,00	78,57
40603-2024 Nachts aus	2.329	0	0,00	0,0	0,00	0,00	-	0,00	0,00	0,00	-
40603-2024 Nachts aus	2.730	0	0,00	0,0	0,00	0,00	-	0,00	0,00	0,00	-
40603-2024 Nachts aus	3.015	0	0,00	0,0	0,00	0,00	-	0,00	0,00	0,00	-
40603-2024 SO2 104dB(A)	3.686	3.693	21,54	106,1	0,00	82,35	5,24	-3,00	0,00	0,00	84,58
40603-2024 SO3 103dB(A)	3.444	3.450	21,35	105,1	0,00	81,76	5,01	-3,00	0,00	0,00	83,77
40603-2024 SO5 101dB(A)	3.879	3.885	17,75	103,1	0,00	82,79	5,58	-3,00	0,00	0,00	85,37
40603-2024 SO6 100dB(A)	3.229	3.236	18,97	102,1	0,00	81,20	4,94	-3,00	0,00	0,00	83,14
40603-2024 SO6 100dB(A)	3.301	3.307	18,70	102,1	0,00	81,39	5,02	-3,00	0,00	0,00	83,41
40609-2024 Nachts aus	2.199	0	0,00	0,0	0,00	0,00	-	0,00	0,00	0,00	-
40609-2024 Nachts aus	1.861	0	0,00	0,0	0,00	0,00	-	0,00	0,00	0,00	-
40609-2024 SO2 104dB(A)	2.157	2.161	27,89	106,1	0,00	77,69	3,55	-3,00	0,00	0,00	78,24
40609-2024 SO3 103dB(A)	2.836	2.841	23,69	105,1	0,00	80,07	4,36	-3,00	0,00	0,00	81,43
40609-2024 SO6 100dB(A)	2.262	2.268	23,17	102,1	0,00	78,11	3,82	-3,00	0,00	0,00	78,93
40609-2024 SO6 100dB(A)	1.881	1.887	25,27	102,1	0,00	76,52	3,33	-3,00	0,00	0,00	76,84
40609-2024 SO6 100dB(A)	2.241	2.249	23,27	102,1	0,00	78,04	3,80	-3,00	0,00	0,00	78,84
40609-2024 SO6 100dB(A)	1.694	1.704	26,40	102,1	0,00	75,63	3,08	-3,00	0,00	0,00	75,71
40609-2024 SO6 100dB(A)	2.386	2.393	22,56	102,1	0,00	78,58	3,97	-3,00	0,00	0,00	79,55
40609-2024 SO6 100dB(A)	1.941	1.949	24,90	102,1	0,00	76,80	3,41	-3,00	0,00	0,00	77,21
40749-2024-04 Mode 1 107,2dB(A)	6.972	6.976	13,68	109,3	0,00	87,87	10,71	-3,00	0,00	0,00	95,58
8251055.0001	6.411	6.412	7,75	102,0	0,00	87,14	10,12	-3,00	0,00	0,00	94,26
E-138 EP3 E2	2.873	2.874	16,20	100,6	0,00	80,17	7,24	-3,00	0,00	0,00	84,41
M-WEA 1	2.447	2.450	21,74	103,9	0,00	78,78	6,34	-3,00	0,00	0,00	82,12
M-WEA 2	2.255	2.259	28,28	108,1	0,00	78,08	4,74	-3,00	0,00	0,00	79,82
M-WEA 3	1.751	1.758	29,19	106,1	0,00	75,90	4,00	-3,00	0,00	0,00	76,90

(Fortsetzung nächste Seite)...

Projekt:

Erlinghausen §16b

Beschreibung:

Lizenzierter Anwender:

reko GmbH & Co. KG

Sander Bruch Str. 10

DE-33106 Paderborn

+49 (0) 5254/9528129



Berechnet:

27.05.2025 12:10/4.1.273

DECIBEL - Detaillierte Ergebnisse

Berechnung: Gesamtbelastung Plan-Zustand incl. HSK Vorbescheide **Schallberechnungs-Modell:** ISO 9613-2:2024 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]
M-WEA 4	1.384	1.394	32,31	106,6	0,00	73,88	3,40	-3,00	0,00	0,00	74,28
M-WEA 5	2.045	2.050	24,82	103,5	0,00	77,24	4,44	-3,00	0,00	0,00	78,68
M-WEA 6	2.108	2.112	23,03	103,4	0,00	77,49	5,84	-3,00	0,00	0,00	80,33
V-150 4.2MW	3.002	3.004	18,53	101,6	0,00	80,55	5,53	-3,00	0,00	0,00	83,08
V162 7,2MW	1.698	1.701	23,90	100,1	0,00	75,61	3,58	-3,00	0,00	0,00	76,20
V172 7,2MW	3.164	3.167	18,23	101,1	0,00	81,01	4,87	-3,00	0,00	0,00	82,89
WKA 01 E82	1.197	1.199	32,55	105,3	0,00	72,57	3,17	-3,00	0,00	0,00	72,74
WKA 02 V90	1.251	1.254	30,59	104,9	0,00	72,97	4,31	-3,00	0,00	0,00	74,28
WKA 03 V90	1.219	1.221	30,89	104,9	0,00	72,74	4,24	-3,00	0,00	0,00	73,97
WKA 04 E53	1.600	1.601	25,92	103,0	0,00	75,09	5,03	-3,00	0,00	0,00	77,12
WKA 05 E82	2.193	2.194	26,20	105,5	0,00	77,82	4,48	-3,00	0,00	0,00	79,30
WKA 06 E40	1.158	1.160	30,55	103,1	0,00	72,29	3,27	-3,00	0,00	0,00	72,57
WKA 07 E40	1.081	1.083	31,30	103,1	0,00	71,69	3,12	-3,00	0,00	0,00	71,81
WKA 08 N117	1.535	1.539	28,91	105,8	0,00	74,75	5,11	-3,00	0,00	0,00	76,86
WKA 09 N117	1.865	1.869	26,58	105,8	0,00	76,43	5,76	-3,00	0,00	0,00	79,19
WKA 10	1.721	1.722	30,34	106,4	0,00	75,72	3,32	-3,00	0,00	0,00	76,04
WKA 10 N117	1.591	1.592	28,51	105,8	0,00	75,04	5,22	-3,00	0,00	0,00	77,26
WKA 11 N117	2.041	2.042	25,48	105,8	0,00	77,20	6,08	-3,00	0,00	0,00	80,28
WKA 12 V80	1.270	1.272	33,03	106,2	0,00	73,09	3,09	-3,00	0,00	0,00	73,18
WKA 13 V80	1.787	1.788	29,20	106,2	0,00	76,05	3,97	-3,00	0,00	0,00	77,02
WKA 14 V80	2.212	2.213	26,70	106,2	0,00	77,90	4,62	-3,00	0,00	0,00	79,52
WKA 15 V80	1.625	1.627	30,29	106,2	0,00	75,23	3,70	-3,00	0,00	0,00	75,93
WKA 16 V80	2.022	2.023	27,76	106,2	0,00	77,12	4,34	-3,00	0,00	0,00	78,46
WKA 17 E82E2	1.388	1.390	31,44	105,5	0,00	73,86	3,20	-3,00	0,00	0,00	74,07
WKA 18b E82	1.373	1.376	31,55	105,5	0,00	73,77	3,18	-3,00	0,00	0,00	73,95
WKA 19 E82E2	1.589	1.591	29,92	105,5	0,00	75,03	3,55	-3,00	0,00	0,00	75,58
WKA 20 E82E2	1.918	1.920	27,76	105,5	0,00	76,67	4,07	-3,00	0,00	0,00	77,74
WKA 22 E53	1.809	1.809	25,12	103,0	0,00	76,15	4,76	-3,00	0,00	0,00	77,91
WKA 23 E82E2	1.312	1.315	31,37	104,7	0,00	73,38	2,97	-3,00	0,00	0,00	73,35
WKA 24 N117	2.130	2.132	24,95	105,8	0,00	77,58	6,24	-3,00	0,00	0,00	80,81
WKA 25	1.635	1.636	23,51	102,5	0,00	75,27	6,70	-3,00	0,00	0,00	78,97
WKA 26	2.357	2.359	25,63	105,6	0,00	78,45	4,56	-3,00	0,00	0,00	80,01
Summe			44,89								

- Daten undefiniert, da mit Oktavbanddaten gerechnet wird

Schall-Immissionsort: IP 03 IP 03 Kohlgrunder Str. 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]
0002754.0001 103,2dB(A)NR VII s	7.412	7.415	5,37	103,2	0,00	88,40	12,45	-3,00	0,00	0,00	97,85
0002756.0001 100,1dB(A)NR VIII s	7.619	7.622	1,06	100,1	0,00	88,64	13,36	-3,00	0,00	0,00	99,00
0002758.0001 106,6dB(A)NR III s	7.648	7.650	8,33	106,6	0,00	88,67	12,61	-3,00	0,00	0,00	98,29
40005-2025-04 NRVIIs 98,5dB(A)	7.667	7.670	3,03	100,6	0,00	88,70	11,88	-3,00	0,00	0,00	97,57
40007-2025-04 BM 101 101dB(A)	7.479	7.481	6,17	103,1	0,00	88,48	11,47	-3,00	0,00	0,00	96,95
40150-2025 BM0s 106,6dB(A)	7.270	7.273	10,99	108,1	0,00	88,23	11,85	-3,00	0,00	0,00	97,08
40150-2025 NRIIIs 103,2dB(A)	7.023	7.026	8,26	105,3	0,00	87,93	12,10	-3,00	0,00	0,00	97,03
40150-2025 NRIVs 103,7dB(A)	7.233	7.236	8,24	105,8	0,00	88,19	12,36	-3,00	0,00	0,00	97,55
40347-2023 Mode 0 104,5dB(A)	1.649	1.650	29,94	106,6	0,00	75,35	4,26	-3,00	0,00	0,00	76,61
40603-2024 Nachts aus	2.025	0	0,00	0,0	0,00	0,00	-	0,00	0,00	0,00	-
40603-2024 Nachts aus	2.426	0	0,00	0,0	0,00	0,00	-	0,00	0,00	0,00	-
40603-2024 Nachts aus	2.709	0	0,00	0,0	0,00	0,00	-	0,00	0,00	0,00	-
40603-2024 SO2 104dB(A)	3.446	3.452	22,37	106,1	0,00	81,76	4,99	-3,00	0,00	0,00	83,76
40603-2024 SO3 103dB(A)	3.181	3.186	22,31	105,1	0,00	81,07	4,74	-3,00	0,00	0,00	82,80
40603-2024 SO5 101dB(A)	3.618	3.624	18,62	103,1	0,00	82,18	5,32	-3,00	0,00	0,00	84,50
40603-2024 SO6 100dB(A)	2.941	2.948	20,09	102,1	0,00	80,39	4,62	-3,00	0,00	0,00	82,02
40603-2024 SO6 100dB(A)	3.001	3.007	19,86	102,1	0,00	80,56	4,69	-3,00	0,00	0,00	82,25
40609-2024 Nachts aus	1.896	0	0,00	0,0	0,00	0,00	-	0,00	0,00	0,00	-
40609-2024 Nachts aus	1.555	0	0,00	0,0	0,00	0,00	-	0,00	0,00	0,00	-
40609-2024 SO2 104dB(A)	2.009	2.013	28,69	106,1	0,00	77,08	3,36	-3,00	0,00	0,00	77,44
40609-2024 SO3 103dB(A)	2.586	2.591	24,77	105,1	0,00	79,27	4,07	-3,00	0,00	0,00	80,34
40609-2024 SO6 100dB(A)	2.037	2.044	24,37	102,1	0,00	77,21	3,53	-3,00	0,00	0,00	77,74
40609-2024 SO6 100dB(A)	1.690	1.696	26,45	102,1	0,00	75,59	3,07	-3,00	0,00	0,00	75,66

(Fortsetzung nächste Seite)...

Projekt:

Erlinghausen §16b

Beschreibung:

Lizenzierter Anwender:

reko GmbH & Co. KG

Sander Bruch Str. 10

DE-33106 Paderborn

+49 (0) 5254/9528129



Berechnet:

27.05.2025 12:10/4.1.273

DECIBEL - Detaillierte Ergebnisse

Berechnung: Gesamtbelastung Plan-Zustand incl. HSK Vorbescheide **Schallberechnungs-Modell:** ISO 9613-2:2024 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]
40609-2024 SO6 100dB(A)	1.954	1.962	24,83	102,1	0,00	76,85	3,43	-3,00	0,00	0,00	77,28
40609-2024 SO6 100dB(A)	1.401	1.412	28,45	102,1	0,00	74,00	2,66	-3,00	0,00	0,00	73,66
40609-2024 SO6 100dB(A)	2.124	2.130	23,89	102,1	0,00	77,57	3,65	-3,00	0,00	0,00	78,21
40609-2024 SO6 100dB(A)	1.685	1.693	26,47	102,1	0,00	75,57	3,06	-3,00	0,00	0,00	75,64
40749-2024-04 Mode 1 107,2dB(A)	7.231	7.234	13,18	109,3	0,00	88,19	10,89	-3,00	0,00	0,00	96,07
8251055.0001	6.698	6.699	7,12	102,0	0,00	87,52	10,37	-3,00	0,00	0,00	94,89
E-138 EP3 E2	3.144	3.145	15,07	100,6	0,00	80,95	7,59	-3,00	0,00	0,00	85,54
M-WEA 1	2.741	2.743	20,35	103,9	0,00	79,77	6,74	-3,00	0,00	0,00	83,50
M-WEA 2	2.559	2.562	26,77	108,1	0,00	79,17	5,15	-3,00	0,00	0,00	81,32
M-WEA 3	2.054	2.059	27,37	106,1	0,00	77,27	4,46	-3,00	0,00	0,00	78,73
M-WEA 4	1.687	1.694	30,12	106,6	0,00	75,58	3,90	-3,00	0,00	0,00	76,48
M-WEA 5	2.350	2.354	23,19	103,5	0,00	78,44	4,87	-3,00	0,00	0,00	80,31
M-WEA 6	2.396	2.399	21,49	103,4	0,00	78,60	6,27	-3,00	0,00	0,00	81,87
V-150 4.2MW	3.288	3.290	17,38	101,6	0,00	81,34	5,89	-3,00	0,00	0,00	84,23
V162 7,2MW	1.988	1.990	22,08	100,1	0,00	76,98	4,04	-3,00	0,00	0,00	78,01
V172 7,2MW	3.461	3.463	17,14	101,1	0,00	81,79	5,19	-3,00	0,00	0,00	83,98
WKA 01 E82	1.385	1.387	30,89	105,3	0,00	73,84	3,57	-3,00	0,00	0,00	74,40
WKA 02 V90	1.143	1.145	31,62	104,9	0,00	72,18	4,06	-3,00	0,00	0,00	73,24
WKA 03 V90	1.312	1.314	30,05	104,9	0,00	73,37	4,44	-3,00	0,00	0,00	74,81
WKA 04 E53	1.384	1.384	27,64	103,0	0,00	73,82	4,58	-3,00	0,00	0,00	75,40
WKA 05 E82	1.985	1.986	27,37	105,5	0,00	76,96	4,18	-3,00	0,00	0,00	78,13
WKA 06 E40	852	855	33,84	103,1	0,00	69,64	2,63	-3,00	0,00	0,00	69,27
WKA 07 E40	777	779	34,82	103,1	0,00	68,83	2,46	-3,00	0,00	0,00	68,29
WKA 08 N117	1.589	1.592	28,51	105,8	0,00	75,04	5,22	-3,00	0,00	0,00	77,26
WKA 09 N117	1.896	1.898	26,38	105,8	0,00	76,57	5,82	-3,00	0,00	0,00	79,38
WKA 10	2.002	2.002	28,60	106,4	0,00	77,03	3,74	-3,00	0,00	0,00	77,77
WKA 10 N117	1.743	1.743	27,42	105,8	0,00	75,83	5,52	-3,00	0,00	0,00	78,35
WKA 11 N117	2.212	2.213	24,49	105,8	0,00	77,90	6,38	-3,00	0,00	0,00	81,28
WKA 12 V80	1.508	1.509	31,14	106,2	0,00	74,57	3,51	-3,00	0,00	0,00	75,08
WKA 13 V80	2.040	2.040	27,66	106,2	0,00	77,19	4,36	-3,00	0,00	0,00	78,56
WKA 14 V80	2.450	2.451	25,46	106,2	0,00	78,79	4,97	-3,00	0,00	0,00	80,75
WKA 15 V80	1.852	1.853	28,79	106,2	0,00	76,36	4,07	-3,00	0,00	0,00	77,43
WKA 16 V80	2.239	2.240	26,55	106,2	0,00	78,01	4,66	-3,00	0,00	0,00	79,67
WKA 17 E82E2	1.209	1.211	32,96	105,5	0,00	72,66	2,88	-3,00	0,00	0,00	72,54
WKA 18b E82	1.581	1.583	29,98	105,5	0,00	74,99	3,54	-3,00	0,00	0,00	75,52
WKA 19 E82E2	1.501	1.502	30,57	105,5	0,00	74,54	3,40	-3,00	0,00	0,00	74,94
WKA 20 E82E2	1.681	1.683	29,28	105,5	0,00	75,52	3,70	-3,00	0,00	0,00	76,22
WKA 22 E53	1.594	1.595	26,59	103,0	0,00	75,05	4,39	-3,00	0,00	0,00	76,44
WKA 23 E82E2	1.272	1.274	31,72	104,7	0,00	73,10	2,90	-3,00	0,00	0,00	73,00
WKA 24 N117	2.123	2.125	24,99	105,8	0,00	77,55	6,23	-3,00	0,00	0,00	80,77
WKA 25	1.454	1.455	24,98	102,5	0,00	74,25	6,25	-3,00	0,00	0,00	77,51
WKA 26	2.116	2.117	26,93	105,6	0,00	77,52	4,20	-3,00	0,00	0,00	78,72
Summe			45,10								

- Daten undefiniert, da mit Oktavbanddaten gerechnet wird

Schall-Immissionsort: IP 07b WA Fl. IP 07b WA Fl. Westl. Bauernscheid

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]
0002754.0001 103,2dB(A)NR VII s	6.866	6.869	6,54	103,2	0,00	87,74	11,93	-3,00	0,00	0,00	96,67
0002756.0001 100,1dB(A)NR VIII s	7.024	7.027	2,34	100,1	0,00	87,94	12,78	-3,00	0,00	0,00	97,72
0002758.0001 106,6dB(A)NR III s	7.216	7.219	9,20	106,6	0,00	88,17	12,24	-3,00	0,00	0,00	97,41
40005-2025-04 NRVIIs 98,5dB(A)	6.989	6.993	4,30	100,6	0,00	87,89	11,40	-3,00	0,00	0,00	96,30
40007-2025-04 BM 101 101dB(A)	6.849	6.852	7,33	103,1	0,00	87,72	11,07	-3,00	0,00	0,00	95,78
40150-2025 BM0s 106,6dB(A)	6.833	6.837	11,85	108,1	0,00	87,70	11,52	-3,00	0,00	0,00	96,22
40150-2025 NRIIIIs 103,2dB(A)	6.467	6.472	9,47	105,3	0,00	87,22	11,60	-3,00	0,00	0,00	95,82
40150-2025 NRIVs 103,7dB(A)	6.739	6.743	9,32	105,8	0,00	87,58	11,90	-3,00	0,00	0,00	96,47
40347-2023 Mode 0 104,5dB(A)	1.974	1.976	27,85	106,6	0,00	76,92	4,78	-3,00	0,00	0,00	78,70
40603-2024 Nachts aus	2.461	0	0,00	0,0	0,00	0,00	-	0,00	0,00	0,00	-
40603-2024 Nachts aus	2.665	0	0,00	0,0	0,00	0,00	-	0,00	0,00	0,00	-
40603-2024 Nachts aus	3.050	0	0,00	0,0	0,00	0,00	-	0,00	0,00	0,00	-
40603-2024 SO2 104dB(A)	3.124	3.133	23,54	106,1	0,00	80,92	4,66	-3,00	0,00	0,00	82,58

(Fortsetzung nächste Seite)...

Projekt:

Erlinghausen §16b

Beschreibung:

Lizenzierter Anwender:

reko GmbH & Co. KG

Sander Bruch Str. 10

DE-33106 Paderborn

+49 (0) 5254/9528129



Berechnet:

27.05.2025 12:10/4.1.273

DECIBEL - Detaillierte Ergebnisse

Berechnung: Gesamtbelastung Plan-Zustand incl. HSK Vorbescheide **Schallberechnungs-Modell:** ISO 9613-2:2024 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]
40603-2024 SO3 103dB(A)	2.992	3.000	23,04	105,1	0,00	80,54	4,53	-3,00	0,00	0,00	82,08
40603-2024 SO5 101dB(A)	3.403	3.410	19,36	103,1	0,00	81,66	5,10	-3,00	0,00	0,00	83,76
40603-2024 SO6 100dB(A)	2.943	2.952	20,08	102,1	0,00	80,40	4,63	-3,00	0,00	0,00	82,03
40603-2024 SO6 100dB(A)	3.143	3.150	19,29	102,1	0,00	80,97	4,85	-3,00	0,00	0,00	82,81
40609-2024 Nachts aus	2.157	0	0,00	0,0	0,00	0,00	-	0,00	0,00	0,00	-
40609-2024 Nachts aus	1.990	0	0,00	0,0	0,00	0,00	-	0,00	0,00	0,00	-
40609-2024 SO2 104dB(A)	1.392	1.401	32,66	106,1	0,00	73,93	2,54	-3,00	0,00	0,00	73,47
40609-2024 SO3 103dB(A)	2.347	2.354	25,88	105,1	0,00	78,44	3,79	-3,00	0,00	0,00	79,23
40609-2024 SO6 100dB(A)	1.708	1.719	26,31	102,1	0,00	75,70	3,10	-3,00	0,00	0,00	75,80
40609-2024 SO6 100dB(A)	1.251	1.262	29,65	102,1	0,00	73,02	2,44	-3,00	0,00	0,00	72,46
40609-2024 SO6 100dB(A)	2.015	2.026	24,47	102,1	0,00	77,13	3,51	-3,00	0,00	0,00	77,64
40609-2024 SO6 100dB(A)	1.576	1.589	27,17	102,1	0,00	75,02	2,92	-3,00	0,00	0,00	74,94
40609-2024 SO6 100dB(A)	1.986	1.995	24,64	102,1	0,00	77,00	3,47	-3,00	0,00	0,00	77,47
40609-2024 SO6 100dB(A)	1.557	1.569	27,30	102,1	0,00	74,91	2,89	-3,00	0,00	0,00	74,80
40749-2024-04 Mode 1 107,2dB(A)	6.634	6.638	14,35	109,3	0,00	87,44	10,47	-3,00	0,00	0,00	94,91
8251055.0001	6.272	6.273	8,07	102,0	0,00	86,95	10,00	-3,00	0,00	0,00	93,95
E-138 EP3 E2	2.675	2.677	17,09	100,6	0,00	79,55	6,97	-3,00	0,00	0,00	83,52
M-WEA 1	2.467	2.471	21,64	103,9	0,00	78,86	6,37	-3,00	0,00	0,00	82,22
M-WEA 2	2.443	2.448	27,32	108,1	0,00	78,78	5,00	-3,00	0,00	0,00	80,77
M-WEA 3	1.949	1.957	27,96	106,1	0,00	76,83	4,31	-3,00	0,00	0,00	78,14
M-WEA 4	1.639	1.649	30,43	106,6	0,00	75,34	3,83	-3,00	0,00	0,00	76,17
M-WEA 5	2.393	2.399	22,96	103,5	0,00	78,60	4,93	-3,00	0,00	0,00	80,53
M-WEA 6	2.091	2.097	23,11	103,4	0,00	77,43	5,81	-3,00	0,00	0,00	80,25
V-150 4,2MW	2.917	2.920	18,88	101,6	0,00	80,31	5,42	-3,00	0,00	0,00	82,73
V162 7,2MW	1.740	1.744	23,61	100,1	0,00	75,83	3,65	-3,00	0,00	0,00	76,49
V172 7,2MW	3.179	3.182	18,17	101,1	0,00	81,05	4,89	-3,00	0,00	0,00	82,94
WKA 01 E82	2.051	2.053	26,19	105,3	0,00	77,25	4,85	-3,00	0,00	0,00	79,10
WKA 02 V90	2.057	2.060	24,68	104,9	0,00	77,28	5,90	-3,00	0,00	0,00	80,18
WKA 03 V90	2.121	2.123	24,31	104,9	0,00	77,54	6,01	-3,00	0,00	0,00	80,55
WKA 04 E53	2.229	2.230	21,88	103,0	0,00	77,97	6,19	-3,00	0,00	0,00	81,16
WKA 05 E82	2.827	2.829	23,14	105,5	0,00	80,03	5,33	-3,00	0,00	0,00	82,36
WKA 06 E40	1.399	1.402	28,45	103,1	0,00	73,93	3,74	-3,00	0,00	0,00	74,67
WKA 07 E40	1.247	1.250	29,73	103,1	0,00	72,94	3,45	-3,00	0,00	0,00	73,39
WKA 08 N117	2.438	2.441	23,25	105,8	0,00	78,75	6,76	-3,00	0,00	0,00	82,52
WKA 09 N117	2.765	2.768	21,64	105,8	0,00	79,84	7,28	-3,00	0,00	0,00	84,12
WKA 10	2.338	2.339	26,76	106,4	0,00	78,38	4,23	-3,00	0,00	0,00	79,61
WKA 10 N117	2.467	2.469	23,11	105,8	0,00	78,85	6,81	-3,00	0,00	0,00	82,66
WKA 11 N117	2.894	2.896	21,06	105,8	0,00	80,23	7,47	-3,00	0,00	0,00	84,71
WKA 12 V80	2.050	2.052	27,59	106,2	0,00	77,24	4,38	-3,00	0,00	0,00	78,62
WKA 13 V80	2.505	2.506	25,19	106,2	0,00	78,98	5,04	-3,00	0,00	0,00	81,02
WKA 14 V80	2.950	2.951	23,17	106,2	0,00	80,40	5,65	-3,00	0,00	0,00	83,05
WKA 15 V80	2.410	2.411	25,66	106,2	0,00	78,65	4,91	-3,00	0,00	0,00	80,55
WKA 16 V80	2.812	2.813	23,77	106,2	0,00	79,98	5,47	-3,00	0,00	0,00	82,45
WKA 17 E82E2	2.097	2.099	26,72	105,5	0,00	77,44	4,34	-3,00	0,00	0,00	78,79
WKA 18b E82	2.199	2.202	26,16	105,5	0,00	77,86	4,49	-3,00	0,00	0,00	79,35
WKA 19 E82E2	2.416	2.418	25,04	105,5	0,00	78,67	4,79	-3,00	0,00	0,00	80,46
WKA 20 E82E2	2.483	2.485	24,71	105,5	0,00	78,91	4,88	-3,00	0,00	0,00	80,79
WKA 22 E53	2.436	2.437	21,56	103,0	0,00	78,74	5,73	-3,00	0,00	0,00	81,47
WKA 23 E82E2	2.177	2.179	25,57	104,7	0,00	77,77	4,38	-3,00	0,00	0,00	79,15
WKA 24 N117	3.017	3.019	20,51	105,8	0,00	80,60	7,66	-3,00	0,00	0,00	85,26
WKA 25	2.336	2.337	18,91	102,5	0,00	78,37	8,21	-3,00	0,00	0,00	83,58
WKA 26	2.895	2.897	23,10	105,6	0,00	80,24	5,30	-3,00	0,00	0,00	82,54
Summe			42,58								

- Daten undefiniert, da mit Oktavbanddaten gerechnet wird

Schall-Immissionsort: IP 07d WA Fl. IP 07d WA Fl. A.d. Bauernscheid

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]
0002754.0001 103,2dB(A)NR VII s	6.983	6.986	6,28	103,2	0,00	87,88	12,05	-3,00	0,00	0,00	96,93
0002756.0001 100,1dB(A)NR VIII s	7.148	7.151	2,07	100,1	0,00	88,09	12,91	-3,00	0,00	0,00	97,99
0002758.0001 106,6dB(A)NR III s	7.317	7.321	8,99	106,6	0,00	88,29	12,33	-3,00	0,00	0,00	97,62

(Fortsetzung nächste Seite)...

Projekt:

Erlinghausen §16b

Beschreibung:

Lizenzierter Anwender:

reko GmbH & Co. KG

Sander Bruch Str. 10

DE-33106 Paderborn

+49 (0) 5254/9528129



Berechnet:

27.05.2025 12:10/4.1.273

DECIBEL - Detaillierte Ergebnisse

Berechnung: Gesamtbelastung Plan-Zustand incl. HSK Vorbescheide **Schallberechnungs-Modell:** ISO 9613-2:2024 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]
40005-2025-04 NRVIII 98,5dB(A)	7.123	7.127	4,04	100,6	0,00	88,06	11,50	-3,00	0,00	0,00	96,56
40007-2025-04 BM 101 101dB(A)	6.976	6.980	7,09	103,1	0,00	87,88	11,15	-3,00	0,00	0,00	96,03
40150-2025 BM0s 106,6dB(A)	6.935	6.939	11,65	108,1	0,00	87,83	11,60	-3,00	0,00	0,00	96,42
40150-2025 NRIII 103,2dB(A)	6.586	6.590	9,20	105,3	0,00	87,38	11,71	-3,00	0,00	0,00	96,09
40150-2025 NRIV 103,7dB(A)	6.849	6.853	9,07	105,8	0,00	87,72	12,00	-3,00	0,00	0,00	96,72
40347-2023 Mode 0 104,5dB(A)	1.859	1.862	28,55	106,6	0,00	76,40	4,60	-3,00	0,00	0,00	78,00
40603-2024 Nachts aus	2.339	0	0,00	0,0	0,00	0,00	-	0,00	0,00	0,00	-
40603-2024 Nachts aus	2.567	0	0,00	0,0	0,00	0,00	-	0,00	0,00	0,00	-
40603-2024 Nachts aus	2.941	0	0,00	0,0	0,00	0,00	-	0,00	0,00	0,00	-
40603-2024 SO2 104dB(A)	3.117	3.126	23,57	106,1	0,00	80,90	4,65	-3,00	0,00	0,00	82,55
40603-2024 SO3 103dB(A)	2.960	2.968	23,16	105,1	0,00	80,45	4,50	-3,00	0,00	0,00	81,95
40603-2024 SO5 101dB(A)	3.378	3.385	19,45	103,1	0,00	81,59	5,08	-3,00	0,00	0,00	83,67
40603-2024 SO6 100dB(A)	2.880	2.889	20,34	102,1	0,00	80,21	4,56	-3,00	0,00	0,00	81,77
40603-2024 SO6 100dB(A)	3.060	3.068	19,61	102,1	0,00	80,74	4,76	-3,00	0,00	0,00	82,49
40609-2024 Nachts aus	2.052	0	0,00	0,0	0,00	0,00	-	0,00	0,00	0,00	-
40609-2024 Nachts aus	1.865	0	0,00	0,0	0,00	0,00	-	0,00	0,00	0,00	-
40609-2024 SO2 104dB(A)	1.433	1.441	32,36	106,1	0,00	74,17	2,60	-3,00	0,00	0,00	73,77
40609-2024 SO3 103dB(A)	2.319	2.326	26,02	105,1	0,00	78,33	3,76	-3,00	0,00	0,00	79,09
40609-2024 SO6 100dB(A)	1.689	1.700	26,43	102,1	0,00	75,61	3,07	-3,00	0,00	0,00	75,68
40609-2024 SO6 100dB(A)	1.245	1.256	29,70	102,1	0,00	72,98	2,43	-3,00	0,00	0,00	72,41
40609-2024 SO6 100dB(A)	1.935	1.946	24,92	102,1	0,00	76,78	3,41	-3,00	0,00	0,00	77,19
40609-2024 SO6 100dB(A)	1.473	1.487	27,89	102,1	0,00	74,45	2,77	-3,00	0,00	0,00	74,22
40609-2024 SO6 100dB(A)	1.936	1.946	24,92	102,1	0,00	76,78	3,41	-3,00	0,00	0,00	77,19
40609-2024 SO6 100dB(A)	1.498	1.511	27,72	102,1	0,00	74,58	2,81	-3,00	0,00	0,00	74,39
40749-2024-04 Mode 1 107,2dB(A)	6.757	6.761	14,10	109,3	0,00	87,60	10,56	-3,00	0,00	0,00	95,16
8251055.0001	6.372	6.373	7,84	102,0	0,00	87,09	10,09	-3,00	0,00	0,00	94,18
E-138 EP3 E2	2.773	2.775	16,64	100,6	0,00	79,87	7,10	-3,00	0,00	0,00	83,97
M-WEA 1	2.533	2.537	21,31	103,9	0,00	79,09	6,46	-3,00	0,00	0,00	82,54
M-WEA 2	2.483	2.488	27,13	108,1	0,00	78,92	5,05	-3,00	0,00	0,00	80,97
M-WEA 3	1.982	1.989	27,77	106,1	0,00	76,97	4,35	-3,00	0,00	0,00	78,33
M-WEA 4	1.656	1.666	30,31	106,6	0,00	75,43	3,86	-3,00	0,00	0,00	76,29
M-WEA 5	2.407	2.412	22,90	103,5	0,00	78,65	4,95	-3,00	0,00	0,00	80,60
M-WEA 6	2.159	2.164	22,73	103,4	0,00	77,71	5,92	-3,00	0,00	0,00	80,63
V-150 4.2MW	3.002	3.005	18,52	101,6	0,00	80,56	5,53	-3,00	0,00	0,00	83,08
V162 7,2MW	1.794	1.798	23,26	100,1	0,00	76,09	3,74	-3,00	0,00	0,00	76,83
V172 7,2MW	3.251	3.254	17,90	101,1	0,00	81,25	4,97	-3,00	0,00	0,00	83,21
WKA 01 E82	1.959	1.961	26,75	105,3	0,00	76,85	4,69	-3,00	0,00	0,00	78,54
WKA 02 V90	1.913	1.916	25,57	104,9	0,00	76,65	5,64	-3,00	0,00	0,00	79,29
WKA 03 V90	2.005	2.007	25,00	104,9	0,00	77,05	5,81	-3,00	0,00	0,00	79,86
WKA 04 E53	2.079	2.080	22,75	103,0	0,00	77,36	5,93	-3,00	0,00	0,00	80,29
WKA 05 E82	2.677	2.678	23,81	105,5	0,00	79,56	5,14	-3,00	0,00	0,00	81,70
WKA 06 E40	1.257	1.261	29,63	103,1	0,00	73,01	3,47	-3,00	0,00	0,00	73,48
WKA 07 E40	1.108	1.111	31,02	103,1	0,00	71,92	3,18	-3,00	0,00	0,00	72,09
WKA 08 N117	2.315	2.319	23,90	105,8	0,00	78,31	6,56	-3,00	0,00	0,00	81,87
WKA 09 N117	2.638	2.641	22,25	105,8	0,00	79,44	7,09	-3,00	0,00	0,00	83,52
WKA 10	2.303	2.304	26,95	106,4	0,00	78,25	4,18	-3,00	0,00	0,00	79,43
WKA 10 N117	2.368	2.370	23,63	105,8	0,00	78,49	6,65	-3,00	0,00	0,00	82,14
WKA 11 N117	2.805	2.806	21,46	105,8	0,00	79,96	7,34	-3,00	0,00	0,00	84,30
WKA 12 V80	1.978	1.980	28,01	106,2	0,00	76,93	4,27	-3,00	0,00	0,00	78,20
WKA 13 V80	2.450	2.451	25,46	106,2	0,00	78,79	4,97	-3,00	0,00	0,00	80,75
WKA 14 V80	2.892	2.894	23,41	106,2	0,00	80,23	5,57	-3,00	0,00	0,00	82,80
WKA 15 V80	2.339	2.340	26,02	106,2	0,00	78,39	4,81	-3,00	0,00	0,00	80,19
WKA 16 V80	2.741	2.742	24,08	106,2	0,00	79,76	5,37	-3,00	0,00	0,00	82,13
WKA 17 E82E2	1.947	1.950	27,58	105,5	0,00	76,80	4,12	-3,00	0,00	0,00	77,92
WKA 18b E82	2.116	2.119	26,61	105,5	0,00	77,52	4,37	-3,00	0,00	0,00	78,90
WKA 19 E82E2	2.273	2.275	25,77	105,5	0,00	78,14	4,60	-3,00	0,00	0,00	79,73
WKA 20 E82E2	2.333	2.335	25,46	105,5	0,00	78,37	4,68	-3,00	0,00	0,00	80,05
WKA 22 E53	2.286	2.287	22,34	103,0	0,00	78,18	5,51	-3,00	0,00	0,00	80,70
WKA 23 E82E2	2.040	2.042	26,35	104,7	0,00	77,20	4,17	-3,00	0,00	0,00	78,37
WKA 24 N117	2.884	2.886	21,10	105,8	0,00	80,21	7,46	-3,00	0,00	0,00	84,67
WKA 25	2.186	2.187	19,78	102,5	0,00	77,80	7,90	-3,00	0,00	0,00	82,70
WKA 26	2.747	2.748	23,76	105,6	0,00	79,78	5,11	-3,00	0,00	0,00	81,89
Summe			42,94								

- Daten undefiniert, da mit Oktavbanddaten gerechnet wird

Projekt:

Erlinghausen §16b

Beschreibung:

Lizenzierter Anwender:

reko GmbH & Co. KG

Sander Bruch Str. 10

DE-33106 Paderborn

+49 (0) 5254/9528129



Berechnet:

27.05.2025 12:10/4.1.273

DECIBEL - Detaillierte Ergebnisse

Berechnung: Gesamtbelastung Plan-Zustand incl. HSK Vorbescheide **Schallberechnungs-Modell:** ISO 9613-2:2024 Deutschland (Interimsverfahren) 10,0 m/s

Schall-Immissionsort: IP 07f WA Fl. Gem. IP 07f WA Fl. Gem. Westl. Wallmenwiese

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]
0002754.0001 103,2dB(A)NR VII s	6.971	6.975	6,31	103,2	0,00	87,87	12,04	-3,00	0,00	0,00	96,91
0002756.0001 100,1dB(A)NR VIII s	7.141	7.144	2,08	100,1	0,00	88,08	12,90	-3,00	0,00	0,00	97,98
0002758.0001 106,6dB(A)NR III s	7.296	7.299	9,04	106,6	0,00	88,27	12,31	-3,00	0,00	0,00	97,58
40005-2025-04 NRVIII s 98,5dB(A)	7.125	7.129	4,04	100,6	0,00	88,06	11,50	-3,00	0,00	0,00	96,56
40007-2025-04 BM 101 101dB(A)	6.973	6.977	7,10	103,1	0,00	87,87	11,15	-3,00	0,00	0,00	96,02
40150-2025 BM0s 106,6dB(A)	6.914	6.917	11,69	108,1	0,00	87,80	11,58	-3,00	0,00	0,00	96,38
40150-2025 NRIII s 103,2dB(A)	6.575	6.579	9,23	105,3	0,00	87,36	11,70	-3,00	0,00	0,00	96,06
40150-2025 NRIV s 103,7dB(A)	6.832	6.836	9,11	105,8	0,00	87,70	11,99	-3,00	0,00	0,00	96,68
40347-2023 Mode 0 104,5dB(A)	1.876	1.879	28,44	106,6	0,00	76,48	4,63	-3,00	0,00	0,00	78,11
40603-2024 Nachts aus	2.350	0	0,00	0,0	0,00	0,00	-	0,00	0,00	0,00	-
40603-2024 Nachts aus	2.593	0	0,00	0,0	0,00	0,00	-	0,00	0,00	0,00	-
40603-2024 Nachts aus	2.961	0	0,00	0,0	0,00	0,00	-	0,00	0,00	0,00	-
40603-2024 SO2 104dB(A)	3.177	3.186	23,34	106,1	0,00	81,06	4,72	-3,00	0,00	0,00	82,78
40603-2024 SO3 103dB(A)	3.014	3.022	22,95	105,1	0,00	80,60	4,56	-3,00	0,00	0,00	82,16
40603-2024 SO5 101dB(A)	3.433	3.441	19,26	103,1	0,00	81,73	5,13	-3,00	0,00	0,00	83,87
40603-2024 SO6 100dB(A)	2.923	2.932	20,16	102,1	0,00	80,34	4,61	-3,00	0,00	0,00	81,95
40603-2024 SO6 100dB(A)	3.095	3.102	19,48	102,1	0,00	80,83	4,79	-3,00	0,00	0,00	82,63
40609-2024 Nachts aus	2.075	0	0,00	0,0	0,00	0,00	-	0,00	0,00	0,00	-
40609-2024 Nachts aus	1.873	0	0,00	0,0	0,00	0,00	-	0,00	0,00	0,00	-
40609-2024 SO2 104dB(A)	1.501	1.508	31,86	106,1	0,00	74,57	2,69	-3,00	0,00	0,00	74,26
40609-2024 SO3 103dB(A)	2.374	2.381	25,75	105,1	0,00	78,54	3,83	-3,00	0,00	0,00	79,36
40609-2024 SO6 100dB(A)	1.747	1.757	26,06	102,1	0,00	75,90	3,15	-3,00	0,00	0,00	76,05
40609-2024 SO6 100dB(A)	1.307	1.317	29,19	102,1	0,00	73,39	2,52	-3,00	0,00	0,00	72,91
40609-2024 SO6 100dB(A)	1.971	1.982	24,71	102,1	0,00	76,94	3,45	-3,00	0,00	0,00	77,39
40609-2024 SO6 100dB(A)	1.499	1.512	27,71	102,1	0,00	74,59	2,81	-3,00	0,00	0,00	74,40
40609-2024 SO6 100dB(A)	1.985	1.994	24,64	102,1	0,00	77,00	3,47	-3,00	0,00	0,00	77,47
40609-2024 SO6 100dB(A)	1.545	1.556	27,39	102,1	0,00	74,84	2,87	-3,00	0,00	0,00	74,71
40749-2024-04 Mode 1 107,2dB(A)	6.751	6.755	14,11	109,3	0,00	87,59	10,55	-3,00	0,00	0,00	95,15
8251055.0001	6.349	6.351	7,89	102,0	0,00	87,06	10,07	-3,00	0,00	0,00	94,12
E-138 EP3 E2	2.751	2.753	16,74	100,6	0,00	79,80	7,07	-3,00	0,00	0,00	83,87
M-WEA 1	2.496	2.499	21,50	103,9	0,00	78,96	6,41	-3,00	0,00	0,00	82,36
M-WEA 2	2.435	2.440	27,36	108,1	0,00	78,75	4,99	-3,00	0,00	0,00	80,74
M-WEA 3	1.932	1.940	28,06	106,1	0,00	76,75	4,28	-3,00	0,00	0,00	78,04
M-WEA 4	1.602	1.612	30,68	106,6	0,00	75,15	3,77	-3,00	0,00	0,00	75,92
M-WEA 5	2.351	2.356	23,18	103,5	0,00	78,44	4,88	-3,00	0,00	0,00	80,32
M-WEA 6	2.122	2.128	22,94	103,4	0,00	77,56	5,86	-3,00	0,00	0,00	80,42
V-150 4.2MW	2.972	2.975	18,65	101,6	0,00	80,47	5,49	-3,00	0,00	0,00	82,96
V162 7.2MW	1.752	1.756	23,53	100,1	0,00	75,89	3,67	-3,00	0,00	0,00	76,56
V172 7.2MW	3.215	3.218	18,04	101,1	0,00	81,15	4,93	-3,00	0,00	0,00	83,08
WKA 01 E82	1.891	1.893	27,19	105,3	0,00	76,54	4,56	-3,00	0,00	0,00	78,10
WKA 02 V90	1.864	1.867	25,89	104,9	0,00	76,42	5,55	-3,00	0,00	0,00	78,98
WKA 03 V90	1.940	1.943	25,40	104,9	0,00	76,77	5,69	-3,00	0,00	0,00	79,46
WKA 04 E53	2.047	2.048	22,94	103,0	0,00	77,23	5,88	-3,00	0,00	0,00	80,10
WKA 05 E82	2.647	2.648	23,94	105,5	0,00	79,46	5,10	-3,00	0,00	0,00	81,56
WKA 06 E40	1.251	1.254	29,69	103,1	0,00	72,96	3,46	-3,00	0,00	0,00	73,42
WKA 07 E40	1.105	1.108	31,06	103,1	0,00	71,89	3,17	-3,00	0,00	0,00	72,06
WKA 08 N117	2.253	2.256	24,24	105,8	0,00	78,07	6,45	-3,00	0,00	0,00	81,52
WKA 09 N117	2.577	2.580	22,54	105,8	0,00	79,23	6,99	-3,00	0,00	0,00	83,22
WKA 10	2.237	2.238	27,29	106,4	0,00	78,00	4,08	-3,00	0,00	0,00	79,08
WKA 10 N117	2.301	2.302	23,99	105,8	0,00	78,24	6,53	-3,00	0,00	0,00	81,77
WKA 11 N117	2.736	2.738	21,78	105,8	0,00	79,75	7,23	-3,00	0,00	0,00	83,98
WKA 12 V80	1.909	1.911	28,43	106,2	0,00	76,62	4,16	-3,00	0,00	0,00	77,79
WKA 13 V80	2.382	2.383	25,81	106,2	0,00	78,54	4,87	-3,00	0,00	0,00	80,41
WKA 14 V80	2.824	2.825	23,71	106,2	0,00	80,02	5,48	-3,00	0,00	0,00	82,50
WKA 15 V80	2.270	2.271	26,39	106,2	0,00	78,13	4,71	-3,00	0,00	0,00	79,83
WKA 16 V80	2.672	2.673	24,40	106,2	0,00	79,54	5,28	-3,00	0,00	0,00	81,82
WKA 17 E82E2	1.908	1.910	27,82	105,5	0,00	76,62	4,06	-3,00	0,00	0,00	77,68
WKA 18b E82	2.047	2.050	27,00	105,5	0,00	77,23	4,27	-3,00	0,00	0,00	78,51
WKA 19 E82E2	2.222	2.224	26,03	105,5	0,00	77,94	4,52	-3,00	0,00	0,00	79,47
WKA 20 E82E2	2.308	2.310	25,58	105,5	0,00	78,27	4,65	-3,00	0,00	0,00	79,92
WKA 22 E53	2.255	2.256	22,50	103,0	0,00	78,07	5,47	-3,00	0,00	0,00	80,53
WKA 23 E82E2	1.984	1.987	26,67	104,7	0,00	76,96	4,09	-3,00	0,00	0,00	78,05

(Fortsetzung nächste Seite)...

DECIBEL - Detaillierte Ergebnisse

Berechnung: Gesamtbelastung Plan-Zustand incl. HSK Vorbescheide **Schallberechnungs-Modell:** ISO 9613-2:2024 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]
WKA 24 N117	2.827	2.828	21,36	105,8	0,00	80,03	7,37	-3,00	0,00	0,00	84,40
WKA 25	2.148	2.149	20,01	102,5	0,00	77,64	7,83	-3,00	0,00	0,00	82,47
WKA 26	2.725	2.727	23,86	105,6	0,00	79,71	5,08	-3,00	0,00	0,00	81,79
Summe			43,00								

- Daten undefiniert, da mit Oktavbanddaten gerechnet wird

Schall-Immissionsort: IP 07h WA Fl. Gem. IP 07h WA Fl. Gem. Wallme

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]
0002754.0001 103,2dB(A)NR VII s	7.031	7.034	6,18	103,2	0,00	87,94	12,09	-3,00	0,00	0,00	97,04
0002756.0001 100,1dB(A)NR VIII s	7.210	7.213	1,93	100,1	0,00	88,16	12,97	-3,00	0,00	0,00	98,13
0002758.0001 106,6dB(A)NR III s	7.336	7.339	8,96	106,6	0,00	88,31	12,35	-3,00	0,00	0,00	97,66
40005-2025-04 NRVIIIs 98,5dB(A)	7.209	7.213	3,87	100,6	0,00	88,16	11,56	-3,00	0,00	0,00	96,73
40007-2025-04 BM 101 101dB(A)	7.048	7.052	6,95	103,1	0,00	87,97	11,20	-3,00	0,00	0,00	96,16
40150-2025 BM0s 106,6dB(A)	6.954	6.958	11,61	108,1	0,00	87,85	11,61	-3,00	0,00	0,00	96,46
40150-2025 NRIIs 103,2dB(A)	6.636	6.640	9,09	105,3	0,00	87,44	11,76	-3,00	0,00	0,00	96,20
40150-2025 NRIVs 103,7dB(A)	6.883	6.887	9,00	105,8	0,00	87,76	12,03	-3,00	0,00	0,00	96,79
40347-2023 Mode 0 104,5dB(A)	1.837	1.839	28,69	106,6	0,00	76,29	4,57	-3,00	0,00	0,00	77,86
40603-2024 Nachts aus	2.296	0	0,00	0,0	0,00	0,00	-	0,00	0,00	0,00	-
40603-2024 Nachts aus	2.572	0	0,00	0,0	0,00	0,00	-	0,00	0,00	0,00	-
40603-2024 Nachts aus	2.925	0	0,00	0,0	0,00	0,00	-	0,00	0,00	0,00	-
40603-2024 SO2 104dB(A)	3.244	3.253	23,09	106,1	0,00	81,24	4,79	-3,00	0,00	0,00	83,03
40603-2024 SO3 103dB(A)	3.061	3.068	22,77	105,1	0,00	80,74	4,61	-3,00	0,00	0,00	82,35
40603-2024 SO5 101dB(A)	3.485	3.492	19,07	103,1	0,00	81,86	5,19	-3,00	0,00	0,00	84,05
40603-2024 SO6 100dB(A)	2.940	2.948	20,09	102,1	0,00	80,39	4,62	-3,00	0,00	0,00	82,02
40603-2024 SO6 100dB(A)	3.091	3.098	19,50	102,1	0,00	80,82	4,79	-3,00	0,00	0,00	82,61
40609-2024 Nachts aus	2.047	0	0,00	0,0	0,00	0,00	-	0,00	0,00	0,00	-
40609-2024 Nachts aus	1.816	0	0,00	0,0	0,00	0,00	-	0,00	0,00	0,00	-
40609-2024 SO2 104dB(A)	1.608	1.615	31,13	106,1	0,00	75,16	2,84	-3,00	0,00	0,00	75,00
40609-2024 SO3 103dB(A)	2.427	2.433	25,50	105,1	0,00	78,72	3,89	-3,00	0,00	0,00	79,61
40609-2024 SO6 100dB(A)	1.811	1.820	25,67	102,1	0,00	76,20	3,24	-3,00	0,00	0,00	76,44
40609-2024 SO6 100dB(A)	1.385	1.394	28,58	102,1	0,00	73,89	2,64	-3,00	0,00	0,00	73,52
40609-2024 SO6 100dB(A)	1.974	1.984	24,70	102,1	0,00	76,95	3,46	-3,00	0,00	0,00	77,41
40609-2024 SO6 100dB(A)	1.479	1.492	27,86	102,1	0,00	74,47	2,78	-3,00	0,00	0,00	74,25
40609-2024 SO6 100dB(A)	2.020	2.029	24,45	102,1	0,00	77,14	3,51	-3,00	0,00	0,00	77,66
40609-2024 SO6 100dB(A)	1.574	1.585	27,19	102,1	0,00	75,00	2,91	-3,00	0,00	0,00	74,92
40749-2024-04 Mode 1 107,2dB(A)	6.820	6.823	13,98	109,3	0,00	87,68	10,60	-3,00	0,00	0,00	95,28
8251055.0001	6.388	6.389	7,81	102,0	0,00	87,11	10,10	-3,00	0,00	0,00	94,21
E-138 EP3 E2	2.793	2.795	16,55	100,6	0,00	79,93	7,13	-3,00	0,00	0,00	84,06
M-WEA 1	2.503	2.506	21,46	103,9	0,00	78,98	6,42	-3,00	0,00	0,00	82,40
M-WEA 2	2.416	2.420	27,46	108,1	0,00	78,68	4,96	-3,00	0,00	0,00	80,64
M-WEA 3	1.908	1.915	28,21	106,1	0,00	76,65	4,24	-3,00	0,00	0,00	77,89
M-WEA 4	1.566	1.576	30,94	106,6	0,00	74,95	3,71	-3,00	0,00	0,00	75,66
M-WEA 5	2.306	2.311	23,41	103,5	0,00	78,28	4,81	-3,00	0,00	0,00	80,09
M-WEA 6	2.133	2.138	22,88	103,4	0,00	77,60	5,88	-3,00	0,00	0,00	80,48
V-150 4.2MW	2.997	3.000	18,54	101,6	0,00	80,54	5,52	-3,00	0,00	0,00	83,06
V162 7.2MW	1.750	1.754	23,54	100,1	0,00	75,88	3,67	-3,00	0,00	0,00	76,55
V172 7.2MW	3.225	3.228	18,00	101,1	0,00	81,18	4,94	-3,00	0,00	0,00	83,12
WKA 01 E82	1.764	1.765	28,04	105,3	0,00	75,94	4,32	-3,00	0,00	0,00	77,26
WKA 02 V90	1.725	1.728	26,82	104,9	0,00	75,75	5,29	-3,00	0,00	0,00	78,04
WKA 03 V90	1.801	1.804	26,31	104,9	0,00	76,12	5,44	-3,00	0,00	0,00	78,56
WKA 04 E53	1.925	1.925	23,69	103,0	0,00	76,69	5,66	-3,00	0,00	0,00	79,35
WKA 05 E82	2.526	2.527	24,51	105,5	0,00	79,05	4,94	-3,00	0,00	0,00	80,99
WKA 06 E40	1.169	1.172	30,44	103,1	0,00	72,38	3,30	-3,00	0,00	0,00	72,67
WKA 07 E40	1.031	1.034	31,81	103,1	0,00	71,29	3,02	-3,00	0,00	0,00	71,31
WKA 08 N117	2.112	2.115	25,05	105,8	0,00	77,51	6,21	-3,00	0,00	0,00	80,72
WKA 09 N117	2.435	2.438	23,27	105,8	0,00	78,74	6,76	-3,00	0,00	0,00	82,50
WKA 10	2.150	2.151	27,77	106,4	0,00	77,65	3,96	-3,00	0,00	0,00	78,61
WKA 10 N117	2.169	2.170	24,73	105,8	0,00	77,73	6,31	-3,00	0,00	0,00	81,04
WKA 11 N117	2.609	2.611	22,39	105,8	0,00	79,34	7,04	-3,00	0,00	0,00	83,37
WKA 12 V80	1.795	1.797	29,15	106,2	0,00	76,09	3,98	-3,00	0,00	0,00	77,07

(Fortsetzung nächste Seite)...

Projekt:

Erlinghausen §16b

Beschreibung:

Lizenzierter Anwender:

reko GmbH & Co. KG

Sander Bruch Str. 10

DE-33106 Paderborn

+49 (0) 5254/9528129



Berechnet:

27.05.2025 12:10/4.1.273

DECIBEL - Detaillierte Ergebnisse

Berechnung: Gesamtbelastung Plan-Zustand incl. HSK Vorbescheide **Schallberechnungs-Modell:** ISO 9613-2:2024 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]
WKA 13 V80	2.279	2.280	26,34	106,2	0,00	78,16	4,72	-3,00	0,00	0,00	79,88
WKA 14 V80	2.718	2.719	24,19	106,2	0,00	79,69	5,34	-3,00	0,00	0,00	82,03
WKA 15 V80	2.155	2.157	27,00	106,2	0,00	77,68	4,54	-3,00	0,00	0,00	79,21
WKA 16 V80	2.557	2.558	24,94	106,2	0,00	79,16	5,12	-3,00	0,00	0,00	81,28
WKA 17 E82E2	1.777	1.779	28,64	105,5	0,00	76,00	3,86	-3,00	0,00	0,00	76,86
WKA 18b E82	1.925	1.928	27,71	105,5	0,00	76,70	4,09	-3,00	0,00	0,00	77,79
WKA 19 E82E2	2.082	2.084	26,80	105,5	0,00	77,38	4,32	-3,00	0,00	0,00	78,70
WKA 20 E82E2	2.194	2.196	26,19	105,5	0,00	77,83	4,48	-3,00	0,00	0,00	79,32
WKA 22 E53	2.134	2.135	23,16	103,0	0,00	77,59	5,28	-3,00	0,00	0,00	79,87
WKA 23 E82E2	1.842	1.844	27,54	104,7	0,00	76,32	3,87	-3,00	0,00	0,00	77,18
WKA 24 N117	2.684	2.686	22,03	105,8	0,00	79,58	7,15	-3,00	0,00	0,00	83,74
WKA 25	2.019	2.020	20,82	102,5	0,00	77,10	7,56	-3,00	0,00	0,00	81,66
WKA 26	2.616	2.618	24,36	105,6	0,00	79,36	4,93	-3,00	0,00	0,00	81,29
Summe			43,33								

- Daten undefiniert, da mit Oktavbanddaten gerechnet wird

Schall-Immissionsort: IP 07j WA Fl. Gem. IP 07j WA Fl. Gem. Unterm Dorfe

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]
0002754.0001 103,2dB(A)NR VII s	6.812	6.816	6,66	103,2	0,00	87,67	11,88	-3,00	0,00	0,00	96,55
0002756.0001 100,1dB(A)NR VIII s	6.998	7.002	2,40	100,1	0,00	87,90	12,76	-3,00	0,00	0,00	97,66
0002758.0001 106,6dB(A)NR III s	7.104	7.107	9,44	106,6	0,00	88,03	12,14	-3,00	0,00	0,00	97,18
40005-2025-04 NRVIIIs 98,5dB(A)	7.014	7.019	4,25	100,6	0,00	87,92	11,42	-3,00	0,00	0,00	96,35
40007-2025-04 BM 101 101dB(A)	6.843	6.847	7,34	103,1	0,00	87,71	11,06	-3,00	0,00	0,00	95,77
40150-2025 BM0s 106,6dB(A)	6.723	6.727	12,08	108,1	0,00	87,56	11,43	-3,00	0,00	0,00	95,99
40150-2025 NRIIs 103,2dB(A)	6.418	6.423	9,58	105,3	0,00	87,15	11,56	-3,00	0,00	0,00	95,71
40150-2025 NRIVs 103,7dB(A)	6.657	6.661	9,50	105,8	0,00	87,47	11,82	-3,00	0,00	0,00	96,29
40347-2023 Mode 0 104,5dB(A)	2.073	2.075	27,28	106,6	0,00	77,34	4,93	-3,00	0,00	0,00	79,28
40603-2024 Nachts aus	2.524	0	0,00	0,0	0,00	0,00	-	0,00	0,00	0,00	-
40603-2024 Nachts aus	2.812	0	0,00	0,0	0,00	0,00	-	0,00	0,00	0,00	-
40603-2024 Nachts aus	3.161	0	0,00	0,0	0,00	0,00	-	0,00	0,00	0,00	-
40603-2024 SO2 104dB(A)	3.455	3.463	22,33	106,1	0,00	81,79	5,01	-3,00	0,00	0,00	83,79
40603-2024 SO3 103dB(A)	3.287	3.294	21,91	105,1	0,00	81,35	4,85	-3,00	0,00	0,00	83,20
40603-2024 SO5 101dB(A)	3.707	3.715	18,31	103,1	0,00	82,40	5,41	-3,00	0,00	0,00	84,81
40603-2024 SO6 100dB(A)	3.178	3.187	19,16	102,1	0,00	81,07	4,89	-3,00	0,00	0,00	82,95
40603-2024 SO6 100dB(A)	3.332	3.339	18,59	102,1	0,00	81,47	5,05	-3,00	0,00	0,00	83,52
40609-2024 Nachts aus	2.286	0	0,00	0,0	0,00	0,00	-	0,00	0,00	0,00	-
40609-2024 Nachts aus	2.044	0	0,00	0,0	0,00	0,00	-	0,00	0,00	0,00	-
40609-2024 SO2 104dB(A)	1.768	1.775	30,09	106,1	0,00	75,99	3,05	-3,00	0,00	0,00	76,04
40609-2024 SO3 103dB(A)	2.649	2.655	24,48	105,1	0,00	79,48	4,15	-3,00	0,00	0,00	80,63
40609-2024 SO6 100dB(A)	2.024	2.033	24,42	102,1	0,00	77,16	3,52	-3,00	0,00	0,00	77,68
40609-2024 SO6 100dB(A)	1.585	1.594	27,13	102,1	0,00	75,05	2,92	-3,00	0,00	0,00	74,97
40609-2024 SO6 100dB(A)	2.215	2.225	23,40	102,1	0,00	77,95	3,77	-3,00	0,00	0,00	78,71
40609-2024 SO6 100dB(A)	1.720	1.732	26,22	102,1	0,00	75,77	3,12	-3,00	0,00	0,00	75,89
40609-2024 SO6 100dB(A)	2.251	2.260	23,22	102,1	0,00	78,08	3,81	-3,00	0,00	0,00	78,89
40609-2024 SO6 100dB(A)	1.807	1.819	25,68	102,1	0,00	76,19	3,24	-3,00	0,00	0,00	76,43
40749-2024-04 Mode 1 107,2dB(A)	6.608	6.613	14,40	109,3	0,00	87,41	10,45	-3,00	0,00	0,00	94,86
8251055.0001	6.155	6.157	8,34	102,0	0,00	86,79	9,89	-3,00	0,00	0,00	93,68
E-138 EP3 E2	2.564	2.567	17,61	100,6	0,00	79,19	6,81	-3,00	0,00	0,00	83,00
M-WEA 1	2.262	2.266	22,68	103,9	0,00	78,11	6,07	-3,00	0,00	0,00	81,18
M-WEA 2	2.177	2.183	28,68	108,1	0,00	77,78	4,63	-3,00	0,00	0,00	79,41
M-WEA 3	1.670	1.680	29,72	106,1	0,00	75,50	3,88	-3,00	0,00	0,00	76,38
M-WEA 4	1.332	1.345	32,70	106,6	0,00	73,58	3,32	-3,00	0,00	0,00	73,89
M-WEA 5	2.078	2.084	24,62	103,5	0,00	77,38	4,49	-3,00	0,00	0,00	78,87
M-WEA 6	1.893	1.900	24,29	103,4	0,00	76,57	5,50	-3,00	0,00	0,00	79,07
V-150 4,2MW	2.761	2.764	19,56	101,6	0,00	79,83	5,21	-3,00	0,00	0,00	82,04
V162 7,2MW	1.509	1.514	25,21	100,1	0,00	74,61	3,28	-3,00	0,00	0,00	74,88
V172 7,2MW	2.985	2.988	18,93	101,1	0,00	80,51	4,68	-3,00	0,00	0,00	82,19
WKA 01 E82	1.668	1.671	28,70	105,3	0,00	75,46	4,14	-3,00	0,00	0,00	76,59
WKA 02 V90	1.799	1.802	26,32	104,9	0,00	76,12	5,43	-3,00	0,00	0,00	78,55
WKA 03 V90	1.765	1.768	26,55	104,9	0,00	75,95	5,37	-3,00	0,00	0,00	78,32

(Fortsetzung nächste Seite)...

Projekt:

Erlinghausen §16b

Beschreibung:

Lizenzierter Anwender:

reko GmbH & Co. KG

Sander Bruch Str. 10

DE-33106 Paderborn

+49 (0) 5254/9528129



Berechnet:

27.05.2025 12:10/4.1.273

DECIBEL - Detaillierte Ergebnisse

Berechnung: Gesamtbelastung Plan-Zustand incl. HSK Vorbescheide **Schallberechnungs-Modell:** ISO 9613-2:2024 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]
WKA 04 E53	2.066	2.067	22,82	103,0	0,00	77,31	5,91	-3,00	0,00	0,00	80,22
WKA 05 E82	2.668	2.670	23,85	105,5	0,00	79,53	5,13	-3,00	0,00	0,00	81,66
WKA 06 E40	1.381	1.384	28,59	103,1	0,00	73,82	3,70	-3,00	0,00	0,00	74,53
WKA 07 E40	1.251	1.254	29,69	103,1	0,00	72,97	3,46	-3,00	0,00	0,00	73,42
WKA 08 N117	2.094	2.098	25,15	105,8	0,00	77,44	6,18	-3,00	0,00	0,00	80,61
WKA 09 N117	2.428	2.432	23,30	105,8	0,00	78,72	6,75	-3,00	0,00	0,00	82,47
WKA 10	1.963	1.965	28,83	106,4	0,00	76,87	3,68	-3,00	0,00	0,00	77,55
WKA 10 N117	2.089	2.090	25,20	105,8	0,00	77,40	6,17	-3,00	0,00	0,00	80,57
WKA 11 N117	2.509	2.511	22,89	105,8	0,00	79,00	6,88	-3,00	0,00	0,00	82,87
WKA 12 V80	1.660	1.663	30,03	106,2	0,00	75,42	3,76	-3,00	0,00	0,00	76,18
WKA 13 V80	2.118	2.120	27,21	106,2	0,00	77,53	4,48	-3,00	0,00	0,00	79,01
WKA 14 V80	2.563	2.564	24,91	106,2	0,00	79,18	5,13	-3,00	0,00	0,00	81,30
WKA 15 V80	2.020	2.022	27,77	106,2	0,00	77,12	4,33	-3,00	0,00	0,00	78,45
WKA 16 V80	2.422	2.424	25,60	106,2	0,00	78,69	4,93	-3,00	0,00	0,00	80,62
WKA 17 E82E2	1.892	1.895	27,91	105,5	0,00	76,55	4,04	-3,00	0,00	0,00	77,59
WKA 18b E82	1.811	1.815	28,41	105,5	0,00	76,18	3,91	-3,00	0,00	0,00	77,09
WKA 19 E82E2	2.146	2.148	26,45	105,5	0,00	77,64	4,42	-3,00	0,00	0,00	79,06
WKA 20 E82E2	2.354	2.357	25,35	105,5	0,00	78,45	4,71	-3,00	0,00	0,00	80,16
WKA 22 E53	2.277	2.278	22,38	103,0	0,00	78,15	5,50	-3,00	0,00	0,00	80,65
WKA 23 E82E2	1.879	1.882	27,30	104,7	0,00	76,49	3,93	-3,00	0,00	0,00	77,42
WKA 24 N117	2.698	2.701	21,96	105,8	0,00	79,63	7,18	-3,00	0,00	0,00	83,81
WKA 25	2.139	2.139	20,07	102,5	0,00	77,61	7,81	-3,00	0,00	0,00	82,41
WKA 26	2.784	2.786	23,59	105,6	0,00	79,90	5,16	-3,00	0,00	0,00	82,06
Summe			43,21								

- Daten undefiniert, da mit Oktavbanddaten gerechnet wird

Schall-Immissionsort: IP 07k WA Hs. IP 07k WA Hs. Gerhard-Brökel-Weg 12

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]
0002754.0001 103,2dB(A)NR VII s	6.819	6.822	6,65	103,2	0,00	87,68	11,89	-3,00	0,00	0,00	96,57
0002756.0001 100,1dB(A)NR VIII s	6.980	6.983	2,44	100,1	0,00	87,88	12,74	-3,00	0,00	0,00	97,62
0002758.0001 106,6dB(A)NR III s	7.164	7.167	9,31	106,6	0,00	88,11	12,20	-3,00	0,00	0,00	97,30
40005-2025-04 NRVIIs 98,5dB(A)	6.950	6.955	4,38	100,6	0,00	87,85	11,38	-3,00	0,00	0,00	96,22
40007-2025-04 BM 101 101dB(A)	6.806	6.810	7,42	103,1	0,00	87,66	11,04	-3,00	0,00	0,00	95,70
40150-2025 BM0s 106,6dB(A)	6.781	6.785	11,96	108,1	0,00	87,63	11,48	-3,00	0,00	0,00	96,11
40150-2025 NRIIIs 103,2dB(A)	6.421	6.425	9,58	105,3	0,00	87,16	11,56	-3,00	0,00	0,00	95,72
40150-2025 NRIVs 103,7dB(A)	6.689	6.693	9,43	105,8	0,00	87,51	11,85	-3,00	0,00	0,00	96,36
40347-2023 Mode 0 104,5dB(A)	2.021	2.023	27,57	106,6	0,00	77,12	4,85	-3,00	0,00	0,00	78,98
40603-2024 Nachts aus	2.506	0	0,00	0,0	0,00	0,00	-	0,00	0,00	0,00	-
40603-2024 Nachts aus	2.717	0	0,00	0,0	0,00	0,00	-	0,00	0,00	0,00	-
40603-2024 Nachts aus	3.099	0	0,00	0,0	0,00	0,00	-	0,00	0,00	0,00	-
40603-2024 SO2 104dB(A)	3.183	3.191	23,32	106,1	0,00	81,08	4,72	-3,00	0,00	0,00	82,80
40603-2024 SO3 103dB(A)	3.052	3.059	22,80	105,1	0,00	80,71	4,60	-3,00	0,00	0,00	82,31
40603-2024 SO5 101dB(A)	3.462	3.469	19,15	103,1	0,00	81,81	5,16	-3,00	0,00	0,00	83,97
40603-2024 SO6 100dB(A)	3.001	3.009	19,85	102,1	0,00	80,57	4,69	-3,00	0,00	0,00	82,26
40603-2024 SO6 100dB(A)	3.198	3.206	19,08	102,1	0,00	81,12	4,91	-3,00	0,00	0,00	83,03
40609-2024 Nachts aus	2.208	0	0,00	0,0	0,00	0,00	-	0,00	0,00	0,00	-
40609-2024 Nachts aus	2.033	0	0,00	0,0	0,00	0,00	-	0,00	0,00	0,00	-
40609-2024 SO2 104dB(A)	1.446	1.454	32,26	106,1	0,00	74,25	2,61	-3,00	0,00	0,00	73,86
40609-2024 SO3 103dB(A)	2.406	2.413	25,60	105,1	0,00	78,65	3,87	-3,00	0,00	0,00	79,52
40609-2024 SO6 100dB(A)	1.767	1.777	25,93	102,1	0,00	76,00	3,18	-3,00	0,00	0,00	76,17
40609-2024 SO6 100dB(A)	1.309	1.320	29,17	102,1	0,00	73,41	2,52	-3,00	0,00	0,00	72,93
40609-2024 SO6 100dB(A)	2.071	2.081	24,16	102,1	0,00	77,36	3,58	-3,00	0,00	0,00	77,95
40609-2024 SO6 100dB(A)	1.627	1.639	26,83	102,1	0,00	75,29	2,99	-3,00	0,00	0,00	75,28
40609-2024 SO6 100dB(A)	2.045	2.054	24,31	102,1	0,00	77,25	3,55	-3,00	0,00	0,00	77,80
40609-2024 SO6 100dB(A)	1.615	1.627	26,91	102,1	0,00	75,23	2,97	-3,00	0,00	0,00	75,20
40749-2024-04 Mode 1 107,2dB(A)	6.590	6.593	14,44	109,3	0,00	87,38	10,44	-3,00	0,00	0,00	94,82
8251055.0001	6.219	6.221	8,19	102,0	0,00	86,88	9,95	-3,00	0,00	0,00	93,83
E-138 EP3 E2	2.622	2.624	17,34	100,6	0,00	79,38	6,89	-3,00	0,00	0,00	83,27
M-WEA 1	2.409	2.412	21,92	103,9	0,00	78,65	6,28	-3,00	0,00	0,00	81,93
M-WEA 2	2.383	2.388	27,62	108,1	0,00	78,56	4,92	-3,00	0,00	0,00	80,48

(Fortsetzung nächste Seite)...

Projekt:

Erlinghausen §16b

Beschreibung:

Lizenzierter Anwender:

reko GmbH & Co. KG

Sander Bruch Str. 10

DE-33106 Paderborn

+49 (0) 5254/9528129



Berechnet:

27.05.2025 12:10/4.1.273

DECIBEL - Detaillierte Ergebnisse

Berechnung: Gesamtbelastung Plan-Zustand incl. HSK Vorbescheide **Schallberechnungs-Modell:** ISO 9613-2:2024 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]
M-WEA 3	1.890	1.898	28,31	106,1	0,00	76,57	4,22	-3,00	0,00	0,00	77,78
M-WEA 4	1.580	1.591	30,83	106,6	0,00	75,03	3,73	-3,00	0,00	0,00	75,76
M-WEA 5	2.335	2.341	23,26	103,5	0,00	78,39	4,85	-3,00	0,00	0,00	80,24
M-WEA 6	2.033	2.039	23,45	103,4	0,00	77,19	5,72	-3,00	0,00	0,00	79,91
V-150 4.2MW	2.862	2.864	19,12	101,6	0,00	80,14	5,35	-3,00	0,00	0,00	82,49
V162 7.2MW	1.681	1.685	24,00	100,1	0,00	75,53	3,56	-3,00	0,00	0,00	76,09
V172 7.2MW	3.121	3.125	18,39	101,1	0,00	80,90	4,83	-3,00	0,00	0,00	82,72
WKA 01 E82	2.016	2.018	26,40	105,3	0,00	77,10	4,79	-3,00	0,00	0,00	78,89
WKA 02 V90	2.056	2.058	24,69	104,9	0,00	77,27	5,90	-3,00	0,00	0,00	80,17
WKA 03 V90	2.096	2.098	24,45	104,9	0,00	77,44	5,97	-3,00	0,00	0,00	80,41
WKA 04 E53	2.244	2.245	21,80	103,0	0,00	78,02	6,21	-3,00	0,00	0,00	81,24
WKA 05 E82	2.844	2.845	23,07	105,5	0,00	80,08	5,35	-3,00	0,00	0,00	82,43
WKA 06 E40	1.431	1.434	28,19	103,1	0,00	74,13	3,80	-3,00	0,00	0,00	74,93
WKA 07 E40	1.282	1.284	29,43	103,1	0,00	73,17	3,52	-3,00	0,00	0,00	73,69
WKA 08 N117	2.417	2.420	23,36	105,8	0,00	78,68	6,73	-3,00	0,00	0,00	82,41
WKA 09 N117	2.746	2.749	21,73	105,8	0,00	79,78	7,25	-3,00	0,00	0,00	84,04
WKA 10	2.287	2.288	27,03	106,4	0,00	78,19	4,15	-3,00	0,00	0,00	79,34
WKA 10 N117	2.434	2.436	23,28	105,8	0,00	78,73	6,75	-3,00	0,00	0,00	82,49
WKA 11 N117	2.857	2.859	21,22	105,8	0,00	80,12	7,42	-3,00	0,00	0,00	84,54
WKA 12 V80	2.008	2.010	27,84	106,2	0,00	77,06	4,31	-3,00	0,00	0,00	78,38
WKA 13 V80	2.457	2.459	25,42	106,2	0,00	78,81	4,98	-3,00	0,00	0,00	80,79
WKA 14 V80	2.903	2.904	23,37	106,2	0,00	80,26	5,59	-3,00	0,00	0,00	82,85
WKA 15 V80	2.367	2.368	25,88	106,2	0,00	78,49	4,85	-3,00	0,00	0,00	80,34
WKA 16 V80	2.768	2.770	23,96	106,2	0,00	79,85	5,41	-3,00	0,00	0,00	82,26
WKA 17 E82E2	2.105	2.107	26,67	105,5	0,00	77,47	4,36	-3,00	0,00	0,00	78,83
WKA 18b E82	2.160	2.163	26,37	105,5	0,00	77,70	4,44	-3,00	0,00	0,00	79,14
WKA 19 E82E2	2.412	2.414	25,06	105,5	0,00	78,66	4,79	-3,00	0,00	0,00	80,44
WKA 20 E82E2	2.503	2.505	24,61	105,5	0,00	78,98	4,91	-3,00	0,00	0,00	80,89
WKA 22 E53	2.452	2.453	21,49	103,0	0,00	78,79	5,75	-3,00	0,00	0,00	81,55
WKA 23 E82E2	2.167	2.169	25,63	104,7	0,00	77,73	4,37	-3,00	0,00	0,00	79,09
WKA 24 N117	3.004	3.005	20,57	105,8	0,00	80,56	7,64	-3,00	0,00	0,00	85,20
WKA 25	2.346	2.346	18,85	102,5	0,00	78,41	8,22	-3,00	0,00	0,00	83,63
WKA 26	2.919	2.920	23,00	105,6	0,00	80,31	5,34	-3,00	0,00	0,00	82,64
Summe			42,54								

- Daten undefiniert, da mit Oktavbanddaten gerechnet wird

Schall-Immissionsort: IP 071 WA Hs. IP 071 WA Hs. Zum Bauernscheid 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]
0002754.0001 103,2dB(A)NR VII s	6.752	6.755	6,80	103,2	0,00	87,59	11,82	-3,00	0,00	0,00	96,42
0002756.0001 100,1dB(A)NR VIII s	6.920	6.923	2,57	100,1	0,00	87,81	12,68	-3,00	0,00	0,00	97,49
0002758.0001 106,6dB(A)NR III s	7.083	7.086	9,48	106,6	0,00	88,01	12,12	-3,00	0,00	0,00	97,13
40005-2025-04 NRVIIIs 98,5dB(A)	6.905	6.909	4,47	100,6	0,00	87,79	11,34	-3,00	0,00	0,00	96,13
40007-2025-04 BM 101 101dB(A)	6.752	6.756	7,52	103,1	0,00	87,59	11,00	-3,00	0,00	0,00	95,60
40150-2025 BM0s 106,6dB(A)	6.700	6.704	12,13	108,1	0,00	87,53	11,41	-3,00	0,00	0,00	95,94
40150-2025 NRIIs 103,2dB(A)	6.355	6.359	9,73	105,3	0,00	87,07	11,50	-3,00	0,00	0,00	95,56
40150-2025 NRIVs 103,7dB(A)	6.615	6.619	9,60	105,8	0,00	87,42	11,78	-3,00	0,00	0,00	96,19
40347-2023 Mode 0 104,5dB(A)	2.093	2.095	27,16	106,6	0,00	77,42	4,96	-3,00	0,00	0,00	79,39
40603-2024 Nachts aus	2.569	0	0,00	0,0	0,00	0,00	-	0,00	0,00	0,00	-
40603-2024 Nachts aus	2.801	0	0,00	0,0	0,00	0,00	-	0,00	0,00	0,00	-
40603-2024 Nachts aus	3.175	0	0,00	0,0	0,00	0,00	-	0,00	0,00	0,00	-
40603-2024 SO2 104dB(A)	3.300	3.308	22,89	106,1	0,00	81,39	4,85	-3,00	0,00	0,00	83,24
40603-2024 SO3 103dB(A)	3.165	3.172	22,37	105,1	0,00	81,03	4,72	-3,00	0,00	0,00	82,75
40603-2024 SO5 101dB(A)	3.576	3.584	18,75	103,1	0,00	82,09	5,28	-3,00	0,00	0,00	84,37
40603-2024 SO6 100dB(A)	3.104	3.112	19,44	102,1	0,00	80,86	4,81	-3,00	0,00	0,00	82,67
40603-2024 SO6 103dB(A)	3.292	3.300	18,73	102,1	0,00	81,37	5,01	-3,00	0,00	0,00	83,38
40609-2024 Nachts aus	2.287	0	0,00	0,0	0,00	0,00	-	0,00	0,00	0,00	-
40609-2024 Nachts aus	2.093	0	0,00	0,0	0,00	0,00	-	0,00	0,00	0,00	-
40609-2024 SO2 104dB(A)	1.563	1.571	31,43	106,1	0,00	74,92	2,78	-3,00	0,00	0,00	74,70
40609-2024 SO3 103dB(A)	2.520	2.527	25,06	105,1	0,00	79,05	4,00	-3,00	0,00	0,00	80,05
40609-2024 SO6 100dB(A)	1.882	1.892	25,24	102,1	0,00	76,54	3,33	-3,00	0,00	0,00	76,87

(Fortsetzung nächste Seite)...

Projekt:

Erlinghausen §16b

Beschreibung:

Lizenzierter Anwender:

reko GmbH & Co. KG

Sander Bruch Str. 10

DE-33106 Paderborn

+49 (0) 5254/9528129



Berechnet:

27.05.2025 12:10/4.1.273

DECIBEL - Detaillierte Ergebnisse

Berechnung: Gesamtbelastung Plan-Zustand incl. HSK Vorbescheide **Schallberechnungs-Modell:** ISO 9613-2:2024 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]
40609-2024 SO6 100dB(A)	1.426	1.436	28,27	102,1	0,00	74,14	2,70	-3,00	0,00	0,00	73,84
40609-2024 SO6 100dB(A)	2.166	2.176	23,65	102,1	0,00	77,75	3,70	-3,00	0,00	0,00	78,45
40609-2024 SO6 100dB(A)	1.708	1.720	26,30	102,1	0,00	75,71	3,10	-3,00	0,00	0,00	75,81
40609-2024 SO6 100dB(A)	2.152	2.161	23,73	102,1	0,00	77,69	3,68	-3,00	0,00	0,00	78,38
40609-2024 SO6 100dB(A)	1.719	1.731	26,23	102,1	0,00	75,76	3,12	-3,00	0,00	0,00	75,88
40749-2024-04 Mode 1 107,2dB(A)	6.530	6.534	14,56	109,3	0,00	87,30	10,39	-3,00	0,00	0,00	94,70
8251055.0001	6.137	6.139	8,38	102,0	0,00	86,76	9,88	-3,00	0,00	0,00	93,64
E-138 EP3 E2	2.538	2.541	17,73	100,6	0,00	79,10	6,77	-3,00	0,00	0,00	82,87
M-WEA 1	2.306	2.310	22,45	103,9	0,00	78,27	6,14	-3,00	0,00	0,00	81,41
M-WEA 2	2.271	2.276	28,19	108,1	0,00	78,15	4,77	-3,00	0,00	0,00	79,91
M-WEA 3	1.776	1.784	29,02	106,1	0,00	76,03	4,04	-3,00	0,00	0,00	77,07
M-WEA 4	1.463	1.474	31,68	106,6	0,00	74,37	3,54	-3,00	0,00	0,00	74,91
M-WEA 5	2.218	2.224	23,86	103,5	0,00	77,94	4,69	-3,00	0,00	0,00	79,63
M-WEA 6	1.931	1.937	24,05	103,4	0,00	76,74	5,56	-3,00	0,00	0,00	79,30
V-150 4,2MW	2.769	2.771	19,53	101,6	0,00	79,85	5,22	-3,00	0,00	0,00	82,08
V162 7,2MW	1.573	1.577	24,75	100,1	0,00	74,96	3,38	-3,00	0,00	0,00	75,34
V172 7,2MW	3.021	3.025	18,79	101,1	0,00	80,61	4,72	-3,00	0,00	0,00	82,33
WKA 01 E82	1.922	1.924	26,99	105,3	0,00	76,69	4,62	-3,00	0,00	0,00	78,30
WKA 02 V90	2.021	2.024	24,90	104,9	0,00	77,12	5,84	-3,00	0,00	0,00	79,96
WKA 03 V90	2.020	2.023	24,91	104,9	0,00	77,12	5,84	-3,00	0,00	0,00	79,96
WKA 04 E53	2.243	2.244	21,81	103,0	0,00	78,02	6,21	-3,00	0,00	0,00	81,23
WKA 05 E82	2.844	2.845	23,07	105,5	0,00	80,08	5,35	-3,00	0,00	0,00	82,43
WKA 06 E40	1.470	1.473	27,88	103,1	0,00	74,37	3,87	-3,00	0,00	0,00	75,23
WKA 07 E40	1.326	1.328	29,05	103,1	0,00	73,47	3,60	-3,00	0,00	0,00	74,07
WKA 08 N117	2.347	2.351	23,73	105,8	0,00	78,42	6,61	-3,00	0,00	0,00	82,04
WKA 09 N117	2.680	2.683	22,04	105,8	0,00	79,57	7,15	-3,00	0,00	0,00	83,72
WKA 10	2.171	2.172	27,65	106,4	0,00	77,74	3,99	-3,00	0,00	0,00	78,73
WKA 10 N117	2.344	2.346	23,76	105,8	0,00	78,40	6,61	-3,00	0,00	0,00	82,01
WKA 11 N117	2.760	2.762	21,67	105,8	0,00	79,82	7,27	-3,00	0,00	0,00	84,10
WKA 12 V80	1.904	1.906	28,46	106,2	0,00	76,60	4,15	-3,00	0,00	0,00	77,75
WKA 13 V80	2.346	2.348	25,98	106,2	0,00	78,41	4,82	-3,00	0,00	0,00	80,23
WKA 14 V80	2.793	2.794	23,85	106,2	0,00	79,92	5,44	-3,00	0,00	0,00	82,36
WKA 15 V80	2.262	2.263	26,43	106,2	0,00	78,10	4,69	-3,00	0,00	0,00	79,79
WKA 16 V80	2.663	2.664	24,44	106,2	0,00	79,51	5,26	-3,00	0,00	0,00	81,77
WKA 17 E82E2	2.089	2.092	26,76	105,5	0,00	77,41	4,33	-3,00	0,00	0,00	78,74
WKA 18b E82	2.061	2.064	26,92	105,5	0,00	77,29	4,29	-3,00	0,00	0,00	78,58
WKA 19 E82E2	2.374	2.376	25,25	105,5	0,00	78,52	4,74	-3,00	0,00	0,00	80,25
WKA 20 E82E2	2.513	2.515	24,57	105,5	0,00	79,01	4,93	-3,00	0,00	0,00	80,94
WKA 22 E53	2.452	2.453	21,49	103,0	0,00	78,79	5,75	-3,00	0,00	0,00	81,55
WKA 23 E82E2	2.118	2.120	25,90	104,7	0,00	77,53	4,29	-3,00	0,00	0,00	78,82
WKA 24 N117	2.946	2.947	20,83	105,8	0,00	80,39	7,55	-3,00	0,00	0,00	84,94
WKA 25	2.333	2.334	18,92	102,5	0,00	78,36	8,20	-3,00	0,00	0,00	83,56
WKA 26	2.934	2.936	22,94	105,6	0,00	80,35	5,36	-3,00	0,00	0,00	82,71
Summe			42,60								

- Daten undefiniert, da mit Oktavbanddaten gerechnet wird

Schall-Immissionsort: IP 07m WA Hs. IP 07m WA Hs. Gerhard-Brökel-Weg 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]
0002754.0001 103,2dB(A)NR VII s	6.927	6.930	6,41	103,2	0,00	87,81	11,99	-3,00	0,00	0,00	96,81
0002756.0001 100,1dB(A)NR VIII s	7.091	7.094	2,19	100,1	0,00	88,02	12,85	-3,00	0,00	0,00	97,87
0002758.0001 106,6dB(A)NR III s	7.264	7.268	9,10	106,6	0,00	88,23	12,29	-3,00	0,00	0,00	97,51
40005-2025-04 NRVIIIs 98,5dB(A)	7.065	7.069	4,15	100,6	0,00	87,99	11,46	-3,00	0,00	0,00	96,45
40007-2025-04 BM 101 101dB(A)	6.919	6.922	7,20	103,1	0,00	87,81	11,11	-3,00	0,00	0,00	95,92
40150-2025 BM0s 106,6dB(A)	6.882	6.886	11,75	108,1	0,00	87,76	11,56	-3,00	0,00	0,00	96,32
40150-2025 NRIIs 103,2dB(A)	6.529	6.533	9,33	105,3	0,00	87,30	11,66	-3,00	0,00	0,00	95,96
40150-2025 NRIVs 103,7dB(A)	6.794	6.798	9,19	105,8	0,00	87,65	11,95	-3,00	0,00	0,00	96,60
40347-2023 Mode 0 104,5dB(A)	1.914	1.917	28,21	106,6	0,00	76,65	4,69	-3,00	0,00	0,00	78,34
40603-2024 Nachts aus	2.396	0	0,00	0,0	0,00	0,00	-	0,00	0,00	0,00	-
40603-2024 Nachts aus	2.618	0	0,00	0,0	0,00	0,00	-	0,00	0,00	0,00	-
40603-2024 Nachts aus	2.995	0	0,00	0,0	0,00	0,00	-	0,00	0,00	0,00	-

(Fortsetzung nächste Seite)...

Projekt:

Erlinghausen §16b

Beschreibung:

Lizenzierter Anwender:

reko GmbH & Co. KG

Sander Bruch Str. 10

DE-33106 Paderborn

+49 (0) 5254/9528129



Berechnet:

27.05.2025 12:10/4.1.273

DECIBEL - Detaillierte Ergebnisse

Berechnung: Gesamtbelastung Plan-Zustand incl. HSK Vorbescheide **Schallberechnungs-Modell:** ISO 9613-2:2024 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]
40603-2024 SO2 104dB(A)	3.141	3.150	23,48	106,1	0,00	80,97	4,68	-3,00	0,00	0,00	82,64
40603-2024 SO3 103dB(A)	2.993	3.000	23,04	105,1	0,00	80,54	4,53	-3,00	0,00	0,00	82,08
40603-2024 SO5 101dB(A)	3.408	3.416	19,35	103,1	0,00	81,67	5,11	-3,00	0,00	0,00	83,78
40603-2024 SO6 100dB(A)	2.922	2.931	20,17	102,1	0,00	80,34	4,60	-3,00	0,00	0,00	81,94
40603-2024 SO6 100dB(A)	3.108	3.116	19,43	102,1	0,00	80,87	4,81	-3,00	0,00	0,00	82,68
40609-2024 Nachts aus	2.105	0	0,00	0,0	0,00	0,00	-	0,00	0,00	0,00	-
40609-2024 Nachts aus	1.922	0	0,00	0,0	0,00	0,00	-	0,00	0,00	0,00	-
40609-2024 SO2 104dB(A)	1.438	1.446	32,32	106,1	0,00	74,20	2,60	-3,00	0,00	0,00	73,81
40609-2024 SO3 103dB(A)	2.350	2.357	25,87	105,1	0,00	78,45	3,80	-3,00	0,00	0,00	79,25
40609-2024 SO6 100dB(A)	1.716	1.727	26,25	102,1	0,00	75,75	3,11	-3,00	0,00	0,00	75,86
40609-2024 SO6 100dB(A)	1.267	1.278	29,52	102,1	0,00	73,13	2,46	-3,00	0,00	0,00	72,59
40609-2024 SO6 100dB(A)	1.982	1.992	24,66	102,1	0,00	76,99	3,47	-3,00	0,00	0,00	77,45
40609-2024 SO6 100dB(A)	1.526	1.539	27,52	102,1	0,00	74,74	2,85	-3,00	0,00	0,00	74,59
40609-2024 SO6 100dB(A)	1.974	1.983	24,71	102,1	0,00	76,95	3,45	-3,00	0,00	0,00	77,40
40609-2024 SO6 100dB(A)	1.539	1.551	27,44	102,1	0,00	74,81	2,86	-3,00	0,00	0,00	74,67
40749-2024-04 Mode 1 107,2dB(A)	6.700	6.704	14,21	109,3	0,00	87,53	10,52	-3,00	0,00	0,00	95,04
8251055.0001	6.319	6.321	7,96	102,0	0,00	87,02	10,04	-3,00	0,00	0,00	94,06
E-138 EP3 E2	2.721	2.723	16,88	100,6	0,00	79,70	7,03	-3,00	0,00	0,00	83,73
M-WEA 1	2.489	2.492	21,53	103,9	0,00	78,93	6,40	-3,00	0,00	0,00	82,33
M-WEA 2	2.446	2.451	27,31	108,1	0,00	78,79	5,00	-3,00	0,00	0,00	80,79
M-WEA 3	1.947	1.955	27,97	106,1	0,00	76,82	4,30	-3,00	0,00	0,00	78,13
M-WEA 4	1.626	1.636	30,51	106,6	0,00	75,28	3,81	-3,00	0,00	0,00	76,08
M-WEA 5	2.379	2.384	23,04	103,5	0,00	78,55	4,91	-3,00	0,00	0,00	80,46
M-WEA 6	2.114	2.119	22,98	103,4	0,00	77,52	5,85	-3,00	0,00	0,00	80,37
V-150 4.2MW	2.953	2.955	18,73	101,6	0,00	80,41	5,46	-3,00	0,00	0,00	82,88
V162 7,2MW	1.753	1.756	23,53	100,1	0,00	75,89	3,67	-3,00	0,00	0,00	76,57
V172 7,2MW	3.205	3.208	18,07	101,1	0,00	81,12	4,92	-3,00	0,00	0,00	83,04
WKA 01 E82	1.974	1.975	26,67	105,3	0,00	76,91	4,71	-3,00	0,00	0,00	78,62
WKA 02 V90	1.958	1.961	25,29	104,9	0,00	76,85	5,73	-3,00	0,00	0,00	79,57
WKA 03 V90	2.031	2.034	24,84	104,9	0,00	77,17	5,86	-3,00	0,00	0,00	80,02
WKA 04 E53	2.133	2.134	22,43	103,0	0,00	77,58	6,02	-3,00	0,00	0,00	80,61
WKA 05 E82	2.732	2.733	23,56	105,5	0,00	79,73	5,21	-3,00	0,00	0,00	81,94
WKA 06 E40	1.316	1.319	29,13	103,1	0,00	73,40	3,58	-3,00	0,00	0,00	73,98
WKA 07 E40	1.166	1.169	30,47	103,1	0,00	72,36	3,29	-3,00	0,00	0,00	72,65
WKA 08 N117	2.346	2.349	23,74	105,8	0,00	78,42	6,61	-3,00	0,00	0,00	82,03
WKA 09 N117	2.671	2.674	22,09	105,8	0,00	79,54	7,14	-3,00	0,00	0,00	83,68
WKA 10	2.293	2.294	27,00	106,4	0,00	78,21	4,16	-3,00	0,00	0,00	79,37
WKA 10 N117	2.386	2.387	23,53	105,8	0,00	78,56	6,68	-3,00	0,00	0,00	82,23
WKA 11 N117	2.818	2.819	21,40	105,8	0,00	80,00	7,36	-3,00	0,00	0,00	84,36
WKA 12 V80	1.983	1.985	27,99	106,2	0,00	76,95	4,28	-3,00	0,00	0,00	78,23
WKA 13 V80	2.448	2.449	25,47	106,2	0,00	78,78	4,96	-3,00	0,00	0,00	80,74
WKA 14 V80	2.892	2.893	23,42	106,2	0,00	80,23	5,57	-3,00	0,00	0,00	82,80
WKA 15 V80	2.343	2.345	26,00	106,2	0,00	78,40	4,81	-3,00	0,00	0,00	80,22
WKA 16 V80	2.746	2.747	24,06	106,2	0,00	79,78	5,38	-3,00	0,00	0,00	82,15
WKA 17 E82E2	1.998	2.001	27,28	105,5	0,00	77,02	4,20	-3,00	0,00	0,00	78,22
WKA 18b E82	2.126	2.129	26,55	105,5	0,00	77,56	4,39	-3,00	0,00	0,00	78,95
WKA 19 E82E2	2.317	2.319	25,54	105,5	0,00	78,30	4,66	-3,00	0,00	0,00	79,96
WKA 20 E82E2	2.389	2.391	25,17	105,5	0,00	78,57	4,76	-3,00	0,00	0,00	80,33
WKA 22 E53	2.340	2.341	22,05	103,0	0,00	78,39	5,59	-3,00	0,00	0,00	80,98
WKA 23 E82E2	2.079	2.081	26,12	104,7	0,00	77,37	4,23	-3,00	0,00	0,00	78,60
WKA 24 N117	2.921	2.923	20,93	105,8	0,00	80,32	7,52	-3,00	0,00	0,00	84,83
WKA 25	2.238	2.238	19,48	102,5	0,00	78,00	8,01	-3,00	0,00	0,00	83,01
WKA 26	2.804	2.805	23,51	105,6	0,00	79,96	5,18	-3,00	0,00	0,00	82,14
Summe			42,80								

- Daten undefiniert, da mit Oktavbanddaten gerechnet wird

Schall-Immissionsort: IP 07n WA Hs. IP 07n WA Hs. Zum Bauernscheid 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]
0002754.0001 103,2dB(A)NR VII s	6.827	6.831	6,63	103,2	0,00	87,69	11,90	-3,00	0,00	0,00	96,59
0002756.0001 100,1dB(A)NR VIII s	7.001	7.004	2,39	100,1	0,00	87,91	12,76	-3,00	0,00	0,00	97,67

(Fortsetzung nächste Seite)...

Projekt:

Erlinghausen §16b

Beschreibung:

Lizenzierter Anwender:

reko GmbH & Co. KG

Sander Bruch Str. 10

DE-33106 Paderborn

+49 (0) 5254/9528129



Berechnet:

27.05.2025 12:10/4.1.273

DECIBEL - Detaillierte Ergebnisse

Berechnung: Gesamtbelastung Plan-Zustand incl. HSK Vorbescheide **Schallberechnungs-Modell:** ISO 9613-2:2024 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]	Ag [dB]	Abar [dB]	Amisc [dB]	A [dB]
0002758.0001 106,6dB(A)NR III s	7.145	7.149	9,35	106,6	0,00	88,08	12,18	-3,00	0,00	0,00	97,27
40005-2025-04 NRVIIs 98,5dB(A)	6.994	6.998	4,29	100,6	0,00	87,90	11,41	-3,00	0,00	0,00	96,31
40007-2025-04 BM 101 101dB(A)	6.836	6.840	7,36	103,1	0,00	87,70	11,06	-3,00	0,00	0,00	95,76
40150-2025 BM0s 106,6dB(A)	6.763	6.767	12,00	108,1	0,00	87,61	11,46	-3,00	0,00	0,00	96,07
40150-2025 NRVIIs 103,2dB(A)	6.431	6.435	9,55	105,3	0,00	87,17	11,57	-3,00	0,00	0,00	95,74
40150-2025 NRIVs 103,7dB(A)	6.685	6.689	9,44	105,8	0,00	87,51	11,85	-3,00	0,00	0,00	96,35
40347-2023 Mode 0 104,5dB(A)	2.026	2.028	27,55	106,6	0,00	77,14	4,86	-3,00	0,00	0,00	79,00
40603-2024 Nachts aus	2.495	0	0,00	0,0	0,00	0,00	-	0,00	0,00	0,00	-
40603-2024 Nachts aus	2.746	0	0,00	0,0	0,00	0,00	-	0,00	0,00	0,00	-
40603-2024 Nachts aus	3.111	0	0,00	0,0	0,00	0,00	-	0,00	0,00	0,00	-
40603-2024 SO2 104dB(A)	3.308	3.316	22,86	106,1	0,00	81,41	4,85	-3,00	0,00	0,00	83,27
40603-2024 SO3 103dB(A)	3.156	3.163	22,40	105,1	0,00	81,00	4,71	-3,00	0,00	0,00	82,71
40603-2024 SO5 101dB(A)	3.572	3.580	18,77	103,1	0,00	82,08	5,28	-3,00	0,00	0,00	84,35
40603-2024 SO6 100dB(A)	3.074	3.082	19,56	102,1	0,00	80,78	4,77	-3,00	0,00	0,00	82,55
40603-2024 SO6 100dB(A)	3.248	3.255	18,90	102,1	0,00	81,25	4,96	-3,00	0,00	0,00	83,21
40609-2024 Nachts aus	2.227	0	0,00	0,0	0,00	0,00	-	0,00	0,00	0,00	-
40609-2024 Nachts aus	2.017	0	0,00	0,0	0,00	0,00	-	0,00	0,00	0,00	-
40609-2024 SO2 104dB(A)	1.600	1.607	31,18	106,1	0,00	75,12	2,83	-3,00	0,00	0,00	74,95
40609-2024 SO3 103dB(A)	2.514	2.521	25,09	105,1	0,00	79,03	3,99	-3,00	0,00	0,00	80,02
40609-2024 SO6 100dB(A)	1.882	1.892	25,24	102,1	0,00	76,54	3,33	-3,00	0,00	0,00	76,87
40609-2024 SO6 100dB(A)	1.434	1.444	28,21	102,1	0,00	74,19	2,71	-3,00	0,00	0,00	73,90
40609-2024 SO6 100dB(A)	2.124	2.134	23,88	102,1	0,00	77,58	3,65	-3,00	0,00	0,00	78,23
40609-2024 SO6 100dB(A)	1.651	1.663	26,67	102,1	0,00	75,42	3,02	-3,00	0,00	0,00	75,44
40609-2024 SO6 100dB(A)	2.132	2.141	23,84	102,1	0,00	77,61	3,66	-3,00	0,00	0,00	78,27
40609-2024 SO6 100dB(A)	1.693	1.704	26,40	102,1	0,00	75,63	3,08	-3,00	0,00	0,00	75,71
40749-2024-04 Mode 1 107,2dB(A)	6.611	6.615	14,40	109,3	0,00	87,41	10,45	-3,00	0,00	0,00	94,86
8251055.0001	6.199	6.200	8,24	102,0	0,00	86,85	9,93	-3,00	0,00	0,00	93,78
E-138 EP3 E2	2.601	2.603	17,43	100,6	0,00	79,31	6,86	-3,00	0,00	0,00	83,17
M-WEA 1	2.343	2.347	22,26	103,9	0,00	78,41	6,19	-3,00	0,00	0,00	81,60
M-WEA 2	2.287	2.292	28,10	108,1	0,00	78,21	4,79	-3,00	0,00	0,00	79,99
M-WEA 3	1.786	1.794	28,96	106,1	0,00	76,08	4,06	-3,00	0,00	0,00	77,14
M-WEA 4	1.461	1.472	31,70	106,6	0,00	74,36	3,54	-3,00	0,00	0,00	74,90
M-WEA 5	2.213	2.219	23,89	103,5	0,00	77,92	4,69	-3,00	0,00	0,00	79,61
M-WEA 6	1.970	1.975	23,82	103,4	0,00	76,91	5,62	-3,00	0,00	0,00	79,54
V-150 4.2MW	2.820	2.822	19,30	101,6	0,00	80,01	5,29	-3,00	0,00	0,00	82,30
V162 7.2MW	1.600	1.605	24,56	100,1	0,00	75,11	3,43	-3,00	0,00	0,00	75,54
V172 7.2MW	3.062	3.065	18,63	101,1	0,00	80,73	4,76	-3,00	0,00	0,00	82,49
WKA 01 E82	1.841	1.843	27,51	105,3	0,00	76,31	4,47	-3,00	0,00	0,00	77,78
WKA 02 V90	1.914	1.917	25,56	104,9	0,00	76,65	5,65	-3,00	0,00	0,00	79,30
WKA 03 V90	1.926	1.928	25,49	104,9	0,00	76,70	5,67	-3,00	0,00	0,00	79,37
WKA 04 E53	2.138	2.139	22,40	103,0	0,00	77,60	6,03	-3,00	0,00	0,00	80,64
WKA 05 E82	2.740	2.741	23,52	105,5	0,00	79,76	5,22	-3,00	0,00	0,00	81,98
WKA 06 E40	1.382	1.385	28,58	103,1	0,00	73,83	3,71	-3,00	0,00	0,00	74,53
WKA 07 E40	1.240	1.243	29,79	103,1	0,00	72,89	3,44	-3,00	0,00	0,00	73,33
WKA 08 N117	2.250	2.253	24,26	105,8	0,00	78,06	6,45	-3,00	0,00	0,00	81,51
WKA 09 N117	2.581	2.584	22,53	105,8	0,00	79,25	6,99	-3,00	0,00	0,00	83,24
WKA 10	2.129	2.131	27,88	106,4	0,00	77,57	3,93	-3,00	0,00	0,00	78,50
WKA 10 N117	2.260	2.261	24,22	105,8	0,00	78,09	6,46	-3,00	0,00	0,00	81,55
WKA 11 N117	2.683	2.684	22,04	105,8	0,00	79,58	7,15	-3,00	0,00	0,00	83,73
WKA 12 V80	1.836	1.838	28,88	106,2	0,00	76,29	4,05	-3,00	0,00	0,00	77,33
WKA 13 V80	2.291	2.293	26,27	106,2	0,00	78,21	4,74	-3,00	0,00	0,00	79,94
WKA 14 V80	2.736	2.737	24,11	106,2	0,00	79,75	5,36	-3,00	0,00	0,00	82,11
WKA 15 V80	2.195	2.197	26,78	106,2	0,00	77,84	4,60	-3,00	0,00	0,00	79,43
WKA 16 V80	2.597	2.599	24,75	106,2	0,00	79,29	5,17	-3,00	0,00	0,00	81,47
WKA 17 E82E2	1.983	1.985	27,37	105,5	0,00	76,96	4,17	-3,00	0,00	0,00	78,13
WKA 18b E82	1.986	1.989	27,35	105,5	0,00	76,97	4,18	-3,00	0,00	0,00	78,15
WKA 19 E82E2	2.268	2.270	25,80	105,5	0,00	78,12	4,59	-3,00	0,00	0,00	79,71
WKA 20 E82E2	2.411	2.413	25,06	105,5	0,00	78,65	4,79	-3,00	0,00	0,00	80,44
WKA 22 E53	2.348	2.349	22,01	103,0	0,00	78,42	5,60	-3,00	0,00	0,00	81,02
WKA 23 E82E2	2.013	2.016	26,50	104,7	0,00	77,09	4,13	-3,00	0,00	0,00	78,22
WKA 24 N117	2.843	2.845	21,28	105,8	0,00	80,08	7,40	-3,00	0,00	0,00	84,48
WKA 25	2.227	2.227	19,54	102,5	0,00	77,96	7,99	-3,00	0,00	0,00	82,94
WKA 26	2.834	2.836	23,37	105,6	0,00	80,05	5,22	-3,00	0,00	0,00	82,28
Summe			42,84								

- Daten undefiniert, da mit Oktavbanddaten gerechnet wird

Projekt:

Erlinghausen §16b

Beschreibung:

Lizenzierter Anwender:

reko GmbH & Co. KG

Sander Bruch Str. 10

DE-33106 Paderborn

+49 (0) 5254/9528129



Berechnet:

27.05.2025 12:10/4.1.273

DECIBEL - Detaillierte Ergebnisse

Berechnung: Gesamtbelastung Plan-Zustand incl. HSK Vorbescheide **Schallberechnungs-Modell:** ISO 9613-2:2024 Deutschland (Interimsverfahren) 10,0 m/s

Schall-Immissionsort: IP 07o WA Hs. Gem. IP 07o WA Hs. Gem.Poststr. 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]
0002754.0001 103,2dB(A)NR VII s	7.030	7.033	6,18	103,2	0,00	87,94	12,09	-3,00	0,00	0,00	97,03
0002756.0001 100,1dB(A)NR VIII s	7.208	7.211	1,93	100,1	0,00	88,16	12,97	-3,00	0,00	0,00	98,13
0002758.0001 106,6dB(A)NR III s	7.334	7.337	8,96	106,6	0,00	88,31	12,35	-3,00	0,00	0,00	97,66
40005-2025-04 NRVIII s 98,5dB(A)	7.208	7.212	3,88	100,6	0,00	88,16	11,56	-3,00	0,00	0,00	96,72
40007-2025-04 BM 101 101dB(A)	7.047	7.050	6,96	103,1	0,00	87,96	11,20	-3,00	0,00	0,00	96,16
40150-2025 BM0s 106,6dB(A)	6.952	6.956	11,61	108,1	0,00	87,85	11,61	-3,00	0,00	0,00	96,46
40150-2025 NRIII s 103,2dB(A)	6.635	6.639	9,10	105,3	0,00	87,44	11,75	-3,00	0,00	0,00	96,20
40150-2025 NRIV s 103,7dB(A)	6.881	6.885	9,00	105,8	0,00	87,76	12,03	-3,00	0,00	0,00	96,79
40347-2023 Mode 0 104,5dB(A)	1.839	1.841	28,68	106,6	0,00	76,30	4,57	-3,00	0,00	0,00	77,87
40603-2024 Nachts aus	2.298	0	0,00	0,0	0,00	0,00	-	0,00	0,00	0,00	-
40603-2024 Nachts aus	2.574	0	0,00	0,0	0,00	0,00	-	0,00	0,00	0,00	-
40603-2024 Nachts aus	2.927	0	0,00	0,0	0,00	0,00	-	0,00	0,00	0,00	-
40603-2024 SO2 104dB(A)	3.247	3.255	23,08	106,1	0,00	81,25	4,79	-3,00	0,00	0,00	83,04
40603-2024 SO3 103dB(A)	3.063	3.070	22,76	105,1	0,00	80,74	4,61	-3,00	0,00	0,00	82,35
40603-2024 SO5 101dB(A)	3.487	3.495	19,07	103,1	0,00	81,87	5,19	-3,00	0,00	0,00	84,06
40603-2024 SO6 100dB(A)	2.942	2.951	20,08	102,1	0,00	80,40	4,63	-3,00	0,00	0,00	82,02
40603-2024 SO6 100dB(A)	3.093	3.100	19,49	102,1	0,00	80,83	4,79	-3,00	0,00	0,00	82,62
40609-2024 Nachts aus	2.049	0	0,00	0,0	0,00	0,00	-	0,00	0,00	0,00	-
40609-2024 Nachts aus	1.818	0	0,00	0,0	0,00	0,00	-	0,00	0,00	0,00	-
40609-2024 SO2 104dB(A)	1.610	1.617	31,11	106,1	0,00	75,17	2,84	-3,00	0,00	0,00	75,01
40609-2024 SO3 103dB(A)	2.429	2.436	25,49	105,1	0,00	78,73	3,89	-3,00	0,00	0,00	79,62
40609-2024 SO6 100dB(A)	1.813	1.822	25,66	102,1	0,00	76,21	3,24	-3,00	0,00	0,00	76,45
40609-2024 SO6 100dB(A)	1.387	1.397	28,57	102,1	0,00	73,90	2,64	-3,00	0,00	0,00	73,54
40609-2024 SO6 100dB(A)	1.977	1.987	24,69	102,1	0,00	76,96	3,46	-3,00	0,00	0,00	77,42
40609-2024 SO6 100dB(A)	1.481	1.494	27,84	102,1	0,00	74,49	2,78	-3,00	0,00	0,00	74,27
40609-2024 SO6 100dB(A)	2.022	2.031	24,44	102,1	0,00	77,15	3,52	-3,00	0,00	0,00	77,67
40609-2024 SO6 100dB(A)	1.576	1.588	27,18	102,1	0,00	75,02	2,92	-3,00	0,00	0,00	74,93
40749-2024-04 Mode 1 107,2dB(A)	6.818	6.822	13,98	109,3	0,00	87,68	10,60	-3,00	0,00	0,00	95,28
8251055.0001	6.386	6.387	7,81	102,0	0,00	87,11	10,10	-3,00	0,00	0,00	94,21
E-138 EP3 E2	2.792	2.793	16,56	100,6	0,00	79,92	7,13	-3,00	0,00	0,00	84,05
M-WEA 1	2.500	2.504	21,47	103,9	0,00	78,97	6,41	-3,00	0,00	0,00	82,39
M-WEA 2	2.413	2.418	27,47	108,1	0,00	78,67	4,96	-3,00	0,00	0,00	80,63
M-WEA 3	1.906	1.913	28,22	106,1	0,00	76,63	4,24	-3,00	0,00	0,00	77,88
M-WEA 4	1.564	1.574	30,95	106,6	0,00	74,94	3,71	-3,00	0,00	0,00	75,64
M-WEA 5	2.304	2.309	23,42	103,5	0,00	78,27	4,81	-3,00	0,00	0,00	80,08
M-WEA 6	2.131	2.136	22,89	103,4	0,00	77,59	5,88	-3,00	0,00	0,00	80,47
V-150 4.2MW	2.995	2.998	18,55	101,6	0,00	80,54	5,52	-3,00	0,00	0,00	83,06
V162 7.2MW	1.748	1.752	23,55	100,1	0,00	75,87	3,67	-3,00	0,00	0,00	76,54
V172 7.2MW	3.223	3.226	18,01	101,1	0,00	81,17	4,94	-3,00	0,00	0,00	83,11
WKA 01 E82	1.762	1.764	28,05	105,3	0,00	75,93	4,32	-3,00	0,00	0,00	77,24
WKA 02 V90	1.725	1.727	26,83	104,9	0,00	75,75	5,29	-3,00	0,00	0,00	78,04
WKA 03 V90	1.800	1.802	26,31	104,9	0,00	76,12	5,43	-3,00	0,00	0,00	78,55
WKA 04 E53	1.925	1.926	23,69	103,0	0,00	76,69	5,66	-3,00	0,00	0,00	79,35
WKA 05 E82	2.526	2.528	24,51	105,5	0,00	79,05	4,94	-3,00	0,00	0,00	81,00
WKA 06 E40	1.170	1.173	30,43	103,1	0,00	72,39	3,30	-3,00	0,00	0,00	72,69
WKA 07 E40	1.033	1.035	31,79	103,1	0,00	71,30	3,02	-3,00	0,00	0,00	71,32
WKA 08 N117	2.110	2.114	25,06	105,8	0,00	77,50	6,21	-3,00	0,00	0,00	80,71
WKA 09 N117	2.434	2.437	23,27	105,8	0,00	78,74	6,76	-3,00	0,00	0,00	82,49
WKA 10	2.147	2.148	27,78	106,4	0,00	77,64	3,95	-3,00	0,00	0,00	78,60
WKA 10 N117	2.167	2.169	24,74	105,8	0,00	77,72	6,30	-3,00	0,00	0,00	81,03
WKA 11 N117	2.608	2.609	22,40	105,8	0,00	79,33	7,03	-3,00	0,00	0,00	83,36
WKA 12 V80	1.793	1.795	29,16	106,2	0,00	76,08	3,98	-3,00	0,00	0,00	77,06
WKA 13 V80	2.277	2.278	26,35	106,2	0,00	78,15	4,72	-3,00	0,00	0,00	79,87
WKA 14 V80	2.716	2.717	24,20	106,2	0,00	79,68	5,34	-3,00	0,00	0,00	82,02
WKA 15 V80	2.153	2.155	27,01	106,2	0,00	77,67	4,53	-3,00	0,00	0,00	79,20
WKA 16 V80	2.555	2.557	24,95	106,2	0,00	79,15	5,11	-3,00	0,00	0,00	81,27
WKA 17 E82E2	1.777	1.779	28,64	105,5	0,00	76,01	3,86	-3,00	0,00	0,00	76,86
WKA 18b E82	1.924	1.926	27,72	105,5	0,00	76,69	4,08	-3,00	0,00	0,00	77,78
WKA 19 E82E2	2.082	2.084	26,81	105,5	0,00	77,38	4,32	-3,00	0,00	0,00	78,70
WKA 20 E82E2	2.195	2.197	26,18	105,5	0,00	77,84	4,49	-3,00	0,00	0,00	79,32
WKA 22 E53	2.134	2.135	23,16	103,0	0,00	77,59	5,29	-3,00	0,00	0,00	79,87
WKA 23 E82E2	1.841	1.844	27,54	104,7	0,00	76,31	3,86	-3,00	0,00	0,00	77,18

(Fortsetzung nächste Seite)...

DECIBEL - Detaillierte Ergebnisse

Berechnung: Gesamtbelastung Plan-Zustand incl. HSK Vorbescheide **Schallberechnungs-Modell:** ISO 9613-2:2024 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]
WKA 24 N117	2.683	2.685	22,03	105,8	0,00	79,58	7,15	-3,00	0,00	0,00	83,73
WKA 25	2.019	2.020	20,82	102,5	0,00	77,11	7,56	-3,00	0,00	0,00	81,66
WKA 26	2.617	2.619	24,36	105,6	0,00	79,36	4,93	-3,00	0,00	0,00	81,29
Summe			43,33								

- Daten undefiniert, da mit Oktavbanddaten gerechnet wird

Schall-Immissionsort: IP 07p WA Hs. IP 07p WA Hs. Am Hopfenhof 12

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]
0002754.0001 103,2dB(A)NR VII s	6.912	6.915	6,44	103,2	0,00	87,80	11,98	-3,00	0,00	0,00	96,77
0002756.0001 100,1dB(A)NR VIII s	7.083	7.086	2,21	100,1	0,00	88,01	12,84	-3,00	0,00	0,00	97,85
0002758.0001 106,6dB(A)NR III s	7.233	7.237	9,17	106,6	0,00	88,19	12,26	-3,00	0,00	0,00	97,45
40005-2025-04 NRVIIIs 98,5dB(A)	7.071	7.075	4,14	100,6	0,00	87,99	11,46	-3,00	0,00	0,00	96,46
40007-2025-04 BM 101 101dB(A)	6.917	6.920	7,20	103,1	0,00	87,80	11,11	-3,00	0,00	0,00	95,91
40150-2025 BM0s 106,6dB(A)	6.851	6.855	11,82	108,1	0,00	87,72	11,53	-3,00	0,00	0,00	96,25
40150-2025 NRIIs 103,2dB(A)	6.515	6.519	9,36	105,3	0,00	87,28	11,65	-3,00	0,00	0,00	95,93
40150-2025 NRIVs 103,7dB(A)	6.771	6.775	9,24	105,8	0,00	87,62	11,93	-3,00	0,00	0,00	96,55
40347-2023 Mode 0 104,5dB(A)	1.938	1.941	28,06	106,6	0,00	76,76	4,73	-3,00	0,00	0,00	78,49
40603-2024 Nachts aus	2.410	0	0,00	0,0	0,00	0,00	-	0,00	0,00	0,00	-
40603-2024 Nachts aus	2.657	0	0,00	0,0	0,00	0,00	-	0,00	0,00	0,00	-
40603-2024 Nachts aus	3.024	0	0,00	0,0	0,00	0,00	-	0,00	0,00	0,00	-
40603-2024 SO2 104dB(A)	3.232	3.241	23,14	106,1	0,00	81,21	4,78	-3,00	0,00	0,00	82,99
40603-2024 SO3 103dB(A)	3.074	3.081	22,72	105,1	0,00	80,77	4,62	-3,00	0,00	0,00	82,40
40603-2024 SO5 101dB(A)	3.492	3.499	19,05	103,1	0,00	81,88	5,19	-3,00	0,00	0,00	84,07
40603-2024 SO6 100dB(A)	2.986	2.994	19,91	102,1	0,00	80,53	4,68	-3,00	0,00	0,00	82,20
40603-2024 SO6 100dB(A)	3.159	3.166	19,23	102,1	0,00	81,01	4,86	-3,00	0,00	0,00	82,88
40609-2024 Nachts aus	2.138	0	0,00	0,0	0,00	0,00	-	0,00	0,00	0,00	-
40609-2024 Nachts aus	1.932	0	0,00	0,0	0,00	0,00	-	0,00	0,00	0,00	-
40609-2024 SO2 104dB(A)	1.542	1.550	31,57	106,1	0,00	74,80	2,75	-3,00	0,00	0,00	74,55
40609-2024 SO3 103dB(A)	2.433	2.440	25,47	105,1	0,00	78,75	3,90	-3,00	0,00	0,00	79,64
40609-2024 SO6 100dB(A)	1.804	1.814	25,71	102,1	0,00	76,17	3,23	-3,00	0,00	0,00	76,40
40609-2024 SO6 100dB(A)	1.360	1.370	28,77	102,1	0,00	73,74	2,60	-3,00	0,00	0,00	73,34
40609-2024 SO6 100dB(A)	2.035	2.045	24,36	102,1	0,00	77,21	3,54	-3,00	0,00	0,00	77,75
40609-2024 SO6 100dB(A)	1.562	1.575	27,27	102,1	0,00	74,94	2,90	-3,00	0,00	0,00	74,84
40609-2024 SO6 100dB(A)	2.047	2.056	24,30	102,1	0,00	77,26	3,55	-3,00	0,00	0,00	77,81
40609-2024 SO6 100dB(A)	1.607	1.618	26,97	102,1	0,00	75,18	2,96	-3,00	0,00	0,00	75,14
40749-2024-04 Mode 1 107,2dB(A)	6.693	6.697	14,23	109,3	0,00	87,52	10,51	-3,00	0,00	0,00	95,03
8251055.0001	6.287	6.288	8,03	102,0	0,00	86,97	10,01	-3,00	0,00	0,00	93,98
E-138 EP3 E2	2.689	2.691	17,02	100,6	0,00	79,60	6,99	-3,00	0,00	0,00	83,58
M-WEA 1	2.432	2.435	21,81	103,9	0,00	78,73	6,32	-3,00	0,00	0,00	82,05
M-WEA 2	2.373	2.378	27,67	108,1	0,00	78,52	4,91	-3,00	0,00	0,00	80,43
M-WEA 3	1.871	1.878	28,43	106,1	0,00	76,48	4,19	-3,00	0,00	0,00	77,66
M-WEA 4	1.543	1.553	31,10	106,6	0,00	74,82	3,67	-3,00	0,00	0,00	75,49
M-WEA 5	2.292	2.298	23,47	103,5	0,00	78,23	4,80	-3,00	0,00	0,00	80,02
M-WEA 6	2.059	2.064	23,30	103,4	0,00	77,29	5,76	-3,00	0,00	0,00	80,06
V-150 4,2MW	2.909	2.911	18,92	101,6	0,00	80,28	5,41	-3,00	0,00	0,00	82,69
V162 7,2MW	1.688	1.692	23,95	100,1	0,00	75,57	3,57	-3,00	0,00	0,00	76,14
V172 7,2MW	3.151	3.154	18,28	101,1	0,00	80,98	4,86	-3,00	0,00	0,00	82,84
WKA 01 E82	1.868	1.869	27,34	105,3	0,00	76,43	4,51	-3,00	0,00	0,00	77,95
WKA 02 V90	1.882	1.885	25,77	104,9	0,00	76,51	5,59	-3,00	0,00	0,00	79,09
WKA 03 V90	1.931	1.934	25,46	104,9	0,00	76,73	5,68	-3,00	0,00	0,00	79,40
WKA 04 E53	2.083	2.084	22,73	103,0	0,00	77,38	5,94	-3,00	0,00	0,00	80,32
WKA 05 E82	2.684	2.685	23,78	105,5	0,00	79,58	5,15	-3,00	0,00	0,00	81,73
WKA 06 E40	1.304	1.307	29,23	103,1	0,00	73,32	3,56	-3,00	0,00	0,00	73,88
WKA 07 E40	1.160	1.163	30,52	103,1	0,00	72,31	3,28	-3,00	0,00	0,00	72,59
WKA 08 N117	2.249	2.252	24,27	105,8	0,00	78,05	6,45	-3,00	0,00	0,00	81,50
WKA 09 N117	2.576	2.579	22,55	105,8	0,00	79,23	6,99	-3,00	0,00	0,00	83,22
WKA 10	2.190	2.191	27,54	106,4	0,00	77,81	4,02	-3,00	0,00	0,00	78,83
WKA 10 N117	2.281	2.282	24,10	105,8	0,00	78,17	6,50	-3,00	0,00	0,00	81,67
WKA 11 N117	2.712	2.713	21,90	105,8	0,00	79,67	7,20	-3,00	0,00	0,00	83,87
WKA 12 V80	1.876	1.878	28,63	106,2	0,00	76,47	4,11	-3,00	0,00	0,00	77,58

(Fortsetzung nächste Seite)...

Projekt:

Erlinghausen §16b

Beschreibung:

Lizenzierter Anwender:

reko GmbH & Co. KG

Sander Bruch Str. 10

DE-33106 Paderborn

+49 (0) 5254/9528129



Berechnet:

27.05.2025 12:10/4.1.273

DECIBEL - Detaillierte Ergebnisse

Berechnung: Gesamtbelastung Plan-Zustand incl. HSK Vorbescheide **Schallberechnungs-Modell:** ISO 9613-2:2024 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]
WKA 13 V80	2.342	2.343	26,01	106,2	0,00	78,40	4,81	-3,00	0,00	0,00	80,21
WKA 14 V80	2.785	2.787	23,88	106,2	0,00	79,90	5,43	-3,00	0,00	0,00	82,33
WKA 15 V80	2.236	2.238	26,56	106,2	0,00	78,00	4,66	-3,00	0,00	0,00	79,65
WKA 16 V80	2.639	2.640	24,55	106,2	0,00	79,43	5,23	-3,00	0,00	0,00	81,66
WKA 17 E82E2	1.937	1.939	27,65	105,5	0,00	76,75	4,10	-3,00	0,00	0,00	77,86
WKA 18b E82	2.019	2.022	27,16	105,5	0,00	77,12	4,23	-3,00	0,00	0,00	78,34
WKA 19 E82E2	2.239	2.241	25,95	105,5	0,00	78,01	4,55	-3,00	0,00	0,00	79,56
WKA 20 E82E2	2.349	2.351	25,37	105,5	0,00	78,43	4,70	-3,00	0,00	0,00	80,13
WKA 22 E53	2.292	2.293	22,30	103,0	0,00	78,21	5,52	-3,00	0,00	0,00	80,73
WKA 23 E82E2	1.993	1.996	26,61	104,7	0,00	77,00	4,10	-3,00	0,00	0,00	78,11
WKA 24 N117	2.831	2.833	21,34	105,8	0,00	80,04	7,38	-3,00	0,00	0,00	84,43
WKA 25	2.179	2.179	19,83	102,5	0,00	77,77	7,89	-3,00	0,00	0,00	82,66
WKA 26	2.769	2.771	23,66	105,6	0,00	79,85	5,14	-3,00	0,00	0,00	81,99
Summe			42,92								

- Daten undefiniert, da mit Oktavbanddaten gerechnet wird

Schall-Immissionsort: IP 07q WA Hs. Gem. IP 07q WA Hs. Gem. Frohtalweg 1a

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]
0002754.0001 103,2dB(A)NR VII s	6.630	6.634	7,08	103,2	0,00	87,44	11,70	-3,00	0,00	0,00	96,14
0002756.0001 100,1dB(A)NR VIII s	6.816	6.820	2,81	100,1	0,00	87,68	12,58	-3,00	0,00	0,00	97,25
0002758.0001 106,6dB(A)NR III s	6.925	6.929	9,82	106,6	0,00	87,81	11,98	-3,00	0,00	0,00	96,80
40005-2025-04 NRVIIIs 98,5dB(A)	6.834	6.839	4,61	100,6	0,00	87,70	11,29	-3,00	0,00	0,00	95,99
40007-2025-04 BM 101 101dB(A)	6.661	6.666	7,70	103,1	0,00	87,48	10,94	-3,00	0,00	0,00	95,42
40150-2025 BM0s 106,6dB(A)	6.544	6.548	12,46	108,1	0,00	87,32	11,29	-3,00	0,00	0,00	95,61
40150-2025 NRIIs 103,2dB(A)	6.236	6.241	10,00	105,3	0,00	86,91	11,38	-3,00	0,00	0,00	95,29
40150-2025 NRIVs 103,7dB(A)	6.476	6.481	9,92	105,8	0,00	87,23	11,64	-3,00	0,00	0,00	95,87
40347-2023 Mode 0 104,5dB(A)	2.249	2.252	26,31	106,6	0,00	78,05	5,19	-3,00	0,00	0,00	80,24
40603-2024 Nachts aus	2.704	0	0,00	0,0	0,00	0,00	-	0,00	0,00	0,00	-
40603-2024 Nachts aus	2.982	0	0,00	0,0	0,00	0,00	-	0,00	0,00	0,00	-
40603-2024 Nachts aus	3.337	0	0,00	0,0	0,00	0,00	-	0,00	0,00	0,00	-
40603-2024 SO2 104dB(A)	3.560	3.569	21,96	106,1	0,00	82,05	5,11	-3,00	0,00	0,00	84,17
40603-2024 SO3 103dB(A)	3.413	3.420	21,45	105,1	0,00	81,68	4,98	-3,00	0,00	0,00	83,66
40603-2024 SO5 101dB(A)	3.828	3.836	17,91	103,1	0,00	82,68	5,53	-3,00	0,00	0,00	85,21
40603-2024 SO6 100dB(A)	3.327	3.336	18,60	102,1	0,00	81,47	5,05	-3,00	0,00	0,00	83,51
40603-2024 SO6 100dB(A)	3.494	3.502	18,00	102,1	0,00	81,89	5,22	-3,00	0,00	0,00	84,11
40609-2024 Nachts aus	2.458	0	0,00	0,0	0,00	0,00	-	0,00	0,00	0,00	-
40609-2024 Nachts aus	2.224	0	0,00	0,0	0,00	0,00	-	0,00	0,00	0,00	-
40609-2024 SO2 104dB(A)	1.831	1.839	29,70	106,1	0,00	76,29	3,14	-3,00	0,00	0,00	76,43
40609-2024 SO3 103dB(A)	2.771	2.778	23,95	105,1	0,00	79,87	4,29	-3,00	0,00	0,00	81,16
40609-2024 SO6 100dB(A)	2.137	2.147	23,80	102,1	0,00	77,64	3,67	-3,00	0,00	0,00	78,30
40609-2024 SO6 100dB(A)	1.686	1.696	26,45	102,1	0,00	75,59	3,07	-3,00	0,00	0,00	75,66
40609-2024 SO6 100dB(A)	2.373	2.383	22,60	102,1	0,00	78,54	3,96	-3,00	0,00	0,00	79,50
40609-2024 SO6 100dB(A)	1.888	1.900	25,19	102,1	0,00	76,58	3,35	-3,00	0,00	0,00	76,92
40609-2024 SO6 100dB(A)	2.389	2.398	22,53	102,1	0,00	78,60	3,98	-3,00	0,00	0,00	79,58
40609-2024 SO6 100dB(A)	1.949	1.960	24,84	102,1	0,00	76,85	3,42	-3,00	0,00	0,00	77,27
40749-2024-04 Mode 1 107,2dB(A)	6.426	6.431	14,78	109,3	0,00	87,17	10,32	-3,00	0,00	0,00	94,48
8251055.0001	5.977	5.979	8,75	102,0	0,00	86,53	9,73	-3,00	0,00	0,00	93,26
E-138 EP3 E2	2.384	2.387	18,50	100,6	0,00	78,56	6,55	-3,00	0,00	0,00	82,11
M-WEA 1	2.096	2.102	23,58	103,9	0,00	77,45	5,82	-3,00	0,00	0,00	80,27
M-WEA 2	2.031	2.038	29,49	108,1	0,00	77,19	4,43	-3,00	0,00	0,00	78,61
M-WEA 3	1.529	1.541	30,69	106,1	0,00	74,76	3,65	-3,00	0,00	0,00	75,41
M-WEA 4	1.205	1.222	33,76	106,6	0,00	72,74	3,09	-3,00	0,00	0,00	72,83
M-WEA 5	1.958	1.967	25,30	103,5	0,00	76,87	4,32	-3,00	0,00	0,00	78,19
M-WEA 6	1.725	1.733	25,36	103,4	0,00	75,78	5,22	-3,00	0,00	0,00	77,99
V-150 4,2MW	2.586	2.590	20,36	101,6	0,00	79,27	4,98	-3,00	0,00	0,00	81,24
V162 7,2MW	1.349	1.356	26,44	100,1	0,00	73,64	3,01	-3,00	0,00	0,00	73,65
V172 7,2MW	2.818	2.822	19,62	101,1	0,00	80,01	4,49	-3,00	0,00	0,00	81,50
WKA 01 E82	1.703	1.706	28,45	105,3	0,00	75,64	4,20	-3,00	0,00	0,00	76,84
WKA 02 V90	1.940	1.944	25,39	104,9	0,00	76,77	5,70	-3,00	0,00	0,00	79,47
WKA 03 V90	1.843	1.846	26,02	104,9	0,00	76,33	5,52	-3,00	0,00	0,00	78,84

(Fortsetzung nächste Seite)...

Projekt:

Erlinghausen §16b

Beschreibung:

Lizenzierter Anwender:

reko GmbH & Co. KG

Sander Bruch Str. 10

DE-33106 Paderborn

+49 (0) 5254/9528129



Berechnet:

27.05.2025 12:10/4.1.273

DECIBEL - Detaillierte Ergebnisse

Berechnung: Gesamtbelastung Plan-Zustand incl. HSK Vorbescheide **Schallberechnungs-Modell:** ISO 9613-2:2024 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]
WKA 04 E53	2.235	2.236	21,85	103,0	0,00	77,99	6,20	-3,00	0,00	0,00	81,19
WKA 05 E82	2.836	2.837	23,10	105,5	0,00	80,06	5,34	-3,00	0,00	0,00	82,40
WKA 06 E40	1.563	1.567	27,18	103,1	0,00	74,90	4,04	-3,00	0,00	0,00	75,94
WKA 07 E40	1.433	1.436	28,17	103,1	0,00	74,14	3,80	-3,00	0,00	0,00	74,94
WKA 08 N117	2.181	2.186	24,64	105,8	0,00	77,79	6,33	-3,00	0,00	0,00	81,13
WKA 09 N117	2.521	2.525	22,82	105,8	0,00	79,05	6,90	-3,00	0,00	0,00	82,95
WKA 10	1.905	1.907	29,17	106,4	0,00	76,61	3,60	-3,00	0,00	0,00	77,21
WKA 10 N117	2.131	2.134	24,94	105,8	0,00	77,58	6,24	-3,00	0,00	0,00	80,82
WKA 11 N117	2.532	2.534	22,78	105,8	0,00	79,08	6,91	-3,00	0,00	0,00	82,99
WKA 12 V80	1.661	1.664	30,03	106,2	0,00	75,42	3,77	-3,00	0,00	0,00	76,19
WKA 13 V80	2.089	2.091	27,37	106,2	0,00	77,41	4,44	-3,00	0,00	0,00	78,85
WKA 14 V80	2.535	2.537	25,04	106,2	0,00	79,09	5,09	-3,00	0,00	0,00	81,17
WKA 15 V80	2.016	2.019	27,79	106,2	0,00	77,10	4,33	-3,00	0,00	0,00	78,43
WKA 16 V80	2.415	2.417	25,63	106,2	0,00	78,67	4,92	-3,00	0,00	0,00	80,58
WKA 17 E82E2	2.051	2.054	26,97	105,5	0,00	77,25	4,28	-3,00	0,00	0,00	78,53
WKA 18b E82	1.829	1.833	28,30	105,5	0,00	76,26	3,94	-3,00	0,00	0,00	77,20
WKA 19 E82E2	2.281	2.284	25,72	105,5	0,00	78,17	4,61	-3,00	0,00	0,00	79,78
WKA 20 E82E2	2.528	2.531	24,49	105,5	0,00	79,06	4,95	-3,00	0,00	0,00	81,01
WKA 22 E53	2.445	2.446	21,52	103,0	0,00	78,77	5,75	-3,00	0,00	0,00	81,52
WKA 23 E82E2	2.001	2.005	26,56	104,7	0,00	77,04	4,12	-3,00	0,00	0,00	78,16
WKA 24 N117	2.803	2.806	21,46	105,8	0,00	79,96	7,34	-3,00	0,00	0,00	84,30
WKA 25	2.299	2.300	19,12	102,5	0,00	78,23	8,13	-3,00	0,00	0,00	83,37
WKA 26	2.959	2.962	22,83	105,6	0,00	80,43	5,39	-3,00	0,00	0,00	82,82
Summe			43,10								

- Daten undefiniert, da mit Oktavbanddaten gerechnet wird

Schall-Immissionsort: IP 07r WA Hs. Gem. IP 07r WA Hs. Gem.Frohtalweg 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]
0002754.0001 103,2dB(A)NR VII s	6.665	6.669	7,00	103,2	0,00	87,48	11,74	-3,00	0,00	0,00	96,22
0002756.0001 100,1dB(A)NR VIII s	6.850	6.854	2,73	100,1	0,00	87,72	12,61	-3,00	0,00	0,00	97,33
0002758.0001 106,6dB(A)NR III s	6.959	6.963	9,75	106,6	0,00	87,86	12,01	-3,00	0,00	0,00	96,87
40005-2025-04 NRVIIs 98,5dB(A)	6.868	6.873	4,54	100,6	0,00	87,74	11,32	-3,00	0,00	0,00	96,06
40007-2025-04 BM 101 101dB(A)	6.696	6.700	7,63	103,1	0,00	87,52	10,96	-3,00	0,00	0,00	95,49
40150-2025 BM0s 106,6dB(A)	6.578	6.583	12,38	108,1	0,00	87,37	11,32	-3,00	0,00	0,00	95,69
40150-2025 NRIIIs 103,2dB(A)	6.271	6.276	9,92	105,3	0,00	86,95	11,42	-3,00	0,00	0,00	95,37
40150-2025 NRIVs 103,7dB(A)	6.511	6.515	9,84	105,8	0,00	87,28	11,68	-3,00	0,00	0,00	95,96
40347-2023 Mode 0 104,5dB(A)	2.214	2.217	26,49	106,6	0,00	77,92	5,14	-3,00	0,00	0,00	80,06
40603-2024 Nachts aus	2.670	0	0,00	0,0	0,00	0,00	-	0,00	0,00	0,00	-
40603-2024 Nachts aus	2.948	0	0,00	0,0	0,00	0,00	-	0,00	0,00	0,00	-
40603-2024 Nachts aus	3.303	0	0,00	0,0	0,00	0,00	-	0,00	0,00	0,00	-
40603-2024 SO2 104dB(A)	3.538	3.547	22,04	106,1	0,00	82,00	5,09	-3,00	0,00	0,00	84,09
40603-2024 SO3 103dB(A)	3.387	3.394	21,54	105,1	0,00	81,62	4,95	-3,00	0,00	0,00	83,57
40603-2024 SO5 101dB(A)	3.803	3.811	17,99	103,1	0,00	82,62	5,51	-3,00	0,00	0,00	85,13
40603-2024 SO6 100dB(A)	3.297	3.306	18,71	102,1	0,00	81,39	5,02	-3,00	0,00	0,00	83,40
40603-2024 SO6 100dB(A)	3.462	3.470	18,12	102,1	0,00	81,81	5,19	-3,00	0,00	0,00	83,99
40609-2024 Nachts aus	2.425	0	0,00	0,0	0,00	0,00	-	0,00	0,00	0,00	-
40609-2024 Nachts aus	2.190	0	0,00	0,0	0,00	0,00	-	0,00	0,00	0,00	-
40609-2024 SO2 104dB(A)	1.816	1.824	29,79	106,1	0,00	76,22	3,12	-3,00	0,00	0,00	76,33
40609-2024 SO3 103dB(A)	2.745	2.752	24,06	105,1	0,00	79,79	4,26	-3,00	0,00	0,00	81,05
40609-2024 SO6 100dB(A)	2.113	2.123	23,93	102,1	0,00	77,54	3,64	-3,00	0,00	0,00	78,18
40609-2024 SO6 100dB(A)	1.664	1.674	26,60	102,1	0,00	75,47	3,04	-3,00	0,00	0,00	75,51
40609-2024 SO6 100dB(A)	2.341	2.352	22,76	102,1	0,00	78,43	3,92	-3,00	0,00	0,00	79,35
40609-2024 SO6 100dB(A)	1.855	1.867	25,38	102,1	0,00	76,42	3,30	-3,00	0,00	0,00	76,73
40609-2024 SO6 100dB(A)	2.361	2.370	22,67	102,1	0,00	78,49	3,95	-3,00	0,00	0,00	79,44
40609-2024 SO6 100dB(A)	1.920	1.932	25,00	102,1	0,00	76,72	3,39	-3,00	0,00	0,00	77,10
40749-2024-04 Mode 1 107,2dB(A)	6.461	6.465	14,70	109,3	0,00	87,21	10,34	-3,00	0,00	0,00	94,55
8251055.0001	6.011	6.013	8,67	102,0	0,00	86,58	9,76	-3,00	0,00	0,00	93,34
E-138 EP3 E2	2.419	2.422	18,33	100,6	0,00	78,68	6,60	-3,00	0,00	0,00	82,28
M-WEA 1	2.128	2.134	23,40	103,9	0,00	77,58	5,87	-3,00	0,00	0,00	80,45
M-WEA 2	2.059	2.067	29,32	108,1	0,00	77,30	4,47	-3,00	0,00	0,00	78,77

(Fortsetzung nächste Seite)...

Projekt:

Erlinghausen §16b

Beschreibung:

Lizenzierter Anwender:

reko GmbH & Co. KG

Sander Bruch Str. 10

DE-33106 Paderborn

+49 (0) 5254/9528129



Berechnet:

27.05.2025 12:10/4.1.273

DECIBEL - Detaillierte Ergebnisse

Berechnung: Gesamtbelastung Plan-Zustand incl. HSK Vorbescheide **Schallberechnungs-Modell:** ISO 9613-2:2024 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]
M-WEA 3	1.557	1.568	30,49	106,1	0,00	74,91	3,70	-3,00	0,00	0,00	75,60
M-WEA 4	1.230	1.246	33,55	106,6	0,00	72,91	3,14	-3,00	0,00	0,00	73,05
M-WEA 5	1.982	1.990	25,17	103,5	0,00	76,98	4,35	-3,00	0,00	0,00	78,33
M-WEA 6	1.758	1.766	25,15	103,4	0,00	75,94	5,27	-3,00	0,00	0,00	78,21
V-150 4.2MW	2.620	2.623	20,21	101,6	0,00	79,38	5,02	-3,00	0,00	0,00	81,40
V162 7,2MW	1.380	1.386	26,19	100,1	0,00	73,84	3,06	-3,00	0,00	0,00	73,90
V172 7,2MW	2.850	2.854	19,48	101,1	0,00	80,11	4,53	-3,00	0,00	0,00	81,64
WKA 01 E82	1.697	1.700	28,49	105,3	0,00	75,61	4,19	-3,00	0,00	0,00	76,80
WKA 02 V90	1.914	1.918	25,56	104,9	0,00	76,66	5,65	-3,00	0,00	0,00	79,30
WKA 03 V90	1.829	1.832	26,12	104,9	0,00	76,26	5,49	-3,00	0,00	0,00	78,75
WKA 04 E53	2.203	2.204	22,03	103,0	0,00	77,87	6,15	-3,00	0,00	0,00	81,01
WKA 05 E82	2.804	2.806	23,24	105,5	0,00	79,96	5,30	-3,00	0,00	0,00	82,26
WKA 06 E40	1.529	1.532	27,44	103,1	0,00	74,71	3,97	-3,00	0,00	0,00	75,68
WKA 07 E40	1.398	1.401	28,45	103,1	0,00	73,93	3,74	-3,00	0,00	0,00	74,67
WKA 08 N117	2.165	2.170	24,73	105,8	0,00	77,73	6,31	-3,00	0,00	0,00	81,04
WKA 09 N117	2.504	2.508	22,90	105,8	0,00	78,99	6,87	-3,00	0,00	0,00	82,86
WKA 10	1.917	1.919	29,10	106,4	0,00	76,66	3,62	-3,00	0,00	0,00	77,28
WKA 10 N117	2.124	2.126	24,99	105,8	0,00	77,55	6,23	-3,00	0,00	0,00	80,78
WKA 11 N117	2.528	2.531	22,79	105,8	0,00	79,06	6,91	-3,00	0,00	0,00	82,97
WKA 12 V80	1.661	1.665	30,02	106,2	0,00	75,43	3,77	-3,00	0,00	0,00	76,19
WKA 13 V80	2.095	2.098	27,33	106,2	0,00	77,43	4,45	-3,00	0,00	0,00	78,88
WKA 14 V80	2.542	2.544	25,01	106,2	0,00	79,11	5,10	-3,00	0,00	0,00	81,21
WKA 15 V80	2.018	2.020	27,78	106,2	0,00	77,11	4,33	-3,00	0,00	0,00	78,44
WKA 16 V80	2.418	2.420	25,62	106,2	0,00	78,68	4,92	-3,00	0,00	0,00	80,60
WKA 17 E82E2	2.022	2.025	27,14	105,5	0,00	77,13	4,23	-3,00	0,00	0,00	78,36
WKA 18b E82	1.826	1.830	28,32	105,5	0,00	76,25	3,94	-3,00	0,00	0,00	77,19
WKA 19 E82E2	2.256	2.259	25,85	105,5	0,00	78,08	4,57	-3,00	0,00	0,00	79,65
WKA 20 E82E2	2.495	2.498	24,65	105,5	0,00	78,95	4,90	-3,00	0,00	0,00	80,85
WKA 22 E53	2.414	2.415	21,68	103,0	0,00	78,66	5,70	-3,00	0,00	0,00	81,36
WKA 23 E82E2	1.979	1.982	26,69	104,7	0,00	76,94	4,08	-3,00	0,00	0,00	78,03
WKA 24 N117	2.784	2.787	21,55	105,8	0,00	79,90	7,31	-3,00	0,00	0,00	84,21
WKA 25	2.269	2.270	19,29	102,5	0,00	78,12	8,07	-3,00	0,00	0,00	83,19
WKA 26	2.927	2.929	22,97	105,6	0,00	80,33	5,35	-3,00	0,00	0,00	82,68
Summe			43,10								

- Daten undefiniert, da mit Oktavbanddaten gerechnet wird

Schall-Immissionsort: IP 07s WA Hs. Gem. IP 07s WA Hs. Gem. Marsberger Str. 42/44

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]
0002754.0001 103,2dB(A)NR VII s	6.811	6.815	6,67	103,2	0,00	87,67	11,88	-3,00	0,00	0,00	96,55
0002756.0001 100,1dB(A)NR VIII s	6.998	7.001	2,40	100,1	0,00	87,90	12,76	-3,00	0,00	0,00	97,66
0002758.0001 106,6dB(A)NR III s	7.103	7.106	9,44	106,6	0,00	88,03	12,14	-3,00	0,00	0,00	97,18
40005-2025-04 NRVIIIs 98,5dB(A)	7.014	7.018	4,25	100,6	0,00	87,92	11,42	-3,00	0,00	0,00	96,35
40007-2025-04 BM 101 101dB(A)	6.843	6.846	7,34	103,1	0,00	87,71	11,06	-3,00	0,00	0,00	95,77
40150-2025 BM0s 106,6dB(A)	6.722	6.726	12,08	108,1	0,00	87,56	11,43	-3,00	0,00	0,00	95,99
40150-2025 NRIIIIs 103,2dB(A)	6.418	6.422	9,58	105,3	0,00	87,15	11,56	-3,00	0,00	0,00	95,71
40150-2025 NRIVs 103,7dB(A)	6.656	6.661	9,50	105,8	0,00	87,47	11,82	-3,00	0,00	0,00	96,29
40347-2023 Mode 0 104,5dB(A)	2.074	2.076	27,27	106,6	0,00	77,35	4,93	-3,00	0,00	0,00	79,28
40603-2024 Nachts aus	2.525	0	0,00	0,0	0,00	0,00	-	0,00	0,00	0,00	-
40603-2024 Nachts aus	2.813	0	0,00	0,0	0,00	0,00	-	0,00	0,00	0,00	-
40603-2024 Nachts aus	3.162	0	0,00	0,0	0,00	0,00	-	0,00	0,00	0,00	-
40603-2024 SO2 104dB(A)	3.456	3.464	22,33	106,1	0,00	81,79	5,01	-3,00	0,00	0,00	83,80
40603-2024 SO3 103dB(A)	3.288	3.295	21,91	105,1	0,00	81,36	4,85	-3,00	0,00	0,00	83,21
40603-2024 SO5 101dB(A)	3.708	3.716	18,31	103,1	0,00	82,40	5,41	-3,00	0,00	0,00	84,82
40603-2024 SO6 100dB(A)	3.179	3.188	19,15	102,1	0,00	81,07	4,89	-3,00	0,00	0,00	82,96
40603-2024 SO6 103dB(A)	3.333	3.340	18,58	102,1	0,00	81,48	5,05	-3,00	0,00	0,00	83,53
40609-2024 Nachts aus	2.287	0	0,00	0,0	0,00	0,00	-	0,00	0,00	0,00	-
40609-2024 Nachts aus	2.045	0	0,00	0,0	0,00	0,00	-	0,00	0,00	0,00	-
40609-2024 SO2 104dB(A)	1.769	1.777	30,08	106,1	0,00	75,99	3,05	-3,00	0,00	0,00	76,05
40609-2024 SO3 103dB(A)	2.650	2.656	24,48	105,1	0,00	79,49	4,15	-3,00	0,00	0,00	80,64
40609-2024 SO6 100dB(A)	2.025	2.035	24,42	102,1	0,00	77,17	3,52	-3,00	0,00	0,00	77,69

(Fortsetzung nächste Seite)...

Projekt:

Erlinghausen §16b

Beschreibung:

Lizenzierter Anwender:

reko GmbH & Co. KG

Sander Bruch Str. 10

DE-33106 Paderborn

+49 (0) 5254/9528129



Berechnet:

27.05.2025 12:10/4.1.273

DECIBEL - Detaillierte Ergebnisse

Berechnung: Gesamtbelastung Plan-Zustand incl. HSK Vorbescheide **Schallberechnungs-Modell:** ISO 9613-2:2024 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]
40609-2024 SO6 100dB(A)	1.586	1.595	27,13	102,1	0,00	75,06	2,93	-3,00	0,00	0,00	74,98
40609-2024 SO6 100dB(A)	2.216	2.226	23,39	102,1	0,00	77,95	3,77	-3,00	0,00	0,00	78,72
40609-2024 SO6 100dB(A)	1.721	1.733	26,22	102,1	0,00	75,78	3,12	-3,00	0,00	0,00	75,89
40609-2024 SO6 100dB(A)	2.253	2.261	23,21	102,1	0,00	78,09	3,81	-3,00	0,00	0,00	78,90
40609-2024 SO6 100dB(A)	1.809	1.820	25,67	102,1	0,00	76,20	3,24	-3,00	0,00	0,00	76,44
40749-2024-04 Mode 1 107,2dB(A)	6.608	6.612	14,40	109,3	0,00	87,41	10,45	-3,00	0,00	0,00	94,86
8251055.0001	6.155	6.156	8,34	102,0	0,00	86,79	9,89	-3,00	0,00	0,00	93,68
E-138 EP3 E2	2.564	2.566	17,61	100,6	0,00	79,19	6,81	-3,00	0,00	0,00	83,00
M-WEA 1	2.261	2.265	22,69	103,9	0,00	78,10	6,07	-3,00	0,00	0,00	81,17
M-WEA 2	2.176	2.182	28,69	108,1	0,00	77,78	4,63	-3,00	0,00	0,00	79,41
M-WEA 3	1.669	1.679	29,72	106,1	0,00	75,50	3,88	-3,00	0,00	0,00	76,37
M-WEA 4	1.331	1.344	32,71	106,6	0,00	73,57	3,31	-3,00	0,00	0,00	73,89
M-WEA 5	2.076	2.083	24,63	103,5	0,00	77,38	4,49	-3,00	0,00	0,00	78,87
M-WEA 6	1.892	1.899	24,29	103,4	0,00	76,57	5,50	-3,00	0,00	0,00	79,07
V-150 4,2MW	2.760	2.763	19,57	101,6	0,00	79,83	5,21	-3,00	0,00	0,00	82,04
V162 7,2MW	1.508	1.513	25,21	100,1	0,00	74,60	3,28	-3,00	0,00	0,00	74,88
V172 7,2MW	2.984	2.988	18,93	101,1	0,00	80,51	4,68	-3,00	0,00	0,00	82,18
WKA 01 E82	1.668	1.670	28,70	105,3	0,00	75,45	4,13	-3,00	0,00	0,00	76,59
WKA 02 V90	1.799	1.802	26,32	104,9	0,00	76,11	5,43	-3,00	0,00	0,00	78,55
WKA 03 V90	1.764	1.767	26,55	104,9	0,00	75,95	5,37	-3,00	0,00	0,00	78,31
WKA 04 E53	2.067	2.068	22,82	103,0	0,00	77,31	5,91	-3,00	0,00	0,00	80,22
WKA 05 E82	2.668	2.670	23,85	105,5	0,00	79,53	5,13	-3,00	0,00	0,00	81,66
WKA 06 E40	1.382	1.385	28,58	103,1	0,00	73,83	3,71	-3,00	0,00	0,00	74,53
WKA 07 E40	1.252	1.255	29,68	103,1	0,00	72,97	3,46	-3,00	0,00	0,00	73,43
WKA 08 N117	2.093	2.097	25,16	105,8	0,00	77,43	6,18	-3,00	0,00	0,00	80,61
WKA 09 N117	2.428	2.431	23,30	105,8	0,00	78,72	6,75	-3,00	0,00	0,00	82,46
WKA 10	1.962	1.963	28,83	106,4	0,00	76,86	3,68	-3,00	0,00	0,00	77,54
WKA 10 N117	2.088	2.090	25,20	105,8	0,00	77,40	6,16	-3,00	0,00	0,00	80,57
WKA 11 N117	2.508	2.510	22,90	105,8	0,00	78,99	6,88	-3,00	0,00	0,00	82,87
WKA 12 V80	1.659	1.662	30,04	106,2	0,00	75,41	3,76	-3,00	0,00	0,00	76,18
WKA 13 V80	2.117	2.119	27,21	106,2	0,00	77,52	4,48	-3,00	0,00	0,00	79,00
WKA 14 V80	2.562	2.563	24,92	106,2	0,00	79,18	5,12	-3,00	0,00	0,00	81,30
WKA 15 V80	2.019	2.021	27,77	106,2	0,00	77,11	4,33	-3,00	0,00	0,00	78,44
WKA 16 V80	2.421	2.423	25,61	106,2	0,00	78,69	4,93	-3,00	0,00	0,00	80,61
WKA 17 E82E2	1.892	1.895	27,91	105,5	0,00	76,55	4,04	-3,00	0,00	0,00	77,59
WKA 18b E82	1.811	1.814	28,42	105,5	0,00	76,17	3,91	-3,00	0,00	0,00	77,08
WKA 19 E82E2	2.146	2.148	26,45	105,5	0,00	77,64	4,42	-3,00	0,00	0,00	79,06
WKA 20 E82E2	2.355	2.357	25,35	105,5	0,00	78,45	4,71	-3,00	0,00	0,00	80,16
WKA 22 E53	2.277	2.278	22,38	103,0	0,00	78,15	5,50	-3,00	0,00	0,00	80,65
WKA 23 E82E2	1.879	1.882	27,30	104,7	0,00	76,49	3,93	-3,00	0,00	0,00	77,42
WKA 24 N117	2.698	2.700	21,96	105,8	0,00	79,63	7,18	-3,00	0,00	0,00	83,81
WKA 25	2.139	2.139	20,07	102,5	0,00	77,61	7,81	-3,00	0,00	0,00	82,41
WKA 26	2.784	2.786	23,59	105,6	0,00	79,90	5,16	-3,00	0,00	0,00	82,06
Summe			43,22								

- Daten undefiniert, da mit Oktavbanddaten gerechnet wird

Schall-Immissionsort: IP 07x WA Hs. 2.R. IP 07x WA Hs. 2.R. Erlinghs.

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]
0002754.0001 103,2dB(A)NR VII s	6.746	6.750	6,81	103,2	0,00	87,59	11,82	-3,00	0,00	0,00	96,40
0002756.0001 100,1dB(A)NR VIII s	6.929	6.932	2,55	100,1	0,00	87,82	12,69	-3,00	0,00	0,00	97,51
0002758.0001 106,6dB(A)NR III s	7.047	7.051	9,56	106,6	0,00	87,96	12,09	-3,00	0,00	0,00	97,06
40005-2025-04 NRVIIIs 98,5dB(A)	6.939	6.943	4,40	100,6	0,00	87,83	11,37	-3,00	0,00	0,00	96,20
40007-2025-04 BM 101 101dB(A)	6.771	6.775	7,48	103,1	0,00	87,62	11,02	-3,00	0,00	0,00	95,63
40150-2025 BM0s 106,6dB(A)	6.665	6.670	12,20	108,1	0,00	87,48	11,39	-3,00	0,00	0,00	95,87
40150-2025 NRIIs 103,2dB(A)	6.352	6.356	9,73	105,3	0,00	87,06	11,49	-3,00	0,00	0,00	95,56
40150-2025 NRIVs 103,7dB(A)	6.595	6.600	9,64	105,8	0,00	87,39	11,76	-3,00	0,00	0,00	96,15
40347-2023 Mode 0 104,5dB(A)	2.126	2.128	26,98	106,6	0,00	77,56	5,01	-3,00	0,00	0,00	79,57
40603-2024 Nachts aus	2.584	0	0,00	0,0	0,00	0,00	-	0,00	0,00	0,00	-
40603-2024 Nachts aus	2.857	0	0,00	0,0	0,00	0,00	-	0,00	0,00	0,00	-
40603-2024 Nachts aus	3.213	0	0,00	0,0	0,00	0,00	-	0,00	0,00	0,00	-

(Fortsetzung nächste Seite)...

Projekt:

Erlinghausen §16b

Beschreibung:

Lizenzierter Anwender:

reko GmbH & Co. KG

Sander Bruch Str. 10

DE-33106 Paderborn

+49 (0) 5254/9528129



Berechnet:

27.05.2025 12:10/4.1.273

DECIBEL - Detaillierte Ergebnisse

Berechnung: Gesamtbelastung Plan-Zustand incl. HSK Vorbescheide **Schallberechnungs-Modell:** ISO 9613-2:2024 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]
40603-2024 SO2 104dB(A)	3.452	3.461	22,34	106,1	0,00	81,78	5,00	-3,00	0,00	0,00	83,79
40603-2024 SO3 103dB(A)	3.297	3.304	21,87	105,1	0,00	81,38	4,86	-3,00	0,00	0,00	83,24
40603-2024 SO5 101dB(A)	3.715	3.722	18,29	103,1	0,00	82,42	5,42	-3,00	0,00	0,00	84,84
40603-2024 SO6 100dB(A)	3.205	3.213	19,05	102,1	0,00	81,14	4,92	-3,00	0,00	0,00	83,06
40603-2024 SO6 100dB(A)	3.369	3.377	18,45	102,1	0,00	81,57	5,09	-3,00	0,00	0,00	83,66
40609-2024 Nachts aus	2.334	0	0,00	0,0	0,00	0,00	-	0,00	0,00	0,00	-
40609-2024 Nachts aus	2.104	0	0,00	0,0	0,00	0,00	-	0,00	0,00	0,00	-
40609-2024 SO2 104dB(A)	1.742	1.750	30,24	106,1	0,00	75,86	3,02	-3,00	0,00	0,00	75,88
40609-2024 SO3 103dB(A)	2.656	2.663	24,45	105,1	0,00	79,51	4,16	-3,00	0,00	0,00	80,66
40609-2024 SO6 100dB(A)	2.026	2.036	24,41	102,1	0,00	77,17	3,52	-3,00	0,00	0,00	77,70
40609-2024 SO6 100dB(A)	1.579	1.589	27,17	102,1	0,00	75,02	2,92	-3,00	0,00	0,00	74,94
40609-2024 SO6 100dB(A)	2.249	2.259	23,22	102,1	0,00	78,08	3,81	-3,00	0,00	0,00	78,88
40609-2024 SO6 100dB(A)	1.763	1.776	25,94	102,1	0,00	75,99	3,18	-3,00	0,00	0,00	76,16
40609-2024 SO6 100dB(A)	2.269	2.278	23,13	102,1	0,00	78,15	3,83	-3,00	0,00	0,00	78,98
40609-2024 SO6 100dB(A)	1.828	1.839	25,55	102,1	0,00	76,29	3,26	-3,00	0,00	0,00	76,56
40749-2024-04 Mode 1 107,2dB(A)	6.539	6.543	14,54	109,3	0,00	87,32	10,40	-3,00	0,00	0,00	94,72
8251055.0001	6.099	6.101	8,47	102,0	0,00	86,71	9,84	-3,00	0,00	0,00	93,55
E-138 EP3 E2	2.505	2.507	17,90	100,6	0,00	78,98	6,73	-3,00	0,00	0,00	82,71
M-WEA 1	2.221	2.225	22,90	103,9	0,00	77,95	6,01	-3,00	0,00	0,00	80,96
M-WEA 2	2.152	2.158	28,82	108,1	0,00	77,68	4,60	-3,00	0,00	0,00	79,28
M-WEA 3	1.648	1.658	29,86	106,1	0,00	75,39	3,84	-3,00	0,00	0,00	76,24
M-WEA 4	1.319	1.333	32,81	106,6	0,00	73,50	3,29	-3,00	0,00	0,00	73,79
M-WEA 5	2.070	2.077	24,67	103,5	0,00	77,35	4,48	-3,00	0,00	0,00	78,83
M-WEA 6	1.850	1.857	24,56	103,4	0,00	76,37	5,43	-3,00	0,00	0,00	78,80
V-150 4.2MW	2.710	2.713	19,79	101,6	0,00	79,67	5,15	-3,00	0,00	0,00	81,81
V162 7,2MW	1.473	1.478	25,48	100,1	0,00	74,40	3,22	-3,00	0,00	0,00	74,61
V172 7,2MW	2.942	2.946	19,10	101,1	0,00	80,38	4,63	-3,00	0,00	0,00	82,01
WKA 01 E82	1.729	1.731	28,27	105,3	0,00	75,77	4,25	-3,00	0,00	0,00	77,02
WKA 02 V90	1.883	1.887	25,76	104,9	0,00	76,51	5,59	-3,00	0,00	0,00	79,10
WKA 03 V90	1.838	1.841	26,06	104,9	0,00	76,30	5,51	-3,00	0,00	0,00	78,81
WKA 04 E53	2.149	2.150	22,34	103,0	0,00	77,65	6,05	-3,00	0,00	0,00	80,70
WKA 05 E82	2.751	2.753	23,47	105,5	0,00	79,80	5,23	-3,00	0,00	0,00	82,03
WKA 06 E40	1.449	1.452	28,05	103,1	0,00	74,24	3,83	-3,00	0,00	0,00	75,07
WKA 07 E40	1.315	1.318	29,13	103,1	0,00	73,40	3,58	-3,00	0,00	0,00	73,98
WKA 08 N117	2.169	2.174	24,71	105,8	0,00	77,74	6,31	-3,00	0,00	0,00	81,06
WKA 09 N117	2.505	2.509	22,90	105,8	0,00	78,99	6,87	-3,00	0,00	0,00	82,86
WKA 10	1.987	1.989	28,68	106,4	0,00	76,97	3,72	-3,00	0,00	0,00	77,69
WKA 10 N117	2.152	2.154	24,83	105,8	0,00	77,66	6,28	-3,00	0,00	0,00	80,94
WKA 11 N117	2.566	2.568	22,61	105,8	0,00	79,19	6,97	-3,00	0,00	0,00	83,16
WKA 12 V80	1.708	1.711	29,71	106,2	0,00	75,67	3,84	-3,00	0,00	0,00	76,51
WKA 13 V80	2.155	2.157	27,00	106,2	0,00	77,68	4,54	-3,00	0,00	0,00	79,21
WKA 14 V80	2.601	2.602	24,73	106,2	0,00	79,31	5,18	-3,00	0,00	0,00	81,48
WKA 15 V80	2.067	2.069	27,50	106,2	0,00	77,31	4,40	-3,00	0,00	0,00	78,72
WKA 16 V80	2.468	2.470	25,37	106,2	0,00	78,85	4,99	-3,00	0,00	0,00	80,85
WKA 17 E82E2	1.977	1.980	27,41	105,5	0,00	76,93	4,17	-3,00	0,00	0,00	78,10
WKA 18b E82	1.866	1.869	28,07	105,5	0,00	76,43	4,00	-3,00	0,00	0,00	77,43
WKA 19 E82E2	2.230	2.233	25,99	105,5	0,00	77,98	4,54	-3,00	0,00	0,00	79,51
WKA 20 E82E2	2.435	2.438	24,94	105,5	0,00	78,74	4,82	-3,00	0,00	0,00	80,56
WKA 22 E53	2.360	2.361	21,95	103,0	0,00	78,46	5,62	-3,00	0,00	0,00	81,08
WKA 23 E82E2	1.962	1.965	26,80	104,7	0,00	76,87	4,06	-3,00	0,00	0,00	77,92
WKA 24 N117	2.778	2.781	21,58	105,8	0,00	79,88	7,30	-3,00	0,00	0,00	84,18
WKA 25	2.223	2.224	19,56	102,5	0,00	77,94	7,98	-3,00	0,00	0,00	82,92
WKA 26	2.864	2.866	23,24	105,6	0,00	80,15	5,26	-3,00	0,00	0,00	82,41
Summe			43,03								

- Daten undefiniert, da mit Oktavbanddaten gerechnet wird

Schall-Immissionsort: IP 12 WA Fl. Gem. IP 12 WA Fl. Gem.Helmighausen

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]
0002754.0001 103,2dB(A)NR VII s	6.622	6.628	7,09	103,2	0,00	87,43	11,70	-3,00	0,00	0,00	96,12
0002756.0001 100,1dB(A)NR VIII s	7.024	7.029	2,34	100,1	0,00	87,94	12,79	-3,00	0,00	0,00	97,72

(Fortsetzung nächste Seite)...

Projekt:

Erlinghausen §16b

Beschreibung:

Lizenzierter Anwender:

reko GmbH & Co. KG

Sander Bruch Str. 10

DE-33106 Paderborn

+49 (0) 5254/9528129



Berechnet:

27.05.2025 12:10/4.1.273

DECIBEL - Detaillierte Ergebnisse

Berechnung: Gesamtbelastung Plan-Zustand incl. HSK Vorbescheide **Schallberechnungs-Modell:** ISO 9613-2:2024 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]	Ag [dB]	Abar [dB]	Amisc [dB]	A [dB]
0002758.0001 106,6dB(A)NR III s	6.338	6.344	11,14	106,6	0,00	87,05	11,43	-3,00	0,00	0,00	95,47
40005-2025-04 NRVIIs 98,5dB(A)	7.472	7.477	3,38	100,6	0,00	88,47	11,75	-3,00	0,00	0,00	97,22
40007-2025-04 BM 101 101dB(A)	7.067	7.072	6,91	103,1	0,00	87,99	11,21	-3,00	0,00	0,00	96,20
40150-2025 BM0s 106,6dB(A)	6.033	6.040	13,58	108,1	0,00	86,62	10,87	-3,00	0,00	0,00	94,49
40150-2025 NRIIIs 103,2dB(A)	6.330	6.337	9,78	105,3	0,00	87,04	11,48	-3,00	0,00	0,00	95,51
40150-2025 NRIVs 103,7dB(A)	6.239	6.246	10,47	105,8	0,00	86,91	11,41	-3,00	0,00	0,00	95,32
40347-2023 Mode 0 104,5dB(A)	4.900	4.903	16,47	106,6	0,00	84,81	8,27	-3,00	0,00	0,00	90,08
40603-2024 Nachts aus	5.103	0	0,00	0,0	0,00	0,00	-	0,00	0,00	0,00	-
40603-2024 Nachts aus	5.655	0	0,00	0,0	0,00	0,00	-	0,00	0,00	0,00	-
40603-2024 Nachts aus	5.805	0	0,00	0,0	0,00	0,00	-	0,00	0,00	0,00	-
40603-2024 SO2 104dB(A)	6.846	6.852	13,52	106,1	0,00	87,72	7,89	-3,00	0,00	0,00	92,60
40603-2024 SO3 103dB(A)	6.582	6.587	13,01	105,1	0,00	87,37	7,73	-3,00	0,00	0,00	92,10
40603-2024 SO5 101dB(A)	7.020	7.026	10,02	103,1	0,00	87,93	8,17	-3,00	0,00	0,00	93,10
40603-2024 SO6 100dB(A)	6.293	6.299	10,44	102,1	0,00	86,99	7,68	-3,00	0,00	0,00	91,67
40603-2024 SO6 100dB(A)	6.265	6.271	10,50	102,1	0,00	86,95	7,66	-3,00	0,00	0,00	91,61
40609-2024 Nachts aus	5.162	0	0,00	0,0	0,00	0,00	-	0,00	0,00	0,00	-
40609-2024 Nachts aus	4.727	0	0,00	0,0	0,00	0,00	-	0,00	0,00	0,00	-
40609-2024 SO2 104dB(A)	5.250	5.254	17,06	106,1	0,00	85,41	6,65	-3,00	0,00	0,00	89,06
40609-2024 SO3 103dB(A)	5.990	5.994	14,28	105,1	0,00	86,55	7,28	-3,00	0,00	0,00	90,83
40609-2024 SO6 100dB(A)	5.422	5.427	12,42	102,1	0,00	85,69	7,00	-3,00	0,00	0,00	89,69
40609-2024 SO6 100dB(A)	5.027	5.032	13,41	102,1	0,00	85,04	6,66	-3,00	0,00	0,00	88,70
40609-2024 SO6 100dB(A)	5.320	5.327	12,67	102,1	0,00	85,53	6,91	-3,00	0,00	0,00	89,44
40609-2024 SO6 100dB(A)	4.764	4.771	14,10	102,1	0,00	84,57	6,44	-3,00	0,00	0,00	88,01
40609-2024 SO6 100dB(A)	5.527	5.533	12,17	102,1	0,00	85,86	7,08	-3,00	0,00	0,00	89,94
40609-2024 SO6 100dB(A)	5.089	5.095	13,25	102,1	0,00	85,14	6,72	-3,00	0,00	0,00	88,86
40749-2024-04 Mode 1 107,2dB(A)	6.695	6.701	14,22	109,3	0,00	87,52	10,51	-3,00	0,00	0,00	95,04
8251055.0001	5.506	5.509	9,91	102,0	0,00	85,82	9,28	-3,00	0,00	0,00	92,10
E-138 EP3 E2	3.380	3.384	14,14	100,6	0,00	81,59	7,88	-3,00	0,00	0,00	86,47
M-WEA 1	2.693	2.699	20,55	103,9	0,00	79,62	6,68	-3,00	0,00	0,00	83,30
M-WEA 2	2.248	2.258	28,28	108,1	0,00	78,07	4,74	-3,00	0,00	0,00	79,82
M-WEA 3	2.370	2.380	25,66	106,1	0,00	78,53	4,91	-3,00	0,00	0,00	80,44
M-WEA 4	2.445	2.456	25,78	106,6	0,00	78,80	5,01	-3,00	0,00	0,00	80,81
M-WEA 5	1.889	1.901	25,69	103,5	0,00	76,58	4,22	-3,00	0,00	0,00	77,80
M-WEA 6	2.778	2.785	19,67	103,4	0,00	79,90	6,79	-3,00	0,00	0,00	83,69
V-150 4.2MW	3.100	3.105	18,11	101,6	0,00	80,84	5,66	-3,00	0,00	0,00	83,50
V162 7.2MW	2.707	2.712	18,35	100,1	0,00	79,67	5,08	-3,00	0,00	0,00	81,74
V172 7.2MW	2.850	2.856	19,47	101,1	0,00	80,12	4,53	-3,00	0,00	0,00	81,64
WKA 01 E82	2.063	2.068	26,10	105,3	0,00	77,31	4,88	-3,00	0,00	0,00	79,19
WKA 02 V90	3.162	3.166	19,21	104,9	0,00	81,01	7,64	-3,00	0,00	0,00	85,65
WKA 03 V90	2.364	2.368	22,95	104,9	0,00	78,49	6,43	-3,00	0,00	0,00	81,92
WKA 04 E53	3.788	3.790	15,08	103,0	0,00	82,57	8,39	-3,00	0,00	0,00	87,96
WKA 05 E82	4.058	4.061	18,65	105,5	0,00	83,17	6,69	-3,00	0,00	0,00	86,86
WKA 06 E40	4.108	4.110	15,20	103,1	0,00	83,28	7,64	-3,00	0,00	0,00	87,91
WKA 07 E40	4.105	4.107	15,21	103,1	0,00	83,27	7,63	-3,00	0,00	0,00	87,91
WKA 08 N117	2.386	2.393	23,50	105,8	0,00	78,58	6,68	-3,00	0,00	0,00	82,26
WKA 09 N117	2.434	2.440	23,26	105,8	0,00	78,75	6,76	-3,00	0,00	0,00	82,51
WKA 10	1.538	1.543	31,57	106,4	0,00	74,77	3,03	-3,00	0,00	0,00	74,80
WKA 10 N117	1.869	1.874	26,54	105,8	0,00	76,46	5,77	-3,00	0,00	0,00	79,23
WKA 11 N117	1.446	1.453	29,60	105,8	0,00	74,24	4,93	-3,00	0,00	0,00	76,17
WKA 12 V80	1.897	1.902	28,48	106,2	0,00	76,58	4,15	-3,00	0,00	0,00	77,73
WKA 13 V80	1.375	1.382	32,11	106,2	0,00	73,81	3,29	-3,00	0,00	0,00	74,10
WKA 14 V80	955	965	36,01	106,2	0,00	70,69	2,51	-3,00	0,00	0,00	70,20
WKA 15 V80	1.559	1.566	30,72	106,2	0,00	74,89	3,60	-3,00	0,00	0,00	75,50
WKA 16 V80	1.205	1.213	33,55	106,2	0,00	72,68	2,99	-3,00	0,00	0,00	72,67
WKA 17 E82E2	3.504	3.508	20,48	105,5	0,00	81,90	6,12	-3,00	0,00	0,00	85,02
WKA 18b E82	1.849	1.856	28,16	105,5	0,00	76,37	3,98	-3,00	0,00	0,00	77,35
WKA 19 E82E2	3.101	3.105	22,00	105,5	0,00	80,84	5,66	-3,00	0,00	0,00	83,50
WKA 20 E82E2	4.097	4.100	18,52	105,5	0,00	83,26	6,73	-3,00	0,00	0,00	86,98
WKA 22 E53	3.886	3.887	15,74	103,0	0,00	82,79	7,50	-3,00	0,00	0,00	87,29
WKA 23 E82E2	2.877	2.881	22,17	104,7	0,00	80,19	5,36	-3,00	0,00	0,00	82,55
WKA 24 N117	2.667	2.672	22,10	105,8	0,00	79,54	7,13	-3,00	0,00	0,00	83,67
WKA 25	3.608	3.609	12,89	102,5	0,00	82,15	10,45	-3,00	0,00	0,00	89,60
WKA 26	4.420	4.423	17,61	105,6	0,00	83,91	7,12	-3,00	0,00	0,00	88,04
Summe			42,55								

- Daten undefiniert, da mit Oktavbanddaten gerechnet wird

Projekt:

Erlinghausen §16b

Beschreibung:

Lizenzierter Anwender:

reko GmbH & Co. KG

Sander Bruch Str. 10

DE-33106 Paderborn

+49 (0) 5254/9528129



Berechnet:

27.05.2025 12:10/4.1.273

DECIBEL - Detaillierte Ergebnisse

Berechnung: Gesamtbelastung Plan-Zustand incl. HSK Vorbescheide **Schallberechnungs-Modell:** ISO 9613-2:2024 Deutschland (Interimsverfahren) 10,0 m/s

Schall-Immissionsort: IP 12a WA Hs. GM IP 12a WA Hs. GM Harensberg 10

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]
0002754.0001 103,2dB(A)NR VII s	6.610	6.616	7,12	103,2	0,00	87,41	11,68	-3,00	0,00	0,00	96,10
0002756.0001 100,1dB(A)NR VIII s	7.012	7.017	2,36	100,1	0,00	87,92	12,78	-3,00	0,00	0,00	97,70
0002758.0001 106,6dB(A)NR III s	6.323	6.329	11,18	106,6	0,00	87,03	11,41	-3,00	0,00	0,00	95,44
40005-2025-04 NRVIII s 98,5dB(A)	7.462	7.468	3,39	100,6	0,00	88,46	11,74	-3,00	0,00	0,00	97,20
40007-2025-04 BM 101 101dB(A)	7.057	7.062	6,93	103,1	0,00	87,98	11,20	-3,00	0,00	0,00	96,18
40150-2025 BM0s 106,6dB(A)	6.019	6.025	13,61	108,1	0,00	86,60	10,86	-3,00	0,00	0,00	94,46
40150-2025 NRIII s 103,2dB(A)	6.319	6.325	9,81	105,3	0,00	87,02	11,46	-3,00	0,00	0,00	95,49
40150-2025 NRIV s 103,7dB(A)	6.226	6.232	10,51	105,8	0,00	86,89	11,39	-3,00	0,00	0,00	95,29
40347-2023 Mode 0 104,5dB(A)	4.919	4.922	16,42	106,6	0,00	84,84	8,29	-3,00	0,00	0,00	90,13
40603-2024 Nachts aus	5.123	0	0,00	0,0	0,00	0,00	-	0,00	0,00	0,00	-
40603-2024 Nachts aus	5.674	0	0,00	0,0	0,00	0,00	-	0,00	0,00	0,00	-
40603-2024 Nachts aus	5.825	0	0,00	0,0	0,00	0,00	-	0,00	0,00	0,00	-
40603-2024 SO2 104dB(A)	6.862	6.868	13,49	106,1	0,00	87,74	7,90	-3,00	0,00	0,00	92,64
40603-2024 SO3 103dB(A)	6.599	6.605	12,98	105,1	0,00	87,40	7,74	-3,00	0,00	0,00	92,14
40603-2024 SO5 101dB(A)	7.037	7.043	9,99	103,1	0,00	87,96	8,18	-3,00	0,00	0,00	93,13
40603-2024 SO6 100dB(A)	6.311	6.318	10,40	102,1	0,00	87,01	7,70	-3,00	0,00	0,00	91,71
40603-2024 SO6 100dB(A)	6.285	6.291	10,46	102,1	0,00	86,97	7,68	-3,00	0,00	0,00	91,65
40609-2024 Nachts aus	5.181	0	0,00	0,0	0,00	0,00	-	0,00	0,00	0,00	-
40609-2024 Nachts aus	4.747	0	0,00	0,0	0,00	0,00	-	0,00	0,00	0,00	-
40609-2024 SO2 104dB(A)	5.264	5.268	17,03	106,1	0,00	85,43	6,67	-3,00	0,00	0,00	89,10
40609-2024 SO3 103dB(A)	6.007	6.011	14,24	105,1	0,00	86,58	7,29	-3,00	0,00	0,00	90,87
40609-2024 SO6 100dB(A)	5.438	5.444	12,38	102,1	0,00	85,72	7,01	-3,00	0,00	0,00	89,73
40609-2024 SO6 100dB(A)	5.043	5.048	13,37	102,1	0,00	85,06	6,68	-3,00	0,00	0,00	88,74
40609-2024 SO6 100dB(A)	5.339	5.345	12,62	102,1	0,00	85,56	6,93	-3,00	0,00	0,00	89,49
40609-2024 SO6 100dB(A)	4.782	4.789	14,05	102,1	0,00	84,61	6,45	-3,00	0,00	0,00	88,06
40609-2024 SO6 100dB(A)	5.544	5.550	12,13	102,1	0,00	85,89	7,10	-3,00	0,00	0,00	89,98
40609-2024 SO6 100dB(A)	5.106	5.112	13,20	102,1	0,00	85,17	6,73	-3,00	0,00	0,00	88,90
40749-2024-04 Mode 1 107,2dB(A)	6.684	6.690	14,24	109,3	0,00	87,51	10,51	-3,00	0,00	0,00	95,02
8251055.0001	5.492	5.496	9,95	102,0	0,00	85,80	9,27	-3,00	0,00	0,00	92,07
E-138 EP3 E2	3.380	3.384	14,14	100,6	0,00	81,59	7,88	-3,00	0,00	0,00	86,47
M-WEA 1	2.693	2.700	20,55	103,9	0,00	79,63	6,68	-3,00	0,00	0,00	83,31
M-WEA 2	2.250	2.260	28,27	108,1	0,00	78,08	4,74	-3,00	0,00	0,00	79,83
M-WEA 3	2.376	2.387	25,62	106,1	0,00	78,56	4,92	-3,00	0,00	0,00	80,47
M-WEA 4	2.454	2.465	25,74	106,6	0,00	78,84	5,02	-3,00	0,00	0,00	80,86
M-WEA 5	1.893	1.906	25,66	103,5	0,00	76,60	4,23	-3,00	0,00	0,00	77,83
M-WEA 6	2.781	2.789	19,65	103,4	0,00	79,91	6,80	-3,00	0,00	0,00	83,71
V-150 4.2MW	3.097	3.102	18,12	101,6	0,00	80,83	5,65	-3,00	0,00	0,00	83,49
V162 7.2MW	2.714	2.719	18,32	100,1	0,00	79,69	5,09	-3,00	0,00	0,00	81,77
V172 7.2MW	2.845	2.852	19,49	101,1	0,00	80,10	4,52	-3,00	0,00	0,00	81,63
WKA 01 E82	2.082	2.086	25,99	105,3	0,00	77,39	4,91	-3,00	0,00	0,00	79,30
WKA 02 V90	3.182	3.186	19,13	104,9	0,00	81,07	7,67	-3,00	0,00	0,00	85,73
WKA 03 V90	2.383	2.388	22,84	104,9	0,00	78,56	6,46	-3,00	0,00	0,00	82,02
WKA 04 E53	3.809	3.810	15,01	103,0	0,00	82,62	8,41	-3,00	0,00	0,00	88,03
WKA 05 E82	4.079	4.082	18,58	105,5	0,00	83,22	6,71	-3,00	0,00	0,00	86,92
WKA 06 E40	4.126	4.129	15,14	103,1	0,00	83,32	7,66	-3,00	0,00	0,00	87,98
WKA 07 E40	4.123	4.125	15,15	103,1	0,00	83,31	7,66	-3,00	0,00	0,00	87,96
WKA 08 N117	2.407	2.414	23,39	105,8	0,00	78,65	6,72	-3,00	0,00	0,00	82,37
WKA 09 N117	2.455	2.462	23,15	105,8	0,00	78,82	6,80	-3,00	0,00	0,00	82,62
WKA 10	1.551	1.556	31,48	106,4	0,00	74,84	3,05	-3,00	0,00	0,00	74,89
WKA 10 N117	1.890	1.895	26,41	105,8	0,00	76,55	5,81	-3,00	0,00	0,00	79,36
WKA 11 N117	1.467	1.474	29,43	105,8	0,00	74,37	4,97	-3,00	0,00	0,00	76,34
WKA 12 V80	1.914	1.919	28,38	106,2	0,00	76,66	4,17	-3,00	0,00	0,00	77,84
WKA 13 V80	1.391	1.398	31,99	106,2	0,00	73,91	3,32	-3,00	0,00	0,00	74,23
WKA 14 V80	972	982	35,82	106,2	0,00	70,85	2,55	-3,00	0,00	0,00	70,40
WKA 15 V80	1.577	1.584	30,59	106,2	0,00	74,99	3,63	-3,00	0,00	0,00	75,63
WKA 16 V80	1.224	1.233	33,38	106,2	0,00	72,82	3,02	-3,00	0,00	0,00	72,84
WKA 17 E82E2	3.525	3.528	20,41	105,5	0,00	81,95	6,14	-3,00	0,00	0,00	85,09
WKA 18b E82	1.868	1.874	28,04	105,5	0,00	76,46	4,00	-3,00	0,00	0,00	77,46
WKA 19 E82E2	3.122	3.126	21,92	105,5	0,00	80,90	5,69	-3,00	0,00	0,00	83,59
WKA 20 E82E2	4.118	4.121	18,46	105,5	0,00	83,30	6,75	-3,00	0,00	0,00	87,05
WKA 22 E53	3.906	3.908	15,67	103,0	0,00	82,84	7,52	-3,00	0,00	0,00	87,36
WKA 23 E82E2	2.897	2.901	22,08	104,7	0,00	80,25	5,38	-3,00	0,00	0,00	82,64

(Fortsetzung nächste Seite)...

Projekt:

Erlinghausen §16b

Beschreibung:

Lizenzierter Anwender:

reko GmbH & Co. KG

Sander Bruch Str. 10

DE-33106 Paderborn

+49 (0) 5254/9528129



Berechnet:

27.05.2025 12:10/4.1.273

DECIBEL - Detaillierte Ergebnisse

Berechnung: Gesamtbelastung Plan-Zustand incl. HSK Vorbescheide **Schallberechnungs-Modell:** ISO 9613-2:2024 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]
WKA 24 N117	2.688	2.693	22,00	105,8	0,00	79,60	7,17	-3,00	0,00	0,00	83,77
WKA 25	3.629	3.630	12,80	102,5	0,00	82,20	10,48	-3,00	0,00	0,00	89,68
WKA 26	4.441	4.444	17,55	105,6	0,00	83,96	7,14	-3,00	0,00	0,00	88,10
Summe			42,42								

- Daten undefiniert, da mit Oktavbanddaten gerechnet wird

Schall-Immissionsort: IP 12b WA Hs. 2.R. IP 12b WA Hs. 2.R. Helmighausen

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]
0002754.0001 103,2dB(A)NR VII s	6.593	6.599	7,16	103,2	0,00	87,39	11,67	-3,00	0,00	0,00	96,06
0002756.0001 100,1dB(A)NR VIII s	6.998	7.003	2,39	100,1	0,00	87,91	12,76	-3,00	0,00	0,00	97,67
0002758.0001 106,6dB(A)NR III s	6.299	6.305	11,23	106,6	0,00	86,99	11,39	-3,00	0,00	0,00	95,38
40005-2025-04 NRVIIIs 98,5dB(A)	7.453	7.459	3,41	100,6	0,00	88,45	11,73	-3,00	0,00	0,00	97,19
40007-2025-04 BM 101 101dB(A)	7.045	7.050	6,96	103,1	0,00	87,96	11,20	-3,00	0,00	0,00	96,16
40150-2025 BM0s 106,6dB(A)	5.996	6.003	13,67	108,1	0,00	86,57	10,84	-3,00	0,00	0,00	94,40
40150-2025 NRIIs 103,2dB(A)	6.304	6.311	9,84	105,3	0,00	87,00	11,45	-3,00	0,00	0,00	95,45
40150-2025 NRIVs 103,7dB(A)	6.207	6.214	10,55	105,8	0,00	86,87	11,37	-3,00	0,00	0,00	95,24
40347-2023 Mode 0 104,5dB(A)	4.966	4.968	16,30	106,6	0,00	84,92	8,33	-3,00	0,00	0,00	90,26
40603-2024 Nachts aus	5.170	0	0,00	0,0	0,00	0,00	-	0,00	0,00	0,00	-
40603-2024 Nachts aus	5.721	0	0,00	0,0	0,00	0,00	-	0,00	0,00	0,00	-
40603-2024 Nachts aus	5.872	0	0,00	0,0	0,00	0,00	-	0,00	0,00	0,00	-
40603-2024 SO2 104dB(A)	6.906	6.912	13,40	106,1	0,00	87,79	7,93	-3,00	0,00	0,00	92,72
40603-2024 SO3 103dB(A)	6.644	6.650	12,89	105,1	0,00	87,46	7,77	-3,00	0,00	0,00	92,23
40603-2024 SO5 101dB(A)	7.082	7.088	9,90	103,1	0,00	88,01	8,21	-3,00	0,00	0,00	93,22
40603-2024 SO6 100dB(A)	6.357	6.364	10,30	102,1	0,00	87,07	7,73	-3,00	0,00	0,00	91,81
40603-2024 SO6 100dB(A)	6.331	6.337	10,36	102,1	0,00	87,04	7,71	-3,00	0,00	0,00	91,75
40609-2024 Nachts aus	5.227	0	0,00	0,0	0,00	0,00	-	0,00	0,00	0,00	-
40609-2024 Nachts aus	4.794	0	0,00	0,0	0,00	0,00	-	0,00	0,00	0,00	-
40609-2024 SO2 104dB(A)	5.304	5.308	16,93	106,1	0,00	85,50	6,70	-3,00	0,00	0,00	89,20
40609-2024 SO3 103dB(A)	6.051	6.056	14,15	105,1	0,00	86,64	7,33	-3,00	0,00	0,00	90,97
40609-2024 SO6 100dB(A)	5.481	5.487	12,28	102,1	0,00	85,79	7,05	-3,00	0,00	0,00	89,83
40609-2024 SO6 100dB(A)	5.085	5.090	13,26	102,1	0,00	85,13	6,71	-3,00	0,00	0,00	88,85
40609-2024 SO6 100dB(A)	5.384	5.390	12,51	102,1	0,00	85,63	6,97	-3,00	0,00	0,00	89,60
40609-2024 SO6 100dB(A)	4.828	4.835	13,93	102,1	0,00	84,69	6,49	-3,00	0,00	0,00	88,18
40609-2024 SO6 100dB(A)	5.589	5.594	12,02	102,1	0,00	85,96	7,13	-3,00	0,00	0,00	90,09
40609-2024 SO6 100dB(A)	5.150	5.157	13,09	102,1	0,00	85,25	6,77	-3,00	0,00	0,00	89,02
40749-2024-04 Mode 1 107,2dB(A)	6.671	6.677	14,27	109,3	0,00	87,49	10,50	-3,00	0,00	0,00	94,99
8251055.0001	5.472	5.475	10,00	102,0	0,00	85,77	9,25	-3,00	0,00	0,00	92,02
E-138 EP3 E2	3.391	3.395	14,10	100,6	0,00	81,62	7,89	-3,00	0,00	0,00	86,51
M-WEA 1	2.708	2.714	20,49	103,9	0,00	79,67	6,70	-3,00	0,00	0,00	83,37
M-WEA 2	2.267	2.277	28,18	108,1	0,00	78,15	4,77	-3,00	0,00	0,00	79,92
M-WEA 3	2.402	2.413	25,49	106,1	0,00	78,65	4,95	-3,00	0,00	0,00	80,60
M-WEA 4	2.485	2.497	25,58	106,6	0,00	78,95	5,07	-3,00	0,00	0,00	81,01
M-WEA 5	1.916	1.929	25,53	103,5	0,00	76,71	4,26	-3,00	0,00	0,00	77,97
M-WEA 6	2.801	2.809	19,56	103,4	0,00	79,97	6,82	-3,00	0,00	0,00	83,80
V-150 4,2MW	3.104	3.110	18,09	101,6	0,00	80,85	5,66	-3,00	0,00	0,00	83,52
V162 7,2MW	2.740	2.746	18,20	100,1	0,00	79,77	5,12	-3,00	0,00	0,00	81,89
V172 7,2MW	2.847	2.854	19,48	101,1	0,00	80,11	4,53	-3,00	0,00	0,00	81,64
WKA 01 E82	2.128	2.133	25,72	105,3	0,00	77,58	5,00	-3,00	0,00	0,00	79,58
WKA 02 V90	3.230	3.234	18,93	104,9	0,00	81,19	7,73	-3,00	0,00	0,00	85,93
WKA 03 V90	2.431	2.436	22,59	104,9	0,00	78,73	6,54	-3,00	0,00	0,00	82,27
WKA 04 E53	3.856	3.858	14,85	103,0	0,00	82,73	8,47	-3,00	0,00	0,00	88,20
WKA 05 E82	4.126	4.129	18,43	105,5	0,00	83,32	6,75	-3,00	0,00	0,00	87,07
WKA 06 E40	4.172	4.175	14,99	103,1	0,00	83,41	7,71	-3,00	0,00	0,00	88,13
WKA 07 E40	4.169	4.171	15,00	103,1	0,00	83,41	7,71	-3,00	0,00	0,00	88,11
WKA 08 N117	2.454	2.461	23,15	105,8	0,00	78,82	6,80	-3,00	0,00	0,00	82,62
WKA 09 N117	2.501	2.508	22,91	105,8	0,00	78,99	6,87	-3,00	0,00	0,00	82,86
WKA 10	1.588	1.593	31,22	106,4	0,00	75,04	3,11	-3,00	0,00	0,00	75,16
WKA 10 N117	1.937	1.942	26,10	105,8	0,00	76,77	5,90	-3,00	0,00	0,00	79,66
WKA 11 N117	1.514	1.521	29,05	105,8	0,00	74,64	5,07	-3,00	0,00	0,00	76,72
WKA 12 V80	1.958	1.964	28,11	106,2	0,00	76,86	4,24	-3,00	0,00	0,00	78,10

(Fortsetzung nächste Seite)...

Projekt:

Erlinghausen §16b

Beschreibung:

Lizenzierter Anwender:

reko GmbH & Co. KG

Sander Bruch Str. 10

DE-33106 Paderborn

+49 (0) 5254/9528129



Berechnet:

27.05.2025 12:10/4.1.273

DECIBEL - Detaillierte Ergebnisse

Berechnung: Gesamtbelastung Plan-Zustand incl. HSK Vorbescheide **Schallberechnungs-Modell:** ISO 9613-2:2024 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]
WKA 13 V80	1.434	1.441	31,65	106,2	0,00	74,17	3,39	-3,00	0,00	0,00	74,57
WKA 14 V80	1.018	1.028	35,34	106,2	0,00	71,24	2,64	-3,00	0,00	0,00	70,87
WKA 15 V80	1.623	1.629	30,27	106,2	0,00	75,24	3,71	-3,00	0,00	0,00	75,95
WKA 16 V80	1.271	1.280	32,97	106,2	0,00	73,14	3,11	-3,00	0,00	0,00	73,25
WKA 17 E82E2	3.572	3.576	20,24	105,5	0,00	82,07	6,19	-3,00	0,00	0,00	85,26
WKA 18b E82	1.914	1.920	27,76	105,5	0,00	76,67	4,08	-3,00	0,00	0,00	77,74
WKA 19 E82E2	3.170	3.173	21,73	105,5	0,00	81,03	5,74	-3,00	0,00	0,00	83,77
WKA 20 E82E2	4.166	4.168	18,31	105,5	0,00	83,40	6,79	-3,00	0,00	0,00	87,19
WKA 22 E53	3.954	3.956	15,52	103,0	0,00	82,94	7,57	-3,00	0,00	0,00	87,52
WKA 23 E82E2	2.945	2.949	21,88	104,7	0,00	80,39	5,45	-3,00	0,00	0,00	82,84
WKA 24 N117	2.734	2.739	21,78	105,8	0,00	79,75	7,24	-3,00	0,00	0,00	83,99
WKA 25	3.676	3.678	12,62	102,5	0,00	82,31	10,56	-3,00	0,00	0,00	89,87
WKA 26	4.489	4.491	17,40	105,6	0,00	84,05	7,20	-3,00	0,00	0,00	88,24
Summe			42,10								

- Daten undefiniert, da mit Oktavbanddaten gerechnet wird

Schall-Immissionsort: IP 13 IP 13 Helmighausen, Vogelstange (Scheune?)

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]
0002754.0001 103,2dB(A)NR VII s	6.393	6.400	7,63	103,2	0,00	87,12	11,47	-3,00	0,00	0,00	95,59
0002756.0001 100,1dB(A)NR VIII s	6.794	6.800	2,85	100,1	0,00	87,65	12,56	-3,00	0,00	0,00	97,21
0002758.0001 106,6dB(A)NR III s	6.117	6.124	11,67	106,6	0,00	86,74	11,21	-3,00	0,00	0,00	94,95
40005-2025-04 NRVIIIs 98,5dB(A)	7.241	7.248	3,81	100,6	0,00	88,20	11,59	-3,00	0,00	0,00	96,79
40007-2025-04 BM 101 101dB(A)	6.837	6.843	7,35	103,1	0,00	87,70	11,06	-3,00	0,00	0,00	95,77
40150-2025 BM0s 106,6dB(A)	5.810	5.817	14,10	108,1	0,00	86,29	10,67	-3,00	0,00	0,00	93,97
40150-2025 NRIIs 103,2dB(A)	6.100	6.108	10,32	105,3	0,00	86,72	11,26	-3,00	0,00	0,00	94,97
40150-2025 NRIVs 103,7dB(A)	6.012	6.019	11,03	105,8	0,00	86,59	11,17	-3,00	0,00	0,00	94,76
40347-2023 Mode 0 104,5dB(A)	4.916	4.919	16,43	106,6	0,00	84,84	8,28	-3,00	0,00	0,00	90,12
40603-2024 Nachts aus	5.141	0	0,00	0,0	0,00	0,00	-	0,00	0,00	0,00	-
40603-2024 Nachts aus	5.678	0	0,00	0,0	0,00	0,00	-	0,00	0,00	0,00	-
40603-2024 Nachts aus	5.846	0	0,00	0,0	0,00	0,00	-	0,00	0,00	0,00	-
40603-2024 SO2 104dB(A)	6.812	6.819	13,59	106,1	0,00	87,67	7,86	-3,00	0,00	0,00	92,54
40603-2024 SO3 103dB(A)	6.564	6.570	13,05	105,1	0,00	87,35	7,71	-3,00	0,00	0,00	92,06
40603-2024 SO5 101dB(A)	7.001	7.007	10,06	103,1	0,00	87,91	8,15	-3,00	0,00	0,00	93,07
40603-2024 SO6 100dB(A)	6.296	6.303	10,43	102,1	0,00	86,99	7,69	-3,00	0,00	0,00	91,68
40603-2024 SO6 100dB(A)	6.286	6.293	10,45	102,1	0,00	86,98	7,68	-3,00	0,00	0,00	91,65
40609-2024 Nachts aus	5.177	0	0,00	0,0	0,00	0,00	-	0,00	0,00	0,00	-
40609-2024 Nachts aus	4.751	0	0,00	0,0	0,00	0,00	-	0,00	0,00	0,00	-
40609-2024 SO2 104dB(A)	5.183	5.188	17,23	106,1	0,00	85,30	6,60	-3,00	0,00	0,00	88,90
40609-2024 SO3 103dB(A)	5.963	5.968	14,34	105,1	0,00	86,52	7,26	-3,00	0,00	0,00	90,77
40609-2024 SO6 100dB(A)	5.383	5.389	12,51	102,1	0,00	85,63	6,97	-3,00	0,00	0,00	89,60
40609-2024 SO6 100dB(A)	4.978	4.983	13,54	102,1	0,00	84,95	6,62	-3,00	0,00	0,00	88,57
40609-2024 SO6 100dB(A)	5.317	5.324	12,67	102,1	0,00	85,53	6,91	-3,00	0,00	0,00	89,44
40609-2024 SO6 100dB(A)	4.761	4.768	14,11	102,1	0,00	84,57	6,43	-3,00	0,00	0,00	88,00
40609-2024 SO6 100dB(A)	5.507	5.513	12,21	102,1	0,00	85,83	7,07	-3,00	0,00	0,00	89,89
40609-2024 SO6 100dB(A)	5.065	5.072	13,31	102,1	0,00	85,10	6,70	-3,00	0,00	0,00	88,80
40749-2024-04 Mode 1 107,2dB(A)	6.465	6.472	14,69	109,3	0,00	87,22	10,35	-3,00	0,00	0,00	94,57
8251055.0001	5.281	5.285	10,50	102,0	0,00	85,46	9,06	-3,00	0,00	0,00	91,52
E-138 EP3 E2	3.178	3.183	14,92	100,6	0,00	81,06	7,63	-3,00	0,00	0,00	85,69
M-WEA 1	2.498	2.506	21,46	103,9	0,00	78,98	6,42	-3,00	0,00	0,00	82,40
M-WEA 2	2.062	2.074	29,28	108,1	0,00	77,33	4,48	-3,00	0,00	0,00	78,81
M-WEA 3	2.217	2.230	26,43	106,1	0,00	77,97	4,70	-3,00	0,00	0,00	79,67
M-WEA 4	2.320	2.333	26,39	106,6	0,00	78,36	4,84	-3,00	0,00	0,00	80,20
M-WEA 5	1.723	1.738	26,72	103,5	0,00	75,80	3,97	-3,00	0,00	0,00	76,77
M-WEA 6	2.602	2.611	20,46	103,4	0,00	79,34	6,56	-3,00	0,00	0,00	82,90
V-150 4,2MW	2.888	2.894	18,99	101,6	0,00	80,23	5,39	-3,00	0,00	0,00	82,62
V162 7,2MW	2.556	2.563	19,05	100,1	0,00	79,17	4,87	-3,00	0,00	0,00	81,04
V172 7,2MW	2.629	2.638	20,42	101,1	0,00	79,42	4,27	-3,00	0,00	0,00	80,70
WKA 01 E82	2.078	2.083	26,01	105,3	0,00	77,37	4,91	-3,00	0,00	0,00	79,28
WKA 02 V90	3.220	3.224	18,97	104,9	0,00	81,17	7,72	-3,00	0,00	0,00	85,89
WKA 03 V90	2.411	2.416	22,69	104,9	0,00	78,66	6,51	-3,00	0,00	0,00	82,17

(Fortsetzung nächste Seite)...

Projekt:

Erlinghausen §16b

Beschreibung:

Lizenzierter Anwender:

reko GmbH & Co. KG

Sander Bruch Str. 10

DE-33106 Paderborn

+49 (0) 5254/9528129



Berechnet:

27.05.2025 12:10/4.1.273

DECIBEL - Detaillierte Ergebnisse

Berechnung: Gesamtbelastung Plan-Zustand incl. HSK Vorbescheide **Schallberechnungs-Modell:** ISO 9613-2:2024 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]
WKA 04 E53	3.851	3.853	14,86	103,0	0,00	82,72	8,46	-3,00	0,00	0,00	88,18
WKA 05 E82	4.150	4.153	18,36	105,5	0,00	83,37	6,78	-3,00	0,00	0,00	87,14
WKA 06 E40	4.115	4.118	15,17	103,1	0,00	83,29	7,65	-3,00	0,00	0,00	87,94
WKA 07 E40	4.103	4.106	15,21	103,1	0,00	83,27	7,63	-3,00	0,00	0,00	87,90
WKA 08 N117	2.465	2.473	23,09	105,8	0,00	78,86	6,82	-3,00	0,00	0,00	82,68
WKA 09 N117	2.542	2.550	22,70	105,8	0,00	79,13	6,94	-3,00	0,00	0,00	83,07
WKA 10	1.455	1.461	32,18	106,4	0,00	74,29	2,90	-3,00	0,00	0,00	74,20
WKA 10 N117	1.929	1.935	26,15	105,8	0,00	76,73	5,88	-3,00	0,00	0,00	79,62
WKA 11 N117	1.539	1.547	28,85	105,8	0,00	74,79	5,12	-3,00	0,00	0,00	76,91
WKA 12 V80	1.881	1.887	28,58	106,2	0,00	76,52	4,12	-3,00	0,00	0,00	77,64
WKA 13 V80	1.344	1.353	32,35	106,2	0,00	73,62	3,24	-3,00	0,00	0,00	73,86
WKA 14 V80	962	974	35,91	106,2	0,00	70,77	2,53	-3,00	0,00	0,00	70,31
WKA 15 V80	1.564	1.571	30,68	106,2	0,00	74,92	3,61	-3,00	0,00	0,00	75,54
WKA 16 V80	1.246	1.255	33,18	106,2	0,00	72,97	3,06	-3,00	0,00	0,00	73,04
WKA 17 E82E2	3.563	3.567	20,28	105,5	0,00	82,05	6,18	-3,00	0,00	0,00	85,23
WKA 18b E82	1.861	1.869	28,08	105,5	0,00	76,43	4,00	-3,00	0,00	0,00	77,43
WKA 19 E82E2	3.184	3.188	21,67	105,5	0,00	81,07	5,76	-3,00	0,00	0,00	83,83
WKA 20 E82E2	4.169	4.172	18,30	105,5	0,00	83,41	6,79	-3,00	0,00	0,00	87,20
WKA 22 E53	3.959	3.961	15,50	103,0	0,00	82,96	7,58	-3,00	0,00	0,00	87,54
WKA 23 E82E2	2.942	2.946	21,89	104,7	0,00	80,39	5,44	-3,00	0,00	0,00	82,83
WKA 24 N117	2.794	2.799	21,49	105,8	0,00	79,94	7,33	-3,00	0,00	0,00	84,27
WKA 25	3.680	3.682	12,60	102,5	0,00	82,32	10,56	-3,00	0,00	0,00	89,89
WKA 26	4.506	4.509	17,35	105,6	0,00	84,08	7,21	-3,00	0,00	0,00	88,30
Summe			42,60								

- Daten undefiniert, da mit Oktavbanddaten gerechnet wird

Schall-Immissionsort: IP 14 WA GM Fl. IP 14 WA GM Fl. Hesperinghausen

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]
0002754.0001 103,2dB(A)NR VII s	5.385	5.390	10,22	103,2	0,00	85,63	10,37	-3,00	0,00	0,00	93,00
0002756.0001 100,1dB(A)NR VIII s	5.779	5.784	5,34	100,1	0,00	86,24	11,48	-3,00	0,00	0,00	94,72
0002758.0001 106,6dB(A)NR III s	5.155	5.160	14,20	106,6	0,00	85,25	10,16	-3,00	0,00	0,00	92,41
40005-2025-04 NRVIIs 98,5dB(A)	6.224	6.229	5,89	100,6	0,00	86,89	10,82	-3,00	0,00	0,00	94,71
40007-2025-04 BM 101 101dB(A)	5.818	5.823	9,48	103,1	0,00	86,30	10,33	-3,00	0,00	0,00	93,63
40150-2025 BM0s 106,6dB(A)	4.834	4.841	16,62	108,1	0,00	84,70	9,75	-3,00	0,00	0,00	91,45
40150-2025 NRIIIs 103,2dB(A)	5.086	5.093	12,96	105,3	0,00	85,14	10,19	-3,00	0,00	0,00	92,33
40150-2025 NRIVs 103,7dB(A)	5.015	5.021	13,73	105,8	0,00	85,02	10,05	-3,00	0,00	0,00	92,06
40347-2023 Mode 0 104,5dB(A)	5.099	5.100	15,95	106,6	0,00	85,15	8,45	-3,00	0,00	0,00	90,61
40603-2024 Nachts aus	5.408	0	0,00	0,0	0,00	0,00	-	0,00	0,00	0,00	-
40603-2024 Nachts aus	5.877	0	0,00	0,0	0,00	0,00	-	0,00	0,00	0,00	-
40603-2024 Nachts aus	6.115	0	0,00	0,0	0,00	0,00	-	0,00	0,00	0,00	-
40603-2024 SO2 104dB(A)	6.745	6.750	13,73	106,1	0,00	87,59	7,81	-3,00	0,00	0,00	92,40
40603-2024 SO3 103dB(A)	6.569	6.573	13,04	105,1	0,00	87,36	7,72	-3,00	0,00	0,00	92,07
40603-2024 SO5 101dB(A)	6.995	6.999	10,07	103,1	0,00	87,90	8,15	-3,00	0,00	0,00	93,05
40603-2024 SO6 100dB(A)	6.397	6.402	10,22	102,1	0,00	87,13	7,76	-3,00	0,00	0,00	91,88
40603-2024 SO6 100dB(A)	6.463	6.467	10,09	102,1	0,00	87,21	7,81	-3,00	0,00	0,00	92,02
40609-2024 Nachts aus	5.352	0	0,00	0,0	0,00	0,00	-	0,00	0,00	0,00	-
40609-2024 Nachts aus	4.972	0	0,00	0,0	0,00	0,00	-	0,00	0,00	0,00	-
40609-2024 SO2 104dB(A)	4.995	4.998	17,71	106,1	0,00	84,98	6,44	-3,00	0,00	0,00	88,41
40609-2024 SO3 103dB(A)	5.937	5.941	14,40	105,1	0,00	86,48	7,24	-3,00	0,00	0,00	90,71
40609-2024 SO6 100dB(A)	5.316	5.320	12,68	102,1	0,00	85,52	6,91	-3,00	0,00	0,00	89,43
40609-2024 SO6 100dB(A)	4.871	4.875	13,82	102,1	0,00	84,76	6,53	-3,00	0,00	0,00	88,29
40609-2024 SO6 100dB(A)	5.409	5.414	12,45	102,1	0,00	85,67	6,99	-3,00	0,00	0,00	89,66
40609-2024 SO6 100dB(A)	4.863	4.868	13,84	102,1	0,00	84,75	6,52	-3,00	0,00	0,00	88,27
40609-2024 SO6 100dB(A)	5.520	5.525	12,19	102,1	0,00	85,85	7,08	-3,00	0,00	0,00	89,92
40609-2024 SO6 100dB(A)	5.072	5.076	13,30	102,1	0,00	85,11	6,70	-3,00	0,00	0,00	88,81
40749-2024-04 Mode 1 107,2dB(A)	5.448	5.453	16,98	109,3	0,00	85,73	9,55	-3,00	0,00	0,00	92,28
8251055.0001	4.294	4.297	13,36	102,0	0,00	83,66	7,99	-3,00	0,00	0,00	88,65
E-138 EP3 E2	2.338	2.341	18,74	100,6	0,00	78,39	6,48	-3,00	0,00	0,00	81,87
M-WEA 1	1.734	1.741	25,81	103,9	0,00	75,82	5,23	-3,00	0,00	0,00	78,05
M-WEA 2	1.390	1.401	33,75	108,1	0,00	73,93	3,41	-3,00	0,00	0,00	74,34

(Fortsetzung nächste Seite)...

Projekt:

Erlinghausen §16b

Beschreibung:

Lizenzierter Anwender:

reko GmbH & Co. KG

Sander Bruch Str. 10

DE-33106 Paderborn

+49 (0) 5254/9528129



Berechnet:

27.05.2025 12:10/4.1.273

DECIBEL - Detaillierte Ergebnisse

Berechnung: Gesamtbelastung Plan-Zustand incl. HSK Vorbescheide **Schallberechnungs-Modell:** ISO 9613-2:2024 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]
M-WEA 3	1.747	1.757	29,20	106,1	0,00	75,90	4,00	-3,00	0,00	0,00	76,90
M-WEA 4	1.995	2.005	28,18	106,6	0,00	77,04	4,38	-3,00	0,00	0,00	78,42
M-WEA 5	1.246	1.259	30,33	103,5	0,00	73,00	3,16	-3,00	0,00	0,00	73,17
M-WEA 6	1.953	1.960	23,92	103,4	0,00	76,84	5,60	-3,00	0,00	0,00	79,44
V-150 4.2MW	1.994	1.999	23,46	101,6	0,00	77,02	4,13	-3,00	0,00	0,00	78,14
V162 7.2MW	2.058	2.063	21,66	100,1	0,00	77,29	4,15	-3,00	0,00	0,00	78,44
V172 7.2MW	1.682	1.689	25,50	101,1	0,00	75,55	3,07	-3,00	0,00	0,00	75,62
WKA 01 E82	2.407	2.409	24,17	105,3	0,00	78,64	5,48	-3,00	0,00	0,00	81,12
WKA 02 V90	3.630	3.632	17,39	104,9	0,00	82,20	8,27	-3,00	0,00	0,00	87,47
WKA 03 V90	2.830	2.833	20,66	104,9	0,00	80,04	7,16	-3,00	0,00	0,00	84,20
WKA 04 E53	4.258	4.259	13,53	103,0	0,00	83,59	8,92	-3,00	0,00	0,00	89,51
WKA 05 E82	4.662	4.663	16,88	105,5	0,00	84,37	7,25	-3,00	0,00	0,00	88,62
WKA 06 E40	4.286	4.287	14,63	103,1	0,00	83,64	7,84	-3,00	0,00	0,00	88,48
WKA 07 E40	4.236	4.237	14,79	103,1	0,00	83,54	7,78	-3,00	0,00	0,00	88,33
WKA 08 N117	2.999	3.002	20,59	105,8	0,00	80,55	7,63	-3,00	0,00	0,00	85,18
WKA 09 N117	3.172	3.175	19,85	105,8	0,00	81,04	7,88	-3,00	0,00	0,00	85,92
WKA 10	1.497	1.500	31,89	106,4	0,00	74,52	2,97	-3,00	0,00	0,00	74,49
WKA 10 N117	2.439	2.441	23,25	105,8	0,00	78,75	6,76	-3,00	0,00	0,00	82,52
WKA 11 N117	2.197	2.200	24,56	105,8	0,00	77,85	6,36	-3,00	0,00	0,00	81,21
WKA 12 V80	2.120	2.122	27,19	106,2	0,00	77,54	4,49	-3,00	0,00	0,00	79,02
WKA 13 V80	1.632	1.636	30,22	106,2	0,00	75,27	3,72	-3,00	0,00	0,00	75,99
WKA 14 V80	1.496	1.499	31,21	106,2	0,00	74,52	3,49	-3,00	0,00	0,00	75,01
WKA 15 V80	1.932	1.935	28,28	106,2	0,00	76,73	4,20	-3,00	0,00	0,00	77,93
WKA 16 V80	1.797	1.800	29,12	106,2	0,00	76,11	3,99	-3,00	0,00	0,00	77,09
WKA 17 E82E2	3.963	3.965	18,95	105,5	0,00	82,97	6,59	-3,00	0,00	0,00	86,56
WKA 18b E82	2.208	2.211	26,11	105,5	0,00	77,89	4,51	-3,00	0,00	0,00	79,40
WKA 19 E82E2	3.691	3.693	19,84	105,5	0,00	82,35	6,31	-3,00	0,00	0,00	85,66
WKA 20 E82E2	4.599	4.601	17,06	105,5	0,00	84,26	7,19	-3,00	0,00	0,00	88,45
WKA 22 E53	4.404	4.404	14,13	103,0	0,00	83,88	8,02	-3,00	0,00	0,00	88,90
WKA 23 E82E2	3.394	3.396	20,10	104,7	0,00	81,62	6,00	-3,00	0,00	0,00	84,62
WKA 24 N117	3.477	3.479	18,64	105,8	0,00	81,83	8,30	-3,00	0,00	0,00	87,13
WKA 25	4.130	4.130	10,92	102,5	0,00	83,32	11,25	-3,00	0,00	0,00	91,57
WKA 26	4.986	4.988	15,98	105,6	0,00	84,96	7,71	-3,00	0,00	0,00	89,67
Summe			41,76								

- Daten undefiniert, da mit Oktavbanddaten gerechnet wird

Schall-Immissionsort: IP 14a WA GM Hs. IP 14a WA GM Hs. Lärchenweg 13

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]
0002754.0001 103,2dB(A)NR VII s	5.379	5.384	10,23	103,2	0,00	85,62	10,36	-3,00	0,00	0,00	92,98
0002756.0001 100,1dB(A)NR VIII s	5.773	5.778	5,36	100,1	0,00	86,24	11,47	-3,00	0,00	0,00	94,70
0002758.0001 106,6dB(A)NR III s	5.146	5.152	14,22	106,6	0,00	85,24	10,15	-3,00	0,00	0,00	92,79
40005-2025-04 NRVIII s 98,5dB(A)	6.219	6.225	5,90	100,6	0,00	86,88	10,82	-3,00	0,00	0,00	94,70
40007-2025-04 BM 101 101dB(A)	5.814	5.819	9,49	103,1	0,00	86,30	10,33	-3,00	0,00	0,00	93,62
40150-2025 BM0s 106,6dB(A)	4.827	4.833	16,64	108,1	0,00	84,68	9,74	-3,00	0,00	0,00	91,42
40150-2025 NRIII s 103,2dB(A)	5.081	5.087	12,98	105,3	0,00	85,13	10,18	-3,00	0,00	0,00	92,31
40150-2025 NRIV s 103,7dB(A)	5.008	5.014	13,75	105,8	0,00	85,00	10,04	-3,00	0,00	0,00	92,04
40347-2023 Mode 0 104,5dB(A)	5.111	5.112	15,91	106,6	0,00	85,17	8,47	-3,00	0,00	0,00	90,64
40603-2024 Nachts aus	5.421	0	0,00	0,0	0,00	0,00	-	0,00	0,00	0,00	-
40603-2024 Nachts aus	5.889	0	0,00	0,0	0,00	0,00	-	0,00	0,00	0,00	-
40603-2024 Nachts aus	6.128	0	0,00	0,0	0,00	0,00	-	0,00	0,00	0,00	-
40603-2024 SO2 104dB(A)	6.756	6.761	13,70	106,1	0,00	87,60	7,82	-3,00	0,00	0,00	92,42
40603-2024 SO3 103dB(A)	6.581	6.585	13,02	105,1	0,00	87,37	7,72	-3,00	0,00	0,00	92,10
40603-2024 SO5 101dB(A)	7.007	7.011	10,05	103,1	0,00	87,92	8,16	-3,00	0,00	0,00	93,07
40603-2024 SO6 100dB(A)	6.409	6.413	10,20	102,1	0,00	87,14	7,77	-3,00	0,00	0,00	91,91
40603-2024 SO6 100dB(A)	6.475	6.479	10,06	102,1	0,00	87,23	7,82	-3,00	0,00	0,00	92,05
40609-2024 Nachts aus	5.364	0	0,00	0,0	0,00	0,00	-	0,00	0,00	0,00	-
40609-2024 Nachts aus	4.984	0	0,00	0,0	0,00	0,00	-	0,00	0,00	0,00	-
40609-2024 SO2 104dB(A)	5.006	5.009	17,68	106,1	0,00	84,99	6,45	-3,00	0,00	0,00	88,44
40609-2024 SO3 103dB(A)	5.949	5.952	14,38	105,1	0,00	86,49	7,24	-3,00	0,00	0,00	90,74
40609-2024 SO6 100dB(A)	5.327	5.331	12,66	102,1	0,00	85,54	6,92	-3,00	0,00	0,00	89,45

(Fortsetzung nächste Seite)...

Projekt:

Erlinghausen §16b

Beschreibung:

Lizenzierter Anwender:

reko GmbH & Co. KG

Sander Bruch Str. 10

DE-33106 Paderborn

+49 (0) 5254/9528129



Berechnet:

27.05.2025 12:10/4.1.273

DECIBEL - Detaillierte Ergebnisse

Berechnung: Gesamtbelastung Plan-Zustand incl. HSK Vorbescheide **Schallberechnungs-Modell:** ISO 9613-2:2024 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]
40609-2024 SO6 100dB(A)	4.883	4.886	13,79	102,1	0,00	84,78	6,54	-3,00	0,00	0,00	88,32
40609-2024 SO6 100dB(A)	5.421	5.426	12,42	102,1	0,00	85,69	7,00	-3,00	0,00	0,00	89,68
40609-2024 SO6 100dB(A)	4.875	4.880	13,81	102,1	0,00	84,77	6,53	-3,00	0,00	0,00	88,30
40609-2024 SO6 100dB(A)	5.532	5.536	12,16	102,1	0,00	85,86	7,09	-3,00	0,00	0,00	89,95
40609-2024 SO6 100dB(A)	5.084	5.088	13,27	102,1	0,00	85,13	6,71	-3,00	0,00	0,00	88,84
40749-2024-04 Mode 1 107,2dB(A)	5.443	5.448	16,99	109,3	0,00	85,72	9,55	-3,00	0,00	0,00	92,27
8251055.0001	4.287	4.289	13,39	102,0	0,00	83,65	7,98	-3,00	0,00	0,00	88,63
E-138 EP3 E2	2.342	2.345	18,72	100,6	0,00	78,40	6,48	-3,00	0,00	0,00	81,89
M-WEA 1	1.740	1.747	25,77	103,9	0,00	75,85	5,24	-3,00	0,00	0,00	78,09
M-WEA 2	1.398	1.409	33,69	108,1	0,00	73,98	3,43	-3,00	0,00	0,00	74,41
M-WEA 3	1.757	1.767	29,13	106,1	0,00	75,95	4,02	-3,00	0,00	0,00	76,96
M-WEA 4	2.006	2.016	28,11	106,6	0,00	77,09	4,39	-3,00	0,00	0,00	78,48
M-WEA 5	1.257	1.270	30,24	103,5	0,00	73,08	3,18	-3,00	0,00	0,00	73,26
M-WEA 6	1.960	1.968	23,87	103,4	0,00	76,88	5,61	-3,00	0,00	0,00	79,49
V-150 4,2MW	1.996	2.002	23,45	101,6	0,00	77,03	4,13	-3,00	0,00	0,00	78,16
V162 7,2MW	2.068	2.072	21,60	100,1	0,00	77,33	4,16	-3,00	0,00	0,00	78,49
V172 7,2MW	1.683	1.691	25,49	101,1	0,00	75,56	3,07	-3,00	0,00	0,00	75,63
WKA 01 E82	2.419	2.422	24,11	105,3	0,00	78,68	5,50	-3,00	0,00	0,00	81,18
WKA 02 V90	3.642	3.644	17,35	104,9	0,00	82,23	8,28	-3,00	0,00	0,00	87,51
WKA 03 V90	2.842	2.845	20,61	104,9	0,00	80,08	7,18	-3,00	0,00	0,00	84,26
WKA 04 E53	4.270	4.271	13,50	103,0	0,00	83,61	8,93	-3,00	0,00	0,00	89,55
WKA 05 E82	4.674	4.675	16,85	105,5	0,00	84,40	7,26	-3,00	0,00	0,00	88,65
WKA 06 E40	4.298	4.299	14,59	103,1	0,00	83,67	7,85	-3,00	0,00	0,00	88,52
WKA 07 E40	4.248	4.249	14,75	103,1	0,00	83,57	7,80	-3,00	0,00	0,00	88,36
WKA 08 N117	3.010	3.014	20,53	105,8	0,00	80,58	7,65	-3,00	0,00	0,00	85,23
WKA 09 N117	3.183	3.186	19,80	105,8	0,00	81,07	7,90	-3,00	0,00	0,00	85,96
WKA 10	1.510	1.512	31,80	106,4	0,00	74,59	2,99	-3,00	0,00	0,00	74,58
WKA 10 N117	2.451	2.453	23,19	105,8	0,00	78,79	6,78	-3,00	0,00	0,00	82,58
WKA 11 N117	2.208	2.210	24,50	105,8	0,00	77,89	6,38	-3,00	0,00	0,00	81,27
WKA 12 V80	2.132	2.135	27,13	106,2	0,00	77,59	4,50	-3,00	0,00	0,00	79,09
WKA 13 V80	1.644	1.648	30,14	106,2	0,00	75,34	3,74	-3,00	0,00	0,00	76,08
WKA 14 V80	1.506	1.510	31,13	106,2	0,00	74,58	3,51	-3,00	0,00	0,00	75,09
WKA 15 V80	1.944	1.947	28,21	106,2	0,00	76,79	4,22	-3,00	0,00	0,00	78,00
WKA 16 V80	1.808	1.811	29,05	106,2	0,00	76,16	4,00	-3,00	0,00	0,00	77,16
WKA 17 E82E2	3.976	3.977	18,91	105,5	0,00	82,99	6,60	-3,00	0,00	0,00	86,60
WKA 18b E82	2.220	2.223	26,04	105,5	0,00	77,94	4,52	-3,00	0,00	0,00	79,46
WKA 19 E82E2	3.703	3.704	19,80	105,5	0,00	82,37	6,33	-3,00	0,00	0,00	85,70
WKA 20 E82E2	4.611	4.613	17,02	105,5	0,00	84,28	7,20	-3,00	0,00	0,00	88,48
WKA 22 E53	4.416	4.416	14,10	103,0	0,00	83,90	8,03	-3,00	0,00	0,00	88,93
WKA 23 E82E2	3.406	3.408	20,06	104,7	0,00	81,65	6,01	-3,00	0,00	0,00	84,66
WKA 24 N117	3.488	3.490	18,59	105,8	0,00	81,86	8,32	-3,00	0,00	0,00	87,17
WKA 25	4.142	4.142	10,88	102,5	0,00	83,34	11,26	-3,00	0,00	0,00	91,61
WKA 26	4.998	5.000	15,95	105,6	0,00	84,98	7,72	-3,00	0,00	0,00	89,70
Summe			41,69								

- Daten undefiniert, da mit Oktavbanddaten gerechnet wird

Schall-Immissionsort: IP 14b WA Hs. IP 14b WA Hs. Lärchenweg 12

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]
0002754.0001 103,2dB(A)NR VII s	5.361	5.366	10,28	103,2	0,00	85,59	10,34	-3,00	0,00	0,00	92,93
0002756.0001 100,1dB(A)NR VIII s	5.757	5.762	5,40	100,1	0,00	86,21	11,45	-3,00	0,00	0,00	94,66
0002758.0001 106,6dB(A)NR III s	5.121	5.127	14,30	106,6	0,00	85,20	10,12	-3,00	0,00	0,00	92,32
40005-2025-04 NRVIIIs 98,5dB(A)	6.208	6.214	5,92	100,6	0,00	86,87	10,81	-3,00	0,00	0,00	94,67
40007-2025-04 BM 101 101dB(A)	5.800	5.805	9,52	103,1	0,00	86,28	10,32	-3,00	0,00	0,00	93,59
40150-2025 BM0s 106,6dB(A)	4.803	4.809	16,71	108,1	0,00	84,64	9,72	-3,00	0,00	0,00	91,36
40150-2025 NRIIs 103,2dB(A)	5.064	5.071	13,03	105,3	0,00	85,10	10,16	-3,00	0,00	0,00	92,27
40150-2025 NRIVs 103,7dB(A)	4.987	4.993	13,81	105,8	0,00	84,97	10,02	-3,00	0,00	0,00	91,98
40347-2023 Mode 0 104,5dB(A)	5.150	5.151	15,81	106,6	0,00	85,24	8,50	-3,00	0,00	0,00	90,74
40603-2024 Nachts aus	5.460	0	0,00	0,0	0,00	0,00	-	0,00	0,00	0,00	-
40603-2024 Nachts aus	5.928	0	0,00	0,0	0,00	0,00	-	0,00	0,00	0,00	-
40603-2024 Nachts aus	6.167	0	0,00	0,0	0,00	0,00	-	0,00	0,00	0,00	-

(Fortsetzung nächste Seite)...

Projekt:

Erlinghausen §16b

Beschreibung:

Lizenzierter Anwender:

reko GmbH & Co. KG

Sander Bruch Str. 10

DE-33106 Paderborn

+49 (0) 5254/9528129



Berechnet:

27.05.2025 12:10/4.1.273

DECIBEL - Detaillierte Ergebnisse

Berechnung: Gesamtbelastung Plan-Zustand incl. HSK Vorbescheide **Schallberechnungs-Modell:** ISO 9613-2:2024 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]
40603-2024 SO2 104dB(A)	6.793	6.798	13,63	106,1	0,00	87,65	7,85	-3,00	0,00	0,00	92,50
40603-2024 SO3 103dB(A)	6.619	6.623	12,94	105,1	0,00	87,42	7,75	-3,00	0,00	0,00	92,17
40603-2024 SO5 101dB(A)	7.044	7.049	9,98	103,1	0,00	87,96	8,18	-3,00	0,00	0,00	93,14
40603-2024 SO6 100dB(A)	6.447	6.452	10,12	102,1	0,00	87,19	7,80	-3,00	0,00	0,00	91,99
40603-2024 SO6 100dB(A)	6.514	6.518	9,98	102,1	0,00	87,28	7,85	-3,00	0,00	0,00	92,13
40609-2024 Nachts aus	5.403	0	0,00	0,0	0,00	0,00	-	0,00	0,00	0,00	-
40609-2024 Nachts aus	5.023	0	0,00	0,0	0,00	0,00	-	0,00	0,00	0,00	-
40609-2024 SO2 104dB(A)	5.041	5.044	17,59	106,1	0,00	85,06	6,48	-3,00	0,00	0,00	88,53
40609-2024 SO3 103dB(A)	5.986	5.990	14,29	105,1	0,00	86,55	7,27	-3,00	0,00	0,00	90,82
40609-2024 SO6 100dB(A)	5.364	5.368	12,56	102,1	0,00	85,60	6,95	-3,00	0,00	0,00	89,54
40609-2024 SO6 100dB(A)	4.920	4.923	13,69	102,1	0,00	84,84	6,57	-3,00	0,00	0,00	88,41
40609-2024 SO6 100dB(A)	5.460	5.465	12,33	102,1	0,00	85,75	7,03	-3,00	0,00	0,00	89,78
40609-2024 SO6 100dB(A)	4.914	4.919	13,71	102,1	0,00	84,84	6,57	-3,00	0,00	0,00	88,40
40609-2024 SO6 100dB(A)	5.570	5.574	12,07	102,1	0,00	85,92	7,12	-3,00	0,00	0,00	90,04
40609-2024 SO6 100dB(A)	5.122	5.126	13,17	102,1	0,00	85,20	6,74	-3,00	0,00	0,00	88,94
40749-2024-04 Mode 1 107,2dB(A)	5.428	5.433	17,02	109,3	0,00	85,70	9,53	-3,00	0,00	0,00	92,23
8251055.0001	4.264	4.267	13,46	102,0	0,00	83,60	7,96	-3,00	0,00	0,00	88,56
E-138 EP3 E2	2.357	2.360	18,64	100,6	0,00	78,46	6,51	-3,00	0,00	0,00	81,97
M-WEA 1	1.762	1.768	25,63	103,9	0,00	75,95	5,28	-3,00	0,00	0,00	78,23
M-WEA 2	1.426	1.436	33,48	108,1	0,00	74,15	3,47	-3,00	0,00	0,00	74,62
M-WEA 3	1.790	1.800	28,92	106,1	0,00	76,11	4,07	-3,00	0,00	0,00	77,17
M-WEA 4	2.042	2.052	27,91	106,6	0,00	77,24	4,45	-3,00	0,00	0,00	78,69
M-WEA 5	1.292	1.305	29,94	103,5	0,00	73,31	3,24	-3,00	0,00	0,00	73,55
M-WEA 6	1.987	1.994	23,71	103,4	0,00	76,99	5,65	-3,00	0,00	0,00	79,65
V-150 4.2MW	2.008	2.013	23,38	101,6	0,00	77,08	4,15	-3,00	0,00	0,00	78,23
V162 7,2MW	2.099	2.104	21,42	100,1	0,00	77,46	4,21	-3,00	0,00	0,00	78,67
V172 7,2MW	1.689	1.697	25,45	101,1	0,00	75,59	3,08	-3,00	0,00	0,00	75,67
WKA 01 E82	2.458	2.460	23,91	105,3	0,00	78,82	5,56	-3,00	0,00	0,00	81,38
WKA 02 V90	3.681	3.683	17,21	104,9	0,00	82,32	8,33	-3,00	0,00	0,00	87,65
WKA 03 V90	2.880	2.883	20,44	104,9	0,00	80,20	7,23	-3,00	0,00	0,00	84,43
WKA 04 E53	4.309	4.309	13,38	103,0	0,00	83,69	8,98	-3,00	0,00	0,00	89,66
WKA 05 E82	4.711	4.713	16,75	105,5	0,00	84,47	7,29	-3,00	0,00	0,00	88,75
WKA 06 E40	4.337	4.338	14,47	103,1	0,00	83,75	7,90	-3,00	0,00	0,00	88,64
WKA 07 E40	4.287	4.288	14,63	103,1	0,00	83,65	7,84	-3,00	0,00	0,00	88,49
WKA 08 N117	3.047	3.050	20,38	105,8	0,00	80,69	7,70	-3,00	0,00	0,00	85,39
WKA 09 N117	3.218	3.221	19,66	105,8	0,00	81,16	7,95	-3,00	0,00	0,00	86,11
WKA 10	1.549	1.551	31,51	106,4	0,00	74,81	3,05	-3,00	0,00	0,00	74,86
WKA 10 N117	2.487	2.489	23,00	105,8	0,00	78,92	6,84	-3,00	0,00	0,00	82,76
WKA 11 N117	2.241	2.244	24,31	105,8	0,00	78,02	6,43	-3,00	0,00	0,00	81,45
WKA 12 V80	2.171	2.173	26,91	106,2	0,00	77,74	4,56	-3,00	0,00	0,00	79,30
WKA 13 V80	1.682	1.685	29,88	106,2	0,00	75,53	3,80	-3,00	0,00	0,00	76,34
WKA 14 V80	1.540	1.544	30,88	106,2	0,00	74,77	3,57	-3,00	0,00	0,00	75,34
WKA 15 V80	1.981	1.984	27,99	106,2	0,00	76,95	4,27	-3,00	0,00	0,00	78,23
WKA 16 V80	1.843	1.846	28,83	106,2	0,00	76,32	4,06	-3,00	0,00	0,00	77,38
WKA 17 E82E2	4.014	4.016	18,79	105,5	0,00	83,08	6,64	-3,00	0,00	0,00	86,72
WKA 18b E82	2.258	2.261	25,84	105,5	0,00	78,09	4,58	-3,00	0,00	0,00	79,66
WKA 19 E82E2	3.740	3.742	19,68	105,5	0,00	82,46	6,37	-3,00	0,00	0,00	85,83
WKA 20 E82E2	4.650	4.651	16,92	105,5	0,00	84,35	7,23	-3,00	0,00	0,00	88,59
WKA 22 E53	4.454	4.455	13,99	103,0	0,00	83,98	8,07	-3,00	0,00	0,00	89,05
WKA 23 E82E2	3.444	3.446	19,92	104,7	0,00	81,75	6,06	-3,00	0,00	0,00	84,80
WKA 24 N117	3.522	3.524	18,46	105,8	0,00	81,94	8,36	-3,00	0,00	0,00	87,30
WKA 25	4.180	4.180	10,74	102,5	0,00	83,42	11,32	-3,00	0,00	0,00	91,74
WKA 26	5.036	5.037	15,85	105,6	0,00	85,04	7,76	-3,00	0,00	0,00	89,80
Summe			41,48								

- Daten undefiniert, da mit Oktavbanddaten gerechnet wird

Schall-Immissionsort: IP 14c IP 14c Am Sportplatz 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]
0002754.0001 103,2dB(A)NR VII s	5.282	5.288	10,50	103,2	0,00	85,47	10,25	-3,00	0,00	0,00	92,71
0002756.0001 100,1dB(A)NR VIII s	5.677	5.682	5,61	100,1	0,00	86,09	11,36	-3,00	0,00	0,00	94,45

(Fortsetzung nächste Seite)...

Projekt:

Erlinghausen §16b

Beschreibung:

Lizenzierter Anwender:

reko GmbH & Co. KG

Sander Bruch Str. 10

DE-33106 Paderborn

+49 (0) 5254/9528129



Berechnet:

27.05.2025 12:10/4.1.273

DECIBEL - Detaillierte Ergebnisse

Berechnung: Gesamtbelastung Plan-Zustand incl. HSK Vorbescheide **Schallberechnungs-Modell:** ISO 9613-2:2024 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]	Ag [dB]	Abar [dB]	Amisc [dB]	A [dB]
0002758.0001 106,6dB(A)NR III s	5.052	5.058	14,49	106,6	0,00	85,08	10,04	-3,00	0,00	0,00	92,12
40005-2025-04 NRVIIs 98,5dB(A)	6.124	6.130	6,11	100,6	0,00	86,75	10,74	-3,00	0,00	0,00	94,49
40007-2025-04 BM 101 101dB(A)	5.718	5.723	9,71	103,1	0,00	86,15	10,25	-3,00	0,00	0,00	93,40
40150-2025 BM0s 106,6dB(A)	4.732	4.738	16,91	108,1	0,00	84,51	9,64	-3,00	0,00	0,00	91,16
40150-2025 NRVIIs 103,2dB(A)	4.984	4.991	13,25	105,3	0,00	84,96	10,07	-3,00	0,00	0,00	92,04
40150-2025 NRIVs 103,7dB(A)	4.911	4.918	14,03	105,8	0,00	84,84	9,92	-3,00	0,00	0,00	91,76
40347-2023 Mode 0 104,5dB(A)	5.151	5.152	15,81	106,6	0,00	85,24	8,50	-3,00	0,00	0,00	90,74
40603-2024 Nachts aus	5.467	0	0,00	0,0	0,00	0,00	-	0,00	0,00	0,00	-
40603-2024 Nachts aus	5.930	0	0,00	0,0	0,00	0,00	-	0,00	0,00	0,00	-
40603-2024 Nachts aus	6.173	0	0,00	0,0	0,00	0,00	-	0,00	0,00	0,00	-
40603-2024 SO2 104dB(A)	6.771	6.776	13,67	106,1	0,00	87,62	7,83	-3,00	0,00	0,00	92,45
40603-2024 SO3 103dB(A)	6.603	6.607	12,97	105,1	0,00	87,40	7,74	-3,00	0,00	0,00	92,14
40603-2024 SO5 101dB(A)	7.027	7.031	10,01	103,1	0,00	87,94	8,17	-3,00	0,00	0,00	93,11
40603-2024 SO6 100dB(A)	6.440	6.444	10,13	102,1	0,00	87,18	7,79	-3,00	0,00	0,00	91,97
40603-2024 SO6 100dB(A)	6.512	6.517	9,98	102,1	0,00	87,28	7,84	-3,00	0,00	0,00	92,13
40609-2024 Nachts aus	5.403	0	0,00	0,0	0,00	0,00	-	0,00	0,00	0,00	-
40609-2024 Nachts aus	5.027	0	0,00	0,0	0,00	0,00	-	0,00	0,00	0,00	-
40609-2024 SO2 104dB(A)	5.012	5.015	17,67	106,1	0,00	85,00	6,45	-3,00	0,00	0,00	88,46
40609-2024 SO3 103dB(A)	5.969	5.972	14,33	105,1	0,00	86,52	7,26	-3,00	0,00	0,00	90,78
40609-2024 SO6 100dB(A)	5.344	5.348	12,61	102,1	0,00	85,56	6,93	-3,00	0,00	0,00	89,50
40609-2024 SO6 100dB(A)	4.897	4.900	13,75	102,1	0,00	84,80	6,55	-3,00	0,00	0,00	88,35
40609-2024 SO6 100dB(A)	5.453	5.457	12,35	102,1	0,00	85,74	7,02	-3,00	0,00	0,00	89,76
40609-2024 SO6 100dB(A)	4.908	4.913	13,72	102,1	0,00	84,83	6,56	-3,00	0,00	0,00	88,39
40609-2024 SO6 100dB(A)	5.556	5.561	12,10	102,1	0,00	85,90	7,11	-3,00	0,00	0,00	90,01
40609-2024 SO6 100dB(A)	5.108	5.113	13,20	102,1	0,00	85,17	6,73	-3,00	0,00	0,00	88,91
40749-2024-04 Mode 1 107,2dB(A)	5.346	5.352	17,22	109,3	0,00	85,57	9,46	-3,00	0,00	0,00	92,04
8251055.0001	4.191	4.194	13,69	102,0	0,00	83,45	7,87	-3,00	0,00	0,00	88,32
E-138 EP3 E2	2.280	2.283	19,05	100,6	0,00	78,17	6,39	-3,00	0,00	0,00	81,56
M-WEA 1	1.694	1.701	26,08	103,9	0,00	75,61	5,16	-3,00	0,00	0,00	77,77
M-WEA 2	1.370	1.382	33,91	108,1	0,00	73,81	3,38	-3,00	0,00	0,00	74,19
M-WEA 3	1.751	1.761	29,17	106,1	0,00	75,92	4,01	-3,00	0,00	0,00	76,92
M-WEA 4	2.014	2.024	28,07	106,6	0,00	77,12	4,40	-3,00	0,00	0,00	78,53
M-WEA 5	1.260	1.273	30,21	103,5	0,00	73,10	3,19	-3,00	0,00	0,00	73,29
M-WEA 6	1.928	1.936	24,06	103,4	0,00	76,74	5,56	-3,00	0,00	0,00	79,30
V-150 4.2MW	1.927	1.933	23,86	101,6	0,00	76,72	4,03	-3,00	0,00	0,00	77,75
V162 7.2MW	2.054	2.059	21,68	100,1	0,00	77,27	4,14	-3,00	0,00	0,00	78,41
V172 7.2MW	1.606	1.614	26,00	101,1	0,00	75,16	2,96	-3,00	0,00	0,00	75,11
WKA 01 E82	2.481	2.483	23,79	105,3	0,00	78,90	5,60	-3,00	0,00	0,00	81,50
WKA 02 V90	3.704	3.706	17,13	104,9	0,00	82,38	8,36	-3,00	0,00	0,00	87,74
WKA 03 V90	2.908	2.910	20,31	104,9	0,00	80,28	7,27	-3,00	0,00	0,00	84,55
WKA 04 E53	4.330	4.331	13,31	103,0	0,00	83,73	9,00	-3,00	0,00	0,00	89,73
WKA 05 E82	4.741	4.742	16,67	105,5	0,00	84,52	7,31	-3,00	0,00	0,00	88,83
WKA 06 E40	4.338	4.340	14,46	103,1	0,00	83,75	7,90	-3,00	0,00	0,00	88,65
WKA 07 E40	4.286	4.287	14,63	103,1	0,00	83,64	7,84	-3,00	0,00	0,00	88,48
WKA 08 N117	3.083	3.086	20,22	105,8	0,00	80,79	7,75	-3,00	0,00	0,00	85,54
WKA 09 N117	3.261	3.265	19,48	105,8	0,00	81,28	8,01	-3,00	0,00	0,00	86,28
WKA 10	1.561	1.563	31,43	106,4	0,00	74,88	3,07	-3,00	0,00	0,00	74,95
WKA 10 N117	2.525	2.527	22,81	105,8	0,00	79,05	6,90	-3,00	0,00	0,00	82,95
WKA 11 N117	2.291	2.294	24,04	105,8	0,00	78,21	6,52	-3,00	0,00	0,00	81,73
WKA 12 V80	2.189	2.192	26,81	106,2	0,00	77,82	4,59	-3,00	0,00	0,00	79,41
WKA 13 V80	1.711	1.715	29,68	106,2	0,00	75,68	3,85	-3,00	0,00	0,00	76,53
WKA 14 V80	1.589	1.593	30,53	106,2	0,00	75,04	3,65	-3,00	0,00	0,00	75,69
WKA 15 V80	2.012	2.015	27,81	106,2	0,00	77,09	4,32	-3,00	0,00	0,00	78,41
WKA 16 V80	1.889	1.892	28,55	106,2	0,00	76,54	4,13	-3,00	0,00	0,00	77,67
WKA 17 E82E2	4.036	4.037	18,72	105,5	0,00	83,12	6,66	-3,00	0,00	0,00	86,79
WKA 18b E82	2.284	2.287	25,70	105,5	0,00	78,19	4,61	-3,00	0,00	0,00	79,80
WKA 19 E82E2	3.771	3.773	19,57	105,5	0,00	82,53	6,40	-3,00	0,00	0,00	85,93
WKA 20 E82E2	4.672	4.674	16,85	105,5	0,00	84,39	7,26	-3,00	0,00	0,00	88,65
WKA 22 E53	4.478	4.479	13,92	103,0	0,00	84,02	8,09	-3,00	0,00	0,00	89,12
WKA 23 E82E2	3.471	3.474	19,82	104,7	0,00	81,82	6,09	-3,00	0,00	0,00	84,91
WKA 24 N117	3.568	3.571	18,29	105,8	0,00	82,05	8,42	-3,00	0,00	0,00	87,48
WKA 25	4.205	4.206	10,65	102,5	0,00	83,48	11,36	-3,00	0,00	0,00	91,83
WKA 26	5.062	5.064	15,77	105,6	0,00	85,09	7,78	-3,00	0,00	0,00	89,87
Summe			41,55								

- Daten undefiniert, da mit Oktavbanddaten gerechnet wird

Projekt:

Erlinghausen §16b

Beschreibung:

Lizenzierter Anwender:

reko GmbH & Co. KG

Sander Bruch Str. 10

DE-33106 Paderborn

+49 (0) 5254/9528129



Berechnet:

27.05.2025 12:10/4.1.273

DECIBEL - Detaillierte Ergebnisse

Berechnung: Gesamtbelastung Plan-Zustand incl. HSK Vorbescheide **Schallberechnungs-Modell:** ISO 9613-2:2024 Deutschland (Interimsverfahren) 10,0 m/s

Schall-Immissionsort: IP 14d IP 14d Marsberger 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]
0002754.0001 103,2dB(A)NR VII s	4.973	4.980	11,39	103,2	0,00	84,94	9,88	-3,00	0,00	0,00	91,82
0002756.0001 100,1dB(A)NR VIII s	5.357	5.362	6,48	100,1	0,00	85,59	10,99	-3,00	0,00	0,00	93,58
0002758.0001 106,6dB(A)NR III s	4.790	4.796	15,27	106,6	0,00	84,62	9,73	-3,00	0,00	0,00	91,35
40005-2025-04 NRVIIs 98,5dB(A)	5.785	5.791	6,89	100,6	0,00	86,26	10,46	-3,00	0,00	0,00	93,71
40007-2025-04 BM 101 101dB(A)	5.387	5.393	10,49	103,1	0,00	85,64	9,99	-3,00	0,00	0,00	92,62
40150-2025 BM0s 106,6dB(A)	4.459	4.467	17,71	108,1	0,00	84,00	9,36	-3,00	0,00	0,00	90,36
40150-2025 NRIIIs 103,2dB(A)	4.666	4.673	14,20	105,3	0,00	84,39	9,70	-3,00	0,00	0,00	91,09
40150-2025 NRIVs 103,7dB(A)	4.617	4.624	14,93	105,8	0,00	84,30	9,56	-3,00	0,00	0,00	90,86
40347-2023 Mode 0 104,5dB(A)	5.142	5.143	15,83	106,6	0,00	85,22	8,49	-3,00	0,00	0,00	90,72
40603-2024 Nachts aus	5.485	0	0,00	0,0	0,00	0,00	-	0,00	0,00	0,00	-
40603-2024 Nachts aus	5.919	0	0,00	0,0	0,00	0,00	-	0,00	0,00	0,00	-
40603-2024 Nachts aus	6.186	0	0,00	0,0	0,00	0,00	-	0,00	0,00	0,00	-
40603-2024 SO2 104dB(A)	6.663	6.668	13,89	106,1	0,00	87,48	7,75	-3,00	0,00	0,00	92,23
40603-2024 SO3 103dB(A)	6.521	6.525	13,14	105,1	0,00	87,29	7,68	-3,00	0,00	0,00	91,97
40603-2024 SO5 101dB(A)	6.938	6.943	10,18	103,1	0,00	87,83	8,11	-3,00	0,00	0,00	92,94
40603-2024 SO6 100dB(A)	6.391	6.396	10,24	102,1	0,00	87,12	7,76	-3,00	0,00	0,00	91,87
40603-2024 SO6 100dB(A)	6.490	6.495	10,03	102,1	0,00	87,25	7,83	-3,00	0,00	0,00	92,08
40609-2024 Nachts aus	5.389	0	0,00	0,0	0,00	0,00	-	0,00	0,00	0,00	-
40609-2024 Nachts aus	5.033	0	0,00	0,0	0,00	0,00	-	0,00	0,00	0,00	-
40609-2024 SO2 104dB(A)	4.876	4.879	18,02	106,1	0,00	84,77	6,34	-3,00	0,00	0,00	88,10
40609-2024 SO3 103dB(A)	5.880	5.884	14,53	105,1	0,00	86,39	7,19	-3,00	0,00	0,00	90,58
40609-2024 SO6 100dB(A)	5.246	5.251	12,85	102,1	0,00	85,40	6,85	-3,00	0,00	0,00	89,25
40609-2024 SO6 100dB(A)	4.790	4.794	14,04	102,1	0,00	84,61	6,46	-3,00	0,00	0,00	88,07
40609-2024 SO6 100dB(A)	5.409	5.414	12,45	102,1	0,00	85,67	6,99	-3,00	0,00	0,00	89,66
40609-2024 SO6 100dB(A)	4.874	4.880	13,81	102,1	0,00	84,77	6,53	-3,00	0,00	0,00	88,30
40609-2024 SO6 100dB(A)	5.485	5.489	12,27	102,1	0,00	85,79	7,05	-3,00	0,00	0,00	89,84
40609-2024 SO6 100dB(A)	5.039	5.043	13,38	102,1	0,00	85,05	6,67	-3,00	0,00	0,00	88,73
40749-2024-04 Mode 1 107,2dB(A)	5.020	5.027	18,05	109,3	0,00	85,03	9,18	-3,00	0,00	0,00	91,21
8251055.0001	3.909	3.913	14,63	102,0	0,00	82,85	7,53	-3,00	0,00	0,00	87,38
E-138 EP3 E2	1.955	1.959	20,90	100,6	0,00	76,84	5,87	-3,00	0,00	0,00	79,71
M-WEA 1	1.413	1.422	28,16	103,9	0,00	74,06	4,64	-3,00	0,00	0,00	75,70
M-WEA 2	1.156	1.170	35,73	108,1	0,00	72,37	3,00	-3,00	0,00	0,00	72,36
M-WEA 3	1.599	1.612	30,18	106,1	0,00	75,15	3,77	-3,00	0,00	0,00	75,91
M-WEA 4	1.905	1.916	28,70	106,6	0,00	76,65	4,24	-3,00	0,00	0,00	77,89
M-WEA 5	1.160	1.175	31,09	103,5	0,00	72,40	3,01	-3,00	0,00	0,00	72,41
M-WEA 6	1.688	1.698	25,61	103,4	0,00	75,60	5,15	-3,00	0,00	0,00	77,75
V-150 4.2MW	1.588	1.596	26,05	101,6	0,00	75,06	3,49	-3,00	0,00	0,00	75,55
V162 7.2MW	1.872	1.878	22,75	100,1	0,00	76,47	3,86	-3,00	0,00	0,00	77,34
V172 7.2MW	1.254	1.265	28,63	101,1	0,00	73,04	2,45	-3,00	0,00	0,00	72,49
WKA 01 E82	2.580	2.582	23,28	105,3	0,00	79,24	5,77	-3,00	0,00	0,00	82,01
WKA 02 V90	3.795	3.797	16,80	104,9	0,00	82,59	8,47	-3,00	0,00	0,00	88,06
WKA 03 V90	3.021	3.023	19,82	104,9	0,00	80,61	7,44	-3,00	0,00	0,00	85,05
WKA 04 E53	4.410	4.411	13,07	103,0	0,00	83,89	9,08	-3,00	0,00	0,00	89,98
WKA 05 E82	4.853	4.854	16,37	105,5	0,00	84,72	7,41	-3,00	0,00	0,00	89,13
WKA 06 E40	4.336	4.337	14,47	103,1	0,00	83,74	7,90	-3,00	0,00	0,00	88,64
WKA 07 E40	4.270	4.272	14,68	103,1	0,00	83,61	7,82	-3,00	0,00	0,00	88,44
WKA 08 N117	3.228	3.232	19,62	105,8	0,00	81,19	7,96	-3,00	0,00	0,00	86,15
WKA 09 N117	3.435	3.438	18,79	105,8	0,00	81,73	8,25	-3,00	0,00	0,00	86,97
WKA 10	1.632	1.635	30,93	106,4	0,00	75,27	3,18	-3,00	0,00	0,00	75,45
WKA 10 N117	2.679	2.681	22,05	105,8	0,00	79,57	7,15	-3,00	0,00	0,00	83,71
WKA 11 N117	2.499	2.502	22,94	105,8	0,00	78,97	6,86	-3,00	0,00	0,00	82,83
WKA 12 V80	2.273	2.276	26,36	106,2	0,00	78,14	4,71	-3,00	0,00	0,00	79,86
WKA 13 V80	1.846	1.849	28,81	106,2	0,00	76,34	4,06	-3,00	0,00	0,00	77,40
WKA 14 V80	1.802	1.806	29,09	106,2	0,00	76,13	4,00	-3,00	0,00	0,00	77,13
WKA 15 V80	2.148	2.151	27,04	106,2	0,00	77,65	4,53	-3,00	0,00	0,00	79,18
WKA 16 V80	2.085	2.089	27,38	106,2	0,00	77,40	4,43	-3,00	0,00	0,00	78,83
WKA 17 E82E2	4.117	4.119	18,46	105,5	0,00	83,30	6,74	-3,00	0,00	0,00	87,04
WKA 18b E82	2.398	2.401	25,12	105,5	0,00	78,61	4,77	-3,00	0,00	0,00	80,38
WKA 19 E82E2	3.894	3.896	19,17	105,5	0,00	82,81	6,52	-3,00	0,00	0,00	86,34
WKA 20 E82E2	4.756	4.758	16,63	105,5	0,00	84,55	7,33	-3,00	0,00	0,00	88,88
WKA 22 E53	4.569	4.570	13,66	103,0	0,00	84,20	8,18	-3,00	0,00	0,00	89,38
WKA 23 E82E2	3.581	3.583	19,42	104,7	0,00	82,09	6,22	-3,00	0,00	0,00	85,30

(Fortsetzung nächste Seite)...

Projekt:

Erlinghausen §16b

Beschreibung:

Lizenzierter Anwender:

reko GmbH & Co. KG

Sander Bruch Str. 10

DE-33106 Paderborn

+49 (0) 5254/9528129



Berechnet:

27.05.2025 12:10/4.1.273

DECIBEL - Detaillierte Ergebnisse

Berechnung: Gesamtbelastung Plan-Zustand incl. HSK Vorbescheide **Schallberechnungs-Modell:** ISO 9613-2:2024 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]
WKA 24 N117	3.755	3.757	17,60	105,8	0,00	82,50	8,67	-3,00	0,00	0,00	88,16
WKA 25	4.301	4.302	10,32	102,5	0,00	83,67	11,50	-3,00	0,00	0,00	92,17
WKA 26	5.159	5.161	15,51	105,6	0,00	85,25	7,88	-3,00	0,00	0,00	90,13
Summe			42,02								

- Daten undefiniert, da mit Oktavbanddaten gerechnet wird

Schall-Immissionsort: IP 15 IP 15 Im Mittelfeld 9a

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]
0002754.0001 103,2dB(A)NR VII s	4.721	4.727	12,16	103,2	0,00	84,49	9,57	-3,00	0,00	0,00	91,06
0002756.0001 100,1dB(A)NR VIII s	4.935	4.941	7,70	100,1	0,00	84,88	10,49	-3,00	0,00	0,00	92,36
0002758.0001 106,6dB(A)NR III s	5.002	5.008	14,64	106,6	0,00	84,99	9,98	-3,00	0,00	0,00	91,98
40005-2025-04 NRVIIIs 98,5dB(A)	5.042	5.049	8,75	100,6	0,00	85,06	9,78	-3,00	0,00	0,00	91,85
40007-2025-04 BM 101 101dB(A)	4.812	4.819	11,97	103,1	0,00	84,66	9,49	-3,00	0,00	0,00	91,14
40150-2025 BM0s 106,6dB(A)	4.620	4.627	17,24	108,1	0,00	84,31	9,53	-3,00	0,00	0,00	90,83
40150-2025 NRIIs 103,2dB(A)	4.332	4.340	15,26	105,3	0,00	83,75	9,28	-3,00	0,00	0,00	90,03
40150-2025 NRIVs 103,7dB(A)	4.552	4.559	15,14	105,8	0,00	84,18	9,48	-3,00	0,00	0,00	90,65
40347-2023 Mode 0 104,5dB(A)	4.169	4.171	18,61	106,6	0,00	83,41	7,54	-3,00	0,00	0,00	87,94
40603-2024 Nachts aus	4.630	0	0,00	0,0	0,00	0,00	-	0,00	0,00	0,00	-
40603-2024 Nachts aus	4.883	0	0,00	0,0	0,00	0,00	-	0,00	0,00	0,00	-
40603-2024 Nachts aus	5.255	0	0,00	0,0	0,00	0,00	-	0,00	0,00	0,00	-
40603-2024 SO2 104dB(A)	5.116	5.122	17,39	106,1	0,00	85,19	6,54	-3,00	0,00	0,00	88,73
40603-2024 SO3 103dB(A)	5.095	5.101	16,41	105,1	0,00	85,15	6,55	-3,00	0,00	0,00	88,70
40603-2024 SO5 101dB(A)	5.469	5.475	13,35	103,1	0,00	85,77	7,00	-3,00	0,00	0,00	89,77
40603-2024 SO6 100dB(A)	5.134	5.141	13,13	102,1	0,00	85,22	6,76	-3,00	0,00	0,00	88,98
40603-2024 SO6 100dB(A)	5.360	5.366	12,57	102,1	0,00	85,59	6,95	-3,00	0,00	0,00	89,54
40609-2024 Nachts aus	4.369	0	0,00	0,0	0,00	0,00	-	0,00	0,00	0,00	-
40609-2024 Nachts aus	4.150	0	0,00	0,0	0,00	0,00	-	0,00	0,00	0,00	-
40609-2024 SO2 104dB(A)	3.281	3.286	22,97	106,1	0,00	81,33	4,82	-3,00	0,00	0,00	83,15
40609-2024 SO3 103dB(A)	4.452	4.457	18,15	105,1	0,00	83,98	5,99	-3,00	0,00	0,00	86,97
40609-2024 SO6 100dB(A)	3.809	3.816	16,94	102,1	0,00	82,63	5,54	-3,00	0,00	0,00	85,17
40609-2024 SO6 100dB(A)	3.341	3.347	18,56	102,1	0,00	81,49	5,06	-3,00	0,00	0,00	83,55
40609-2024 SO6 100dB(A)	4.233	4.239	15,61	102,1	0,00	83,55	5,95	-3,00	0,00	0,00	86,50
40609-2024 SO6 100dB(A)	3.791	3.797	17,00	102,1	0,00	82,59	5,52	-3,00	0,00	0,00	85,11
40609-2024 SO6 100dB(A)	4.160	4.166	15,83	102,1	0,00	83,39	5,88	-3,00	0,00	0,00	86,28
40609-2024 SO6 100dB(A)	3.755	3.762	17,11	102,1	0,00	82,51	5,49	-3,00	0,00	0,00	84,99
40749-2024-04 Mode 1 107,2dB(A)	4.548	4.556	19,34	109,3	0,00	84,17	8,75	-3,00	0,00	0,00	89,92
8251055.0001	4.055	4.059	14,14	102,0	0,00	83,17	7,71	-3,00	0,00	0,00	87,88
E-138 EP3 E2	458	477	36,68	100,6	0,00	64,58	2,36	-3,00	0,00	0,00	63,93
M-WEA 1	613	634	37,09	103,9	0,00	67,04	2,74	-3,00	0,00	0,00	66,77
M-WEA 2	1.017	1.033	37,08	108,1	0,00	71,28	2,73	-3,00	0,00	0,00	71,02
M-WEA 3	1.045	1.064	34,76	106,1	0,00	71,54	2,80	-3,00	0,00	0,00	71,34
M-WEA 4	1.268	1.285	33,21	106,6	0,00	73,18	3,21	-3,00	0,00	0,00	73,39
M-WEA 5	1.400	1.413	29,06	103,5	0,00	74,00	3,43	-3,00	0,00	0,00	74,43
M-WEA 6	518	548	38,11	103,4	0,00	65,78	2,47	-3,00	0,00	0,00	65,24
V-150 4,2MW	737	752	34,13	101,6	0,00	68,53	1,96	-3,00	0,00	0,00	67,48
V162 7,2MW	829	842	31,53	100,1	0,00	69,50	2,06	-3,00	0,00	0,00	68,56
V172 7,2MW	1.086	1.099	30,10	101,1	0,00	71,82	2,19	-3,00	0,00	0,00	71,01
WKA 01 E82	2.683	2.685	22,77	105,3	0,00	79,58	5,94	-3,00	0,00	0,00	82,52
WKA 02 V90	3.555	3.557	17,67	104,9	0,00	82,02	8,17	-3,00	0,00	0,00	87,19
WKA 03 V90	3.068	3.071	19,61	104,9	0,00	80,74	7,51	-3,00	0,00	0,00	85,25
WKA 04 E53	4.012	4.013	14,32	103,0	0,00	83,07	8,65	-3,00	0,00	0,00	88,72
WKA 05 E82	4.589	4.590	17,09	105,5	0,00	84,24	7,18	-3,00	0,00	0,00	88,42
WKA 06 E40	3.482	3.484	17,40	103,1	0,00	81,84	6,88	-3,00	0,00	0,00	85,72
WKA 07 E40	3.357	3.359	17,87	103,1	0,00	81,52	6,72	-3,00	0,00	0,00	85,24
WKA 08 N117	3.406	3.410	18,90	105,8	0,00	81,65	8,21	-3,00	0,00	0,00	86,86
WKA 09 N117	3.732	3.735	17,68	105,8	0,00	82,45	8,64	-3,00	0,00	0,00	88,09
WKA 10	2.065	2.067	28,23	106,4	0,00	77,31	3,83	-3,00	0,00	0,00	78,14
WKA 10 N117	3.043	3.044	20,40	105,8	0,00	80,67	7,69	-3,00	0,00	0,00	85,36
WKA 11 N117	3.193	3.195	19,77	105,8	0,00	81,09	7,91	-3,00	0,00	0,00	86,00
WKA 12 V80	2.418	2.421	25,61	106,2	0,00	78,68	4,92	-3,00	0,00	0,00	80,60

(Fortsetzung nächste Seite)...

Projekt:

Erlinghausen §16b

Beschreibung:

Lizenzierter Anwender:

reko GmbH & Co. KG

Sander Bruch Str. 10

DE-33106 Paderborn

+49 (0) 5254/9528129



Berechnet:

27.05.2025 12:10/4.1.273

DECIBEL - Detaillierte Ergebnisse

Berechnung: Gesamtbelastung Plan-Zustand incl. HSK Vorbescheide **Schallberechnungs-Modell:** ISO 9613-2:2024 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]
WKA 13 V80	2.425	2.428	25,58	106,2	0,00	78,70	4,93	-3,00	0,00	0,00	80,64
WKA 14 V80	2.744	2.746	24,07	106,2	0,00	79,77	5,38	-3,00	0,00	0,00	82,15
WKA 15 V80	2.598	2.600	24,74	106,2	0,00	79,30	5,18	-3,00	0,00	0,00	81,48
WKA 16 V80	2.848	2.850	23,60	106,2	0,00	80,10	5,52	-3,00	0,00	0,00	82,61
WKA 17 E82E2	3.772	3.774	19,57	105,5	0,00	82,54	6,40	-3,00	0,00	0,00	85,94
WKA 18b E82	2.642	2.645	23,96	105,5	0,00	79,45	5,10	-3,00	0,00	0,00	81,54
WKA 19 E82E2	3.820	3.822	19,41	105,5	0,00	82,65	6,45	-3,00	0,00	0,00	86,09
WKA 20 E82E2	4.340	4.342	17,80	105,5	0,00	83,75	6,95	-3,00	0,00	0,00	87,71
WKA 22 E53	4.216	4.217	14,69	103,0	0,00	83,50	7,84	-3,00	0,00	0,00	88,34
WKA 23 E82E2	3.487	3.489	19,76	104,7	0,00	81,85	6,11	-3,00	0,00	0,00	84,96
WKA 24 N117	4.074	4.076	16,50	105,8	0,00	83,20	9,07	-3,00	0,00	0,00	89,27
WKA 25	4.013	4.014	11,34	102,5	0,00	83,07	11,07	-3,00	0,00	0,00	91,14
WKA 26	4.779	4.781	16,56	105,6	0,00	84,59	7,50	-3,00	0,00	0,00	89,09
Summe			45,70								

- Daten undefiniert, da mit Oktavbanddaten gerechnet wird

Schall-Immissionsort: IP 16 IP 16 Helmberg

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]
0002754.0001 103,2dB(A)NR VII s	4.171	4.180	13,94	103,2	0,00	83,42	8,85	-3,00	0,00	0,00	89,28
0002756.0001 100,1dB(A)NR VIII s	4.513	4.521	9,00	100,1	0,00	84,11	9,96	-3,00	0,00	0,00	91,06
0002758.0001 106,6dB(A)NR III s	4.149	4.158	17,33	106,6	0,00	83,38	8,91	-3,00	0,00	0,00	89,29
40005-2025-04 NRVIIIs 98,5dB(A)	4.873	4.882	9,21	100,6	0,00	84,77	9,62	-3,00	0,00	0,00	91,39
40007-2025-04 BM 101 101dB(A)	4.506	4.514	12,83	103,1	0,00	84,09	9,20	-3,00	0,00	0,00	90,29
40150-2025 BM0s 106,6dB(A)	3.790	3.801	19,87	108,1	0,00	82,60	8,60	-3,00	0,00	0,00	88,19
40150-2025 NRIIs 103,2dB(A)	3.835	3.845	16,98	105,3	0,00	82,70	8,62	-3,00	0,00	0,00	88,31
40150-2025 NRIVs 103,7dB(A)	3.868	3.879	17,46	105,8	0,00	82,77	8,56	-3,00	0,00	0,00	88,33
40347-2023 Mode 0 104,5dB(A)	5.240	5.243	15,57	106,6	0,00	85,39	8,59	-3,00	0,00	0,00	90,98
40603-2024 Nachts aus	5.647	0	0,00	0,0	0,00	0,00	-	0,00	0,00	0,00	-
40603-2024 Nachts aus	5.998	0	0,00	0,0	0,00	0,00	-	0,00	0,00	0,00	-
40603-2024 Nachts aus	6.321	0	0,00	0,0	0,00	0,00	-	0,00	0,00	0,00	-
40603-2024 SO2 104dB(A)	6.457	6.463	14,31	106,1	0,00	87,21	7,60	-3,00	0,00	0,00	91,81
40603-2024 SO3 103dB(A)	6.390	6.396	13,41	105,1	0,00	87,12	7,58	-3,00	0,00	0,00	91,70
40603-2024 SO5 101dB(A)	6.784	6.790	10,49	103,1	0,00	87,64	8,00	-3,00	0,00	0,00	92,64
40603-2024 SO6 100dB(A)	6.358	6.364	10,30	102,1	0,00	87,07	7,73	-3,00	0,00	0,00	91,81
40603-2024 SO6 100dB(A)	6.527	6.532	9,95	102,1	0,00	87,30	7,86	-3,00	0,00	0,00	92,16
40609-2024 Nachts aus	5.468	0	0,00	0,0	0,00	0,00	-	0,00	0,00	0,00	-
40609-2024 Nachts aus	5.174	0	0,00	0,0	0,00	0,00	-	0,00	0,00	0,00	-
40609-2024 SO2 104dB(A)	4.624	4.629	18,70	106,1	0,00	84,31	6,12	-3,00	0,00	0,00	87,43
40609-2024 SO3 103dB(A)	5.743	5.748	14,84	105,1	0,00	86,19	7,08	-3,00	0,00	0,00	90,27
40609-2024 SO6 100dB(A)	5.097	5.103	13,23	102,1	0,00	85,16	6,72	-3,00	0,00	0,00	88,88
40609-2024 SO6 100dB(A)	4.627	4.633	14,48	102,1	0,00	84,32	6,31	-3,00	0,00	0,00	87,63
40609-2024 SO6 100dB(A)	5.408	5.414	12,45	102,1	0,00	85,67	6,99	-3,00	0,00	0,00	89,66
40609-2024 SO6 100dB(A)	4.912	4.918	13,71	102,1	0,00	84,84	6,57	-3,00	0,00	0,00	88,40
40609-2024 SO6 100dB(A)	5.403	5.409	12,47	102,1	0,00	85,66	6,98	-3,00	0,00	0,00	89,64
40609-2024 SO6 100dB(A)	4.974	4.980	13,55	102,1	0,00	84,94	6,62	-3,00	0,00	0,00	88,56
40749-2024-04 Mode 1 107,2dB(A)	4.159	4.168	20,48	109,3	0,00	83,40	8,37	-3,00	0,00	0,00	88,77
8251055.0001	3.219	3.225	17,20	102,0	0,00	81,17	6,64	-3,00	0,00	0,00	84,81
E-138 EP3 E2	1.166	1.177	26,85	100,6	0,00	72,41	4,34	-3,00	0,00	0,00	73,75
M-WEA 1	956	974	32,43	103,9	0,00	70,77	3,66	-3,00	0,00	0,00	71,43
M-WEA 2	1.074	1.094	36,46	108,1	0,00	71,78	2,85	-3,00	0,00	0,00	71,64
M-WEA 3	1.571	1.587	30,36	106,1	0,00	75,01	3,73	-3,00	0,00	0,00	75,74
M-WEA 4	1.938	1.952	28,49	106,6	0,00	76,81	4,30	-3,00	0,00	0,00	78,11
M-WEA 5	1.406	1.423	28,98	103,5	0,00	74,06	3,45	-3,00	0,00	0,00	74,52
M-WEA 6	1.331	1.347	28,28	103,4	0,00	73,59	4,49	-3,00	0,00	0,00	75,08
V-150 4,2MW	755	776	33,81	101,6	0,00	68,79	2,00	-3,00	0,00	0,00	67,80
V162 7,2MW	1.687	1.696	23,93	100,1	0,00	75,59	3,58	-3,00	0,00	0,00	76,16
V172 7,2MW	357	406	39,99	101,1	0,00	63,17	0,96	-3,00	0,00	0,00	61,13
WKA 01 E82	3.052	3.055	21,07	105,3	0,00	80,70	6,52	-3,00	0,00	0,00	84,22
WKA 02 V90	4.189	4.192	15,46	104,9	0,00	83,45	8,95	-3,00	0,00	0,00	89,40
WKA 03 V90	3.499	3.502	17,88	104,9	0,00	81,89	8,10	-3,00	0,00	0,00	86,98

(Fortsetzung nächste Seite)...

Projekt:

Erlinghausen §16b

Beschreibung:

Lizenzierter Anwender:

reko GmbH & Co. KG

Sander Bruch Str. 10

DE-33106 Paderborn

+49 (0) 5254/9528129



Berechnet:

27.05.2025 12:10/4.1.273

DECIBEL - Detaillierte Ergebnisse

Berechnung: Gesamtbelastung Plan-Zustand incl. HSK Vorbescheide **Schallberechnungs-Modell:** ISO 9613-2:2024 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]
WKA 04 E53	4.756	4.758	12,05	103,0	0,00	84,55	9,44	-3,00	0,00	0,00	90,99
WKA 05 E82	5.267	5.269	15,31	105,5	0,00	85,44	7,75	-3,00	0,00	0,00	90,19
WKA 06 E40	4.473	4.475	14,05	103,1	0,00	84,02	8,05	-3,00	0,00	0,00	89,07
WKA 07 E40	4.377	4.379	14,34	103,1	0,00	83,83	7,95	-3,00	0,00	0,00	88,77
WKA 08 N117	3.770	3.774	17,54	105,8	0,00	82,54	8,69	-3,00	0,00	0,00	88,23
WKA 09 N117	4.032	4.036	16,63	105,8	0,00	83,12	9,02	-3,00	0,00	0,00	89,14
WKA 10	2.139	2.142	27,81	106,4	0,00	77,62	3,94	-3,00	0,00	0,00	78,56
WKA 10 N117	3.265	3.268	19,47	105,8	0,00	81,29	8,01	-3,00	0,00	0,00	86,30
WKA 11 N117	3.203	3.207	19,72	105,8	0,00	81,12	7,93	-3,00	0,00	0,00	86,05
WKA 12 V80	2.736	2.739	24,10	106,2	0,00	79,75	5,37	-3,00	0,00	0,00	82,12
WKA 13 V80	2.450	2.454	25,45	106,2	0,00	78,80	4,97	-3,00	0,00	0,00	80,77
WKA 14 V80	2.553	2.557	24,95	106,2	0,00	79,15	5,11	-3,00	0,00	0,00	81,27
WKA 15 V80	2.729	2.733	24,13	106,2	0,00	79,73	5,36	-3,00	0,00	0,00	82,09
WKA 16 V80	2.789	2.792	23,86	106,2	0,00	79,92	5,44	-3,00	0,00	0,00	82,36
WKA 17 E82E2	4.478	4.480	17,39	105,5	0,00	84,03	7,08	-3,00	0,00	0,00	88,11
WKA 18b E82	2.914	2.919	22,76	105,5	0,00	80,30	5,44	-3,00	0,00	0,00	82,74
WKA 19 E82E2	4.361	4.363	17,73	105,5	0,00	83,80	6,97	-3,00	0,00	0,00	87,77
WKA 20 E82E2	5.104	5.106	15,72	105,5	0,00	85,16	7,62	-3,00	0,00	0,00	89,78
WKA 22 E53	4.939	4.941	12,64	103,0	0,00	84,88	8,52	-3,00	0,00	0,00	90,39
WKA 23 E82E2	4.028	4.030	17,90	104,7	0,00	83,11	6,72	-3,00	0,00	0,00	86,82
WKA 24 N117	4.372	4.374	15,53	105,8	0,00	83,82	9,42	-3,00	0,00	0,00	90,24
WKA 25	4.692	4.693	9,01	102,5	0,00	84,43	12,05	-3,00	0,00	0,00	93,47
WKA 26	5.531	5.533	14,55	105,6	0,00	85,86	8,24	-3,00	0,00	0,00	91,10
Summe			44,23								

- Daten undefiniert, da mit Oktavbanddaten gerechnet wird

Schall-Immissionsort: IP 17 IP 17 Quinckeweg 12

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]
0002754.0001 103,2dB(A)NR VII s	3.009	3.029	18,44	103,2	0,00	80,63	7,15	-3,00	0,00	0,00	84,78
0002756.0001 100,1dB(A)NR VIII s	3.407	3.424	12,94	100,1	0,00	81,69	8,43	-3,00	0,00	0,00	87,12
0002758.0001 106,6dB(A)NR III s	2.887	2.908	22,28	106,6	0,00	80,27	7,06	-3,00	0,00	0,00	84,33
40005-2025-04 NRVIIs 98,5dB(A)	3.908	3.925	12,13	100,6	0,00	82,88	8,59	-3,00	0,00	0,00	88,47
40007-2025-04 BM 101 101dB(A)	3.468	3.485	16,18	103,1	0,00	81,85	8,09	-3,00	0,00	0,00	86,93
40150-2025 BM0s 106,6dB(A)	2.534	2.560	25,00	108,1	0,00	79,16	6,91	-3,00	0,00	0,00	83,07
40150-2025 NRIIIs 103,2dB(A)	2.713	2.737	21,66	105,3	0,00	79,74	6,89	-3,00	0,00	0,00	83,64
40150-2025 NRIVs 103,7dB(A)	2.655	2.679	22,54	105,8	0,00	79,56	6,69	-3,00	0,00	0,00	83,25
40347-2023 Mode 0 104,5dB(A)	6.441	6.445	12,75	106,6	0,00	87,18	9,61	-3,00	0,00	0,00	93,80
40603-2024 Nachts aus	6.867	0	0,00	0,0	0,00	0,00	-	0,00	0,00	0,00	-
40603-2024 Nachts aus	7.185	0	0,00	0,0	0,00	0,00	-	0,00	0,00	0,00	-
40603-2024 Nachts aus	7.528	0	0,00	0,0	0,00	0,00	-	0,00	0,00	0,00	-
40603-2024 SO2 104dB(A)	7.474	7.483	12,32	106,1	0,00	88,48	8,33	-3,00	0,00	0,00	93,81
40603-2024 SO3 103dB(A)	7.461	7.469	11,30	105,1	0,00	88,47	8,35	-3,00	0,00	0,00	93,82
40603-2024 SO5 101dB(A)	7.834	7.842	8,52	103,1	0,00	88,89	8,72	-3,00	0,00	0,00	94,60
40603-2024 SO6 100dB(A)	7.487	7.496	8,08	102,1	0,00	88,50	8,53	-3,00	0,00	0,00	94,03
40603-2024 SO6 100dB(A)	7.690	7.698	7,71	102,1	0,00	88,73	8,67	-3,00	0,00	0,00	94,40
40609-2024 Nachts aus	6.659	0	0,00	0,0	0,00	0,00	-	0,00	0,00	0,00	-
40609-2024 Nachts aus	6.390	0	0,00	0,0	0,00	0,00	-	0,00	0,00	0,00	-
40609-2024 SO2 104dB(A)	5.642	5.649	16,11	106,1	0,00	86,04	6,98	-3,00	0,00	0,00	90,02
40609-2024 SO3 103dB(A)	6.818	6.825	12,53	105,1	0,00	87,68	7,90	-3,00	0,00	0,00	92,58
40609-2024 SO6 100dB(A)	6.175	6.183	10,69	102,1	0,00	86,82	7,59	-3,00	0,00	0,00	91,42
40609-2024 SO6 100dB(A)	5.706	5.714	11,74	102,1	0,00	86,14	7,23	-3,00	0,00	0,00	90,37
40609-2024 SO6 100dB(A)	6.564	6.573	9,87	102,1	0,00	87,35	7,89	-3,00	0,00	0,00	92,24
40609-2024 SO6 100dB(A)	6.091	6.100	10,87	102,1	0,00	86,71	7,53	-3,00	0,00	0,00	91,24
40609-2024 SO6 100dB(A)	6.517	6.526	9,97	102,1	0,00	87,29	7,85	-3,00	0,00	0,00	92,14
40609-2024 SO6 100dB(A)	6.103	6.112	10,85	102,1	0,00	86,72	7,54	-3,00	0,00	0,00	91,26
40749-2024-04 Mode 1 107,2dB(A)	3.085	3.106	24,22	109,3	0,00	80,84	7,20	-3,00	0,00	0,00	85,04
8251055.0001	1.969	1.987	23,32	102,0	0,00	76,96	4,73	-3,00	0,00	0,00	78,70
E-138 EP3 E2	1.952	1.966	20,85	100,6	0,00	76,87	5,88	-3,00	0,00	0,00	79,75
M-WEA 1	2.117	2.133	23,41	103,9	0,00	77,58	5,87	-3,00	0,00	0,00	80,45
M-WEA 2	2.332	2.349	27,81	108,1	0,00	78,42	4,87	-3,00	0,00	0,00	80,28

(Fortsetzung nächste Seite)...

Projekt:

Erlinghausen §16b

Beschreibung:

Lizenzierter Anwender:

reko GmbH & Co. KG

Sander Bruch Str. 10

DE-33106 Paderborn

+49 (0) 5254/9528129



Berechnet:

27.05.2025 12:10/4.1.273

DECIBEL - Detaillierte Ergebnisse

Berechnung: Gesamtbelastung Plan-Zustand incl. HSK Vorbescheide **Schallberechnungs-Modell:** ISO 9613-2:2024 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]
M-WEA 3	2.812	2.828	23,57	106,1	0,00	80,03	5,49	-3,00	0,00	0,00	82,52
M-WEA 4	3.178	3.193	22,58	106,6	0,00	81,08	5,93	-3,00	0,00	0,00	84,02
M-WEA 5	2.672	2.688	21,59	103,5	0,00	79,59	5,31	-3,00	0,00	0,00	81,90
M-WEA 6	2.480	2.496	21,01	103,4	0,00	78,95	6,40	-3,00	0,00	0,00	82,35
V-150 4,2MW	1.639	1.658	25,62	101,6	0,00	75,39	3,60	-3,00	0,00	0,00	75,99
V162 7,2MW	2.875	2.886	17,58	100,1	0,00	80,21	5,31	-3,00	0,00	0,00	82,52
V172 7,2MW	1.393	1.419	27,40	101,1	0,00	74,04	2,68	-3,00	0,00	0,00	73,72
WKA 01 E82	4.315	4.320	16,30	105,3	0,00	83,71	8,28	-3,00	0,00	0,00	88,99
WKA 02 V90	5.456	5.461	11,83	104,9	0,00	85,74	10,29	-3,00	0,00	0,00	93,03
WKA 03 V90	4.763	4.768	13,70	104,9	0,00	84,57	9,59	-3,00	0,00	0,00	91,16
WKA 04 E53	6.019	6.022	8,86	103,0	0,00	86,59	10,59	-3,00	0,00	0,00	94,19
WKA 05 E82	6.534	6.538	12,51	105,5	0,00	87,31	8,68	-3,00	0,00	0,00	92,99
WKA 06 E40	5.694	5.699	10,68	103,1	0,00	86,12	9,32	-3,00	0,00	0,00	92,43
WKA 07 E40	5.590	5.594	10,94	103,1	0,00	85,95	9,22	-3,00	0,00	0,00	92,17
WKA 08 N117	5.027	5.034	13,57	105,8	0,00	85,04	10,15	-3,00	0,00	0,00	92,19
WKA 09 N117	5.280	5.286	12,89	105,8	0,00	85,46	10,42	-3,00	0,00	0,00	92,88
WKA 10	3.390	3.396	22,13	106,4	0,00	81,62	5,63	-3,00	0,00	0,00	84,25
WKA 10 N117	4.512	4.517	15,08	105,8	0,00	84,10	9,59	-3,00	0,00	0,00	90,68
WKA 11 N117	4.411	4.417	15,39	105,8	0,00	83,90	9,47	-3,00	0,00	0,00	90,37
WKA 12 V80	3.998	4.004	19,22	106,2	0,00	83,05	6,95	-3,00	0,00	0,00	87,00
WKA 13 V80	3.685	3.691	20,29	106,2	0,00	82,34	6,58	-3,00	0,00	0,00	85,92
WKA 14 V80	3.733	3.739	20,12	106,2	0,00	82,46	6,64	-3,00	0,00	0,00	86,09
WKA 15 V80	3.972	3.978	19,30	106,2	0,00	82,99	6,92	-3,00	0,00	0,00	86,91
WKA 16 V80	3.994	3.999	19,23	106,2	0,00	83,04	6,94	-3,00	0,00	0,00	86,98
WKA 17 E82E2	5.742	5.747	14,19	105,5	0,00	86,19	8,12	-3,00	0,00	0,00	91,31
WKA 18b E82	4.171	4.178	18,28	105,5	0,00	83,42	6,80	-3,00	0,00	0,00	87,22
WKA 19 E82E2	5.627	5.631	14,45	105,5	0,00	86,01	8,04	-3,00	0,00	0,00	91,05
WKA 20 E82E2	6.366	6.370	12,85	105,5	0,00	87,08	8,57	-3,00	0,00	0,00	92,65
WKA 22 E53	6.204	6.207	9,64	103,0	0,00	86,86	9,54	-3,00	0,00	0,00	93,40
WKA 23 E82E2	5.294	5.299	14,28	104,7	0,00	85,48	7,95	-3,00	0,00	0,00	90,44
WKA 24 N117	5.615	5.620	12,02	105,8	0,00	86,00	10,75	-3,00	0,00	0,00	93,75
WKA 25	5.958	5.961	5,32	102,5	0,00	86,51	13,66	-3,00	0,00	0,00	97,17
WKA 26	6.795	6.799	11,65	105,6	0,00	87,65	9,35	-3,00	0,00	0,00	94,00
Summe			37,25								

- Daten undefiniert, da mit Oktavbanddaten gerechnet wird

Schall-Immissionsort: IP 18c WR Fl. GM IP 18c WR Fl. GM Niedermarsb. Oesterholz Gemengl.

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]
0002754.0001 103,2dB(A)NR VII s	2.882	2.903	19,02	103,2	0,00	80,26	6,94	-3,00	0,00	0,00	84,20
0002756.0001 100,1dB(A)NR VIII s	3.093	3.112	14,25	100,1	0,00	80,86	7,95	-3,00	0,00	0,00	85,81
0002758.0001 106,6dB(A)NR III s	3.273	3.291	20,60	106,6	0,00	81,35	7,67	-3,00	0,00	0,00	86,01
40005-2025-04 NRVIIIs 98,5dB(A)	3.268	3.287	14,46	100,6	0,00	81,34	7,80	-3,00	0,00	0,00	86,14
40007-2025-04 BM 101 101dB(A)	2.988	3.008	18,07	103,1	0,00	80,57	7,48	-3,00	0,00	0,00	85,05
40150-2025 BM0s 106,6dB(A)	2.890	2.911	23,36	108,1	0,00	80,28	7,43	-3,00	0,00	0,00	84,71
40150-2025 NRIIs 103,2dB(A)	2.490	2.515	22,78	105,3	0,00	79,01	6,50	-3,00	0,00	0,00	82,51
40150-2025 NRIVs 103,7dB(A)	2.750	2.773	22,09	105,8	0,00	79,86	6,85	-3,00	0,00	0,00	83,70
40347-2023 Mode 0 104,5dB(A)	5.965	5.969	13,81	106,6	0,00	86,52	9,22	-3,00	0,00	0,00	92,74
40603-2024 Nachts aus	6.442	0	0,00	0,0	0,00	0,00	-	0,00	0,00	0,00	-
40603-2024 Nachts aus	6.648	0	0,00	0,0	0,00	0,00	-	0,00	0,00	0,00	-
40603-2024 Nachts aus	7.042	0	0,00	0,0	0,00	0,00	-	0,00	0,00	0,00	-
40603-2024 SO2 104dB(A)	6.606	6.616	14,00	106,1	0,00	87,41	7,72	-3,00	0,00	0,00	92,13
40603-2024 SO3 103dB(A)	6.677	6.685	12,81	105,1	0,00	87,50	7,80	-3,00	0,00	0,00	92,30
40603-2024 SO5 101dB(A)	7.009	7.018	10,04	103,1	0,00	87,92	8,16	-3,00	0,00	0,00	93,08
40603-2024 SO6 100dB(A)	6.810	6.819	9,37	102,1	0,00	87,67	8,06	-3,00	0,00	0,00	92,74
40603-2024 SO6 100dB(A)	7.084	7.092	8,84	102,1	0,00	88,02	8,26	-3,00	0,00	0,00	93,27
40609-2024 Nachts aus	6.149	0	0,00	0,0	0,00	0,00	-	0,00	0,00	0,00	-
40609-2024 Nachts aus	5.964	0	0,00	0,0	0,00	0,00	-	0,00	0,00	0,00	-
40609-2024 SO2 104dB(A)	4.828	4.835	18,14	106,1	0,00	84,69	6,30	-3,00	0,00	0,00	87,99
40609-2024 SO3 103dB(A)	6.056	6.064	14,13	105,1	0,00	86,66	7,33	-3,00	0,00	0,00	90,99
40609-2024 SO6 100dB(A)	5.436	5.445	12,38	102,1	0,00	85,72	7,01	-3,00	0,00	0,00	89,73

(Fortsetzung nächste Seite)...

Projekt:

Erlinghausen §16b

Beschreibung:

Lizenzierter Anwender:

reko GmbH & Co. KG

Sander Bruch Str. 10

DE-33106 Paderborn

+49 (0) 5254/9528129



Berechnet:

27.05.2025 12:10/4.1.273

DECIBEL - Detaillierte Ergebnisse

Berechnung: Gesamtbelastung Plan-Zustand incl. HSK Vorbescheide **Schallberechnungs-Modell:** ISO 9613-2:2024 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]
40609-2024 SO6 100dB(A)	4.985	4.994	13,51	102,1	0,00	84,97	6,63	-3,00	0,00	0,00	88,60
40609-2024 SO6 100dB(A)	5.968	5.977	11,14	102,1	0,00	86,53	7,44	-3,00	0,00	0,00	90,97
40609-2024 SO6 100dB(A)	5.568	5.577	12,06	102,1	0,00	85,93	7,12	-3,00	0,00	0,00	90,05
40609-2024 SO6 100dB(A)	5.834	5.842	11,45	102,1	0,00	86,33	7,33	-3,00	0,00	0,00	90,66
40609-2024 SO6 100dB(A)	5.464	5.473	12,31	102,1	0,00	85,76	7,03	-3,00	0,00	0,00	89,80
40749-2024-04 Mode 1 107,2dB(A)	2.708	2.731	25,81	109,3	0,00	79,73	6,72	-3,00	0,00	0,00	83,45
8251055.0001	2.358	2.373	21,13	102,0	0,00	78,51	5,38	-3,00	0,00	0,00	80,88
E-138 EP3 E2	1.403	1.421	24,69	100,6	0,00	74,05	4,87	-3,00	0,00	0,00	75,92
M-WEA 1	1.994	2.010	24,12	103,9	0,00	77,06	5,68	-3,00	0,00	0,00	79,74
M-WEA 2	2.412	2.428	27,42	108,1	0,00	78,71	4,97	-3,00	0,00	0,00	80,68
M-WEA 3	2.731	2.747	23,93	106,1	0,00	79,78	5,39	-3,00	0,00	0,00	82,17
M-WEA 4	3.040	3.055	23,13	106,6	0,00	80,70	5,77	-3,00	0,00	0,00	83,47
M-WEA 5	2.851	2.865	20,82	103,5	0,00	80,14	5,54	-3,00	0,00	0,00	82,68
M-WEA 6	2.228	2.245	22,29	103,4	0,00	78,02	6,04	-3,00	0,00	0,00	81,06
V-150 4,2MW	1.404	1.426	27,31	101,6	0,00	74,08	3,21	-3,00	0,00	0,00	74,29
V162 7,2MW	2.625	2.636	18,70	100,1	0,00	79,42	4,97	-3,00	0,00	0,00	81,39
V172 7,2MW	1.526	1.548	26,45	101,1	0,00	74,80	2,87	-3,00	0,00	0,00	74,66
WKA 01 E82	4.409	4.414	15,99	105,3	0,00	83,90	8,40	-3,00	0,00	0,00	89,30
WKA 02 V90	5.378	5.382	12,03	104,9	0,00	85,62	10,21	-3,00	0,00	0,00	92,83
WKA 03 V90	4.827	4.832	13,52	104,9	0,00	84,68	9,66	-3,00	0,00	0,00	91,34
WKA 04 E53	5.853	5.856	9,24	103,0	0,00	86,35	10,45	-3,00	0,00	0,00	93,80
WKA 05 E82	6.425	6.428	12,73	105,5	0,00	87,16	8,61	-3,00	0,00	0,00	92,77
WKA 06 E40	5.311	5.315	11,66	103,1	0,00	85,51	8,94	-3,00	0,00	0,00	91,45
WKA 07 E40	5.179	5.183	12,01	103,1	0,00	85,29	8,81	-3,00	0,00	0,00	91,10
WKA 08 N117	5.147	5.153	13,25	105,8	0,00	85,24	10,28	-3,00	0,00	0,00	92,52
WKA 09 N117	5.452	5.458	12,43	105,8	0,00	85,74	10,59	-3,00	0,00	0,00	93,33
WKA 10	3.621	3.626	21,28	106,4	0,00	82,19	5,91	-3,00	0,00	0,00	85,10
WKA 10 N117	4.714	4.719	14,48	105,8	0,00	84,48	9,81	-3,00	0,00	0,00	91,29
WKA 11 N117	4.757	4.762	14,35	105,8	0,00	84,56	9,86	-3,00	0,00	0,00	91,42
WKA 12 V80	4.114	4.119	18,84	106,2	0,00	83,30	7,08	-3,00	0,00	0,00	87,38
WKA 13 V80	3.972	3.978	19,31	106,2	0,00	82,99	6,92	-3,00	0,00	0,00	86,91
WKA 14 V80	4.169	4.175	18,66	106,2	0,00	83,41	7,14	-3,00	0,00	0,00	87,55
WKA 15 V80	4.210	4.215	18,53	106,2	0,00	83,50	7,19	-3,00	0,00	0,00	87,68
WKA 16 V80	4.361	4.366	18,06	106,2	0,00	83,80	7,35	-3,00	0,00	0,00	88,16
WKA 17 E82E2	5.608	5.613	14,50	105,5	0,00	85,98	8,02	-3,00	0,00	0,00	91,01
WKA 18b E82	4.325	4.331	17,83	105,5	0,00	83,73	6,94	-3,00	0,00	0,00	87,68
WKA 19 E82E2	5.624	5.628	14,46	105,5	0,00	86,01	8,03	-3,00	0,00	0,00	91,04
WKA 20 E82E2	6.183	6.187	13,23	105,5	0,00	86,83	8,44	-3,00	0,00	0,00	92,27
WKA 22 E53	6.056	6.059	9,96	103,0	0,00	86,65	9,43	-3,00	0,00	0,00	93,08
WKA 23 E82E2	5.287	5.292	14,30	104,7	0,00	85,47	7,95	-3,00	0,00	0,00	90,42
WKA 24 N117	5.798	5.802	11,57	105,8	0,00	86,27	10,93	-3,00	0,00	0,00	94,20
WKA 25	5.847	5.849	5,61	102,5	0,00	86,34	13,53	-3,00	0,00	0,00	96,87
WKA 26	6.622	6.626	12,02	105,6	0,00	87,42	9,21	-3,00	0,00	0,00	93,63
Summe			37,42								

- Daten undefiniert, da mit Oktavbanddaten gerechnet wird

Schall-Immissionsort: IP 18d WR Hs. GM IP 18d WR Hs. GM Zum Steingrund 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]
0002754.0001 103,2dB(A)NR VII s	2.883	2.903	19,01	103,2	0,00	80,26	6,95	-3,00	0,00	0,00	84,20
0002756.0001 100,1dB(A)NR VIII s	3.094	3.112	14,25	100,1	0,00	80,86	7,95	-3,00	0,00	0,00	85,81
0002758.0001 106,6dB(A)NR III s	3.274	3.291	20,60	106,6	0,00	81,35	7,67	-3,00	0,00	0,00	86,02
40005-2025-04 NRVIIIs 98,5dB(A)	3.268	3.288	14,46	100,6	0,00	81,34	7,80	-3,00	0,00	0,00	86,14
40007-2025-04 BM 101 101dB(A)	2.989	3.008	18,07	103,1	0,00	80,57	7,49	-3,00	0,00	0,00	85,05
40150-2025 BM0s 106,6dB(A)	2.890	2.912	23,36	108,1	0,00	80,28	7,43	-3,00	0,00	0,00	84,71
40150-2025 NRIIs 103,2dB(A)	2.491	2.516	22,78	105,3	0,00	79,01	6,50	-3,00	0,00	0,00	82,51
40150-2025 NRIVs 103,7dB(A)	2.750	2.773	22,08	105,8	0,00	79,86	6,85	-3,00	0,00	0,00	83,71
40347-2023 Mode 0 104,5dB(A)	5.965	5.969	13,81	106,6	0,00	86,52	9,22	-3,00	0,00	0,00	92,74
40603-2024 Nachts aus	6.442	0	0,00	0,0	0,00	0,00	-	0,00	0,00	0,00	-
40603-2024 Nachts aus	6.648	0	0,00	0,0	0,00	0,00	-	0,00	0,00	0,00	-
40603-2024 Nachts aus	7.042	0	0,00	0,0	0,00	0,00	-	0,00	0,00	0,00	-

(Fortsetzung nächste Seite)...

Projekt:

Erlinghausen §16b

Beschreibung:

Lizenzierter Anwender:

reko GmbH & Co. KG

Sander Bruch Str. 10

DE-33106 Paderborn

+49 (0) 5254/9528129



Berechnet:

27.05.2025 12:10/4.1.273

DECIBEL - Detaillierte Ergebnisse

Berechnung: Gesamtbelastung Plan-Zustand incl. HSK Vorbescheide **Schallberechnungs-Modell:** ISO 9613-2:2024 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]
40603-2024 SO2 104dB(A)	6.606	6.616	14,00	106,1	0,00	87,41	7,72	-3,00	0,00	0,00	92,13
40603-2024 SO3 103dB(A)	6.676	6.685	12,81	105,1	0,00	87,50	7,80	-3,00	0,00	0,00	92,30
40603-2024 SO5 101dB(A)	7.008	7.017	10,04	103,1	0,00	87,92	8,16	-3,00	0,00	0,00	93,08
40603-2024 SO6 100dB(A)	6.810	6.819	9,37	102,1	0,00	87,67	8,06	-3,00	0,00	0,00	92,74
40603-2024 SO6 100dB(A)	7.084	7.092	8,84	102,1	0,00	88,02	8,26	-3,00	0,00	0,00	93,27
40609-2024 Nachts aus	6.149	0	0,00	0,0	0,00	0,00	-	0,00	0,00	0,00	-
40609-2024 Nachts aus	5.964	0	0,00	0,0	0,00	0,00	-	0,00	0,00	0,00	-
40609-2024 SO2 104dB(A)	4.827	4.835	18,14	106,1	0,00	84,69	6,30	-3,00	0,00	0,00	87,99
40609-2024 SO3 103dB(A)	6.056	6.064	14,13	105,1	0,00	86,65	7,33	-3,00	0,00	0,00	90,99
40609-2024 SO6 100dB(A)	5.436	5.445	12,38	102,1	0,00	85,72	7,01	-3,00	0,00	0,00	89,73
40609-2024 SO6 100dB(A)	4.985	4.993	13,51	102,1	0,00	84,97	6,63	-3,00	0,00	0,00	88,60
40609-2024 SO6 100dB(A)	5.967	5.976	11,14	102,1	0,00	86,53	7,44	-3,00	0,00	0,00	90,96
40609-2024 SO6 100dB(A)	5.567	5.576	12,06	102,1	0,00	85,93	7,12	-3,00	0,00	0,00	90,05
40609-2024 SO6 100dB(A)	5.834	5.842	11,45	102,1	0,00	86,33	7,33	-3,00	0,00	0,00	90,66
40609-2024 SO6 100dB(A)	5.463	5.472	12,31	102,1	0,00	85,76	7,03	-3,00	0,00	0,00	89,80
40749-2024-04 Mode 1 107,2dB(A)	2.708	2.731	25,81	109,3	0,00	79,73	6,72	-3,00	0,00	0,00	83,45
8251055.0001	2.359	2.373	21,13	102,0	0,00	78,51	5,38	-3,00	0,00	0,00	80,88
E-138 EP3 E2	1.402	1.421	24,69	100,6	0,00	74,05	4,87	-3,00	0,00	0,00	75,92
M-WEA 1	1.993	2.010	24,12	103,9	0,00	77,06	5,68	-3,00	0,00	0,00	79,74
M-WEA 2	2.412	2.428	27,42	108,1	0,00	78,70	4,97	-3,00	0,00	0,00	80,68
M-WEA 3	2.730	2.746	23,93	106,1	0,00	79,78	5,39	-3,00	0,00	0,00	82,16
M-WEA 4	3.039	3.055	23,13	106,6	0,00	80,70	5,77	-3,00	0,00	0,00	83,47
M-WEA 5	2.851	2.865	20,82	103,5	0,00	80,14	5,54	-3,00	0,00	0,00	82,68
M-WEA 6	2.228	2.245	22,30	103,4	0,00	78,02	6,04	-3,00	0,00	0,00	81,06
V-150 4.2MW	1.404	1.426	27,32	101,6	0,00	74,08	3,21	-3,00	0,00	0,00	74,29
V162 7,2MW	2.624	2.635	18,70	100,1	0,00	79,42	4,97	-3,00	0,00	0,00	81,39
V172 7,2MW	1.526	1.548	26,45	101,1	0,00	74,80	2,87	-3,00	0,00	0,00	74,66
WKA 01 E82	4.409	4.414	15,99	105,3	0,00	83,90	8,40	-3,00	0,00	0,00	89,30
WKA 02 V90	5.377	5.382	12,03	104,9	0,00	85,62	10,21	-3,00	0,00	0,00	92,83
WKA 03 V90	4.827	4.832	13,52	104,9	0,00	84,68	9,66	-3,00	0,00	0,00	91,34
WKA 04 E53	5.853	5.856	9,24	103,0	0,00	86,35	10,45	-3,00	0,00	0,00	93,80
WKA 05 E82	6.424	6.428	12,73	105,5	0,00	87,16	8,61	-3,00	0,00	0,00	92,77
WKA 06 E40	5.310	5.314	11,67	103,1	0,00	85,51	8,94	-3,00	0,00	0,00	91,45
WKA 07 E40	5.179	5.183	12,02	103,1	0,00	85,29	8,81	-3,00	0,00	0,00	91,10
WKA 08 N117	5.146	5.152	13,25	105,8	0,00	85,24	10,28	-3,00	0,00	0,00	92,52
WKA 09 N117	5.452	5.458	12,44	105,8	0,00	85,74	10,59	-3,00	0,00	0,00	93,33
WKA 10	3.621	3.626	21,28	106,4	0,00	82,19	5,91	-3,00	0,00	0,00	85,10
WKA 10 N117	4.714	4.719	14,48	105,8	0,00	84,48	9,81	-3,00	0,00	0,00	91,29
WKA 11 N117	4.757	4.762	14,35	105,8	0,00	84,55	9,86	-3,00	0,00	0,00	91,42
WKA 12 V80	4.114	4.119	18,84	106,2	0,00	83,30	7,08	-3,00	0,00	0,00	87,37
WKA 13 V80	3.972	3.977	19,31	106,2	0,00	82,99	6,92	-3,00	0,00	0,00	86,91
WKA 14 V80	4.169	4.174	18,66	106,2	0,00	83,41	7,14	-3,00	0,00	0,00	87,55
WKA 15 V80	4.210	4.215	18,53	106,2	0,00	83,50	7,19	-3,00	0,00	0,00	87,68
WKA 16 V80	4.361	4.366	18,06	106,2	0,00	83,80	7,35	-3,00	0,00	0,00	88,15
WKA 17 E82E2	5.608	5.612	14,50	105,5	0,00	85,98	8,02	-3,00	0,00	0,00	91,00
WKA 18b E82	4.325	4.331	17,83	105,5	0,00	83,73	6,94	-3,00	0,00	0,00	87,68
WKA 19 E82E2	5.623	5.628	14,46	105,5	0,00	86,01	8,03	-3,00	0,00	0,00	91,04
WKA 20 E82E2	6.182	6.186	13,23	105,5	0,00	86,83	8,44	-3,00	0,00	0,00	92,27
WKA 22 E53	6.056	6.059	9,96	103,0	0,00	86,65	9,43	-3,00	0,00	0,00	93,08
WKA 23 E82E2	5.287	5.291	14,30	104,7	0,00	85,47	7,95	-3,00	0,00	0,00	90,42
WKA 24 N117	5.798	5.802	11,57	105,8	0,00	86,27	10,93	-3,00	0,00	0,00	94,20
WKA 25	5.846	5.849	5,62	102,5	0,00	86,34	13,53	-3,00	0,00	0,00	96,87
WKA 26	6.622	6.626	12,02	105,6	0,00	87,42	9,20	-3,00	0,00	0,00	93,63
Summe			37,42								

- Daten undefiniert, da mit Oktavbanddaten gerechnet wird

Schall-Immissionsort: IP 18f WR Hs. GM IP 18f WR Hs. GM 2.R. Twisterstr. 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]
0002754.0001 103,2dB(A)NR VII s	2.742	2.761	19,69	103,2	0,00	79,82	6,71	-3,00	0,00	0,00	83,53
0002756.0001 100,1dB(A)NR VIII s	2.928	2.945	14,99	100,1	0,00	80,38	7,69	-3,00	0,00	0,00	85,07

(Fortsetzung nächste Seite)...

Projekt:

Erlinghausen §16b

Beschreibung:

Lizenzierter Anwender:

reko GmbH & Co. KG

Sander Bruch Str. 10

DE-33106 Paderborn

+49 (0) 5254/9528129



Berechnet:

27.05.2025 12:10/4.1.273

DECIBEL - Detaillierte Ergebnisse

Berechnung: Gesamtbelastung Plan-Zustand incl. HSK Vorbescheide **Schallberechnungs-Modell:** ISO 9613-2:2024 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]	Ag [dB]	Abar [dB]	Amisc [dB]	A [dB]
0002758.0001 106,6dB(A)NR III s	3.196	3.212	20,94	106,6	0,00	81,14	7,55	-3,00	0,00	0,00	85,68
40005-2025-04 NRVIIs 98,5dB(A)	3.070	3.089	15,27	100,6	0,00	80,80	7,53	-3,00	0,00	0,00	85,33
40007-2025-04 BM 101 101dB(A)	2.807	2.825	18,86	103,1	0,00	80,02	7,24	-3,00	0,00	0,00	84,26
40150-2025 BM0s 106,6dB(A)	2.815	2.835	23,70	108,1	0,00	80,05	7,32	-3,00	0,00	0,00	84,37
40150-2025 NRIIIs 103,2dB(A)	2.345	2.368	23,57	105,3	0,00	78,49	6,23	-3,00	0,00	0,00	81,72
40150-2025 NRIVs 103,7dB(A)	2.641	2.662	22,63	105,8	0,00	79,51	6,66	-3,00	0,00	0,00	83,16
40347-2023 Mode 0 104,5dB(A)	6.097	6.101	13,51	106,6	0,00	86,71	9,33	-3,00	0,00	0,00	93,04
40603-2024 Nachts aus	6.580	0	0,00	0,0	0,00	0,00	-	0,00	0,00	0,00	-
40603-2024 Nachts aus	6.770	0	0,00	0,0	0,00	0,00	-	0,00	0,00	0,00	-
40603-2024 Nachts aus	7.170	0	0,00	0,0	0,00	0,00	-	0,00	0,00	0,00	-
40603-2024 SO2 104dB(A)	6.673	6.682	13,86	106,1	0,00	87,50	7,76	-3,00	0,00	0,00	92,26
40603-2024 SO3 103dB(A)	6.759	6.766	12,65	105,1	0,00	87,61	7,86	-3,00	0,00	0,00	92,46
40603-2024 SO5 101dB(A)	7.083	7.090	9,90	103,1	0,00	88,01	8,21	-3,00	0,00	0,00	93,22
40603-2024 SO6 100dB(A)	6.910	6.918	9,17	102,1	0,00	87,80	8,13	-3,00	0,00	0,00	92,93
40603-2024 SO6 100dB(A)	7.195	7.202	8,63	102,1	0,00	88,15	8,33	-3,00	0,00	0,00	93,48
40609-2024 Nachts aus	6.276	0	0,00	0,0	0,00	0,00	-	0,00	0,00	0,00	-
40609-2024 Nachts aus	6.103	0	0,00	0,0	0,00	0,00	-	0,00	0,00	0,00	-
40609-2024 SO2 104dB(A)	4.911	4.918	17,92	106,1	0,00	84,84	6,37	-3,00	0,00	0,00	88,21
40609-2024 SO3 103dB(A)	6.145	6.151	13,94	105,1	0,00	86,78	7,40	-3,00	0,00	0,00	91,18
40609-2024 SO6 100dB(A)	5.531	5.538	12,15	102,1	0,00	85,87	7,09	-3,00	0,00	0,00	89,96
40609-2024 SO6 100dB(A)	5.085	5.092	13,26	102,1	0,00	85,14	6,72	-3,00	0,00	0,00	88,85
40609-2024 SO6 100dB(A)	6.083	6.091	10,89	102,1	0,00	86,69	7,52	-3,00	0,00	0,00	91,22
40609-2024 SO6 100dB(A)	5.695	5.703	11,77	102,1	0,00	86,12	7,22	-3,00	0,00	0,00	90,34
40609-2024 SO6 100dB(A)	5.936	5.944	11,22	102,1	0,00	86,48	7,41	-3,00	0,00	0,00	90,89
40609-2024 SO6 100dB(A)	5.574	5.582	12,05	102,1	0,00	85,94	7,12	-3,00	0,00	0,00	90,06
40749-2024-04 Mode 1 107,2dB(A)	2.540	2.562	26,59	109,3	0,00	79,17	6,49	-3,00	0,00	0,00	82,66
8251055.0001	2.303	2.315	21,44	102,0	0,00	78,29	5,28	-3,00	0,00	0,00	80,58
E-138 EP3 E2	1.578	1.592	23,36	100,6	0,00	75,04	5,21	-3,00	0,00	0,00	77,25
M-WEA 1	2.191	2.204	23,02	103,9	0,00	77,86	5,98	-3,00	0,00	0,00	80,84
M-WEA 2	2.616	2.629	26,46	108,1	0,00	79,39	5,24	-3,00	0,00	0,00	81,63
M-WEA 3	2.922	2.935	23,12	106,1	0,00	80,35	5,62	-3,00	0,00	0,00	82,98
M-WEA 4	3.224	3.237	22,41	106,6	0,00	81,20	5,98	-3,00	0,00	0,00	84,19
M-WEA 5	3.056	3.068	19,98	103,5	0,00	80,74	5,78	-3,00	0,00	0,00	83,52
M-WEA 6	2.413	2.426	21,36	103,4	0,00	78,70	6,30	-3,00	0,00	0,00	82,00
V-150 4.2MW	1.607	1.623	25,86	101,6	0,00	75,20	3,54	-3,00	0,00	0,00	75,74
V162 7.2MW	2.804	2.813	17,90	100,1	0,00	79,98	5,21	-3,00	0,00	0,00	82,19
V172 7.2MW	1.739	1.756	25,07	101,1	0,00	75,89	3,16	-3,00	0,00	0,00	76,05
WKA 01 E82	4.603	4.607	15,38	105,3	0,00	84,27	8,64	-3,00	0,00	0,00	89,91
WKA 02 V90	5.555	5.559	11,58	104,9	0,00	85,90	10,38	-3,00	0,00	0,00	93,28
WKA 03 V90	5.018	5.021	12,99	104,9	0,00	85,02	9,86	-3,00	0,00	0,00	91,87
WKA 04 E53	6.021	6.023	8,85	103,0	0,00	86,60	10,59	-3,00	0,00	0,00	94,19
WKA 05 E82	6.597	6.599	12,39	105,5	0,00	87,39	8,73	-3,00	0,00	0,00	93,12
WKA 06 E40	5.457	5.460	11,28	103,1	0,00	85,74	9,09	-3,00	0,00	0,00	91,83
WKA 07 E40	5.323	5.326	11,63	103,1	0,00	85,53	8,95	-3,00	0,00	0,00	91,48
WKA 08 N117	5.340	5.345	12,73	105,8	0,00	85,56	10,48	-3,00	0,00	0,00	93,03
WKA 09 N117	5.648	5.653	11,94	105,8	0,00	86,05	10,78	-3,00	0,00	0,00	93,83
WKA 10	3.825	3.829	20,56	106,4	0,00	82,66	6,15	-3,00	0,00	0,00	85,81
WKA 10 N117	4.914	4.917	13,90	105,8	0,00	84,83	10,03	-3,00	0,00	0,00	91,86
WKA 11 N117	4.963	4.967	13,76	105,8	0,00	84,92	10,08	-3,00	0,00	0,00	92,00
WKA 12 V80	4.310	4.314	18,22	106,2	0,00	83,70	7,30	-3,00	0,00	0,00	88,00
WKA 13 V80	4.177	4.182	18,64	106,2	0,00	83,43	7,15	-3,00	0,00	0,00	87,58
WKA 14 V80	4.380	4.384	18,01	106,2	0,00	83,84	7,37	-3,00	0,00	0,00	88,21
WKA 15 V80	4.413	4.417	17,90	106,2	0,00	83,90	7,41	-3,00	0,00	0,00	88,31
WKA 16 V80	4.568	4.572	17,43	106,2	0,00	84,20	7,58	-3,00	0,00	0,00	88,78
WKA 17 E82E2	5.780	5.784	14,11	105,5	0,00	86,24	8,15	-3,00	0,00	0,00	91,39
WKA 18b E82	4.523	4.527	17,26	105,5	0,00	84,12	7,12	-3,00	0,00	0,00	88,24
WKA 19 E82E2	5.807	5.810	14,05	105,5	0,00	86,28	8,17	-3,00	0,00	0,00	91,45
WKA 20 E82E2	6.348	6.351	12,89	105,5	0,00	87,06	8,56	-3,00	0,00	0,00	92,61
WKA 22 E53	6.225	6.228	9,59	103,0	0,00	86,89	9,55	-3,00	0,00	0,00	93,44
WKA 23 E82E2	5.471	5.474	13,85	104,7	0,00	85,77	8,11	-3,00	0,00	0,00	90,87
WKA 24 N117	5.993	5.997	11,10	105,8	0,00	86,56	11,11	-3,00	0,00	0,00	94,67
WKA 25	6.020	6.022	5,16	102,5	0,00	86,59	13,73	-3,00	0,00	0,00	97,33
WKA 26	6.788	6.791	11,67	105,6	0,00	87,64	9,34	-3,00	0,00	0,00	93,98
Summe			36,94								

- Daten undefiniert, da mit Oktavbanddaten gerechnet wird

Projekt:

Erlinghausen §16b

Beschreibung:

Lizenzierter Anwender:

reko GmbH & Co. KG

Sander Bruch Str. 10

DE-33106 Paderborn

+49 (0) 5254/9528129



Berechnet:

27.05.2025 12:10/4.1.273

DECIBEL - Detaillierte Ergebnisse

Berechnung: Gesamtbelastung Plan-Zustand incl. HSK Vorbescheide **Schallberechnungs-Modell:** ISO 9613-2:2024 Deutschland (Interimsverfahren) 10,0 m/s

Schall-Immissionsort: IP 18g WR 3.R. Hs. IP 18g WR 3.R. Hs. Twisterstr. 28

Lautester Wert bis 95% Nennleistung

WEA

Nr.	Abstand [m]	Schallweg [m]	Berechnet [dB(A)]	LWA [dB(A)]	Dc [dB]	Adiv [dB]	Aatm [dB]	Ag [dB]	Abar [dB]	Amisc [dB]	A [dB]
0002754.0001 103,2dB(A)NR VII s	2.716	2.735	19,81	103,2	0,00	79,74	6,67	-3,00	0,00	0,00	83,40
0002756.0001 100,1dB(A)NR VIII s	2.893	2.910	15,15	100,1	0,00	80,28	7,63	-3,00	0,00	0,00	84,91
0002758.0001 106,6dB(A)NR III s	3.191	3.206	20,96	106,6	0,00	81,12	7,54	-3,00	0,00	0,00	85,66
40005-2025-04 NRVIII s 98,5dB(A)	3.021	3.040	15,48	100,6	0,00	80,66	7,46	-3,00	0,00	0,00	85,12
40007-2025-04 BM 101 101dB(A)	2.765	2.783	19,05	103,1	0,00	79,89	7,18	-3,00	0,00	0,00	84,07
40150-2025 BM0 s 106,6dB(A)	2.811	2.830	23,72	108,1	0,00	80,04	7,31	-3,00	0,00	0,00	84,35
40150-2025 NRIII s 103,2dB(A)	2.317	2.341	23,72	105,3	0,00	78,39	6,18	-3,00	0,00	0,00	81,57
40150-2025 NRIV s 103,7dB(A)	2.626	2.647	22,70	105,8	0,00	79,46	6,63	-3,00	0,00	0,00	83,09
40347-2023 Mode 0 104,5dB(A)	6.124	6.127	13,45	106,6	0,00	86,74	9,35	-3,00	0,00	0,00	93,10
40603-2024 Nachts aus	6.608	0	0,00	0,0	0,00	0,00	-	0,00	0,00	0,00	-
40603-2024 Nachts aus	6.793	0	0,00	0,0	0,00	0,00	-	0,00	0,00	0,00	-
40603-2024 Nachts aus	7.195	0	0,00	0,0	0,00	0,00	-	0,00	0,00	0,00	-
40603-2024 SO2 104dB(A)	6.679	6.687	13,85	106,1	0,00	87,50	7,77	-3,00	0,00	0,00	92,27
40603-2024 SO3 103dB(A)	6.770	6.777	12,63	105,1	0,00	87,62	7,86	-3,00	0,00	0,00	92,48
40603-2024 SO5 101dB(A)	7.090	7.098	9,88	103,1	0,00	88,02	8,22	-3,00	0,00	0,00	93,24
40603-2024 SO6 100dB(A)	6.926	6.934	9,14	102,1	0,00	87,82	8,15	-3,00	0,00	0,00	92,97
40603-2024 SO6 100dB(A)	7.214	7.221	8,59	102,1	0,00	88,17	8,35	-3,00	0,00	0,00	93,52
40609-2024 Nachts aus	6.301	0	0,00	0,0	0,00	0,00	-	0,00	0,00	0,00	-
40609-2024 Nachts aus	6.132	0	0,00	0,0	0,00	0,00	-	0,00	0,00	0,00	-
40609-2024 SO2 104dB(A)	4.923	4.929	17,89	106,1	0,00	84,86	6,38	-3,00	0,00	0,00	88,24
40609-2024 SO3 103dB(A)	6.157	6.163	13,91	105,1	0,00	86,80	7,41	-3,00	0,00	0,00	91,20
40609-2024 SO6 100dB(A)	5.545	5.553	12,12	102,1	0,00	85,89	7,10	-3,00	0,00	0,00	89,99
40609-2024 SO6 100dB(A)	5.101	5.108	13,21	102,1	0,00	85,17	6,73	-3,00	0,00	0,00	88,89
40609-2024 SO6 100dB(A)	6.104	6.112	10,85	102,1	0,00	86,72	7,54	-3,00	0,00	0,00	91,26
40609-2024 SO6 100dB(A)	5.720	5.727	11,71	102,1	0,00	86,16	7,24	-3,00	0,00	0,00	90,40
40609-2024 SO6 100dB(A)	5.953	5.960	11,18	102,1	0,00	86,51	7,42	-3,00	0,00	0,00	90,93
40609-2024 SO6 100dB(A)	5.594	5.602	12,00	102,1	0,00	85,97	7,14	-3,00	0,00	0,00	90,10
40749-2024-04 Mode 1 107,2dB(A)	2.504	2.525	26,77	109,3	0,00	79,05	6,44	-3,00	0,00	0,00	82,49
8251055.0001	2.305	2.317	21,43	102,0	0,00	78,30	5,29	-3,00	0,00	0,00	80,59
E-138 EP3 E2	1.621	1.634	23,05	100,6	0,00	75,27	5,29	-3,00	0,00	0,00	77,56
M-WEA 1	2.242	2.254	22,75	103,9	0,00	78,06	6,05	-3,00	0,00	0,00	81,11
M-WEA 2	2.669	2.681	26,22	108,1	0,00	79,57	5,31	-3,00	0,00	0,00	81,87
M-WEA 3	2.970	2.983	22,92	106,1	0,00	80,49	5,68	-3,00	0,00	0,00	83,17
M-WEA 4	3.270	3.282	22,24	106,6	0,00	81,32	6,03	-3,00	0,00	0,00	84,36
M-WEA 5	3.110	3.121	19,76	103,5	0,00	80,89	5,85	-3,00	0,00	0,00	83,73
M-WEA 6	2.458	2.471	21,13	103,4	0,00	78,86	6,37	-3,00	0,00	0,00	82,22
V-150 4.2MW	1.660	1.675	25,51	101,6	0,00	75,48	3,62	-3,00	0,00	0,00	76,10
V162 7.2MW	2.847	2.856	17,71	100,1	0,00	80,11	5,27	-3,00	0,00	0,00	82,38
V172 7.2MW	1.798	1.814	24,71	101,1	0,00	76,17	3,24	-3,00	0,00	0,00	76,41
WKA 01 E82	4.652	4.655	15,24	105,3	0,00	84,36	8,70	-3,00	0,00	0,00	90,06
WKA 02 V90	5.597	5.601	11,48	104,9	0,00	85,97	10,42	-3,00	0,00	0,00	93,39
WKA 03 V90	5.065	5.068	12,86	104,9	0,00	85,10	9,90	-3,00	0,00	0,00	92,00
WKA 04 E53	6.060	6.062	8,77	103,0	0,00	86,65	10,62	-3,00	0,00	0,00	94,28
WKA 05 E82	6.637	6.639	12,31	105,5	0,00	87,44	8,75	-3,00	0,00	0,00	93,19
WKA 06 E40	5.488	5.491	11,20	103,1	0,00	85,79	9,12	-3,00	0,00	0,00	91,91
WKA 07 E40	5.354	5.357	11,55	103,1	0,00	85,58	8,98	-3,00	0,00	0,00	91,56
WKA 08 N117	5.388	5.393	12,60	105,8	0,00	85,64	10,53	-3,00	0,00	0,00	93,16
WKA 09 N117	5.697	5.702	11,81	105,8	0,00	86,12	10,83	-3,00	0,00	0,00	93,95
WKA 10	3.878	3.882	20,38	106,4	0,00	82,78	6,22	-3,00	0,00	0,00	86,00
WKA 10 N117	4.965	4.968	13,76	105,8	0,00	84,92	10,08	-3,00	0,00	0,00	92,01
WKA 11 N117	5.017	5.021	13,61	105,8	0,00	85,02	10,14	-3,00	0,00	0,00	92,16
WKA 12 V80	4.360	4.364	18,07	106,2	0,00	83,80	7,35	-3,00	0,00	0,00	88,15
WKA 13 V80	4.231	4.235	18,47	106,2	0,00	83,54	7,21	-3,00	0,00	0,00	87,75
WKA 14 V80	4.436	4.440	17,83	106,2	0,00	83,95	7,44	-3,00	0,00	0,00	88,38
WKA 15 V80	4.465	4.469	17,75	106,2	0,00	84,00	7,47	-3,00	0,00	0,00	88,47
WKA 16 V80	4.623	4.627	17,27	106,2	0,00	84,31	7,64	-3,00	0,00	0,00	88,94
WKA 17 E82E2	5.820	5.824	14,02	105,5	0,00	86,30	8,18	-3,00	0,00	0,00	91,48
WKA 18b E82	4.573	4.577	17,12	105,5	0,00	84,21	7,17	-3,00	0,00	0,00	88,38
WKA 19 E82E2	5.851	5.854	13,95	105,5	0,00	86,35	8,20	-3,00	0,00	0,00	91,55
WKA 20 E82E2	6.386	6.389	12,81	105,5	0,00	87,11	8,58	-3,00	0,00	0,00	92,69
WKA 22 E53	6.265	6.267	9,51	103,0	0,00	86,94	9,58	-3,00	0,00	0,00	93,52
WKA 23 E82E2	5.515	5.519	13,74	104,7	0,00	85,84	8,15	-3,00	0,00	0,00	90,98

(Fortsetzung nächste Seite)...

Projekt:

Erlinghausen §16b

Beschreibung:

Lizenzierter Anwender:

reko GmbH & Co. KG

Sander Bruch Str. 10

DE-33106 Paderborn

+49 (0) 5254/9528129



Berechnet:

27.05.2025 12:10/4.1.273

DECIBEL - Detaillierte Ergebnisse

Berechnung: Gesamtbelastung Plan-Zustand incl. HSK Vorbescheide **Schallberechnungs-Modell:** ISO 9613-2:2024 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]
WKA 24 N117	6.043	6.046	10,98	105,8	0,00	86,63	11,16	-3,00	0,00	0,00	94,79
WKA 25	6.061	6.062	5,05	102,5	0,00	86,65	13,78	-3,00	0,00	0,00	97,43
WKA 26	6.825	6.828	11,59	105,6	0,00	87,69	9,37	-3,00	0,00	0,00	94,06
Summe			36,83								

- Daten undefiniert, da mit Oktavbanddaten gerechnet wird

Schall-Immissionsort: IP 19 IP 19 Niedermarsberg, WDR-Funkmast

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]
0002754.0001 103,2dB(A)NR VII s	4.022	4.027	14,48	103,2	0,00	83,10	8,64	-3,00	0,00	0,00	88,74
0002756.0001 100,1dB(A)NR VIII s	4.123	4.128	10,31	100,1	0,00	83,31	9,43	-3,00	0,00	0,00	89,75
0002758.0001 106,6dB(A)NR III s	4.559	4.564	15,99	106,6	0,00	84,19	9,44	-3,00	0,00	0,00	90,63
40005-2025-04 NRVIIIs 98,5dB(A)	4.052	4.058	11,69	100,6	0,00	83,17	8,75	-3,00	0,00	0,00	88,91
40007-2025-04 BM 101 101dB(A)	3.923	3.928	14,64	103,1	0,00	82,88	8,60	-3,00	0,00	0,00	88,48
40150-2025 BM0s 106,6dB(A)	4.180	4.185	18,59	108,1	0,00	83,43	9,05	-3,00	0,00	0,00	89,48
40150-2025 NRIIs 103,2dB(A)	3.618	3.625	17,80	105,3	0,00	82,19	8,30	-3,00	0,00	0,00	87,49
40150-2025 NRIVs 103,7dB(A)	3.980	3.986	17,07	105,8	0,00	83,01	8,71	-3,00	0,00	0,00	88,72
40347-2023 Mode 0 104,5dB(A)	4.890	4.891	16,51	106,6	0,00	84,79	8,26	-3,00	0,00	0,00	90,04
40603-2024 Nachts aus	5.391	0	0,00	0,0	0,00	0,00	-	0,00	0,00	0,00	-
40603-2024 Nachts aus	5.519	0	0,00	0,0	0,00	0,00	-	0,00	0,00	0,00	-
40603-2024 Nachts aus	5.938	0	0,00	0,0	0,00	0,00	-	0,00	0,00	0,00	-
40603-2024 SO2 104dB(A)	5.312	5.316	16,91	106,1	0,00	85,51	6,71	-3,00	0,00	0,00	89,22
40603-2024 SO3 103dB(A)	5.414	5.418	15,62	105,1	0,00	85,68	6,82	-3,00	0,00	0,00	89,49
40603-2024 SO5 101dB(A)	5.727	5.731	12,75	103,1	0,00	86,16	7,21	-3,00	0,00	0,00	90,37
40603-2024 SO6 100dB(A)	5.597	5.601	12,01	102,1	0,00	85,97	7,14	-3,00	0,00	0,00	90,10
40603-2024 SO6 100dB(A)	5.907	5.910	11,29	102,1	0,00	86,43	7,38	-3,00	0,00	0,00	90,82
40609-2024 Nachts aus	5.046	0	0,00	0,0	0,00	0,00	-	0,00	0,00	0,00	-
40609-2024 Nachts aus	4.925	0	0,00	0,0	0,00	0,00	-	0,00	0,00	0,00	-
40609-2024 SO2 104dB(A)	3.573	3.576	21,94	106,1	0,00	82,07	5,12	-3,00	0,00	0,00	84,19
40609-2024 SO3 103dB(A)	4.810	4.813	17,16	105,1	0,00	84,65	6,30	-3,00	0,00	0,00	87,95
40609-2024 SO6 100dB(A)	4.210	4.214	15,69	102,1	0,00	83,49	5,93	-3,00	0,00	0,00	86,42
40609-2024 SO6 100dB(A)	3.778	3.781	17,05	102,1	0,00	82,55	5,51	-3,00	0,00	0,00	85,06
40609-2024 SO6 100dB(A)	4.814	4.818	13,97	102,1	0,00	84,66	6,48	-3,00	0,00	0,00	88,13
40609-2024 SO6 100dB(A)	4.471	4.474	14,93	102,1	0,00	84,01	6,17	-3,00	0,00	0,00	87,18
40609-2024 SO6 100dB(A)	4.631	4.635	14,47	102,1	0,00	84,32	6,31	-3,00	0,00	0,00	87,63
40609-2024 SO6 100dB(A)	4.294	4.298	15,44	102,1	0,00	83,66	6,01	-3,00	0,00	0,00	86,67
40749-2024-04 Mode 1 107,2dB(A)	3.735	3.741	21,87	109,3	0,00	82,46	7,93	-3,00	0,00	0,00	87,39
8251055.0001	3.670	3.672	15,49	102,0	0,00	82,30	7,23	-3,00	0,00	0,00	86,53
E-138 EP3 E2	1.102	1.105	27,56	100,6	0,00	71,87	4,17	-3,00	0,00	0,00	73,04
M-WEA 1	1.780	1.784	25,52	103,9	0,00	76,03	5,31	-3,00	0,00	0,00	78,33
M-WEA 2	2.236	2.240	28,38	108,1	0,00	78,00	4,71	-3,00	0,00	0,00	79,72
M-WEA 3	2.302	2.307	26,03	106,1	0,00	78,26	4,81	-3,00	0,00	0,00	80,07
M-WEA 4	2.486	2.491	25,61	106,6	0,00	78,93	5,06	-3,00	0,00	0,00	80,99
M-WEA 5	2.647	2.651	21,76	103,5	0,00	79,47	5,27	-3,00	0,00	0,00	81,74
M-WEA 6	1.778	1.783	25,03	103,4	0,00	76,02	5,30	-3,00	0,00	0,00	78,33
V-150 4,2MW	1.457	1.461	27,05	101,6	0,00	74,29	3,27	-3,00	0,00	0,00	74,56
V162 7,2MW	2.051	2.053	21,71	100,1	0,00	77,25	4,13	-3,00	0,00	0,00	78,38
V172 7,2MW	1.827	1.831	24,60	101,1	0,00	76,26	3,26	-3,00	0,00	0,00	76,52
WKA 01 E82	3.894	3.894	17,75	105,3	0,00	82,81	7,73	-3,00	0,00	0,00	87,54
WKA 02 V90	4.639	4.640	14,08	104,9	0,00	84,33	9,45	-3,00	0,00	0,00	90,78
WKA 03 V90	4.250	4.251	15,28	104,9	0,00	83,57	9,02	-3,00	0,00	0,00	89,59
WKA 04 E53	5.018	5.018	11,33	103,0	0,00	85,01	9,70	-3,00	0,00	0,00	91,71
WKA 05 E82	5.615	5.615	14,49	105,5	0,00	85,99	8,02	-3,00	0,00	0,00	91,01
WKA 06 E40	4.324	4.325	14,51	103,1	0,00	83,72	7,88	-3,00	0,00	0,00	88,60
WKA 07 E40	4.178	4.179	14,98	103,1	0,00	83,42	7,72	-3,00	0,00	0,00	88,14
WKA 08 N117	4.597	4.599	14,83	105,8	0,00	84,25	9,68	-3,00	0,00	0,00	90,93
WKA 09 N117	4.933	4.934	13,85	105,8	0,00	84,86	10,05	-3,00	0,00	0,00	91,91
WKA 10	3.325	3.326	22,40	106,4	0,00	81,44	5,54	-3,00	0,00	0,00	83,98
WKA 10 N117	4.274	4.274	15,84	105,8	0,00	83,62	9,30	-3,00	0,00	0,00	89,92
WKA 11 N117	4.448	4.449	15,29	105,8	0,00	83,96	9,51	-3,00	0,00	0,00	90,47
WKA 12 V80	3.648	3.649	20,45	106,2	0,00	82,24	6,53	-3,00	0,00	0,00	85,77

(Fortsetzung nächste Seite)...

Projekt:

Erlinghausen §16b

Beschreibung:

Lizenzierter Anwender:

reko GmbH & Co. KG

Sander Bruch Str. 10

DE-33106 Paderborn

+49 (0) 5254/9528129



Berechnet:

27.05.2025 12:10/4.1.273

DECIBEL - Detaillierte Ergebnisse

Berechnung: Gesamtbelastung Plan-Zustand incl. HSK Vorbescheide **Schallberechnungs-Modell:** ISO 9613-2:2024 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]
WKA 13 V80	3.685	3.685	20,31	106,2	0,00	82,33	6,57	-3,00	0,00	0,00	85,90
WKA 14 V80	4.002	4.003	19,22	106,2	0,00	83,05	6,95	-3,00	0,00	0,00	86,99
WKA 15 V80	3.849	3.850	19,74	106,2	0,00	82,71	6,77	-3,00	0,00	0,00	86,48
WKA 16 V80	4.108	4.108	18,88	106,2	0,00	83,27	7,07	-3,00	0,00	0,00	87,34
WKA 17 E82E2	4.810	4.811	16,48	105,5	0,00	84,64	7,37	-3,00	0,00	0,00	89,02
WKA 18b E82	3.873	3.874	19,24	105,5	0,00	82,76	6,50	-3,00	0,00	0,00	86,27
WKA 19 E82E2	4.937	4.938	16,15	105,5	0,00	84,87	7,48	-3,00	0,00	0,00	89,35
WKA 20 E82E2	5.321	5.322	15,19	105,5	0,00	85,52	7,80	-3,00	0,00	0,00	90,32
WKA 22 E53	5.228	5.228	11,90	103,0	0,00	85,37	8,76	-3,00	0,00	0,00	91,13
WKA 23 E82E2	4.615	4.616	16,12	104,7	0,00	84,28	7,32	-3,00	0,00	0,00	88,60
WKA 24 N117	5.269	5.269	12,93	105,8	0,00	85,43	10,40	-3,00	0,00	0,00	92,83
WKA 25	5.058	5.058	7,87	102,5	0,00	85,08	12,54	-3,00	0,00	0,00	94,61
WKA 26	5.755	5.755	14,00	105,6	0,00	86,20	8,44	-3,00	0,00	0,00	91,64
Summe			37,91								

- Daten undefiniert, da mit Oktavbanddaten gerechnet wird

Schall-Immissionsort: IP 20 WA Fl. IP 20 WA Fl. Niedermarsberg, K 68

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]
0002754.0001 103,2dB(A)NR VII s	4.300	4.310	13,50	103,2	0,00	83,69	9,03	-3,00	0,00	0,00	89,71
0002756.0001 100,1dB(A)NR VIII s	4.384	4.394	9,41	100,1	0,00	83,86	9,79	-3,00	0,00	0,00	90,65
0002758.0001 106,6dB(A)NR III s	4.858	4.866	15,06	106,6	0,00	84,74	9,81	-3,00	0,00	0,00	91,56
40005-2025-04 NRVIIIs 98,5dB(A)	4.273	4.285	10,96	100,6	0,00	83,64	9,00	-3,00	0,00	0,00	89,64
40007-2025-04 BM 101 101dB(A)	4.170	4.181	13,83	103,1	0,00	83,43	8,86	-3,00	0,00	0,00	89,29
40150-2025 BM0s 106,6dB(A)	4.479	4.489	17,65	108,1	0,00	84,04	9,38	-3,00	0,00	0,00	90,42
40150-2025 NRIIs 103,2dB(A)	3.896	3.908	16,75	105,3	0,00	82,84	8,70	-3,00	0,00	0,00	88,54
40150-2025 NRIVs 103,7dB(A)	4.271	4.282	16,04	105,8	0,00	83,63	9,11	-3,00	0,00	0,00	89,75
40347-2023 Mode 0 104,5dB(A)	4.659	4.662	17,14	106,6	0,00	84,37	8,04	-3,00	0,00	0,00	89,41
40603-2024 Nachts aus	5.165	0	0,00	0,0	0,00	0,00	-	0,00	0,00	0,00	-
40603-2024 Nachts aus	5.271	0	0,00	0,0	0,00	0,00	-	0,00	0,00	0,00	-
40603-2024 Nachts aus	5.696	0	0,00	0,0	0,00	0,00	-	0,00	0,00	0,00	-
40603-2024 SO2 104dB(A)	5.018	5.027	17,63	106,1	0,00	85,03	6,46	-3,00	0,00	0,00	88,49
40603-2024 SO3 103dB(A)	5.129	5.137	16,32	105,1	0,00	85,21	6,58	-3,00	0,00	0,00	88,80
40603-2024 SO5 101dB(A)	5.436	5.445	13,43	103,1	0,00	85,72	6,97	-3,00	0,00	0,00	88,69
40603-2024 SO6 100dB(A)	5.325	5.334	12,65	102,1	0,00	85,54	6,92	-3,00	0,00	0,00	89,46
40603-2024 SO6 100dB(A)	5.644	5.652	11,89	102,1	0,00	86,04	7,18	-3,00	0,00	0,00	90,22
40609-2024 Nachts aus	4.807	0	0,00	0,0	0,00	0,00	-	0,00	0,00	0,00	-
40609-2024 Nachts aus	4.704	0	0,00	0,0	0,00	0,00	-	0,00	0,00	0,00	-
40609-2024 SO2 104dB(A)	3.293	3.301	22,92	106,1	0,00	81,37	4,84	-3,00	0,00	0,00	83,21
40609-2024 SO3 103dB(A)	4.530	4.537	17,92	105,1	0,00	84,14	6,06	-3,00	0,00	0,00	87,19
40609-2024 SO6 100dB(A)	3.937	3.946	16,52	102,1	0,00	82,92	5,67	-3,00	0,00	0,00	85,59
40609-2024 SO6 100dB(A)	3.512	3.520	17,94	102,1	0,00	81,93	5,24	-3,00	0,00	0,00	84,17
40609-2024 SO6 100dB(A)	4.561	4.569	14,66	102,1	0,00	84,20	6,26	-3,00	0,00	0,00	87,45
40609-2024 SO6 100dB(A)	4.235	4.244	15,60	102,1	0,00	83,56	5,95	-3,00	0,00	0,00	86,51
40609-2024 SO6 100dB(A)	4.364	4.373	15,22	102,1	0,00	83,81	6,08	-3,00	0,00	0,00	86,89
40609-2024 SO6 100dB(A)	4.038	4.047	16,20	102,1	0,00	83,14	5,77	-3,00	0,00	0,00	85,91
40749-2024-04 Mode 1 107,2dB(A)	3.997	4.009	20,99	109,3	0,00	83,06	8,21	-3,00	0,00	0,00	88,27
8251055.0001	3.971	3.977	14,41	102,0	0,00	82,99	7,61	-3,00	0,00	0,00	87,60
E-138 EP3 E2	1.235	1.248	26,18	100,6	0,00	72,93	4,50	-3,00	0,00	0,00	74,43
M-WEA 1	1.860	1.872	24,96	103,9	0,00	76,44	5,45	-3,00	0,00	0,00	78,90
M-WEA 2	2.298	2.309	28,02	108,1	0,00	78,27	4,81	-3,00	0,00	0,00	80,08
M-WEA 3	2.296	2.310	26,01	106,1	0,00	78,27	4,81	-3,00	0,00	0,00	80,08
M-WEA 4	2.439	2.452	25,80	106,6	0,00	78,79	5,01	-3,00	0,00	0,00	80,80
M-WEA 5	2.686	2.697	21,56	103,5	0,00	79,62	5,33	-3,00	0,00	0,00	81,94
M-WEA 6	1.796	1.810	24,85	103,4	0,00	76,15	5,35	-3,00	0,00	0,00	78,50
V-150 4,2MW	1.624	1.636	25,77	101,6	0,00	75,28	3,56	-3,00	0,00	0,00	75,84
V162 7,2MW	2.016	2.025	21,87	100,1	0,00	77,13	4,09	-3,00	0,00	0,00	78,22
V172 7,2MW	2.012	2.023	23,48	101,1	0,00	77,12	3,51	-3,00	0,00	0,00	77,63
WKA 01 E82	3.826	3.829	17,99	105,3	0,00	82,66	7,64	-3,00	0,00	0,00	87,30
WKA 02 V90	4.503	4.507	14,48	104,9	0,00	84,08	9,31	-3,00	0,00	0,00	90,39
WKA 03 V90	4.161	4.164	15,55	104,9	0,00	83,39	8,92	-3,00	0,00	0,00	89,31

(Fortsetzung nächste Seite)...

Projekt:

Erlinghausen §16b

Beschreibung:

Lizenzierter Anwender:

reko GmbH & Co. KG

Sander Bruch Str. 10

DE-33106 Paderborn

+49 (0) 5254/9528129



Berechnet:

27.05.2025 12:10/4.1.273

DECIBEL - Detaillierte Ergebnisse

Berechnung: Gesamtbelastung Plan-Zustand incl. HSK Vorbescheide **Schallberechnungs-Modell:** ISO 9613-2:2024 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]
WKA 04 E53	4.853	4.855	11,78	103,0	0,00	84,72	9,54	-3,00	0,00	0,00	91,26
WKA 05 E82	5.453	5.455	14,87	105,5	0,00	85,74	7,90	-3,00	0,00	0,00	90,64
WKA 06 E40	4.122	4.125	15,15	103,1	0,00	83,31	7,65	-3,00	0,00	0,00	87,96
WKA 07 E40	3.972	3.975	15,65	103,1	0,00	82,99	7,48	-3,00	0,00	0,00	87,47
WKA 08 N117	4.512	4.516	15,09	105,8	0,00	84,10	9,59	-3,00	0,00	0,00	90,68
WKA 09 N117	4.852	4.856	14,08	105,8	0,00	84,73	9,96	-3,00	0,00	0,00	91,69
WKA 10	3.323	3.326	22,40	106,4	0,00	81,44	5,54	-3,00	0,00	0,00	83,98
WKA 10 N117	4.220	4.223	16,01	105,8	0,00	83,51	9,24	-3,00	0,00	0,00	89,75
WKA 11 N117	4.425	4.428	15,36	105,8	0,00	83,92	9,48	-3,00	0,00	0,00	90,41
WKA 12 V80	3.596	3.600	20,62	106,2	0,00	82,13	6,47	-3,00	0,00	0,00	85,60
WKA 13 V80	3.677	3.681	20,33	106,2	0,00	82,32	6,57	-3,00	0,00	0,00	85,89
WKA 14 V80	4.019	4.022	19,16	106,2	0,00	83,09	6,97	-3,00	0,00	0,00	87,06
WKA 15 V80	3.821	3.824	19,83	106,2	0,00	82,65	6,74	-3,00	0,00	0,00	86,39
WKA 16 V80	4.102	4.106	18,89	106,2	0,00	83,27	7,06	-3,00	0,00	0,00	87,33
WKA 17 E82E2	4.657	4.660	16,89	105,5	0,00	84,37	7,24	-3,00	0,00	0,00	88,61
WKA 18b E82	3.822	3.826	19,40	105,5	0,00	82,65	6,45	-3,00	0,00	0,00	86,11
WKA 19 E82E2	4.813	4.816	16,47	105,5	0,00	84,65	7,38	-3,00	0,00	0,00	89,03
WKA 20 E82E2	5.148	5.150	15,61	105,5	0,00	85,24	7,66	-3,00	0,00	0,00	89,90
WKA 22 E53	5.064	5.066	12,32	103,0	0,00	85,09	8,63	-3,00	0,00	0,00	90,72
WKA 23 E82E2	4.497	4.500	16,45	104,7	0,00	84,07	7,20	-3,00	0,00	0,00	88,27
WKA 24 N117	5.182	5.185	13,16	105,8	0,00	85,30	10,31	-3,00	0,00	0,00	92,61
WKA 25	4.905	4.907	8,33	102,5	0,00	84,82	12,33	-3,00	0,00	0,00	94,15
WKA 26	5.577	5.580	14,43	105,6	0,00	85,93	8,28	-3,00	0,00	0,00	91,21
Summe			37,65								

- Daten undefiniert, da mit Oktavbanddaten gerechnet wird

Schall-Immissionsort: IP 20a WA Hs. IP 20a WA Hs. Oesterstr. 22

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]
0002754.0001 103,2dB(A)NR VII s	4.288	4.298	13,54	103,2	0,00	83,67	9,01	-3,00	0,00	0,00	89,68
0002756.0001 100,1dB(A)NR VIII s	4.370	4.380	9,46	100,1	0,00	83,83	9,77	-3,00	0,00	0,00	90,60
0002758.0001 106,6dB(A)NR III s	4.850	4.859	15,08	106,6	0,00	84,73	9,81	-3,00	0,00	0,00	91,54
40005-2025-04 NRVIIs 98,5dB(A)	4.255	4.267	11,02	100,6	0,00	83,60	8,98	-3,00	0,00	0,00	89,58
40007-2025-04 BM 101 101dB(A)	4.154	4.165	13,88	103,1	0,00	83,39	8,85	-3,00	0,00	0,00	89,24
40150-2025 BM0s 106,6dB(A)	4.472	4.483	17,67	108,1	0,00	84,03	9,37	-3,00	0,00	0,00	90,40
40150-2025 NRIIIs 103,2dB(A)	3.884	3.897	16,79	105,3	0,00	82,81	8,69	-3,00	0,00	0,00	88,50
40150-2025 NRIVs 103,7dB(A)	4.262	4.273	16,07	105,8	0,00	83,62	9,10	-3,00	0,00	0,00	89,72
40347-2023 Mode 0 104,5dB(A)	4.678	4.681	17,09	106,6	0,00	84,41	8,05	-3,00	0,00	0,00	89,46
40603-2024 Nachts aus	5.183	0	0,00	0,0	0,00	0,00	-	0,00	0,00	0,00	-
40603-2024 Nachts aus	5.288	0	0,00	0,0	0,00	0,00	-	0,00	0,00	0,00	-
40603-2024 Nachts aus	5.713	0	0,00	0,0	0,00	0,00	-	0,00	0,00	0,00	-
40603-2024 SO2 104dB(A)	5.027	5.036	17,61	106,1	0,00	85,04	6,47	-3,00	0,00	0,00	88,51
40603-2024 SO3 103dB(A)	5.140	5.148	16,29	105,1	0,00	85,23	6,59	-3,00	0,00	0,00	88,82
40603-2024 SO5 101dB(A)	5.446	5.455	13,40	103,1	0,00	85,74	6,98	-3,00	0,00	0,00	89,72
40603-2024 SO6 100dB(A)	5.339	5.348	12,61	102,1	0,00	85,56	6,93	-3,00	0,00	0,00	89,49
40603-2024 SO6 100dB(A)	5.659	5.667	11,85	102,1	0,00	86,07	7,19	-3,00	0,00	0,00	90,26
40609-2024 Nachts aus	4.825	0	0,00	0,0	0,00	0,00	-	0,00	0,00	0,00	-
40609-2024 Nachts aus	4.723	0	0,00	0,0	0,00	0,00	-	0,00	0,00	0,00	-
40609-2024 SO2 104dB(A)	3.305	3.313	22,87	106,1	0,00	81,40	4,85	-3,00	0,00	0,00	83,26
40609-2024 SO3 103dB(A)	4.542	4.549	17,89	105,1	0,00	84,16	6,07	-3,00	0,00	0,00	87,23
40609-2024 SO6 100dB(A)	3.950	3.960	16,47	102,1	0,00	82,95	5,68	-3,00	0,00	0,00	85,64
40609-2024 SO6 100dB(A)	3.527	3.535	17,88	102,1	0,00	81,97	5,26	-3,00	0,00	0,00	84,22
40609-2024 SO6 100dB(A)	4.577	4.586	14,61	102,1	0,00	84,23	6,27	-3,00	0,00	0,00	87,50
40609-2024 SO6 100dB(A)	4.253	4.262	15,54	102,1	0,00	83,59	5,97	-3,00	0,00	0,00	86,56
40609-2024 SO6 100dB(A)	4.379	4.387	15,18	102,1	0,00	83,84	6,09	-3,00	0,00	0,00	86,93
40609-2024 SO6 100dB(A)	4.054	4.063	16,15	102,1	0,00	83,18	5,78	-3,00	0,00	0,00	85,96
40749-2024-04 Mode 1 107,2dB(A)	3.983	3.995	21,03	109,3	0,00	83,03	8,20	-3,00	0,00	0,00	88,23
8251055.0001	3.966	3.972	14,43	102,0	0,00	82,98	7,61	-3,00	0,00	0,00	87,59
E-138 EP3 E2	1.255	1.268	26,00	100,6	0,00	73,07	4,54	-3,00	0,00	0,00	74,61
M-WEA 1	1.883	1.895	24,82	103,9	0,00	76,55	5,49	-3,00	0,00	0,00	79,04
M-WEA 2	2.321	2.333	27,90	108,1	0,00	78,36	4,84	-3,00	0,00	0,00	80,20

(Fortsetzung nächste Seite)...

Projekt:

Erlinghausen §16b

Beschreibung:

Lizenzierter Anwender:

reko GmbH & Co. KG

Sander Bruch Str. 10

DE-33106 Paderborn

+49 (0) 5254/9528129



Berechnet:

27.05.2025 12:10/4.1.273

DECIBEL - Detaillierte Ergebnisse

Berechnung: Gesamtbelastung Plan-Zustand incl. HSK Vorbescheide **Schallberechnungs-Modell:** ISO 9613-2:2024 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]
M-WEA 3	2.321	2.335	25,89	106,1	0,00	78,37	4,85	-3,00	0,00	0,00	80,21
M-WEA 4	2.464	2.477	25,68	106,6	0,00	78,88	5,04	-3,00	0,00	0,00	80,92
M-WEA 5	2.710	2.721	21,45	103,5	0,00	79,69	5,36	-3,00	0,00	0,00	82,05
M-WEA 6	1.820	1.835	24,70	103,4	0,00	76,27	5,39	-3,00	0,00	0,00	78,66
V-150 4.2MW	1.642	1.654	25,64	101,6	0,00	75,37	3,59	-3,00	0,00	0,00	75,96
V162 7.2MW	2.041	2.050	21,73	100,1	0,00	77,24	4,13	-3,00	0,00	0,00	78,37
V172 7.2MW	2.029	2.041	23,38	101,1	0,00	77,20	3,54	-3,00	0,00	0,00	77,73
WKA 01 E82	3.851	3.854	17,90	105,3	0,00	82,72	7,67	-3,00	0,00	0,00	87,39
WKA 02 V90	4.527	4.530	14,41	104,9	0,00	84,12	9,33	-3,00	0,00	0,00	90,46
WKA 03 V90	4.185	4.189	15,47	104,9	0,00	83,44	8,95	-3,00	0,00	0,00	89,39
WKA 04 E53	4.876	4.878	11,71	103,0	0,00	84,76	9,56	-3,00	0,00	0,00	91,33
WKA 05 E82	5.476	5.478	14,81	105,5	0,00	85,77	7,92	-3,00	0,00	0,00	90,69
WKA 06 E40	4.142	4.146	15,08	103,1	0,00	83,35	7,68	-3,00	0,00	0,00	88,03
WKA 07 E40	3.993	3.996	15,58	103,1	0,00	83,03	7,50	-3,00	0,00	0,00	87,54
WKA 08 N117	4.537	4.541	15,01	105,8	0,00	84,14	9,61	-3,00	0,00	0,00	90,76
WKA 09 N117	4.877	4.881	14,01	105,8	0,00	84,77	9,99	-3,00	0,00	0,00	91,76
WKA 10	3.348	3.351	22,30	106,4	0,00	81,50	5,57	-3,00	0,00	0,00	84,08
WKA 10 N117	4.245	4.248	15,93	105,8	0,00	83,56	9,27	-3,00	0,00	0,00	89,84
WKA 11 N117	4.450	4.453	15,28	105,8	0,00	83,97	9,51	-3,00	0,00	0,00	90,49
WKA 12 V80	3.621	3.625	20,53	106,2	0,00	82,19	6,50	-3,00	0,00	0,00	85,69
WKA 13 V80	3.702	3.706	20,24	106,2	0,00	82,38	6,60	-3,00	0,00	0,00	85,98
WKA 14 V80	4.044	4.047	19,08	106,2	0,00	83,14	7,00	-3,00	0,00	0,00	87,14
WKA 15 V80	3.846	3.850	19,74	106,2	0,00	82,71	6,77	-3,00	0,00	0,00	86,48
WKA 16 V80	4.127	4.131	18,80	106,2	0,00	83,32	7,09	-3,00	0,00	0,00	87,41
WKA 17 E82E2	4.680	4.684	16,83	105,5	0,00	84,41	7,26	-3,00	0,00	0,00	88,67
WKA 18b E82	3.847	3.851	19,31	105,5	0,00	82,71	6,48	-3,00	0,00	0,00	86,19
WKA 19 E82E2	4.837	4.840	16,41	105,5	0,00	84,70	7,40	-3,00	0,00	0,00	89,10
WKA 20 E82E2	5.170	5.173	15,55	105,5	0,00	85,27	7,68	-3,00	0,00	0,00	89,95
WKA 22 E53	5.086	5.088	12,26	103,0	0,00	85,13	8,64	-3,00	0,00	0,00	90,78
WKA 23 E82E2	4.521	4.525	16,38	104,7	0,00	84,11	7,23	-3,00	0,00	0,00	88,34
WKA 24 N117	5.207	5.210	13,09	105,8	0,00	85,34	10,34	-3,00	0,00	0,00	92,68
WKA 25	4.928	4.930	8,26	102,5	0,00	84,86	12,37	-3,00	0,00	0,00	94,22
WKA 26	5.599	5.602	14,38	105,6	0,00	85,97	8,30	-3,00	0,00	0,00	91,27
Summe			37,55								

- Daten undefiniert, da mit Oktavbanddaten gerechnet wird

Schall-Immissionsort: IP 20b WA Hs. IP 20b WA Hs. Oesterstr. 33

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]
0002754.0001 103,2dB(A)NR VII s	4.317	4.328	13,44	103,2	0,00	83,73	9,05	-3,00	0,00	0,00	89,77
0002756.0001 100,1dB(A)NR VIII s	4.397	4.407	9,37	100,1	0,00	83,88	9,81	-3,00	0,00	0,00	90,69
0002758.0001 106,6dB(A)NR III s	4.882	4.891	14,98	106,6	0,00	84,79	9,84	-3,00	0,00	0,00	91,63
40005-2025-04 NRVIIIs 98,5dB(A)	4.278	4.290	10,94	100,6	0,00	83,65	9,01	-3,00	0,00	0,00	89,66
40007-2025-04 BM 101 101dB(A)	4.181	4.191	13,80	103,1	0,00	83,45	8,87	-3,00	0,00	0,00	89,32
40150-2025 BM0s 106,6dB(A)	4.504	4.515	17,57	108,1	0,00	84,09	9,41	-3,00	0,00	0,00	90,50
40150-2025 NRIIIIs 103,2dB(A)	3.914	3.926	16,68	105,3	0,00	82,88	8,73	-3,00	0,00	0,00	88,61
40150-2025 NRIVs 103,7dB(A)	4.293	4.304	15,97	105,8	0,00	83,68	9,14	-3,00	0,00	0,00	89,82
40347-2023 Mode 0 104,5dB(A)	4.654	4.658	17,16	106,6	0,00	84,36	8,03	-3,00	0,00	0,00	89,40
40603-2024 Nachts aus	5.161	0	0,00	0,0	0,00	0,00	-	0,00	0,00	0,00	-
40603-2024 Nachts aus	5.262	0	0,00	0,0	0,00	0,00	-	0,00	0,00	0,00	-
40603-2024 Nachts aus	5.689	0	0,00	0,0	0,00	0,00	-	0,00	0,00	0,00	-
40603-2024 SO2 104dB(A)	4.996	5.005	17,69	106,1	0,00	84,99	6,45	-3,00	0,00	0,00	88,43
40603-2024 SO3 103dB(A)	5.110	5.118	16,36	105,1	0,00	85,18	6,57	-3,00	0,00	0,00	88,75
40603-2024 SO5 101dB(A)	5.415	5.424	13,48	103,1	0,00	85,69	6,96	-3,00	0,00	0,00	89,64
40603-2024 SO6 100dB(A)	5.311	5.320	12,68	102,1	0,00	85,52	6,91	-3,00	0,00	0,00	89,43
40603-2024 SO6 100dB(A)	5.632	5.640	11,91	102,1	0,00	86,03	7,17	-3,00	0,00	0,00	90,20
40609-2024 Nachts aus	4.800	0	0,00	0,0	0,00	0,00	-	0,00	0,00	0,00	-
40609-2024 Nachts aus	4.701	0	0,00	0,0	0,00	0,00	-	0,00	0,00	0,00	-
40609-2024 SO2 104dB(A)	3.276	3.284	22,98	106,1	0,00	81,33	4,82	-3,00	0,00	0,00	83,15
40609-2024 SO3 103dB(A)	4.513	4.520	17,97	105,1	0,00	84,10	6,04	-3,00	0,00	0,00	87,15
40609-2024 SO6 100dB(A)	3.922	3.932	16,56	102,1	0,00	82,89	5,65	-3,00	0,00	0,00	85,55

(Fortsetzung nächste Seite)...

Projekt:

Erlinghausen §16b

Beschreibung:

Lizenzierter Anwender:

reko GmbH & Co. KG

Sander Bruch Str. 10

DE-33106 Paderborn

+49 (0) 5254/9528129



Berechnet:

27.05.2025 12:10/4.1.273

DECIBEL - Detaillierte Ergebnisse

Berechnung: Gesamtbelastung Plan-Zustand incl. HSK Vorbescheide **Schallberechnungs-Modell:** ISO 9613-2:2024 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]
40609-2024 SO6 100dB(A)	3.500	3.508	17,98	102,1	0,00	81,90	5,23	-3,00	0,00	0,00	84,13
40609-2024 SO6 100dB(A)	4.551	4.560	14,68	102,1	0,00	84,18	6,25	-3,00	0,00	0,00	87,43
40609-2024 SO6 100dB(A)	4.229	4.239	15,61	102,1	0,00	83,54	5,95	-3,00	0,00	0,00	86,49
40609-2024 SO6 100dB(A)	4.351	4.360	15,26	102,1	0,00	83,79	6,06	-3,00	0,00	0,00	86,85
40609-2024 SO6 100dB(A)	4.027	4.037	16,23	102,1	0,00	83,12	5,76	-3,00	0,00	0,00	85,88
40749-2024-04 Mode 1 107,2dB(A)	4.011	4.023	20,94	109,3	0,00	83,09	8,23	-3,00	0,00	0,00	88,32
8251055.0001	3.998	4.004	14,32	102,0	0,00	83,05	7,64	-3,00	0,00	0,00	87,70
E-138 EP3 E2	1.274	1.287	25,83	100,6	0,00	73,19	4,59	-3,00	0,00	0,00	74,78
M-WEA 1	1.895	1.907	24,74	103,9	0,00	76,61	5,51	-3,00	0,00	0,00	79,12
M-WEA 2	2.331	2.343	27,84	108,1	0,00	78,40	4,86	-3,00	0,00	0,00	80,25
M-WEA 3	2.325	2.338	25,87	106,1	0,00	78,38	4,85	-3,00	0,00	0,00	80,23
M-WEA 4	2.462	2.476	25,68	106,6	0,00	78,88	5,04	-3,00	0,00	0,00	80,91
M-WEA 5	2.718	2.729	21,41	103,5	0,00	79,72	5,37	-3,00	0,00	0,00	82,09
M-WEA 6	1.827	1.841	24,65	103,4	0,00	76,30	5,40	-3,00	0,00	0,00	78,70
V-150 4,2MW	1.663	1.676	25,50	101,6	0,00	75,48	3,62	-3,00	0,00	0,00	76,11
V162 7,2MW	2.041	2.051	21,72	100,1	0,00	77,24	4,13	-3,00	0,00	0,00	78,37
V172 7,2MW	2.051	2.063	23,26	101,1	0,00	77,29	3,57	-3,00	0,00	0,00	77,86
WKA 01 E82	3.846	3.850	17,92	105,3	0,00	82,71	7,67	-3,00	0,00	0,00	87,38
WKA 02 V90	4.515	4.518	14,44	104,9	0,00	84,10	9,32	-3,00	0,00	0,00	90,42
WKA 03 V90	4.179	4.182	15,50	104,9	0,00	83,43	8,94	-3,00	0,00	0,00	89,37
WKA 04 E53	4.860	4.862	11,76	103,0	0,00	84,74	9,55	-3,00	0,00	0,00	91,28
WKA 05 E82	5.461	5.463	14,85	105,5	0,00	85,75	7,91	-3,00	0,00	0,00	90,66
WKA 06 E40	4.123	4.126	15,15	103,1	0,00	83,31	7,66	-3,00	0,00	0,00	87,97
WKA 07 E40	3.973	3.976	15,65	103,1	0,00	82,99	7,48	-3,00	0,00	0,00	87,47
WKA 08 N117	4.530	4.535	15,03	105,8	0,00	84,13	9,61	-3,00	0,00	0,00	90,74
WKA 09 N117	4.871	4.875	14,02	105,8	0,00	84,76	9,98	-3,00	0,00	0,00	91,74
WKA 10	3.351	3.354	22,29	106,4	0,00	81,51	5,58	-3,00	0,00	0,00	84,09
WKA 10 N117	4.242	4.245	15,94	105,8	0,00	83,56	9,27	-3,00	0,00	0,00	89,83
WKA 11 N117	4.450	4.453	15,28	105,8	0,00	83,97	9,51	-3,00	0,00	0,00	90,49
WKA 12 V80	3.619	3.623	20,54	106,2	0,00	82,18	6,50	-3,00	0,00	0,00	85,68
WKA 13 V80	3.705	3.708	20,23	106,2	0,00	82,38	6,60	-3,00	0,00	0,00	85,98
WKA 14 V80	4.048	4.052	19,06	106,2	0,00	83,15	7,00	-3,00	0,00	0,00	87,15
WKA 15 V80	3.846	3.850	19,74	106,2	0,00	82,71	6,77	-3,00	0,00	0,00	86,48
WKA 16 V80	4.130	4.133	18,80	106,2	0,00	83,33	7,09	-3,00	0,00	0,00	87,42
WKA 17 E82E2	4.666	4.669	16,87	105,5	0,00	84,39	7,25	-3,00	0,00	0,00	88,64
WKA 18b E82	3.844	3.849	19,32	105,5	0,00	82,71	6,48	-3,00	0,00	0,00	86,18
WKA 19 E82E2	4.826	4.829	16,44	105,5	0,00	84,68	7,39	-3,00	0,00	0,00	89,07
WKA 20 E82E2	5.153	5.156	15,59	105,5	0,00	85,25	7,66	-3,00	0,00	0,00	89,91
WKA 22 E53	5.071	5.073	12,30	103,0	0,00	85,11	8,63	-3,00	0,00	0,00	90,74
WKA 23 E82E2	4.511	4.515	16,41	104,7	0,00	84,09	7,22	-3,00	0,00	0,00	88,31
WKA 24 N117	5.200	5.203	13,11	105,8	0,00	85,33	10,33	-3,00	0,00	0,00	92,66
WKA 25	4.914	4.916	8,31	102,5	0,00	84,83	12,35	-3,00	0,00	0,00	94,18
WKA 26	5.582	5.585	14,42	105,6	0,00	85,94	8,29	-3,00	0,00	0,00	91,23
Summe			37,52								

- Daten undefiniert, da mit Oktavbanddaten gerechnet wird

Schall-Immissionsort: IP 20c WA Hs. IP 20c WA Hs. Jittenberg 42

Lautester Wert bis 95% Nennleistung

WEA

Nr.	Abstand [m]	Schallweg [m]	Berechnet [dB(A)]	LWA [dB(A)]	Dc [dB]	Adiv [dB]	Aatm [dB]	Agr [dB]	Abar [dB]	Amisc [dB]	A [dB]
0002754.0001 103,2dB(A)NR VII s	4.350	4.361	13,33	103,2	0,00	83,79	9,09	-3,00	0,00	0,00	89,88
0002756.0001 100,1dB(A)NR VIII s	4.428	4.438	9,27	100,1	0,00	83,94	9,85	-3,00	0,00	0,00	90,79
0002758.0001 106,6dB(A)NR III s	4.919	4.928	14,87	106,6	0,00	84,85	9,89	-3,00	0,00	0,00	91,74
40005-2025-04 NRVIIIs 98,5dB(A)	4.303	4.315	10,87	100,6	0,00	83,70	9,03	-3,00	0,00	0,00	89,73
40007-2025-04 BM 101 101dB(A)	4.209	4.220	13,71	103,1	0,00	83,51	8,90	-3,00	0,00	0,00	89,41
40150-2025 BM0s 106,6dB(A)	4.541	4.551	17,46	108,1	0,00	84,16	9,45	-3,00	0,00	0,00	90,61
40150-2025 NRIIs 103,2dB(A)	3.947	3.959	16,56	105,3	0,00	82,95	8,77	-3,00	0,00	0,00	88,73
40150-2025 NRIVs 103,7dB(A)	4.328	4.340	15,85	105,8	0,00	83,75	9,19	-3,00	0,00	0,00	89,94
40347-2023 Mode 0 104,5dB(A)	4.631	4.634	17,22	106,6	0,00	84,32	8,01	-3,00	0,00	0,00	89,33
40603-2024 Nachts aus	5.138	0	0,00	0,0	0,00	0,00	-	0,00	0,00	0,00	-
40603-2024 Nachts aus	5.236	0	0,00	0,0	0,00	0,00	-	0,00	0,00	0,00	-
40603-2024 Nachts aus	5.663	0	0,00	0,0	0,00	0,00	-	0,00	0,00	0,00	-

(Fortsetzung nächste Seite)...

Projekt:

Erlinghausen §16b

Beschreibung:

Lizenzierter Anwender:

reko GmbH & Co. KG

Sander Bruch Str. 10

DE-33106 Paderborn

+49 (0) 5254/9528129



Berechnet:

27.05.2025 12:10/4.1.273

DECIBEL - Detaillierte Ergebnisse

Berechnung: Gesamtbelastung Plan-Zustand incl. HSK Vorbescheide **Schallberechnungs-Modell:** ISO 9613-2:2024 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]
40603-2024 SO2 104dB(A)	4.960	4.971	17,78	106,1	0,00	84,93	6,42	-3,00	0,00	0,00	88,34
40603-2024 SO3 103dB(A)	5.077	5.085	16,45	105,1	0,00	85,13	6,54	-3,00	0,00	0,00	88,66
40603-2024 SO5 101dB(A)	5.381	5.390	13,56	103,1	0,00	85,63	6,93	-3,00	0,00	0,00	89,56
40603-2024 SO6 100dB(A)	5.280	5.289	12,76	102,1	0,00	85,47	6,88	-3,00	0,00	0,00	89,35
40603-2024 SO6 100dB(A)	5.603	5.611	11,98	102,1	0,00	85,98	7,15	-3,00	0,00	0,00	90,13
40609-2024 Nachts aus	4.775	0	0,00	0,0	0,00	0,00	-	0,00	0,00	0,00	-
40609-2024 Nachts aus	4.679	0	0,00	0,0	0,00	0,00	-	0,00	0,00	0,00	-
40609-2024 SO2 104dB(A)	3.244	3.252	23,09	106,1	0,00	81,24	4,79	-3,00	0,00	0,00	83,03
40609-2024 SO3 103dB(A)	4.480	4.488	18,06	105,1	0,00	84,04	6,01	-3,00	0,00	0,00	87,06
40609-2024 SO6 100dB(A)	3.891	3.901	16,66	102,1	0,00	82,82	5,62	-3,00	0,00	0,00	85,45
40609-2024 SO6 100dB(A)	3.470	3.479	18,08	102,1	0,00	81,83	5,20	-3,00	0,00	0,00	84,03
40609-2024 SO6 100dB(A)	4.524	4.533	14,76	102,1	0,00	84,13	6,22	-3,00	0,00	0,00	87,35
40609-2024 SO6 100dB(A)	4.205	4.215	15,69	102,1	0,00	83,50	5,93	-3,00	0,00	0,00	86,42
40609-2024 SO6 100dB(A)	4.322	4.330	15,34	102,1	0,00	83,73	6,04	-3,00	0,00	0,00	86,77
40609-2024 SO6 100dB(A)	4.000	4.009	16,32	102,1	0,00	83,06	5,73	-3,00	0,00	0,00	85,79
40749-2024-04 Mode 1 107,2dB(A)	4.041	4.054	20,84	109,3	0,00	83,16	8,26	-3,00	0,00	0,00	88,41
8251055.0001	4.036	4.042	14,19	102,0	0,00	83,13	7,69	-3,00	0,00	0,00	87,82
E-138 EP3 E2	1.301	1.314	25,59	100,6	0,00	73,37	4,65	-3,00	0,00	0,00	75,02
M-WEA 1	1.915	1.928	24,61	103,9	0,00	76,70	5,55	-3,00	0,00	0,00	79,25
M-WEA 2	2.349	2.361	27,75	108,1	0,00	78,46	4,88	-3,00	0,00	0,00	80,34
M-WEA 3	2.334	2.348	25,82	106,1	0,00	78,41	4,86	-3,00	0,00	0,00	80,28
M-WEA 4	2.466	2.480	25,66	106,6	0,00	78,89	5,04	-3,00	0,00	0,00	80,93
M-WEA 5	2.732	2.743	21,35	103,5	0,00	79,77	5,38	-3,00	0,00	0,00	82,15
M-WEA 6	1.840	1.855	24,57	103,4	0,00	76,37	5,42	-3,00	0,00	0,00	78,79
V-150 4.2MW	1.693	1.705	25,30	101,6	0,00	75,64	3,67	-3,00	0,00	0,00	76,31
V162 7,2MW	2.048	2.058	21,68	100,1	0,00	77,27	4,14	-3,00	0,00	0,00	78,41
V172 7,2MW	2.082	2.094	23,09	101,1	0,00	77,42	3,61	-3,00	0,00	0,00	78,02
WKA 01 E82	3.846	3.850	17,91	105,3	0,00	82,71	7,67	-3,00	0,00	0,00	87,38
WKA 02 V90	4.505	4.509	14,47	104,9	0,00	84,08	9,31	-3,00	0,00	0,00	90,39
WKA 03 V90	4.176	4.180	15,50	104,9	0,00	83,42	8,94	-3,00	0,00	0,00	89,36
WKA 04 E53	4.847	4.849	11,79	103,0	0,00	84,71	9,53	-3,00	0,00	0,00	91,25
WKA 05 E82	5.447	5.450	14,88	105,5	0,00	85,73	7,90	-3,00	0,00	0,00	90,62
WKA 06 E40	4.104	4.107	15,21	103,1	0,00	83,27	7,63	-3,00	0,00	0,00	87,90
WKA 07 E40	3.953	3.956	15,71	103,1	0,00	82,95	7,46	-3,00	0,00	0,00	87,40
WKA 08 N117	4.528	4.532	15,04	105,8	0,00	84,13	9,60	-3,00	0,00	0,00	90,73
WKA 09 N117	4.869	4.873	14,03	105,8	0,00	84,76	9,98	-3,00	0,00	0,00	91,74
WKA 10	3.360	3.363	22,25	106,4	0,00	81,53	5,59	-3,00	0,00	0,00	84,12
WKA 10 N117	4.244	4.247	15,93	105,8	0,00	83,56	9,27	-3,00	0,00	0,00	89,83
WKA 11 N117	4.456	4.459	15,26	105,8	0,00	83,98	9,52	-3,00	0,00	0,00	90,50
WKA 12 V80	3.621	3.625	20,53	106,2	0,00	82,19	6,50	-3,00	0,00	0,00	85,69
WKA 13 V80	3.713	3.717	20,20	106,2	0,00	82,40	6,61	-3,00	0,00	0,00	86,01
WKA 14 V80	4.059	4.063	19,03	106,2	0,00	83,18	7,01	-3,00	0,00	0,00	87,19
WKA 15 V80	3.851	3.855	19,72	106,2	0,00	82,72	6,77	-3,00	0,00	0,00	86,49
WKA 16 V80	4.138	4.141	18,77	106,2	0,00	83,34	7,10	-3,00	0,00	0,00	87,45
WKA 17 E82E2	4.654	4.658	16,90	105,5	0,00	84,36	7,24	-3,00	0,00	0,00	88,60
WKA 18b E82	3.846	3.851	19,31	105,5	0,00	82,71	6,48	-3,00	0,00	0,00	86,19
WKA 19 E82E2	4.818	4.821	16,46	105,5	0,00	84,66	7,38	-3,00	0,00	0,00	89,05
WKA 20 E82E2	5.138	5.141	15,63	105,5	0,00	85,22	7,65	-3,00	0,00	0,00	89,87
WKA 22 E53	5.057	5.059	12,33	103,0	0,00	85,08	8,62	-3,00	0,00	0,00	90,70
WKA 23 E82E2	4.504	4.508	16,43	104,7	0,00	84,08	7,21	-3,00	0,00	0,00	88,29
WKA 24 N117	5.197	5.201	13,12	105,8	0,00	85,32	10,33	-3,00	0,00	0,00	92,65
WKA 25	4.902	4.904	8,34	102,5	0,00	84,81	12,33	-3,00	0,00	0,00	94,14
WKA 26	5.566	5.569	14,46	105,6	0,00	85,92	8,27	-3,00	0,00	0,00	91,19
Summe			37,46								

- Daten undefiniert, da mit Oktavbanddaten gerechnet wird

Schall-Immissionsort: IP 21 IP 21 Eilhäuser Weg 41

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]
0002754.0001 103,2dB(A)NR VII s	5.446	5.451	10,05	103,2	0,00	85,73	10,44	-3,00	0,00	0,00	93,17
0002756.0001 100,1dB(A)NR VIII s	5.656	5.660	5,67	100,1	0,00	86,06	11,34	-3,00	0,00	0,00	94,39

(Fortsetzung nächste Seite)...

Projekt:

Erlinghausen §16b

Beschreibung:

Lizenzierter Anwender:

reko GmbH & Co. KG

Sander Bruch Str. 10

DE-33106 Paderborn

+49 (0) 5254/9528129



Berechnet:

27.05.2025 12:10/4.1.273

DECIBEL - Detaillierte Ergebnisse

Berechnung: Gesamtbelastung Plan-Zustand incl. HSK Vorbescheide **Schallberechnungs-Modell:** ISO 9613-2:2024 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]	Ag [dB]	Abar [dB]	Amisc [dB]	A [dB]
0002758.0001 106,6dB(A)NR III s	5.716	5.720	12,68	106,6	0,00	86,15	10,79	-3,00	0,00	0,00	93,93
40005-2025-04 NRVIIs 98,5dB(A)	5.737	5.742	7,00	100,6	0,00	86,18	10,41	-3,00	0,00	0,00	93,60
40007-2025-04 BM 101 101dB(A)	5.525	5.529	10,17	103,1	0,00	85,85	10,10	-3,00	0,00	0,00	92,95
40150-2025 BM0s 106,6dB(A)	5.335	5.340	15,28	108,1	0,00	85,55	10,24	-3,00	0,00	0,00	92,79
40150-2025 NRVIIs 103,2dB(A)	5.057	5.063	13,05	105,3	0,00	85,09	10,16	-3,00	0,00	0,00	92,24
40150-2025 NRIVs 103,7dB(A)	5.276	5.281	12,98	105,8	0,00	85,45	10,36	-3,00	0,00	0,00	92,81
40347-2023 Mode 0 104,5dB(A)	3.458	3.459	21,02	106,6	0,00	81,78	6,75	-3,00	0,00	0,00	85,53
40603-2024 Nachts aus	3.912	0	0,00	0,0	0,00	0,00	-	0,00	0,00	0,00	-
40603-2024 Nachts aus	4.184	0	0,00	0,0	0,00	0,00	-	0,00	0,00	0,00	-
40603-2024 Nachts aus	4.545	0	0,00	0,0	0,00	0,00	-	0,00	0,00	0,00	-
40603-2024 SO2 104dB(A)	4.552	4.558	18,90	106,1	0,00	84,18	6,05	-3,00	0,00	0,00	87,23
40603-2024 SO3 103dB(A)	4.485	4.490	18,05	105,1	0,00	84,05	6,02	-3,00	0,00	0,00	87,06
40603-2024 SO5 101dB(A)	4.877	4.882	14,85	103,1	0,00	84,77	6,50	-3,00	0,00	0,00	88,27
40603-2024 SO6 100dB(A)	4.477	4.483	14,90	102,1	0,00	84,03	6,18	-3,00	0,00	0,00	87,21
40603-2024 SO6 100dB(A)	4.678	4.684	14,34	102,1	0,00	84,41	6,36	-3,00	0,00	0,00	87,77
40609-2024 Nachts aus	3.664	0	0,00	0,0	0,00	0,00	-	0,00	0,00	0,00	-
40609-2024 Nachts aus	3.431	0	0,00	0,0	0,00	0,00	-	0,00	0,00	0,00	-
40609-2024 SO2 104dB(A)	2.723	2.728	25,19	106,1	0,00	79,72	4,22	-3,00	0,00	0,00	80,93
40609-2024 SO3 103dB(A)	3.838	3.843	20,02	105,1	0,00	82,69	5,41	-3,00	0,00	0,00	85,10
40609-2024 SO6 100dB(A)	3.192	3.198	19,11	102,1	0,00	81,10	4,90	-3,00	0,00	0,00	83,00
40609-2024 SO6 100dB(A)	2.722	2.727	21,02	102,1	0,00	79,71	4,37	-3,00	0,00	0,00	81,09
40609-2024 SO6 100dB(A)	3.552	3.558	17,81	102,1	0,00	82,02	5,28	-3,00	0,00	0,00	84,30
40609-2024 SO6 100dB(A)	3.089	3.096	19,50	102,1	0,00	80,82	4,79	-3,00	0,00	0,00	82,60
40609-2024 SO6 100dB(A)	3.512	3.518	17,95	102,1	0,00	81,92	5,24	-3,00	0,00	0,00	84,16
40609-2024 SO6 100dB(A)	3.092	3.098	19,50	102,1	0,00	80,82	4,79	-3,00	0,00	0,00	82,61
40749-2024-04 Mode 1 107,2dB(A)	5.268	5.273	17,42	109,3	0,00	85,44	9,40	-3,00	0,00	0,00	91,84
8251055.0001	4.768	4.770	11,93	102,0	0,00	84,57	8,52	-3,00	0,00	0,00	90,09
E-138 EP3 E2	1.181	1.186	26,76	100,6	0,00	72,48	4,36	-3,00	0,00	0,00	73,84
M-WEA 1	952	962	32,56	103,9	0,00	70,66	3,63	-3,00	0,00	0,00	71,29
M-WEA 2	1.070	1.082	36,58	108,1	0,00	71,68	2,83	-3,00	0,00	0,00	71,51
M-WEA 3	739	760	38,32	106,1	0,00	68,62	2,16	-3,00	0,00	0,00	67,78
M-WEA 4	740	762	38,78	106,6	0,00	68,64	2,17	-3,00	0,00	0,00	67,81
M-WEA 5	1.249	1.260	30,33	103,5	0,00	73,00	3,16	-3,00	0,00	0,00	73,17
M-WEA 6	582	602	37,13	103,4	0,00	66,59	2,64	-3,00	0,00	0,00	66,23
V-150 4.2MW	1.382	1.388	27,61	101,6	0,00	73,85	3,15	-3,00	0,00	0,00	73,99
V162 7.2MW	401	419	38,50	100,1	0,00	63,44	1,16	-3,00	0,00	0,00	61,60
V172 7.2MW	1.647	1.653	25,74	101,1	0,00	75,36	3,01	-3,00	0,00	0,00	75,38
WKA 01 E82	2.102	2.104	25,88	105,3	0,00	77,46	4,95	-3,00	0,00	0,00	79,41
WKA 02 V90	2.864	2.866	20,51	104,9	0,00	80,15	7,21	-3,00	0,00	0,00	84,35
WKA 03 V90	2.446	2.448	22,53	104,9	0,00	78,78	6,56	-3,00	0,00	0,00	82,34
WKA 04 E53	3.298	3.298	16,90	103,0	0,00	81,37	7,77	-3,00	0,00	0,00	86,14
WKA 05 E82	3.880	3.881	19,22	105,5	0,00	82,78	6,51	-3,00	0,00	0,00	86,29
WKA 06 E40	2.758	2.760	20,39	103,1	0,00	79,82	5,91	-3,00	0,00	0,00	82,73
WKA 07 E40	2.635	2.636	20,96	103,1	0,00	79,42	5,73	-3,00	0,00	0,00	82,16
WKA 08 N117	2.795	2.798	21,50	105,8	0,00	79,94	7,33	-3,00	0,00	0,00	84,26
WKA 09 N117	3.133	3.135	20,02	105,8	0,00	80,93	7,83	-3,00	0,00	0,00	85,75
WKA 10	1.688	1.690	30,55	106,4	0,00	75,56	3,27	-3,00	0,00	0,00	75,82
WKA 10 N117	2.499	2.501	22,94	105,8	0,00	78,96	6,86	-3,00	0,00	0,00	82,82
WKA 11 N117	2.730	2.732	21,81	105,8	0,00	79,73	7,23	-3,00	0,00	0,00	83,96
WKA 12 V80	1.879	1.881	28,62	106,2	0,00	76,49	4,11	-3,00	0,00	0,00	77,60
WKA 13 V80	2.021	2.023	27,76	106,2	0,00	77,12	4,33	-3,00	0,00	0,00	78,45
WKA 14 V80	2.410	2.412	25,66	106,2	0,00	78,65	4,91	-3,00	0,00	0,00	80,56
WKA 15 V80	2.126	2.127	27,17	106,2	0,00	77,56	4,49	-3,00	0,00	0,00	79,05
WKA 16 V80	2.441	2.443	25,50	106,2	0,00	78,76	4,95	-3,00	0,00	0,00	80,71
WKA 17 E82E2	3.065	3.067	22,15	105,5	0,00	80,73	5,62	-3,00	0,00	0,00	83,35
WKA 18b E82	2.103	2.106	26,68	105,5	0,00	77,47	4,35	-3,00	0,00	0,00	78,82
WKA 19 E82E2	3.147	3.148	21,83	105,5	0,00	80,96	5,71	-3,00	0,00	0,00	83,67
WKA 20 E82E2	3.621	3.623	20,08	105,5	0,00	82,18	6,24	-3,00	0,00	0,00	85,42
WKA 22 E53	3.504	3.504	17,06	103,0	0,00	81,89	7,08	-3,00	0,00	0,00	85,98
WKA 23 E82E2	2.819	2.821	22,43	104,7	0,00	80,01	5,28	-3,00	0,00	0,00	82,29
WKA 24 N117	3.466	3.468	18,68	105,8	0,00	81,80	8,29	-3,00	0,00	0,00	87,09
WKA 25	3.309	3.309	14,13	102,5	0,00	81,39	9,96	-3,00	0,00	0,00	88,36
WKA 26	4.061	4.062	18,75	105,6	0,00	83,18	6,73	-3,00	0,00	0,00	86,90
Summe			46,39								

- Daten undefiniert, da mit Oktavbanddaten gerechnet wird

Projekt:

Erlinghausen §16b

Beschreibung:

Lizenzierter Anwender:

reko GmbH & Co. KG

Sander Bruch Str. 10

DE-33106 Paderborn

+49 (0) 5254/9528129



Berechnet:

27.05.2025 12:10/4.1.273

DECIBEL - Detaillierte Ergebnisse

Berechnung: Gesamtbelastung Plan-Zustand incl. HSK Vorbescheide **Schallberechnungs-Modell:** ISO 9613-2:2024 Deutschland (Interimsverfahren) 10,0 m/s

Schall-Immissionsort: IP 22 WA Fl. IP 22 WA Fl. Marsberg, Schmenkenberg

Lautester Wert bis 95% Nennleistung

WEA

Nr.	Abstand [m]	Schallweg [m]	Berechnet [dB(A)]	LWA [dB(A)]	Dc [dB]	Adiv [dB]	Aatm [dB]	Ag [dB]	Abar [dB]	Amisc [dB]	A [dB]
0002754.0001 103,2dB(A)NR VII s	5.323	5.329	10,39	103,2	0,00	85,53	10,30	-3,00	0,00	0,00	92,83
0002756.0001 100,1dB(A)NR VIII s	5.431	5.436	6,28	100,1	0,00	85,71	11,08	-3,00	0,00	0,00	93,78
0002758.0001 106,6dB(A)NR III s	5.808	5.814	12,44	106,6	0,00	86,29	10,89	-3,00	0,00	0,00	94,17
40005-2025-04 NRVIIs 98,5dB(A)	5.331	5.338	8,00	100,6	0,00	85,55	10,06	-3,00	0,00	0,00	92,60
40007-2025-04 BM 101 101dB(A)	5.226	5.232	10,89	103,1	0,00	85,37	9,85	-3,00	0,00	0,00	92,22
40150-2025 BM0s 106,6dB(A)	5.425	5.432	15,05	108,1	0,00	85,70	10,32	-3,00	0,00	0,00	93,02
40150-2025 NRIIIs 103,2dB(A)	4.920	4.927	13,44	105,3	0,00	84,85	10,00	-3,00	0,00	0,00	91,85
40150-2025 NRIVs 103,7dB(A)	5.260	5.267	13,02	105,8	0,00	85,43	10,34	-3,00	0,00	0,00	92,77
40347-2023 Mode 0 104,5dB(A)	3.602	3.604	20,50	106,6	0,00	82,14	6,92	-3,00	0,00	0,00	86,06
40603-2024 Nachts aus	4.109	0	0,00	0,0	0,00	0,00	-	0,00	0,00	0,00	-
40603-2024 Nachts aus	4.215	0	0,00	0,0	0,00	0,00	-	0,00	0,00	0,00	-
40603-2024 Nachts aus	4.638	0	0,00	0,0	0,00	0,00	-	0,00	0,00	0,00	-
40603-2024 SO2 104dB(A)	4.080	4.089	20,27	106,1	0,00	83,23	5,62	-3,00	0,00	0,00	85,85
40603-2024 SO3 103dB(A)	4.142	4.149	19,05	105,1	0,00	83,36	5,70	-3,00	0,00	0,00	86,06
40603-2024 SO5 101dB(A)	4.475	4.483	15,94	103,1	0,00	84,03	6,15	-3,00	0,00	0,00	87,18
40603-2024 SO6 100dB(A)	4.297	4.305	15,42	102,1	0,00	83,68	6,01	-3,00	0,00	0,00	86,69
40603-2024 SO6 100dB(A)	4.600	4.607	14,55	102,1	0,00	84,27	6,29	-3,00	0,00	0,00	87,56
40609-2024 Nachts aus	3.748	0	0,00	0,0	0,00	0,00	-	0,00	0,00	0,00	-
40609-2024 Nachts aus	3.651	0	0,00	0,0	0,00	0,00	-	0,00	0,00	0,00	-
40609-2024 SO2 104dB(A)	2.293	2.300	27,17	106,1	0,00	78,24	3,72	-3,00	0,00	0,00	78,95
40609-2024 SO3 103dB(A)	3.524	3.531	21,06	105,1	0,00	81,96	5,09	-3,00	0,00	0,00	84,05
40609-2024 SO6 100dB(A)	2.913	2.922	20,20	102,1	0,00	80,31	4,59	-3,00	0,00	0,00	81,91
40609-2024 SO6 100dB(A)	2.474	2.482	22,13	102,1	0,00	78,90	4,08	-3,00	0,00	0,00	79,98
40609-2024 SO6 100dB(A)	3.507	3.516	17,95	102,1	0,00	81,92	5,24	-3,00	0,00	0,00	84,16
40609-2024 SO6 100dB(A)	3.177	3.185	19,16	102,1	0,00	81,06	4,89	-3,00	0,00	0,00	82,95
40609-2024 SO6 100dB(A)	3.327	3.335	18,60	102,1	0,00	81,46	5,05	-3,00	0,00	0,00	83,51
40609-2024 SO6 100dB(A)	2.987	2.996	19,90	102,1	0,00	80,53	4,68	-3,00	0,00	0,00	82,21
40749-2024-04 Mode 1 107,2dB(A)	5.042	5.049	17,99	109,3	0,00	85,06	9,20	-3,00	0,00	0,00	91,27
8251055.0001	4.892	4.895	11,57	102,0	0,00	84,79	8,65	-3,00	0,00	0,00	90,45
E-138 EP3 E2	1.528	1.534	23,79	100,6	0,00	74,72	5,10	-3,00	0,00	0,00	76,82
M-WEA 1	1.805	1.813	25,33	103,9	0,00	76,17	5,35	-3,00	0,00	0,00	78,52
M-WEA 2	2.104	2.113	29,06	108,1	0,00	77,50	4,54	-3,00	0,00	0,00	79,03
M-WEA 3	1.869	1.880	28,42	106,1	0,00	76,48	4,19	-3,00	0,00	0,00	77,68
M-WEA 4	1.851	1.864	29,02	106,6	0,00	76,41	4,17	-3,00	0,00	0,00	77,57
M-WEA 5	2.365	2.373	23,09	103,5	0,00	78,51	4,90	-3,00	0,00	0,00	80,41
M-WEA 6	1.541	1.552	26,65	103,4	0,00	74,82	4,89	-3,00	0,00	0,00	76,71
V-150 4.2MW	1.916	1.922	23,92	101,6	0,00	76,68	4,01	-3,00	0,00	0,00	77,69
V162 7.2MW	1.531	1.539	25,03	100,1	0,00	74,75	3,32	-3,00	0,00	0,00	75,07
V172 7.2MW	2.297	2.304	21,99	101,1	0,00	78,25	3,87	-3,00	0,00	0,00	79,12
WKA 01 E82	3.087	3.090	20,92	105,3	0,00	80,80	6,57	-3,00	0,00	0,00	84,37
WKA 02 V90	3.579	3.582	17,58	104,9	0,00	82,08	8,20	-3,00	0,00	0,00	87,28
WKA 03 V90	3.356	3.358	18,44	104,9	0,00	81,52	7,90	-3,00	0,00	0,00	86,43
WKA 04 E53	3.869	3.871	14,80	103,0	0,00	82,76	8,48	-3,00	0,00	0,00	88,24
WKA 05 E82	4.471	4.473	17,42	105,5	0,00	84,01	7,08	-3,00	0,00	0,00	88,09
WKA 06 E40	3.086	3.088	18,96	103,1	0,00	80,79	6,36	-3,00	0,00	0,00	84,16
WKA 07 E40	2.933	2.936	19,61	103,1	0,00	80,35	6,15	-3,00	0,00	0,00	83,51
WKA 08 N117	3.709	3.712	17,76	105,8	0,00	82,39	8,61	-3,00	0,00	0,00	88,00
WKA 09 N117	4.054	4.057	16,56	105,8	0,00	83,17	9,04	-3,00	0,00	0,00	89,21
WKA 10	2.812	2.814	24,51	106,4	0,00	79,99	4,88	-3,00	0,00	0,00	81,87
WKA 10 N117	3.510	3.512	18,51	105,8	0,00	81,91	8,35	-3,00	0,00	0,00	87,26
WKA 11 N117	3.800	3.802	17,44	105,8	0,00	82,60	8,73	-3,00	0,00	0,00	88,33
WKA 12 V80	2.915	2.918	23,31	106,2	0,00	80,30	5,61	-3,00	0,00	0,00	82,91
WKA 13 V80	3.132	3.134	22,40	106,2	0,00	80,92	5,89	-3,00	0,00	0,00	83,81
WKA 14 V80	3.536	3.538	20,85	106,2	0,00	81,98	6,39	-3,00	0,00	0,00	85,37
WKA 15 V80	3.203	3.205	22,12	106,2	0,00	81,12	5,98	-3,00	0,00	0,00	84,10
WKA 16 V80	3.545	3.547	20,81	106,2	0,00	82,00	6,41	-3,00	0,00	0,00	85,40
WKA 17 E82E2	3.696	3.698	19,82	105,5	0,00	82,36	6,32	-3,00	0,00	0,00	85,68
WKA 18b E82	3.132	3.136	21,88	105,5	0,00	80,93	5,70	-3,00	0,00	0,00	83,63
WKA 19 E82E2	3.910	3.912	19,11	105,5	0,00	82,85	6,54	-3,00	0,00	0,00	86,39
WKA 20 E82E2	4.147	4.150	18,37	105,5	0,00	83,36	6,77	-3,00	0,00	0,00	87,13
WKA 22 E53	4.080	4.081	15,12	103,0	0,00	83,21	7,70	-3,00	0,00	0,00	87,92
WKA 23 E82E2	3.614	3.616	19,30	104,7	0,00	82,16	6,26	-3,00	0,00	0,00	85,42

(Fortsetzung nächste Seite)...

DECIBEL - Detaillierte Ergebnisse

Berechnung: Gesamtbelastung Plan-Zustand incl. HSK Vorbescheide **Schallberechnungs-Modell:** ISO 9613-2:2024 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]
WKA 24 N117	4.366	4.368	15,55	105,8	0,00	83,81	9,41	-3,00	0,00	0,00	90,22
WKA 25	3.943	3.944	11,60	102,5	0,00	82,92	10,97	-3,00	0,00	0,00	90,88
WKA 26	4.569	4.571	17,17	105,6	0,00	84,20	7,28	-3,00	0,00	0,00	88,48
Summe			39,31								

- Daten undefiniert, da mit Oktavbanddaten gerechnet wird

Schall-Immissionsort: IP 22a WA Hs. IP 22a WA Hs. Erlinghauser Str. 51

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]
0002754.0001 103,2dB(A)NR VII s	5.319	5.326	10,39	103,2	0,00	85,53	10,29	-3,00	0,00	0,00	92,82
0002756.0001 100,1dB(A)NR VIII s	5.421	5.427	6,30	100,1	0,00	85,69	11,07	-3,00	0,00	0,00	93,76
0002758.0001 106,6dB(A)NR III s	5.815	5.821	12,42	106,6	0,00	86,30	10,89	-3,00	0,00	0,00	94,19
40005-2025-04 NRVIIIs 98,5dB(A)	5.312	5.319	8,04	100,6	0,00	85,52	10,04	-3,00	0,00	0,00	92,55
40007-2025-04 BM 101 101dB(A)	5.212	5.219	10,93	103,1	0,00	85,35	9,84	-3,00	0,00	0,00	92,19
40150-2025 BM0s 106,6dB(A)	5.433	5.439	15,03	108,1	0,00	85,71	10,33	-3,00	0,00	0,00	93,04
40150-2025 NRIIs 103,2dB(A)	4.916	4.924	13,45	105,3	0,00	84,85	10,00	-3,00	0,00	0,00	91,84
40150-2025 NRIVs 103,7dB(A)	5.262	5.269	13,01	105,8	0,00	85,43	10,34	-3,00	0,00	0,00	92,78
40347-2023 Mode 0 104,5dB(A)	3.623	3.626	20,42	106,6	0,00	82,19	6,94	-3,00	0,00	0,00	86,13
40603-2024 Nachts aus	4.131	0	0,00	0,0	0,00	0,00	-	0,00	0,00	0,00	-
40603-2024 Nachts aus	4.228	0	0,00	0,0	0,00	0,00	-	0,00	0,00	0,00	-
40603-2024 Nachts aus	4.654	0	0,00	0,0	0,00	0,00	-	0,00	0,00	0,00	-
40603-2024 SO2 104dB(A)	4.066	4.076	20,31	106,1	0,00	83,20	5,61	-3,00	0,00	0,00	85,81
40603-2024 SO3 103dB(A)	4.135	4.143	19,07	105,1	0,00	83,35	5,69	-3,00	0,00	0,00	86,04
40603-2024 SO5 101dB(A)	4.465	4.473	15,97	103,1	0,00	84,01	6,14	-3,00	0,00	0,00	87,15
40603-2024 SO6 100dB(A)	4.299	4.308	15,41	102,1	0,00	83,68	6,01	-3,00	0,00	0,00	86,70
40603-2024 SO6 100dB(A)	4.607	4.615	14,53	102,1	0,00	84,28	6,30	-3,00	0,00	0,00	87,58
40609-2024 Nachts aus	3.766	0	0,00	0,0	0,00	0,00	-	0,00	0,00	0,00	-
40609-2024 Nachts aus	3.676	0	0,00	0,0	0,00	0,00	-	0,00	0,00	0,00	-
40609-2024 SO2 104dB(A)	2.287	2.296	27,20	106,1	0,00	78,22	3,71	-3,00	0,00	0,00	78,93
40609-2024 SO3 103dB(A)	3.521	3.528	21,07	105,1	0,00	81,95	5,09	-3,00	0,00	0,00	84,04
40609-2024 SO6 100dB(A)	2.913	2.923	20,20	102,1	0,00	80,32	4,60	-3,00	0,00	0,00	81,91
40609-2024 SO6 100dB(A)	2.479	2.488	22,10	102,1	0,00	78,92	4,09	-3,00	0,00	0,00	80,00
40609-2024 SO6 100dB(A)	3.519	3.528	17,91	102,1	0,00	81,95	5,25	-3,00	0,00	0,00	84,20
40609-2024 SO6 100dB(A)	3.196	3.205	19,08	102,1	0,00	81,12	4,91	-3,00	0,00	0,00	83,03
40609-2024 SO6 100dB(A)	3.332	3.340	18,58	102,1	0,00	81,48	5,05	-3,00	0,00	0,00	83,53
40609-2024 SO6 100dB(A)	2.997	3.006	19,86	102,1	0,00	80,56	4,69	-3,00	0,00	0,00	82,25
40749-2024-04 Mode 1 107,2dB(A)	5.033	5.041	18,01	109,3	0,00	85,05	9,20	-3,00	0,00	0,00	91,25
8251055.0001	4.902	4.905	11,54	102,0	0,00	84,81	8,66	-3,00	0,00	0,00	90,48
E-138 EP3 E2	1.564	1.571	23,52	100,6	0,00	74,92	5,17	-3,00	0,00	0,00	77,09
M-WEA 1	1.857	1.865	25,00	103,9	0,00	76,41	5,44	-3,00	0,00	0,00	78,86
M-WEA 2	2.161	2.170	28,75	108,1	0,00	77,73	4,62	-3,00	0,00	0,00	79,34
M-WEA 3	1.928	1.940	28,06	106,1	0,00	76,76	4,28	-3,00	0,00	0,00	78,04
M-WEA 4	1.911	1.924	28,66	106,6	0,00	76,68	4,26	-3,00	0,00	0,00	77,94
M-WEA 5	2.424	2.432	22,80	103,5	0,00	78,72	4,98	-3,00	0,00	0,00	80,70
M-WEA 6	1.596	1.608	26,24	103,4	0,00	75,13	4,99	-3,00	0,00	0,00	77,12
V-150 4.2MW	1.955	1.963	23,68	101,6	0,00	76,86	4,07	-3,00	0,00	0,00	77,93
V162 7.2MW	1.591	1.599	24,60	100,1	0,00	75,08	3,42	-3,00	0,00	0,00	75,50
V172 7.2MW	2.339	2.346	21,78	101,1	0,00	78,41	3,92	-3,00	0,00	0,00	79,33
WKA 01 E82	3.144	3.146	20,67	105,3	0,00	80,96	6,66	-3,00	0,00	0,00	84,62
WKA 02 V90	3.625	3.628	17,41	104,9	0,00	82,19	8,26	-3,00	0,00	0,00	87,45
WKA 03 V90	3.409	3.412	18,23	104,9	0,00	81,66	7,98	-3,00	0,00	0,00	86,64
WKA 04 E53	3.909	3.911	14,67	103,0	0,00	82,85	8,53	-3,00	0,00	0,00	88,37
WKA 05 E82	4.511	4.513	17,30	105,5	0,00	84,09	7,11	-3,00	0,00	0,00	88,20
WKA 06 E40	3.117	3.120	18,83	103,1	0,00	80,88	6,40	-3,00	0,00	0,00	84,29
WKA 07 E40	2.964	2.966	19,47	103,1	0,00	80,44	6,20	-3,00	0,00	0,00	83,64
WKA 08 N117	3.762	3.766	17,57	105,8	0,00	82,52	8,68	-3,00	0,00	0,00	88,20
WKA 09 N117	4.108	4.111	16,38	105,8	0,00	83,28	9,11	-3,00	0,00	0,00	89,39
WKA 10	2.872	2.874	24,24	106,4	0,00	80,17	4,96	-3,00	0,00	0,00	82,13
WKA 10 N117	3.567	3.569	18,29	105,8	0,00	82,05	8,42	-3,00	0,00	0,00	87,47
WKA 11 N117	3.859	3.861	17,23	105,8	0,00	82,73	8,80	-3,00	0,00	0,00	88,53
WKA 12 V80	2.973	2.976	23,06	106,2	0,00	80,47	5,68	-3,00	0,00	0,00	83,16

(Fortsetzung nächste Seite)...

Projekt:

Erlinghausen §16b

Beschreibung:

Lizenzierter Anwender:

reko GmbH & Co. KG

Sander Bruch Str. 10

DE-33106 Paderborn

+49 (0) 5254/9528129



Berechnet:

27.05.2025 12:10/4.1.273

DECIBEL - Detaillierte Ergebnisse

Berechnung: Gesamtbelastung Plan-Zustand incl. HSK Vorbescheide **Schallberechnungs-Modell:** ISO 9613-2:2024 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]
WKA 13 V80	3.191	3.194	22,16	106,2	0,00	81,09	5,97	-3,00	0,00	0,00	84,05
WKA 14 V80	3.596	3.598	20,63	106,2	0,00	82,12	6,47	-3,00	0,00	0,00	85,59
WKA 15 V80	3.261	3.264	21,89	106,2	0,00	81,28	6,05	-3,00	0,00	0,00	84,33
WKA 16 V80	3.604	3.607	20,60	106,2	0,00	82,14	6,48	-3,00	0,00	0,00	85,62
WKA 17 E82E2	3.738	3.741	19,68	105,5	0,00	82,46	6,37	-3,00	0,00	0,00	85,83
WKA 18b E82	3.190	3.193	21,65	105,5	0,00	81,08	5,77	-3,00	0,00	0,00	83,85
WKA 19 E82E2	3.958	3.960	18,96	105,5	0,00	82,95	6,59	-3,00	0,00	0,00	86,54
WKA 20 E82E2	4.185	4.187	18,26	105,5	0,00	83,44	6,81	-3,00	0,00	0,00	87,25
WKA 22 E53	4.119	4.121	14,99	103,0	0,00	83,30	7,74	-3,00	0,00	0,00	88,04
WKA 23 E82E2	3.663	3.666	19,13	104,7	0,00	82,28	6,31	-3,00	0,00	0,00	85,59
WKA 24 N117	4.418	4.421	15,38	105,8	0,00	83,91	9,48	-3,00	0,00	0,00	90,39
WKA 25	3.985	3.986	11,44	102,5	0,00	83,01	11,03	-3,00	0,00	0,00	91,04
WKA 26	4.606	4.608	17,06	105,6	0,00	84,27	7,32	-3,00	0,00	0,00	88,59
Summe			39,09								

- Daten undefiniert, da mit Oktavbanddaten gerechnet wird

Schall-Immissionsort: IP 23 IP 23 Marsberger Str. 49

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]
0002754.0001 103,2dB(A)NR VII s	6.429	6.433	7,55	103,2	0,00	87,17	11,50	-3,00	0,00	0,00	95,67
0002756.0001 100,1dB(A)NR VIII s	6.618	6.622	3,26	100,1	0,00	87,42	12,38	-3,00	0,00	0,00	96,80
0002758.0001 106,6dB(A)NR III s	6.721	6.725	10,27	106,6	0,00	87,55	11,79	-3,00	0,00	0,00	96,35
40005-2025-04 NRVIIIs 98,5dB(A)	6.646	6.650	4,99	100,6	0,00	87,46	11,15	-3,00	0,00	0,00	95,61
40007-2025-04 BM 101 101dB(A)	6.467	6.471	8,09	103,1	0,00	87,22	10,81	-3,00	0,00	0,00	95,03
40150-2025 BM0s 106,6dB(A)	6.340	6.345	12,90	108,1	0,00	87,05	11,12	-3,00	0,00	0,00	95,17
40150-2025 NRIIs 103,2dB(A)	6.036	6.041	10,48	105,3	0,00	86,62	11,19	-3,00	0,00	0,00	94,81
40150-2025 NRIVs 103,7dB(A)	6.273	6.278	10,40	105,8	0,00	86,96	11,44	-3,00	0,00	0,00	95,40
40347-2023 Mode 0 104,5dB(A)	2.452	2.454	25,27	106,6	0,00	78,80	5,48	-3,00	0,00	0,00	81,28
40603-2024 Nachts aus	2.908	0	0,00	0,0	0,00	0,00	-	0,00	0,00	0,00	-
40603-2024 Nachts aus	3.183	0	0,00	0,0	0,00	0,00	-	0,00	0,00	0,00	-
40603-2024 Nachts aus	3.540	0	0,00	0,0	0,00	0,00	-	0,00	0,00	0,00	-
40603-2024 SO2 104dB(A)	3.716	3.724	21,44	106,1	0,00	82,42	5,27	-3,00	0,00	0,00	84,69
40603-2024 SO3 103dB(A)	3.585	3.592	20,85	105,1	0,00	82,11	5,16	-3,00	0,00	0,00	84,26
40603-2024 SO5 101dB(A)	3.997	4.004	17,37	103,1	0,00	83,05	5,70	-3,00	0,00	0,00	85,75
40603-2024 SO6 100dB(A)	3.517	3.525	17,92	102,1	0,00	81,94	5,25	-3,00	0,00	0,00	84,19
40603-2024 SO6 100dB(A)	3.691	3.698	17,33	102,1	0,00	82,36	5,42	-3,00	0,00	0,00	84,78
40609-2024 Nachts aus	2.661	0	0,00	0,0	0,00	0,00	-	0,00	0,00	0,00	-
40609-2024 Nachts aus	2.428	0	0,00	0,0	0,00	0,00	-	0,00	0,00	0,00	-
40609-2024 SO2 104dB(A)	1.955	1.962	28,98	106,1	0,00	76,85	3,30	-3,00	0,00	0,00	77,15
40609-2024 SO3 103dB(A)	2.941	2.947	23,25	105,1	0,00	80,39	4,48	-3,00	0,00	0,00	81,86
40609-2024 SO6 100dB(A)	2.302	2.311	22,96	102,1	0,00	78,28	3,87	-3,00	0,00	0,00	79,15
40609-2024 SO6 100dB(A)	1.844	1.852	25,47	102,1	0,00	76,35	3,28	-3,00	0,00	0,00	76,63
40609-2024 SO6 100dB(A)	2.568	2.577	21,69	102,1	0,00	79,22	4,20	-3,00	0,00	0,00	80,42
40609-2024 SO6 100dB(A)	2.089	2.100	24,06	102,1	0,00	77,44	3,61	-3,00	0,00	0,00	78,05
40609-2024 SO6 100dB(A)	2.571	2.579	21,68	102,1	0,00	79,23	4,20	-3,00	0,00	0,00	80,43
40609-2024 SO6 100dB(A)	2.135	2.145	23,82	102,1	0,00	77,63	3,66	-3,00	0,00	0,00	78,29
40749-2024-04 Mode 1 107,2dB(A)	6.229	6.234	15,19	109,3	0,00	86,89	10,17	-3,00	0,00	0,00	94,06
8251055.0001	5.773	5.775	9,25	102,0	0,00	86,23	9,54	-3,00	0,00	0,00	92,77
E-138 EP3 E2	2.181	2.184	19,59	100,6	0,00	77,78	6,24	-3,00	0,00	0,00	81,02
M-WEA 1	1.899	1.904	24,76	103,9	0,00	76,59	5,51	-3,00	0,00	0,00	79,10
M-WEA 2	1.850	1.858	30,56	108,1	0,00	76,38	4,16	-3,00	0,00	0,00	77,54
M-WEA 3	1.355	1.368	32,02	106,1	0,00	73,72	3,36	-3,00	0,00	0,00	74,07
M-WEA 4	1.049	1.066	35,24	106,6	0,00	71,56	2,80	-3,00	0,00	0,00	71,36
M-WEA 5	1.804	1.812	26,25	103,5	0,00	76,16	4,09	-3,00	0,00	0,00	77,25
M-WEA 6	1.526	1.535	26,78	103,4	0,00	74,72	4,86	-3,00	0,00	0,00	76,58
V-150 4,2MW	2.383	2.387	21,35	101,6	0,00	78,56	4,70	-3,00	0,00	0,00	80,25
V162 7,2MW	1.157	1.164	28,10	100,1	0,00	72,32	2,67	-3,00	0,00	0,00	71,99
V172 7,2MW	2.619	2.623	20,48	101,1	0,00	79,38	4,26	-3,00	0,00	0,00	80,63
WKA 01 E82	1.721	1.724	28,32	105,3	0,00	75,73	4,24	-3,00	0,00	0,00	76,97
WKA 02 V90	2.078	2.081	24,56	104,9	0,00	77,36	5,94	-3,00	0,00	0,00	80,30
WKA 03 V90	1.907	1.910	25,61	104,9	0,00	76,62	5,63	-3,00	0,00	0,00	79,26

(Fortsetzung nächste Seite)...

Projekt:

Erlinghausen §16b

Beschreibung:

Lizenzierter Anwender:

reko GmbH & Co. KG

Sander Bruch Str. 10

DE-33106 Paderborn

+49 (0) 5254/9528129



Berechnet:

27.05.2025 12:10/4.1.273

DECIBEL - Detaillierte Ergebnisse

Berechnung: Gesamtbelastung Plan-Zustand incl. HSK Vorbescheide **Schallberechnungs-Modell:** ISO 9613-2:2024 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]
WKA 04 E53	2.406	2.407	20,93	103,0	0,00	78,63	6,48	-3,00	0,00	0,00	82,11
WKA 05 E82	3.005	3.006	22,40	105,5	0,00	80,56	5,55	-3,00	0,00	0,00	83,11
WKA 06 E40	1.764	1.766	25,79	103,1	0,00	75,94	4,38	-3,00	0,00	0,00	77,32
WKA 07 E40	1.635	1.637	26,67	103,1	0,00	75,28	4,16	-3,00	0,00	0,00	76,44
WKA 08 N117	2.254	2.258	24,23	105,8	0,00	78,08	6,46	-3,00	0,00	0,00	81,53
WKA 09 N117	2.598	2.601	22,44	105,8	0,00	79,30	7,02	-3,00	0,00	0,00	83,33
WKA 10	1.818	1.820	29,71	106,4	0,00	76,20	3,47	-3,00	0,00	0,00	76,66
WKA 10 N117	2.154	2.156	24,81	105,8	0,00	77,67	6,28	-3,00	0,00	0,00	80,95
WKA 11 N117	2.529	2.531	22,79	105,8	0,00	79,07	6,91	-3,00	0,00	0,00	82,98
WKA 12 V80	1.641	1.644	30,16	106,2	0,00	75,32	3,73	-3,00	0,00	0,00	76,05
WKA 13 V80	2.031	2.033	27,70	106,2	0,00	77,16	4,35	-3,00	0,00	0,00	78,51
WKA 14 V80	2.477	2.479	25,33	106,2	0,00	78,88	5,00	-3,00	0,00	0,00	80,89
WKA 15 V80	1.987	1.989	27,96	106,2	0,00	76,97	4,28	-3,00	0,00	0,00	78,26
WKA 16 V80	2.380	2.382	25,81	106,2	0,00	78,54	4,87	-3,00	0,00	0,00	80,41
WKA 17 E82E2	2.210	2.213	26,10	105,5	0,00	77,90	4,51	-3,00	0,00	0,00	79,41
WKA 18b E82	1.826	1.829	28,32	105,5	0,00	76,25	3,93	-3,00	0,00	0,00	77,18
WKA 19 E82E2	2.408	2.411	25,08	105,5	0,00	78,64	4,78	-3,00	0,00	0,00	80,43
WKA 20 E82E2	2.707	2.709	23,67	105,5	0,00	79,66	5,18	-3,00	0,00	0,00	81,83
WKA 22 E53	2.616	2.617	20,70	103,0	0,00	79,36	5,98	-3,00	0,00	0,00	82,34
WKA 23 E82E2	2.116	2.118	25,91	104,7	0,00	77,52	4,29	-3,00	0,00	0,00	78,81
WKA 24 N117	2.893	2.895	21,06	105,8	0,00	80,23	7,47	-3,00	0,00	0,00	84,71
WKA 25	2.458	2.459	18,23	102,5	0,00	78,81	8,44	-3,00	0,00	0,00	84,26
WKA 26	3.141	3.143	22,08	105,6	0,00	80,95	5,62	-3,00	0,00	0,00	83,57
Summe			43,28								

- Daten undefiniert, da mit Oktavbanddaten gerechnet wird

Schall-Immissionsort: IP 25 WA Fl. IP 25 WA Fl. Helmighausen

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]
0002754.0001 103,2dB(A)NR VII s	6.451	6.457	7,49	103,2	0,00	87,20	11,52	-3,00	0,00	0,00	95,73
0002756.0001 100,1dB(A)NR VIII s	6.878	6.884	2,66	100,1	0,00	87,76	12,64	-3,00	0,00	0,00	97,40
0002758.0001 106,6dB(A)NR III s	6.076	6.083	11,77	106,6	0,00	86,68	11,17	-3,00	0,00	0,00	94,85
40005-2025-04 NRVIIs 98,5dB(A)	7.388	7.394	3,53	100,6	0,00	88,38	11,69	-3,00	0,00	0,00	97,07
40007-2025-04 BM 101 101dB(A)	6.954	6.960	7,13	103,1	0,00	87,85	11,14	-3,00	0,00	0,00	95,99
40150-2025 BM0s 106,6dB(A)	5.792	5.800	14,14	108,1	0,00	86,27	10,66	-3,00	0,00	0,00	93,93
40150-2025 NRIIIs 103,2dB(A)	6.184	6.191	10,12	105,3	0,00	86,84	11,34	-3,00	0,00	0,00	95,17
40150-2025 NRIVs 103,7dB(A)	6.039	6.047	10,96	105,8	0,00	86,63	11,20	-3,00	0,00	0,00	94,83
40347-2023 Mode 0 104,5dB(A)	5.471	5.473	14,99	106,6	0,00	85,77	8,79	-3,00	0,00	0,00	91,56
40603-2024 Nachts aus	5.680	0	0,00	0,0	0,00	0,00	-	0,00	0,00	0,00	-
40603-2024 Nachts aus	6.228	0	0,00	0,0	0,00	0,00	-	0,00	0,00	0,00	-
40603-2024 Nachts aus	6.383	0	0,00	0,0	0,00	0,00	-	0,00	0,00	0,00	-
40603-2024 SO2 104dB(A)	7.384	7.391	12,49	106,1	0,00	88,37	8,26	-3,00	0,00	0,00	93,64
40603-2024 SO3 103dB(A)	7.133	7.139	11,92	105,1	0,00	88,07	8,12	-3,00	0,00	0,00	93,19
40603-2024 SO5 101dB(A)	7.571	7.577	8,99	103,1	0,00	88,59	8,54	-3,00	0,00	0,00	94,13
40603-2024 SO6 100dB(A)	6.858	6.864	9,28	102,1	0,00	87,73	8,10	-3,00	0,00	0,00	92,83
40603-2024 SO6 100dB(A)	6.838	6.844	9,32	102,1	0,00	87,71	8,08	-3,00	0,00	0,00	92,79
40609-2024 Nachts aus	5.732	0	0,00	0,0	0,00	0,00	-	0,00	0,00	0,00	-
40609-2024 Nachts aus	5.301	0	0,00	0,0	0,00	0,00	-	0,00	0,00	0,00	-
40609-2024 SO2 104dB(A)	5.753	5.758	15,86	106,1	0,00	86,20	7,06	-3,00	0,00	0,00	90,27
40609-2024 SO3 103dB(A)	6.534	6.539	13,11	105,1	0,00	87,31	7,69	-3,00	0,00	0,00	92,00
40609-2024 SO6 100dB(A)	5.955	5.961	11,18	102,1	0,00	86,51	7,42	-3,00	0,00	0,00	90,93
40609-2024 SO6 100dB(A)	5.550	5.555	12,11	102,1	0,00	85,89	7,10	-3,00	0,00	0,00	90,00
40609-2024 SO6 100dB(A)	5.881	5.888	11,34	102,1	0,00	86,40	7,37	-3,00	0,00	0,00	90,77
40609-2024 SO6 100dB(A)	5.325	5.332	12,65	102,1	0,00	85,54	6,92	-3,00	0,00	0,00	89,45
40609-2024 SO6 100dB(A)	6.077	6.082	10,91	102,1	0,00	86,68	7,52	-3,00	0,00	0,00	91,20
40609-2024 SO6 100dB(A)	5.636	5.642	11,91	102,1	0,00	86,03	7,17	-3,00	0,00	0,00	90,20
40749-2024-04 Mode 1 107,2dB(A)	6.568	6.575	14,48	109,3	0,00	87,36	10,42	-3,00	0,00	0,00	94,78
8251055.0001	5.289	5.293	10,48	102,0	0,00	85,47	9,07	-3,00	0,00	0,00	91,54
E-138 EP3 E2	3.570	3.574	13,44	100,6	0,00	82,06	8,10	-3,00	0,00	0,00	87,17
M-WEA 1	2.923	2.930	19,54	103,9	0,00	80,34	6,98	-3,00	0,00	0,00	84,32
M-WEA 2	2.515	2.525	26,95	108,1	0,00	79,04	5,10	-3,00	0,00	0,00	81,15

(Fortsetzung nächste Seite)...

Projekt:

Erlinghausen §16b

Beschreibung:

Lizenzierter Anwender:

reko GmbH & Co. KG

Sander Bruch Str. 10

DE-33106 Paderborn

+49 (0) 5254/9528129



Berechnet:

27.05.2025 12:10/4.1.273

DECIBEL - Detaillierte Ergebnisse

Berechnung: Gesamtbelastung Plan-Zustand incl. HSK Vorbescheide **Schallberechnungs-Modell:** ISO 9613-2:2024 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]
M-WEA 3	2.731	2.742	23,95	106,1	0,00	79,76	5,38	-3,00	0,00	0,00	82,14
M-WEA 4	2.864	2.875	23,88	106,6	0,00	80,17	5,55	-3,00	0,00	0,00	82,72
M-WEA 5	2.222	2.234	23,81	103,5	0,00	77,98	4,71	-3,00	0,00	0,00	79,69
M-WEA 6	3.072	3.080	18,42	103,4	0,00	80,77	7,17	-3,00	0,00	0,00	84,94
V-150 4,2MW	3.243	3.249	17,54	101,6	0,00	81,23	5,84	-3,00	0,00	0,00	84,07
V162 7,2MW	3.069	3.074	16,78	100,1	0,00	80,76	5,56	-3,00	0,00	0,00	83,31
V172 7,2MW	2.940	2.947	19,10	101,1	0,00	80,39	4,63	-3,00	0,00	0,00	82,02
WKA 01 E82	2.631	2.636	23,02	105,3	0,00	79,42	5,86	-3,00	0,00	0,00	82,28
WKA 02 V90	3.741	3.745	16,99	104,9	0,00	82,47	8,41	-3,00	0,00	0,00	87,88
WKA 03 V90	2.941	2.946	20,15	104,9	0,00	80,39	7,33	-3,00	0,00	0,00	84,71
WKA 04 E53	4.367	4.369	13,19	103,0	0,00	83,81	9,04	-3,00	0,00	0,00	89,85
WKA 05 E82	4.631	4.634	16,97	105,5	0,00	84,32	7,22	-3,00	0,00	0,00	88,54
WKA 06 E40	4.674	4.677	13,44	103,1	0,00	84,40	8,27	-3,00	0,00	0,00	89,67
WKA 07 E40	4.666	4.669	13,46	103,1	0,00	84,38	8,27	-3,00	0,00	0,00	89,65
WKA 08 N117	2.964	2.970	20,72	105,8	0,00	80,46	7,59	-3,00	0,00	0,00	85,04
WKA 09 N117	3.002	3.008	20,56	105,8	0,00	80,57	7,64	-3,00	0,00	0,00	85,21
WKA 10	2.024	2.029	28,45	106,4	0,00	77,14	3,78	-3,00	0,00	0,00	77,92
WKA 10 N117	2.448	2.453	23,19	105,8	0,00	78,79	6,78	-3,00	0,00	0,00	82,58
WKA 11 N117	2.022	2.029	25,57	105,8	0,00	77,14	6,05	-3,00	0,00	0,00	80,20
WKA 12 V80	2.447	2.452	25,46	106,2	0,00	78,79	4,97	-3,00	0,00	0,00	80,76
WKA 13 V80	1.914	1.920	28,38	106,2	0,00	76,67	4,18	-3,00	0,00	0,00	77,84
WKA 14 V80	1.516	1.524	31,03	106,2	0,00	74,66	3,53	-3,00	0,00	0,00	75,19
WKA 15 V80	2.121	2.127	27,17	106,2	0,00	77,56	4,49	-3,00	0,00	0,00	79,05
WKA 16 V80	1.780	1.787	29,21	106,2	0,00	76,04	3,97	-3,00	0,00	0,00	77,01
WKA 17 E82E2	4.084	4.087	18,56	105,5	0,00	83,23	6,71	-3,00	0,00	0,00	86,94
WKA 18b E82	2.415	2.422	25,02	105,5	0,00	78,68	4,80	-3,00	0,00	0,00	80,48
WKA 19 E82E2	3.678	3.682	19,88	105,5	0,00	82,32	6,30	-3,00	0,00	0,00	85,62
WKA 20 E82E2	4.676	4.679	16,84	105,5	0,00	84,40	7,26	-3,00	0,00	0,00	88,66
WKA 22 E53	4.464	4.465	13,96	103,0	0,00	84,00	8,08	-3,00	0,00	0,00	89,08
WKA 23 E82E2	3.456	3.460	19,87	104,7	0,00	81,78	6,07	-3,00	0,00	0,00	84,86
WKA 24 N117	3.222	3.227	19,64	105,8	0,00	81,18	7,95	-3,00	0,00	0,00	86,13
WKA 25	4.186	4.188	10,71	102,5	0,00	83,44	11,33	-3,00	0,00	0,00	91,77
WKA 26	4.995	4.998	15,95	105,6	0,00	84,98	7,72	-3,00	0,00	0,00	89,69
Summe			39,23								

- Daten undefiniert, da mit Oktavbanddaten gerechnet wird

Schall-Immissionsort: IP 25a WA Hs. IP 25a WA Hs. Tannenberg 9

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]
0002754.0001 103,2dB(A)NR VII s	6.444	6.450	7,51	103,2	0,00	87,19	11,52	-3,00	0,00	0,00	95,71
0002756.0001 100,1dB(A)NR VIII s	6.872	6.878	2,67	100,1	0,00	87,75	12,64	-3,00	0,00	0,00	97,39
0002758.0001 106,6dB(A)NR III s	6.067	6.074	11,79	106,6	0,00	86,67	11,16	-3,00	0,00	0,00	94,83
40005-2025-04 NRVIII s 98,5dB(A)	7.383	7.390	3,54	100,6	0,00	88,37	11,69	-3,00	0,00	0,00	97,06
40007-2025-04 BM 101 101dB(A)	6.949	6.955	7,14	103,1	0,00	87,85	11,13	-3,00	0,00	0,00	95,98
40150-2025 BM0s 106,6dB(A)	5.784	5.792	14,16	108,1	0,00	86,26	10,65	-3,00	0,00	0,00	93,91
40150-2025 NRIII s 103,2dB(A)	6.178	6.185	10,13	105,3	0,00	86,83	11,33	-3,00	0,00	0,00	95,16
40150-2025 NRIV s 103,7dB(A)	6.032	6.039	10,98	105,8	0,00	86,62	11,19	-3,00	0,00	0,00	94,81
40347-2023 Mode 0 104,5dB(A)	5.486	5.488	14,95	106,6	0,00	85,79	8,81	-3,00	0,00	0,00	91,60
40603-2024 Nachts aus	5.696	0	0,00	0,0	0,00	0,00	-	0,00	0,00	0,00	-
40603-2024 Nachts aus	6.243	0	0,00	0,0	0,00	0,00	-	0,00	0,00	0,00	-
40603-2024 Nachts aus	6.399	0	0,00	0,0	0,00	0,00	-	0,00	0,00	0,00	-
40603-2024 SO2 104dB(A)	7.398	7.404	12,46	106,1	0,00	88,39	8,27	-3,00	0,00	0,00	93,66
40603-2024 SO3 103dB(A)	7.148	7.153	11,89	105,1	0,00	88,09	8,13	-3,00	0,00	0,00	93,22
40603-2024 SO5 101dB(A)	7.585	7.591	8,97	103,1	0,00	88,61	8,55	-3,00	0,00	0,00	94,16
40603-2024 SO6 100dB(A)	6.872	6.879	9,25	102,1	0,00	87,75	8,11	-3,00	0,00	0,00	92,86
40603-2024 SO6 103dB(A)	6.853	6.859	9,29	102,1	0,00	87,73	8,09	-3,00	0,00	0,00	92,82
40609-2024 Nachts aus	5.747	0	0,00	0,0	0,00	0,00	-	0,00	0,00	0,00	-
40609-2024 Nachts aus	5.316	0	0,00	0,0	0,00	0,00	-	0,00	0,00	0,00	-
40609-2024 SO2 104dB(A)	5.766	5.770	15,83	106,1	0,00	86,22	7,07	-3,00	0,00	0,00	90,30
40609-2024 SO3 103dB(A)	6.548	6.553	13,08	105,1	0,00	87,33	7,70	-3,00	0,00	0,00	92,03
40609-2024 SO6 100dB(A)	5.969	5.975	11,15	102,1	0,00	86,53	7,43	-3,00	0,00	0,00	90,96

(Fortsetzung nächste Seite)...

DECIBEL - Detaillierte Ergebnisse

Berechnung: Gesamtbelastung Plan-Zustand incl. HSK Vorbescheide **Schallberechnungs-Modell:** ISO 9613-2:2024 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]
40609-2024 SO6 100dB(A)	5.564	5.569	12,08	102,1	0,00	85,91	7,11	-3,00	0,00	0,00	90,03
40609-2024 SO6 100dB(A)	5.896	5.902	11,31	102,1	0,00	86,42	7,38	-3,00	0,00	0,00	90,80
40609-2024 SO6 100dB(A)	5.339	5.346	12,62	102,1	0,00	85,56	6,93	-3,00	0,00	0,00	89,49
40609-2024 SO6 100dB(A)	6.091	6.096	10,88	102,1	0,00	86,70	7,53	-3,00	0,00	0,00	91,23
40609-2024 SO6 100dB(A)	5.650	5.656	11,88	102,1	0,00	86,05	7,18	-3,00	0,00	0,00	90,23
40749-2024-04 Mode 1 107,2dB(A)	6.563	6.570	14,49	109,3	0,00	87,35	10,42	-3,00	0,00	0,00	94,77
8251055.0001	5.281	5.286	10,50	102,0	0,00	85,46	9,06	-3,00	0,00	0,00	91,52
E-138 EP3 E2	3.573	3.578	13,43	100,6	0,00	82,07	8,11	-3,00	0,00	0,00	87,18
M-WEA 1	2.928	2.935	19,52	103,9	0,00	80,35	6,99	-3,00	0,00	0,00	84,34
M-WEA 2	2.521	2.531	26,92	108,1	0,00	79,07	5,11	-3,00	0,00	0,00	81,18
M-WEA 3	2.740	2.751	23,91	106,1	0,00	79,79	5,39	-3,00	0,00	0,00	82,18
M-WEA 4	2.874	2.885	23,83	106,6	0,00	80,20	5,56	-3,00	0,00	0,00	82,77
M-WEA 5	2.231	2.243	23,76	103,5	0,00	78,02	4,72	-3,00	0,00	0,00	79,73
M-WEA 6	3.079	3.087	18,39	103,4	0,00	80,79	7,17	-3,00	0,00	0,00	84,96
V-150 4,2MW	3.246	3.251	17,53	101,6	0,00	81,24	5,84	-3,00	0,00	0,00	84,08
V162 7,2MW	3.077	3.083	16,75	100,1	0,00	80,78	5,57	-3,00	0,00	0,00	83,35
V172 7,2MW	2.941	2.948	19,09	101,1	0,00	80,39	4,63	-3,00	0,00	0,00	82,02
WKA 01 E82	2.646	2.651	22,94	105,3	0,00	79,47	5,88	-3,00	0,00	0,00	82,35
WKA 02 V90	3.757	3.761	16,93	104,9	0,00	82,51	8,43	-3,00	0,00	0,00	87,93
WKA 03 V90	2.957	2.962	20,08	104,9	0,00	80,43	7,35	-3,00	0,00	0,00	84,78
WKA 04 E53	4.383	4.385	13,14	103,0	0,00	83,84	9,06	-3,00	0,00	0,00	89,90
WKA 05 E82	4.647	4.650	16,92	105,5	0,00	84,35	7,23	-3,00	0,00	0,00	88,58
WKA 06 E40	4.689	4.692	13,40	103,1	0,00	84,43	8,29	-3,00	0,00	0,00	89,72
WKA 07 E40	4.681	4.684	13,42	103,1	0,00	84,41	8,28	-3,00	0,00	0,00	89,69
WKA 08 N117	2.980	2.986	20,65	105,8	0,00	80,50	7,61	-3,00	0,00	0,00	85,11
WKA 09 N117	3.018	3.024	20,49	105,8	0,00	80,61	7,66	-3,00	0,00	0,00	85,28
WKA 10	2.036	2.041	28,38	106,4	0,00	77,20	3,80	-3,00	0,00	0,00	77,99
WKA 10 N117	2.464	2.469	23,11	105,8	0,00	78,85	6,81	-3,00	0,00	0,00	82,66
WKA 11 N117	2.038	2.044	25,47	105,8	0,00	77,21	6,08	-3,00	0,00	0,00	80,29
WKA 12 V80	2.462	2.467	25,39	106,2	0,00	78,84	4,99	-3,00	0,00	0,00	80,83
WKA 13 V80	1.928	1.934	28,29	106,2	0,00	76,73	4,20	-3,00	0,00	0,00	77,93
WKA 14 V80	1.531	1.539	30,92	106,2	0,00	74,74	3,56	-3,00	0,00	0,00	75,30
WKA 15 V80	2.136	2.142	27,09	106,2	0,00	77,62	4,51	-3,00	0,00	0,00	79,13
WKA 16 V80	1.795	1.802	29,11	106,2	0,00	76,12	3,99	-3,00	0,00	0,00	77,11
WKA 17 E82E2	4.099	4.103	18,51	105,5	0,00	83,26	6,73	-3,00	0,00	0,00	86,99
WKA 18b E82	2.430	2.437	24,95	105,5	0,00	78,74	4,82	-3,00	0,00	0,00	80,56
WKA 19 E82E2	3.694	3.698	19,83	105,5	0,00	82,36	6,32	-3,00	0,00	0,00	85,68
WKA 20 E82E2	4.691	4.694	16,80	105,5	0,00	84,43	7,27	-3,00	0,00	0,00	88,70
WKA 22 E53	4.479	4.481	13,91	103,0	0,00	84,03	8,10	-3,00	0,00	0,00	89,12
WKA 23 E82E2	3.472	3.476	19,81	104,7	0,00	81,82	6,09	-3,00	0,00	0,00	84,91
WKA 24 N117	3.238	3.243	19,57	105,8	0,00	81,22	7,98	-3,00	0,00	0,00	86,19
WKA 25	4.202	4.204	10,66	102,5	0,00	83,47	11,35	-3,00	0,00	0,00	91,83
WKA 26	5.011	5.014	15,91	105,6	0,00	85,00	7,73	-3,00	0,00	0,00	89,74
Summe			39,16								

- Daten undefiniert, da mit Oktavbanddaten gerechnet wird

Schall-Immissionsort: IP 29 (W) Fl. GM IP 29 (W) Fl. GM An der Wallmei

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]
0002754.0001 103,2dB(A)NR VII s	3.125	3.144	17,93	103,2	0,00	80,95	7,33	-3,00	0,00	0,00	85,28
0002756.0001 100,1dB(A)NR VIII s	3.354	3.371	13,15	100,1	0,00	81,56	8,35	-3,00	0,00	0,00	86,91
0002758.0001 106,6dB(A)NR III s	3.457	3.474	19,86	106,6	0,00	81,82	7,94	-3,00	0,00	0,00	86,76
40005-2025-04 NRVIIIs 98,5dB(A)	3.546	3.564	13,40	100,6	0,00	82,04	8,16	-3,00	0,00	0,00	87,19
40007-2025-04 BM 101 101dB(A)	3.259	3.278	16,97	103,1	0,00	81,31	7,83	-3,00	0,00	0,00	86,15
40150-2025 BM0s 106,6dB(A)	3.073	3.093	22,58	108,1	0,00	80,81	7,68	-3,00	0,00	0,00	85,49
40150-2025 NRIIs 103,2dB(A)	2.738	2.761	21,54	105,3	0,00	79,82	6,93	-3,00	0,00	0,00	83,75
40150-2025 NRIVs 103,7dB(A)	2.966	2.987	21,08	105,8	0,00	80,51	7,20	-3,00	0,00	0,00	84,71
40347-2023 Mode 0 104,5dB(A)	5.742	5.746	14,33	106,6	0,00	86,19	9,03	-3,00	0,00	0,00	92,22
40603-2024 Nachts aus	6.213	0	0,00	0,0	0,00	0,00	-	0,00	0,00	0,00	-
40603-2024 Nachts aus	6.436	0	0,00	0,0	0,00	0,00	-	0,00	0,00	0,00	-
40603-2024 Nachts aus	6.823	0	0,00	0,0	0,00	0,00	-	0,00	0,00	0,00	-

(Fortsetzung nächste Seite)...

Projekt:

Erlinghausen §16b

Beschreibung:

Lizenzierter Anwender:

reko GmbH & Co. KG

Sander Bruch Str. 10

DE-33106 Paderborn

+49 (0) 5254/9528129



Berechnet:

27.05.2025 12:10/4.1.273

DECIBEL - Detaillierte Ergebnisse

Berechnung: Gesamtbelastung Plan-Zustand incl. HSK Vorbescheide **Schallberechnungs-Modell:** ISO 9613-2:2024 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]
40603-2024 SO2 104dB(A)	6.455	6.465	14,31	106,1	0,00	87,21	7,61	-3,00	0,00	0,00	91,82
40603-2024 SO3 103dB(A)	6.508	6.516	13,16	105,1	0,00	87,28	7,67	-3,00	0,00	0,00	91,95
40603-2024 SO5 101dB(A)	6.849	6.858	10,35	103,1	0,00	87,72	8,05	-3,00	0,00	0,00	92,77
40603-2024 SO6 100dB(A)	6.621	6.630	9,75	102,1	0,00	87,43	7,93	-3,00	0,00	0,00	92,36
40603-2024 SO6 100dB(A)	6.883	6.892	9,23	102,1	0,00	87,77	8,12	-3,00	0,00	0,00	92,88
40609-2024 Nachts aus	5.931	0	0,00	0,0	0,00	0,00	-	0,00	0,00	0,00	-
40609-2024 Nachts aus	5.735	0	0,00	0,0	0,00	0,00	-	0,00	0,00	0,00	-
40609-2024 SO2 104dB(A)	4.659	4.668	18,59	106,1	0,00	84,38	6,15	-3,00	0,00	0,00	87,53
40609-2024 SO3 103dB(A)	5.881	5.889	14,52	105,1	0,00	86,40	7,20	-3,00	0,00	0,00	90,60
40609-2024 SO6 100dB(A)	5.254	5.264	12,82	102,1	0,00	85,43	6,86	-3,00	0,00	0,00	89,29
40609-2024 SO6 100dB(A)	4.799	4.807	14,00	102,1	0,00	84,64	6,47	-3,00	0,00	0,00	88,11
40609-2024 SO6 100dB(A)	5.763	5.772	11,61	102,1	0,00	86,23	7,27	-3,00	0,00	0,00	90,50
40609-2024 SO6 100dB(A)	5.350	5.360	12,59	102,1	0,00	85,58	6,94	-3,00	0,00	0,00	89,52
40609-2024 SO6 100dB(A)	5.643	5.652	11,89	102,1	0,00	86,04	7,18	-3,00	0,00	0,00	90,22
40609-2024 SO6 100dB(A)	5.264	5.274	12,80	102,1	0,00	85,44	6,87	-3,00	0,00	0,00	89,31
40749-2024-04 Mode 1 107,2dB(A)	2.971	2.992	24,68	109,3	0,00	80,52	7,06	-3,00	0,00	0,00	84,58
8251055.0001	2.526	2.539	20,28	102,0	0,00	79,09	5,64	-3,00	0,00	0,00	81,73
E-138 EP3 E2	1.146	1.169	26,93	100,6	0,00	72,36	4,32	-3,00	0,00	0,00	73,68
M-WEA 1	1.717	1.736	25,84	103,9	0,00	75,79	5,22	-3,00	0,00	0,00	78,01
M-WEA 2	2.133	2.151	28,85	108,1	0,00	77,65	4,59	-3,00	0,00	0,00	79,24
M-WEA 3	2.457	2.475	25,19	106,1	0,00	78,87	5,04	-3,00	0,00	0,00	80,91
M-WEA 4	2.771	2.788	24,25	106,6	0,00	79,90	5,44	-3,00	0,00	0,00	82,35
M-WEA 5	2.572	2.588	22,05	103,5	0,00	79,26	5,19	-3,00	0,00	0,00	81,44
M-WEA 6	1.960	1.980	23,80	103,4	0,00	76,93	5,63	-3,00	0,00	0,00	79,56
V-150 4.2MW	1.126	1.153	29,64	101,6	0,00	72,24	2,73	-3,00	0,00	0,00	71,97
V162 7,2MW	2.361	2.373	19,98	100,1	0,00	78,51	4,60	-3,00	0,00	0,00	80,11
V172 7,2MW	1.253	1.280	28,50	101,1	0,00	73,15	2,47	-3,00	0,00	0,00	72,62
WKA 01 E82	4.134	4.139	16,90	105,3	0,00	83,34	8,05	-3,00	0,00	0,00	88,39
WKA 02 V90	5.113	5.118	12,73	104,9	0,00	85,18	9,95	-3,00	0,00	0,00	92,14
WKA 03 V90	4.554	4.559	14,32	104,9	0,00	84,18	9,37	-3,00	0,00	0,00	90,54
WKA 04 E53	5.596	5.599	9,85	103,0	0,00	85,96	10,23	-3,00	0,00	0,00	93,19
WKA 05 E82	6.164	6.168	13,27	105,5	0,00	86,80	8,43	-3,00	0,00	0,00	92,23
WKA 06 E40	5.074	5.078	12,30	103,1	0,00	85,11	8,70	-3,00	0,00	0,00	90,81
WKA 07 E40	4.946	4.950	12,66	103,1	0,00	84,89	8,57	-3,00	0,00	0,00	90,46
WKA 08 N117	4.872	4.878	14,01	105,8	0,00	84,76	9,99	-3,00	0,00	0,00	91,75
WKA 09 N117	5.176	5.182	13,17	105,8	0,00	85,29	10,31	-3,00	0,00	0,00	92,60
WKA 10	3.342	3.347	22,31	106,4	0,00	81,49	5,57	-3,00	0,00	0,00	84,06
WKA 10 N117	4.437	4.441	15,32	105,8	0,00	83,95	9,50	-3,00	0,00	0,00	90,45
WKA 11 N117	4.478	4.483	15,19	105,8	0,00	84,03	9,55	-3,00	0,00	0,00	90,58
WKA 12 V80	3.838	3.843	19,76	106,2	0,00	82,69	6,76	-3,00	0,00	0,00	86,45
WKA 13 V80	3.693	3.699	20,27	106,2	0,00	82,36	6,59	-3,00	0,00	0,00	85,95
WKA 14 V80	3.892	3.897	19,58	106,2	0,00	82,81	6,82	-3,00	0,00	0,00	86,64
WKA 15 V80	3.931	3.937	19,44	106,2	0,00	82,90	6,87	-3,00	0,00	0,00	86,77
WKA 16 V80	4.082	4.087	18,95	106,2	0,00	83,23	7,04	-3,00	0,00	0,00	87,27
WKA 17 E82E2	5.348	5.353	15,11	105,5	0,00	85,57	7,82	-3,00	0,00	0,00	90,39
WKA 18b E82	4.048	4.054	18,66	105,5	0,00	83,16	6,68	-3,00	0,00	0,00	86,84
WKA 19 E82E2	5.355	5.360	15,10	105,5	0,00	85,58	7,83	-3,00	0,00	0,00	90,41
WKA 20 E82E2	5.928	5.932	13,78	105,5	0,00	86,46	8,26	-3,00	0,00	0,00	91,72
WKA 22 E53	5.798	5.801	10,53	103,0	0,00	86,27	9,23	-3,00	0,00	0,00	92,50
WKA 23 E82E2	5.018	5.023	15,00	104,7	0,00	85,02	7,70	-3,00	0,00	0,00	89,72
WKA 24 N117	5.521	5.526	12,26	105,8	0,00	85,85	10,66	-3,00	0,00	0,00	93,51
WKA 25	5.586	5.588	6,33	102,5	0,00	85,95	13,21	-3,00	0,00	0,00	96,16
WKA 26	6.367	6.371	12,57	105,6	0,00	87,08	8,99	-3,00	0,00	0,00	93,07
Summe			38,41								

- Daten undefiniert, da mit Oktavbanddaten gerechnet wird

Schall-Immissionsort: IP 29a (W) Hs. GM IP 29a (W) Hs. GM Christopherusweg 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]
0002754.0001 103,2dB(A)NR VII s	3.125	3.144	17,93	103,2	0,00	80,95	7,33	-3,00	0,00	0,00	85,28
0002756.0001 100,1dB(A)NR VIII s	3.354	3.371	13,15	100,1	0,00	81,56	8,35	-3,00	0,00	0,00	86,91

(Fortsetzung nächste Seite)...

Projekt:

Erlinghausen §16b

Beschreibung:

Lizenzierter Anwender:

reko GmbH & Co. KG

Sander Bruch Str. 10

DE-33106 Paderborn

+49 (0) 5254/9528129



Berechnet:

27.05.2025 12:10/4.1.273

DECIBEL - Detaillierte Ergebnisse

Berechnung: Gesamtbelastung Plan-Zustand incl. HSK Vorbescheide **Schallberechnungs-Modell:** ISO 9613-2:2024 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]	Ag [dB]	Abar [dB]	Amisc [dB]	A [dB]
0002758.0001 106,6dB(A)NR III s	3.458	3.475	19,85	106,6	0,00	81,82	7,95	-3,00	0,00	0,00	86,76
40005-2025-04 NRVIIs 98,5dB(A)	3.546	3.564	13,40	100,6	0,00	82,04	8,16	-3,00	0,00	0,00	87,19
40007-2025-04 BM 101 101dB(A)	3.260	3.278	16,97	103,1	0,00	81,31	7,83	-3,00	0,00	0,00	86,15
40150-2025 BM0s 106,6dB(A)	3.074	3.094	22,57	108,1	0,00	80,81	7,69	-3,00	0,00	0,00	85,50
40150-2025 NRVIIs 103,2dB(A)	2.738	2.761	21,54	105,3	0,00	79,82	6,93	-3,00	0,00	0,00	83,76
40150-2025 NRIVs 103,7dB(A)	2.967	2.988	21,08	105,8	0,00	80,51	7,20	-3,00	0,00	0,00	84,71
40347-2023 Mode 0 104,5dB(A)	5.741	5.746	14,33	106,6	0,00	86,19	9,03	-3,00	0,00	0,00	92,22
40603-2024 Nachts aus	6.213	0	0,00	0,0	0,00	0,00	-	0,00	0,00	0,00	-
40603-2024 Nachts aus	6.435	0	0,00	0,0	0,00	0,00	-	0,00	0,00	0,00	-
40603-2024 Nachts aus	6.822	0	0,00	0,0	0,00	0,00	-	0,00	0,00	0,00	-
40603-2024 SO2 104dB(A)	6.455	6.465	14,31	106,1	0,00	87,21	7,61	-3,00	0,00	0,00	91,82
40603-2024 SO3 103dB(A)	6.507	6.516	13,16	105,1	0,00	87,28	7,67	-3,00	0,00	0,00	91,95
40603-2024 SO5 101dB(A)	6.848	6.857	10,35	103,1	0,00	87,72	8,05	-3,00	0,00	0,00	92,77
40603-2024 SO6 100dB(A)	6.620	6.629	9,75	102,1	0,00	87,43	7,93	-3,00	0,00	0,00	92,36
40603-2024 SO6 100dB(A)	6.883	6.891	9,23	102,1	0,00	87,77	8,12	-3,00	0,00	0,00	92,88
40609-2024 Nachts aus	5.931	0	0,00	0,0	0,00	0,00	-	0,00	0,00	0,00	-
40609-2024 Nachts aus	5.734	0	0,00	0,0	0,00	0,00	-	0,00	0,00	0,00	-
40609-2024 SO2 104dB(A)	4.659	4.667	18,59	106,1	0,00	84,38	6,15	-3,00	0,00	0,00	87,53
40609-2024 SO3 103dB(A)	5.880	5.888	14,52	105,1	0,00	86,40	7,20	-3,00	0,00	0,00	90,60
40609-2024 SO6 100dB(A)	5.254	5.263	12,82	102,1	0,00	85,42	6,86	-3,00	0,00	0,00	89,28
40609-2024 SO6 100dB(A)	4.798	4.807	14,00	102,1	0,00	84,64	6,47	-3,00	0,00	0,00	88,10
40609-2024 SO6 100dB(A)	5.762	5.771	11,61	102,1	0,00	86,23	7,27	-3,00	0,00	0,00	90,50
40609-2024 SO6 100dB(A)	5.350	5.359	12,59	102,1	0,00	85,58	6,94	-3,00	0,00	0,00	89,52
40609-2024 SO6 100dB(A)	5.643	5.651	11,89	102,1	0,00	86,04	7,18	-3,00	0,00	0,00	90,22
40609-2024 SO6 100dB(A)	5.263	5.273	12,80	102,1	0,00	85,44	6,87	-3,00	0,00	0,00	89,31
40749-2024-04 Mode 1 107,2dB(A)	2.971	2.992	24,68	109,3	0,00	80,52	7,06	-3,00	0,00	0,00	84,58
8251055.0001	2.526	2.540	20,28	102,0	0,00	79,10	5,64	-3,00	0,00	0,00	81,74
E-138 EP3 E2	1.146	1.169	26,93	100,6	0,00	72,35	4,32	-3,00	0,00	0,00	73,67
M-WEA 1	1.717	1.736	25,84	103,9	0,00	75,79	5,22	-3,00	0,00	0,00	78,01
M-WEA 2	2.133	2.151	28,85	108,1	0,00	77,65	4,59	-3,00	0,00	0,00	79,24
M-WEA 3	2.457	2.475	25,19	106,1	0,00	78,87	5,04	-3,00	0,00	0,00	80,91
M-WEA 4	2.771	2.788	24,25	106,6	0,00	79,90	5,44	-3,00	0,00	0,00	82,34
M-WEA 5	2.572	2.588	22,05	103,5	0,00	79,26	5,19	-3,00	0,00	0,00	81,44
M-WEA 6	1.960	1.979	23,80	103,4	0,00	76,93	5,63	-3,00	0,00	0,00	79,56
V-150 4.2MW	1.126	1.153	29,64	101,6	0,00	72,24	2,73	-3,00	0,00	0,00	71,97
V162 7.2MW	2.360	2.373	19,98	100,1	0,00	78,50	4,60	-3,00	0,00	0,00	80,11
V172 7.2MW	1.253	1.280	28,50	101,1	0,00	73,15	2,47	-3,00	0,00	0,00	72,62
WKA 01 E82	4.134	4.139	16,90	105,3	0,00	83,34	8,05	-3,00	0,00	0,00	88,39
WKA 02 V90	5.113	5.118	12,73	104,9	0,00	85,18	9,95	-3,00	0,00	0,00	92,14
WKA 03 V90	4.554	4.559	14,32	104,9	0,00	84,18	9,37	-3,00	0,00	0,00	90,54
WKA 04 E53	5.596	5.599	9,85	103,0	0,00	85,96	10,23	-3,00	0,00	0,00	93,19
WKA 05 E82	6.164	6.168	13,27	105,5	0,00	86,80	8,43	-3,00	0,00	0,00	92,23
WKA 06 E40	5.073	5.078	12,30	103,1	0,00	85,11	8,70	-3,00	0,00	0,00	90,81
WKA 07 E40	4.945	4.949	12,66	103,1	0,00	84,89	8,57	-3,00	0,00	0,00	90,46
WKA 08 N117	4.872	4.878	14,01	105,8	0,00	84,76	9,99	-3,00	0,00	0,00	91,75
WKA 09 N117	5.176	5.182	13,17	105,8	0,00	85,29	10,31	-3,00	0,00	0,00	92,60
WKA 10	3.342	3.347	22,31	106,4	0,00	81,49	5,57	-3,00	0,00	0,00	84,06
WKA 10 N117	4.437	4.441	15,32	105,8	0,00	83,95	9,50	-3,00	0,00	0,00	90,45
WKA 11 N117	4.478	4.483	15,19	105,8	0,00	84,03	9,55	-3,00	0,00	0,00	90,58
WKA 12 V80	3.838	3.843	19,76	106,2	0,00	82,69	6,76	-3,00	0,00	0,00	86,45
WKA 13 V80	3.693	3.699	20,27	106,2	0,00	82,36	6,59	-3,00	0,00	0,00	85,95
WKA 14 V80	3.892	3.897	19,58	106,2	0,00	82,82	6,82	-3,00	0,00	0,00	86,64
WKA 15 V80	3.932	3.937	19,44	106,2	0,00	82,90	6,87	-3,00	0,00	0,00	86,77
WKA 16 V80	4.082	4.087	18,95	106,2	0,00	83,23	7,04	-3,00	0,00	0,00	87,27
WKA 17 E82E2	5.348	5.353	15,11	105,5	0,00	85,57	7,82	-3,00	0,00	0,00	90,39
WKA 18b E82	4.048	4.054	18,66	105,5	0,00	83,16	6,68	-3,00	0,00	0,00	86,84
WKA 19 E82E2	5.355	5.359	15,10	105,5	0,00	85,58	7,83	-3,00	0,00	0,00	90,41
WKA 20 E82E2	5.927	5.932	13,78	105,5	0,00	86,46	8,26	-3,00	0,00	0,00	91,72
WKA 22 E53	5.798	5.801	10,53	103,0	0,00	86,27	9,23	-3,00	0,00	0,00	92,50
WKA 23 E82E2	5.018	5.023	15,00	104,7	0,00	85,02	7,70	-3,00	0,00	0,00	89,72
WKA 24 N117	5.521	5.526	12,26	105,8	0,00	85,85	10,66	-3,00	0,00	0,00	93,51
WKA 25	5.585	5.588	6,33	102,5	0,00	85,95	13,21	-3,00	0,00	0,00	96,15
WKA 26	6.367	6.371	12,57	105,6	0,00	87,08	8,99	-3,00	0,00	0,00	93,07
Summe			38,41								

- Daten undefiniert, da mit Oktavbanddaten gerechnet wird

Projekt:

Erlinghausen §16b

Beschreibung:

Lizenzierter Anwender:

reko GmbH & Co. KG

Sander Bruch Str. 10

DE-33106 Paderborn

+49 (0) 5254/9528129



Berechnet:

27.05.2025 12:10/4.1.273

DECIBEL - Detaillierte Ergebnisse

Berechnung: Gesamtbelastung Plan-Zustand incl. HSK Vorbescheide **Schallberechnungs-Modell:** ISO 9613-2:2024 Deutschland (Interimsverfahren) 10,0 m/s

Schall-Immissionsort: IP 29c (W) Hs. 2.R. IP 29c (W) Hs. 2.R. An der Wallmei 38

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]
0002754.0001 103,2dB(A)NR VII s	3.118	3.136	17,97	103,2	0,00	80,93	7,32	-3,00	0,00	0,00	85,25
0002756.0001 100,1dB(A)NR VIII s	3.332	3.349	13,24	100,1	0,00	81,50	8,32	-3,00	0,00	0,00	86,82
0002758.0001 106,6dB(A)NR III s	3.483	3.499	19,75	106,6	0,00	81,88	7,98	-3,00	0,00	0,00	86,86
40005-2025-04 NRVIIIIs 98,5dB(A)	3.498	3.517	13,58	100,6	0,00	81,92	8,10	-3,00	0,00	0,00	87,02
40007-2025-04 BM 101 101dB(A)	3.226	3.244	17,10	103,1	0,00	81,22	7,79	-3,00	0,00	0,00	86,01
40150-2025 BM0s 106,6dB(A)	3.099	3.119	22,47	108,1	0,00	80,88	7,72	-3,00	0,00	0,00	85,60
40150-2025 NRIIs 103,2dB(A)	2.727	2.750	21,59	105,3	0,00	79,79	6,91	-3,00	0,00	0,00	83,70
40150-2025 NRIVs 103,7dB(A)	2.975	2.996	21,04	105,8	0,00	80,53	7,22	-3,00	0,00	0,00	84,75
40347-2023 Mode 0 104,5dB(A)	5.735	5.739	14,35	106,6	0,00	86,18	9,03	-3,00	0,00	0,00	92,20
40603-2024 Nachts aus	6.210	0	0,00	0,0	0,00	0,00	-	0,00	0,00	0,00	-
40603-2024 Nachts aus	6.423	0	0,00	0,0	0,00	0,00	-	0,00	0,00	0,00	-
40603-2024 Nachts aus	6.814	0	0,00	0,0	0,00	0,00	-	0,00	0,00	0,00	-
40603-2024 SO2 104dB(A)	6.413	6.423	14,40	106,1	0,00	87,15	7,57	-3,00	0,00	0,00	91,73
40603-2024 SO3 103dB(A)	6.473	6.482	13,23	105,1	0,00	87,23	7,65	-3,00	0,00	0,00	91,88
40603-2024 SO5 101dB(A)	6.810	6.819	10,43	103,1	0,00	87,67	8,02	-3,00	0,00	0,00	92,70
40603-2024 SO6 100dB(A)	6.595	6.605	9,80	102,1	0,00	87,40	7,91	-3,00	0,00	0,00	92,31
40603-2024 SO6 100dB(A)	6.864	6.872	9,26	102,1	0,00	87,74	8,10	-3,00	0,00	0,00	92,84
40609-2024 Nachts aus	5.921	0	0,00	0,0	0,00	0,00	-	0,00	0,00	0,00	-
40609-2024 Nachts aus	5.732	0	0,00	0,0	0,00	0,00	-	0,00	0,00	0,00	-
40609-2024 SO2 104dB(A)	4.624	4.632	18,69	106,1	0,00	84,32	6,12	-3,00	0,00	0,00	87,44
40609-2024 SO3 103dB(A)	5.849	5.857	14,59	105,1	0,00	86,35	7,17	-3,00	0,00	0,00	90,52
40609-2024 SO6 100dB(A)	5.225	5.235	12,90	102,1	0,00	85,38	6,84	-3,00	0,00	0,00	89,21
40609-2024 SO6 100dB(A)	4.772	4.780	14,07	102,1	0,00	84,59	6,44	-3,00	0,00	0,00	88,03
40609-2024 SO6 100dB(A)	5.745	5.755	11,65	102,1	0,00	86,20	7,26	-3,00	0,00	0,00	90,46
40609-2024 SO6 100dB(A)	5.340	5.349	12,61	102,1	0,00	85,57	6,93	-3,00	0,00	0,00	89,50
40609-2024 SO6 100dB(A)	5.618	5.627	11,94	102,1	0,00	86,01	7,16	-3,00	0,00	0,00	90,17
40609-2024 SO6 100dB(A)	5.244	5.253	12,85	102,1	0,00	85,41	6,85	-3,00	0,00	0,00	89,26
40749-2024-04 Mode 1 107,2dB(A)	2.947	2.968	24,78	109,3	0,00	80,45	7,03	-3,00	0,00	0,00	84,47
8251055.0001	2.558	2.571	20,12	102,0	0,00	79,20	5,69	-3,00	0,00	0,00	81,89
E-138 EP3 E2	1.164	1.186	26,76	100,6	0,00	72,48	4,36	-3,00	0,00	0,00	73,84
M-WEA 1	1.763	1.781	25,54	103,9	0,00	76,01	5,30	-3,00	0,00	0,00	78,31
M-WEA 2	2.187	2.205	28,56	108,1	0,00	77,87	4,67	-3,00	0,00	0,00	79,53
M-WEA 3	2.496	2.513	25,00	106,1	0,00	79,01	5,09	-3,00	0,00	0,00	81,09
M-WEA 4	2.802	2.819	24,12	106,6	0,00	80,00	5,48	-3,00	0,00	0,00	82,48
M-WEA 5	2.628	2.644	21,79	103,5	0,00	79,45	5,26	-3,00	0,00	0,00	81,70
M-WEA 6	1.991	2.010	23,62	103,4	0,00	77,06	5,68	-3,00	0,00	0,00	79,74
V-150 4.2MW	1.178	1.204	29,17	101,6	0,00	72,61	2,82	-3,00	0,00	0,00	72,43
V162 7.2MW	2.386	2.398	19,85	100,1	0,00	78,60	4,64	-3,00	0,00	0,00	80,24
V172 7.2MW	1.329	1.355	27,90	101,1	0,00	73,64	2,58	-3,00	0,00	0,00	73,22
WKA 01 E82	4.176	4.181	16,76	105,3	0,00	83,43	8,11	-3,00	0,00	0,00	88,53
WKA 02 V90	5.139	5.144	12,66	104,9	0,00	85,23	9,98	-3,00	0,00	0,00	92,21
WKA 03 V90	4.592	4.597	14,21	104,9	0,00	84,25	9,41	-3,00	0,00	0,00	90,66
WKA 04 E53	5.615	5.618	9,80	103,0	0,00	85,99	10,25	-3,00	0,00	0,00	93,24
WKA 05 E82	6.186	6.189	13,23	105,5	0,00	86,83	8,44	-3,00	0,00	0,00	92,28
WKA 06 E40	5.076	5.080	12,30	103,1	0,00	85,12	8,70	-3,00	0,00	0,00	90,82
WKA 07 E40	4.946	4.950	12,66	103,1	0,00	84,89	8,57	-3,00	0,00	0,00	90,46
WKA 08 N117	4.913	4.919	13,90	105,8	0,00	84,84	10,03	-3,00	0,00	0,00	91,87
WKA 09 N117	5.220	5.226	13,05	105,8	0,00	85,36	10,36	-3,00	0,00	0,00	92,72
WKA 10	3.396	3.402	22,11	106,4	0,00	81,63	5,63	-3,00	0,00	0,00	84,27
WKA 10 N117	4.485	4.489	15,17	105,8	0,00	84,04	9,55	-3,00	0,00	0,00	90,60
WKA 11 N117	4.535	4.540	15,01	105,8	0,00	84,14	9,61	-3,00	0,00	0,00	90,75
WKA 12 V80	3.882	3.888	19,61	106,2	0,00	82,79	6,81	-3,00	0,00	0,00	86,61
WKA 13 V80	3.749	3.755	20,07	106,2	0,00	82,49	6,66	-3,00	0,00	0,00	86,15
WKA 14 V80	3.957	3.962	19,36	106,2	0,00	82,96	6,90	-3,00	0,00	0,00	86,86
WKA 15 V80	3.984	3.989	19,27	106,2	0,00	83,02	6,93	-3,00	0,00	0,00	86,95
WKA 16 V80	4.142	4.147	18,75	106,2	0,00	83,36	7,11	-3,00	0,00	0,00	87,47
WKA 17 E82E2	5.370	5.374	15,06	105,5	0,00	85,61	7,84	-3,00	0,00	0,00	90,44
WKA 18b E82	4.094	4.100	18,52	105,5	0,00	83,26	6,73	-3,00	0,00	0,00	86,98
WKA 19 E82E2	5.386	5.391	15,02	105,5	0,00	85,63	7,85	-3,00	0,00	0,00	90,48
WKA 20 E82E2	5.944	5.948	13,74	105,5	0,00	86,49	8,27	-3,00	0,00	0,00	91,76
WKA 22 E53	5.817	5.820	10,49	103,0	0,00	86,30	9,25	-3,00	0,00	0,00	92,54
WKA 23 E82E2	5.050	5.054	14,91	104,7	0,00	85,07	7,73	-3,00	0,00	0,00	89,81

(Fortsetzung nächste Seite)...

Projekt:

Erlinghausen §16b

Beschreibung:

Lizenzierter Anwender:

reko GmbH & Co. KG

Sander Bruch Str. 10

DE-33106 Paderborn

+49 (0) 5254/9528129



Berechnet:

27.05.2025 12:10/4.1.273

DECIBEL - Detaillierte Ergebnisse

Berechnung: Gesamtbelastung Plan-Zustand incl. HSK Vorbescheide **Schallberechnungs-Modell:** ISO 9613-2:2024 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]
WKA 24 N117	5.565	5.570	12,15	105,8	0,00	85,92	10,70	-3,00	0,00	0,00	93,62
WKA 25	5.608	5.611	6,27	102,5	0,00	85,98	13,24	-3,00	0,00	0,00	96,22
WKA 26	6.384	6.388	12,54	105,6	0,00	87,11	9,00	-3,00	0,00	0,00	93,11
Summe			38,18								

- Daten undefiniert, da mit Oktavbanddaten gerechnet wird