

Projekt:
Dilkrath

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



Berechnet:
14.01.2025 10:27/4.0.423

DECIBEL - Detaillierte Ergebnisse

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

Annahmen

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

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

Berechnungsergebnisse

Schall-Immissionsort: IP 01 IP 01 Haverslohe 52

Lautester Wert bis 95% Nennleistung

WEA

Nr.	Abstand [m]	Schallweg [m]	Berechnet [dB(A)]	LWA [dB(A)]	Dc [dB]	Adiv [dB]	Aatm [dB]	Agr [dB]	Abar [dB]	Amisc [dB]	A [dB]
MG 01	7.731	7.732	8,64	104,6	0,00	88,77	10,18	-3,00	0,00	0,00	95,95
MG 02	7.491	7.492	9,11	104,6	0,00	88,49	9,98	-3,00	0,00	0,00	95,47
MG 03	8.026	8.027	8,07	104,6	0,00	89,09	10,43	-3,00	0,00	0,00	96,52
MG 04	7.792	7.793	2,11	97,7	0,00	88,83	9,78	-3,00	0,00	0,00	95,61
WKA 01	2.496	2.496	23,33	103,5	0,00	78,95	4,22	-3,00	0,00	0,00	80,16
WKA 02	2.174	2.175	24,90	103,5	0,00	77,75	3,85	-3,00	0,00	0,00	78,60
WKA 05	1.905	1.906	23,92	103,1	0,00	76,60	5,62	-3,00	0,00	0,00	79,22
WKA 07	2.006	2.007	25,59	103,3	0,00	77,05	3,65	-3,00	0,00	0,00	77,70
WKA 07a	657	676	40,50	108,1	0,00	67,60	2,97	-3,00	0,00	0,00	67,57
WKA 08	1.752	1.753	27,09	103,3	0,00	75,87	3,33	-3,00	0,00	0,00	76,21
WKA 08a	962	976	38,10	108,9	0,00	70,79	3,03	-3,00	0,00	0,00	70,82
WKA 27	5.731	5.732	12,94	103,0	0,00	86,17	6,87	-3,00	0,00	0,00	90,03
WKA 28	6.028	6.029	8,64	102,8	0,00	86,60	10,60	-3,00	0,00	0,00	94,20
WKA 34	4.164	4.164	13,51	102,6	0,00	83,39	8,68	-3,00	0,00	0,00	89,07
WKA 41	4.439	4.440	17,10	108,9	0,00	83,95	10,85	-3,00	0,00	0,00	91,80
WKA 42	4.713	4.715	15,60	108,1	0,00	84,47	11,05	-3,00	0,00	0,00	92,52
WKA 43	5.026	5.027	12,02	105,0	0,00	85,03	10,96	-3,00	0,00	0,00	92,99
WKA 44	5.003	5.005	10,54	103,2	0,00	84,99	10,66	-3,00	0,00	0,00	92,64
WKA 51	3.592	3.594	20,77	106,6	0,00	82,11	6,72	-3,00	0,00	0,00	85,83
WKA 52	3.845	3.847	19,93	106,6	0,00	82,70	6,96	-3,00	0,00	0,00	86,66
WKA 55	5.210	5.211	14,87	108,9	0,00	85,34	11,70	-3,00	0,00	0,00	94,04
WKA 56	4.162	4.164	14,31	102,6	0,00	83,39	7,90	-3,00	0,00	0,00	88,30
WKA 89	5.843	5.845	13,13	106,9	0,00	86,34	10,43	-3,00	0,00	0,00	93,76
WKA E-175	2.167	2.173	21,42	101,1	0,00	77,74	4,99	-3,00	0,00	0,00	79,73
WKA Vos I	4.949	4.951	13,64	103,6	0,00	84,89	8,07	-3,00	0,00	0,00	89,96
WKA Vos II	5.267	5.269	13,70	106,1	0,00	85,43	9,96	-3,00	0,00	0,00	92,39
Summe			43,01								

Schall-Immissionsort: IP 02 IP 02 Haverslohe 48

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]
MG 01	7.780	7.780	8,54	104,6	0,00	88,82	10,22	-3,00	0,00	0,00	96,04
MG 02	7.540	7.541	9,02	104,6	0,00	88,55	10,02	-3,00	0,00	0,00	95,57
MG 03	8.076	8.076	7,97	104,6	0,00	89,14	10,47	-3,00	0,00	0,00	96,61
MG 04	7.841	7.842	2,03	97,7	0,00	88,89	9,81	-3,00	0,00	0,00	95,69
WKA 01	2.459	2.460	23,50	103,5	0,00	78,82	4,18	-3,00	0,00	0,00	79,99
WKA 02	2.138	2.139	25,09	103,5	0,00	77,60	3,81	-3,00	0,00	0,00	78,41
WKA 05	1.867	1.868	24,16	103,1	0,00	76,43	5,55	-3,00	0,00	0,00	78,98
WKA 07	1.981	1.982	25,74	103,3	0,00	76,94	3,62	-3,00	0,00	0,00	77,56
WKA 07a	694	713	39,93	108,1	0,00	68,06	3,08	-3,00	0,00	0,00	68,14

(Fortsetzung nächste Seite)...

Projekt:
Dilkrath

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



Berechnet:
14.01.2025 10:27/4.0.423

DECIBEL - Detaillierte Ergebnisse

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

...(Fortsetzung von vorheriger Seite)

Nr.	Abstand [m]	Schallweg [m]	Berechnet [dB(A)]	LWA [dB(A)]	Dc [dB]	Adiv [dB]	Aatm [dB]	Agr [dB]	Abar [dB]	Amisc [dB]	A [dB]
WKA 08	1.731	1.732	27,22	103,3	0,00	75,77	3,31	-3,00	0,00	0,00	76,08
WKA 08a	1.006	1.020	37,62	108,9	0,00	71,17	3,13	-3,00	0,00	0,00	71,30
WKA 27	5.780	5.780	12,82	103,0	0,00	86,24	6,91	-3,00	0,00	0,00	90,15
WKA 28	6.076	6.077	8,53	102,8	0,00	86,67	10,64	-3,00	0,00	0,00	94,31
WKA 34	4.213	4.214	13,33	102,6	0,00	83,49	8,76	-3,00	0,00	0,00	89,25
WKA 41	4.476	4.477	16,99	108,9	0,00	84,02	10,90	-3,00	0,00	0,00	91,92
WKA 42	4.752	4.754	15,48	108,1	0,00	84,54	11,10	-3,00	0,00	0,00	92,64
WKA 43	5.067	5.068	11,91	105,0	0,00	85,10	11,00	-3,00	0,00	0,00	93,10
WKA 44	5.046	5.048	10,43	103,2	0,00	85,06	10,70	-3,00	0,00	0,00	92,76
WKA 51	3.639	3.641	20,60	106,6	0,00	82,23	6,76	-3,00	0,00	0,00	85,99
WKA 52	3.893	3.895	19,78	106,6	0,00	82,81	7,01	-3,00	0,00	0,00	86,82
WKA 55	5.258	5.260	14,74	108,9	0,00	85,42	11,75	-3,00	0,00	0,00	94,17
WKA 56	4.211	4.213	14,16	102,6	0,00	83,49	7,96	-3,00	0,00	0,00	88,45
WKA 89	5.892	5.894	13,01	106,9	0,00	86,41	10,47	-3,00	0,00	0,00	93,88
WKA E-175	2.138	2.144	21,59	101,1	0,00	77,62	4,94	-3,00	0,00	0,00	79,56
WKA Vos I	4.917	4.920	13,73	103,6	0,00	84,84	8,04	-3,00	0,00	0,00	89,88
WKA Vos II	5.237	5.239	13,78	106,1	0,00	85,38	9,92	-3,00	0,00	0,00	92,31
Summe			42,55								

Schall-Immissionsort: IP 03 IP 03 Haverslohe 48a

Lautester Wert bis 95% Nennleistung

Nr.	Abstand [m]	Schallweg [m]	Berechnet [dB(A)]	LWA [dB(A)]	Dc [dB]	Adiv [dB]	Aatm [dB]	Agr [dB]	Abar [dB]	Amisc [dB]	A [dB]
MG 01	7.800	7.801	8,50	104,6	0,00	88,84	10,24	-3,00	0,00	0,00	96,08
MG 02	7.561	7.562	8,97	104,6	0,00	88,57	10,04	-3,00	0,00	0,00	95,61
MG 03	8.096	8.097	7,93	104,6	0,00	89,17	10,48	-3,00	0,00	0,00	96,65
MG 04	7.862	7.863	1,99	97,7	0,00	88,91	9,82	-3,00	0,00	0,00	95,73
WKA 01	2.446	2.447	23,56	103,5	0,00	78,77	4,16	-3,00	0,00	0,00	79,93
WKA 02	2.125	2.126	25,15	103,5	0,00	77,55	3,79	-3,00	0,00	0,00	78,34
WKA 05	1.853	1.854	24,26	103,1	0,00	76,36	5,52	-3,00	0,00	0,00	78,89
WKA 07	1.974	1.974	25,78	103,3	0,00	76,91	3,61	-3,00	0,00	0,00	77,52
WKA 07a	713	731	39,65	108,1	0,00	68,28	3,14	-3,00	0,00	0,00	68,42
WKA 08	1.726	1.727	27,25	103,3	0,00	75,75	3,30	-3,00	0,00	0,00	76,05
WKA 08a	1.027	1.040	37,40	108,9	0,00	71,34	3,17	-3,00	0,00	0,00	71,52
WKA 27	5.800	5.800	12,78	103,0	0,00	86,27	6,93	-3,00	0,00	0,00	90,20
WKA 28	6.097	6.097	8,49	102,8	0,00	86,70	10,65	-3,00	0,00	0,00	94,35
WKA 34	4.235	4.235	13,25	102,6	0,00	83,54	8,79	-3,00	0,00	0,00	89,32
WKA 41	4.494	4.496	16,93	108,9	0,00	84,06	10,92	-3,00	0,00	0,00	91,98
WKA 42	4.772	4.773	15,42	108,1	0,00	84,58	11,12	-3,00	0,00	0,00	92,70
WKA 43	5.086	5.088	11,85	105,0	0,00	85,13	11,02	-3,00	0,00	0,00	93,15
WKA 44	5.066	5.068	10,37	103,2	0,00	85,10	10,72	-3,00	0,00	0,00	92,82
WKA 51	3.661	3.663	20,53	106,6	0,00	82,28	6,79	-3,00	0,00	0,00	86,06
WKA 52	3.915	3.917	19,71	106,6	0,00	82,86	7,03	-3,00	0,00	0,00	86,89
WKA 55	5.278	5.280	14,69	108,9	0,00	85,45	11,77	-3,00	0,00	0,00	94,22
WKA 56	4.233	4.235	14,09	102,6	0,00	83,54	7,99	-3,00	0,00	0,00	88,52
WKA 89	5.912	5.914	12,97	106,9	0,00	86,44	10,49	-3,00	0,00	0,00	93,92
WKA E-175	2.129	2.135	21,64	101,1	0,00	77,59	4,92	-3,00	0,00	0,00	79,51
WKA Vos I	4.907	4.909	13,75	103,6	0,00	84,82	8,03	-3,00	0,00	0,00	89,85
WKA Vos II	5.227	5.229	13,81	106,1	0,00	85,37	9,91	-3,00	0,00	0,00	92,28
Summe			42,33								

Schall-Immissionsort: IP 04 IP 04 Haverslohe 40/46

Lautester Wert bis 95% Nennleistung

Nr.	Abstand [m]	Schallweg [m]	Berechnet [dB(A)]	LWA [dB(A)]	Dc [dB]	Adiv [dB]	Aatm [dB]	Agr [dB]	Abar [dB]	Amisc [dB]	A [dB]
MG 01	7.831	7.832	8,44	104,6	0,00	88,88	10,26	-3,00	0,00	0,00	96,14
MG 02	7.591	7.592	8,91	104,6	0,00	88,61	10,06	-3,00	0,00	0,00	95,67
MG 03	8.126	8.126	7,88	104,6	0,00	89,20	10,51	-3,00	0,00	0,00	96,70
MG 04	7.892	7.893	1,94	97,7	0,00	88,95	9,83	-3,00	0,00	0,00	95,78
WKA 01	2.404	2.405	23,76	103,5	0,00	78,62	4,12	-3,00	0,00	0,00	79,74
WKA 02	2.083	2.083	25,38	103,5	0,00	77,38	3,74	-3,00	0,00	0,00	78,12

(Fortsetzung nächste Seite)...

Projekt:
Dilkrath

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



Berechnet:
14.01.2025 10:27/4.0.423

DECIBEL - Detaillierte Ergebnisse

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

...(Fortsetzung von vorheriger Seite)

Nr.	Abstand [m]	Schallweg [m]	Berechnet [dB(A)]	LWA [dB(A)]	Dc [dB]	Adiv [dB]	Aatm [dB]	Agr [dB]	Abar [dB]	Amisc [dB]	A [dB]
WKA 05	1.811	1.812	24,53	103,1	0,00	76,16	5,45	-3,00	0,00	0,00	78,61
WKA 07	1.931	1.932	26,02	103,3	0,00	76,72	3,56	-3,00	0,00	0,00	77,28
WKA 07a	712	731	39,66	108,1	0,00	68,28	3,14	-3,00	0,00	0,00	68,41
WKA 08	1.685	1.686	27,51	103,3	0,00	75,54	3,25	-3,00	0,00	0,00	75,78
WKA 08a	1.037	1.050	37,30	108,9	0,00	71,42	3,19	-3,00	0,00	0,00	71,62
WKA 27	5.832	5.833	12,70	103,0	0,00	86,32	6,96	-3,00	0,00	0,00	90,27
WKA 28	6.129	6.129	8,41	102,8	0,00	86,75	10,68	-3,00	0,00	0,00	94,43
WKA 34	4.258	4.259	13,17	102,6	0,00	83,59	8,82	-3,00	0,00	0,00	89,41
WKA 41	4.491	4.493	16,94	108,9	0,00	84,05	10,92	-3,00	0,00	0,00	91,97
WKA 42	4.771	4.773	15,43	108,1	0,00	84,58	11,12	-3,00	0,00	0,00	92,69
WKA 43	5.088	5.090	11,85	105,0	0,00	85,13	11,03	-3,00	0,00	0,00	93,16
WKA 44	5.072	5.073	10,36	103,2	0,00	85,11	10,73	-3,00	0,00	0,00	92,83
WKA 51	3.676	3.678	20,48	106,6	0,00	82,31	6,80	-3,00	0,00	0,00	86,11
WKA 52	3.933	3.935	19,65	106,6	0,00	82,90	7,04	-3,00	0,00	0,00	86,94
WKA 55	5.310	5.312	14,60	108,9	0,00	85,51	11,80	-3,00	0,00	0,00	94,30
WKA 56	4.253	4.255	14,02	102,6	0,00	83,58	8,01	-3,00	0,00	0,00	88,59
WKA 89	5.943	5.946	12,89	106,9	0,00	86,48	10,51	-3,00	0,00	0,00	94,00
WKA E-175	2.086	2.092	21,89	101,1	0,00	77,41	4,85	-3,00	0,00	0,00	79,26
WKA Vos I	4.864	4.867	13,87	103,6	0,00	84,74	7,99	-3,00	0,00	0,00	89,74
WKA Vos II	5.184	5.186	13,93	106,1	0,00	85,30	9,87	-3,00	0,00	0,00	92,16
Summe			42,33								

Schall-Immissionsort: IP 05 IP 05 Haverslohe 42 / 44

Lautester Wert bis 95% Nennleistung

Nr.	Abstand [m]	Schallweg [m]	Berechnet [dB(A)]	LWA [dB(A)]	Dc [dB]	Adiv [dB]	Aatm [dB]	Agr [dB]	Abar [dB]	Amisc [dB]	A [dB]
MG 01	7.825	7.826	8,45	104,6	0,00	88,87	10,26	-3,00	0,00	0,00	96,13
MG 02	7.583	7.584	8,93	104,6	0,00	88,60	10,06	-3,00	0,00	0,00	95,65
MG 03	8.117	8.118	7,90	104,6	0,00	89,19	10,50	-3,00	0,00	0,00	96,69
MG 04	7.885	7.886	1,95	97,7	0,00	88,94	9,83	-3,00	0,00	0,00	95,77
WKA 01	2.396	2.396	23,80	103,5	0,00	78,59	4,11	-3,00	0,00	0,00	79,70
WKA 02	2.074	2.075	25,42	103,5	0,00	77,34	3,73	-3,00	0,00	0,00	78,07
WKA 05	1.804	1.805	24,58	103,1	0,00	76,13	5,43	-3,00	0,00	0,00	78,56
WKA 07	1.915	1.916	26,11	103,3	0,00	76,65	3,54	-3,00	0,00	0,00	77,19
WKA 07a	689	708	40,00	108,1	0,00	68,00	3,07	-3,00	0,00	0,00	68,07
WKA 08	1.666	1.667	27,63	103,3	0,00	75,44	3,22	-3,00	0,00	0,00	75,66
WKA 08a	1.017	1.031	37,50	108,9	0,00	71,26	3,15	-3,00	0,00	0,00	71,41
WKA 27	5.826	5.827	12,71	103,0	0,00	86,31	6,95	-3,00	0,00	0,00	90,26
WKA 28	6.123	6.123	8,43	102,8	0,00	86,74	10,67	-3,00	0,00	0,00	94,41
WKA 34	4.245	4.246	13,22	102,6	0,00	83,56	8,80	-3,00	0,00	0,00	89,36
WKA 41	4.466	4.468	17,02	108,9	0,00	84,00	10,89	-3,00	0,00	0,00	91,89
WKA 42	4.747	4.749	15,50	108,1	0,00	84,53	11,09	-3,00	0,00	0,00	92,62
WKA 43	5.065	5.067	11,91	105,0	0,00	85,09	11,00	-3,00	0,00	0,00	93,10
WKA 44	5.050	5.051	10,42	103,2	0,00	85,07	10,70	-3,00	0,00	0,00	92,77
WKA 51	3.659	3.661	20,54	106,6	0,00	82,27	6,78	-3,00	0,00	0,00	86,05
WKA 52	3.917	3.919	19,70	106,6	0,00	82,86	7,03	-3,00	0,00	0,00	86,89
WKA 55	5.305	5.307	14,62	108,9	0,00	85,50	11,79	-3,00	0,00	0,00	94,29
WKA 56	4.238	4.240	14,07	102,6	0,00	83,55	7,99	-3,00	0,00	0,00	88,54
WKA 89	5.937	5.939	12,91	106,9	0,00	86,47	10,51	-3,00	0,00	0,00	93,98
WKA E-175	2.073	2.079	21,97	101,1	0,00	77,36	4,82	-3,00	0,00	0,00	79,18
WKA Vos I	4.852	4.854	13,90	103,6	0,00	84,72	7,98	-3,00	0,00	0,00	89,70
WKA Vos II	5.171	5.173	13,96	106,1	0,00	85,28	9,85	-3,00	0,00	0,00	92,13
Summe			42,59								

Schall-Immissionsort: IP 06 IP 06 Haverslohe 38 / 38a

Lautester Wert bis 95% Nennleistung

Nr.	Abstand [m]	Schallweg [m]	Berechnet [dB(A)]	LWA [dB(A)]	Dc [dB]	Adiv [dB]	Aatm [dB]	Agr [dB]	Abar [dB]	Amisc [dB]	A [dB]
MG 01	7.880	7.881	8,35	104,6	0,00	88,93	10,31	-3,00	0,00	0,00	96,24
MG 02	7.640	7.640	8,82	104,6	0,00	88,66	10,10	-3,00	0,00	0,00	95,77
MG 03	8.174	8.175	7,79	104,6	0,00	89,25	10,55	-3,00	0,00	0,00	96,80

(Fortsetzung nächste Seite)...

Projekt:
Dilkrath

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



Berechnet:
14.01.2025 10:27/4.0.423

DECIBEL - Detaillierte Ergebnisse

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

...(Fortsetzung von vorheriger Seite)

Nr.	Abstand [m]	Schallweg [m]	Berechnet [dB(A)]	LWA [dB(A)]	Dc [dB]	Adiv [dB]	Aatm [dB]	Agr [dB]	Abar [dB]	Amisc [dB]	A [dB]
MG 04	7.941	7.942	1,86	97,7	0,00	89,00	9,86	-3,00	0,00	0,00	95,86
WKA 01	2.362	2.363	23,96	103,5	0,00	78,47	4,07	-3,00	0,00	0,00	79,54
WKA 02	2.041	2.041	25,61	103,5	0,00	77,20	3,69	-3,00	0,00	0,00	77,89
WKA 05	1.768	1.769	24,82	103,1	0,00	75,95	5,36	-3,00	0,00	0,00	78,32
WKA 07	1.898	1.899	26,21	103,3	0,00	76,57	3,52	-3,00	0,00	0,00	77,09
WKA 07a	746	763	39,18	108,1	0,00	68,66	3,23	-3,00	0,00	0,00	68,89
WKA 08	1.657	1.658	27,69	103,3	0,00	75,39	3,21	-3,00	0,00	0,00	75,60
WKA 08a	1.077	1.090	36,89	108,9	0,00	71,75	3,28	-3,00	0,00	0,00	72,02
WKA 27	5.881	5.881	12,59	103,0	0,00	86,39	7,00	-3,00	0,00	0,00	90,39
WKA 28	6.178	6.178	8,31	102,8	0,00	86,82	10,72	-3,00	0,00	0,00	94,53
WKA 34	4.305	4.306	13,01	102,6	0,00	83,68	8,89	-3,00	0,00	0,00	89,57
WKA 41	4.520	4.522	16,85	108,9	0,00	84,11	10,95	-3,00	0,00	0,00	92,06
WKA 42	4.803	4.804	15,33	108,1	0,00	84,63	11,15	-3,00	0,00	0,00	92,79
WKA 43	5.122	5.123	11,75	105,0	0,00	85,19	11,06	-3,00	0,00	0,00	93,25
WKA 44	5.108	5.109	10,26	103,2	0,00	85,17	10,76	-3,00	0,00	0,00	92,93
WKA 51	3.719	3.721	20,34	106,6	0,00	82,41	6,84	-3,00	0,00	0,00	86,26
WKA 52	3.978	3.980	19,51	106,6	0,00	83,00	7,09	-3,00	0,00	0,00	87,08
WKA 55	5.359	5.361	14,47	108,9	0,00	85,58	11,85	-3,00	0,00	0,00	94,43
WKA 56	4.298	4.300	13,88	102,6	0,00	83,67	8,06	-3,00	0,00	0,00	88,73
WKA 89	5.992	5.995	12,78	106,9	0,00	86,56	10,55	-3,00	0,00	0,00	94,11
WKA E-175	2.051	2.057	22,10	101,1	0,00	77,26	4,78	-3,00	0,00	0,00	79,05
WKA Vos I	4.826	4.828	13,97	103,6	0,00	84,68	7,96	-3,00	0,00	0,00	89,63
WKA Vos II	5.146	5.149	14,03	106,1	0,00	85,23	9,82	-3,00	0,00	0,00	92,06
Summe			41,97								

Schall-Immissionsort: IP 07 WR Fl. GM IP 07 WR Fl. GM BPlan BB12a Im Hustenfeld

Lautester Wert bis 95% Nennleistung

Nr.	Abstand [m]	Schallweg [m]	Berechnet [dB(A)]	LWA [dB(A)]	Dc [dB]	Adiv [dB]	Aatm [dB]	Agr [dB]	Abar [dB]	Amisc [dB]	A [dB]
MG 01	8.906	8.907	6,47	104,6	0,00	89,99	11,12	-3,00	0,00	0,00	98,11
MG 02	8.723	8.723	6,79	104,6	0,00	89,81	10,98	-3,00	0,00	0,00	97,79
MG 03	9.277	9.278	5,84	104,6	0,00	90,35	11,40	-3,00	0,00	0,00	98,75
MG 04	9.002	9.003	0,19	97,7	0,00	90,09	10,44	-3,00	0,00	0,00	97,53
WKA 01	2.642	2.643	22,68	103,5	0,00	79,44	4,38	-3,00	0,00	0,00	80,82
WKA 02	2.393	2.393	23,81	103,5	0,00	78,58	4,10	-3,00	0,00	0,00	79,68
WKA 05	2.115	2.116	22,64	103,1	0,00	77,51	5,99	-3,00	0,00	0,00	80,50
WKA 07	2.636	2.637	22,51	103,3	0,00	79,42	4,37	-3,00	0,00	0,00	80,79
WKA 07a	2.239	2.245	26,68	108,1	0,00	78,02	6,37	-3,00	0,00	0,00	81,39
WKA 08	2.561	2.562	22,84	103,3	0,00	79,17	4,29	-3,00	0,00	0,00	80,46
WKA 08a	2.541	2.546	27,12	108,9	0,00	79,12	5,68	-3,00	0,00	0,00	81,79
WKA 27	6.900	6.901	10,36	103,0	0,00	87,78	7,83	-3,00	0,00	0,00	92,61
WKA 28	7.201	7.202	6,20	102,8	0,00	88,15	11,49	-3,00	0,00	0,00	96,64
WKA 34	5.580	5.581	8,98	102,6	0,00	85,93	10,67	-3,00	0,00	0,00	93,60
WKA 41	6.017	6.018	12,85	108,9	0,00	86,59	12,47	-3,00	0,00	0,00	96,06
WKA 42	6.298	6.299	11,54	108,1	0,00	86,99	12,60	-3,00	0,00	0,00	96,58
WKA 43	6.612	6.613	8,16	105,0	0,00	87,41	12,43	-3,00	0,00	0,00	96,84
WKA 44	6.585	6.586	6,70	103,2	0,00	87,37	12,12	-3,00	0,00	0,00	96,49
WKA 51	5.118	5.119	16,39	106,6	0,00	85,18	8,02	-3,00	0,00	0,00	90,21
WKA 52	5.337	5.339	15,86	106,6	0,00	85,55	8,19	-3,00	0,00	0,00	90,73
WKA 55	6.384	6.385	12,02	108,9	0,00	87,10	12,79	-3,00	0,00	0,00	96,89
WKA 56	5.634	5.635	10,15	102,6	0,00	86,02	9,44	-3,00	0,00	0,00	92,45
WKA 89	7.044	7.045	10,55	106,9	0,00	87,96	11,39	-3,00	0,00	0,00	96,34
WKA E-175	2.657	2.661	18,85	101,1	0,00	79,50	5,80	-3,00	0,00	0,00	82,30
WKA Vos I	5.080	5.082	13,30	103,6	0,00	85,12	8,18	-3,00	0,00	0,00	90,31
WKA Vos II	5.422	5.424	13,28	106,1	0,00	85,69	10,13	-3,00	0,00	0,00	92,81
Summe			33,58								

Projekt:
Dilkrath

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



Berechnet:
14.01.2025 10:27/4.0.423

DECIBEL - Detaillierte Ergebnisse

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

Schall-Immissionsort: IP 07a WR Hs. GM IP 07a WR Hs. GM Hustenfeld 52

Lautester Wert bis 95% Nennleistung

WEA

Nr.	Abstand [m]	Schallweg [m]	Berechnet [dB(A)]	LWA [dB(A)]	Dc [dB]	Adiv [dB]	Aatm [dB]	Agr [dB]	Abar [dB]	Amisc [dB]	A [dB]
MG 01	8.734	8.735	6,77	104,6	0,00	89,83	10,99	-3,00	0,00	0,00	97,81
MG 02	8.557	8.557	7,09	104,6	0,00	89,65	10,85	-3,00	0,00	0,00	97,50
MG 03	9.113	9.113	6,11	104,6	0,00	90,19	11,28	-3,00	0,00	0,00	98,47
MG 04	8.834	8.835	0,44	97,7	0,00	89,92	10,35	-3,00	0,00	0,00	97,28
WKA 01	2.797	2.797	22,02	103,5	0,00	79,93	4,54	-3,00	0,00	0,00	81,47
WKA 02	2.537	2.537	23,15	103,5	0,00	79,09	4,26	-3,00	0,00	0,00	80,35
WKA 05	2.253	2.254	21,85	103,1	0,00	78,06	6,23	-3,00	0,00	0,00	81,29
WKA 07	2.744	2.745	22,04	103,3	0,00	79,77	4,49	-3,00	0,00	0,00	81,26
WKA 07a	2.188	2.194	26,96	108,1	0,00	77,82	6,28	-3,00	0,00	0,00	81,11
WKA 08	2.647	2.648	22,45	103,3	0,00	79,46	4,38	-3,00	0,00	0,00	80,84
WKA 08a	2.470	2.475	27,46	108,9	0,00	78,87	5,58	-3,00	0,00	0,00	81,45
WKA 27	6.730	6.731	10,71	103,0	0,00	87,56	7,70	-3,00	0,00	0,00	92,26
WKA 28	7.031	7.032	6,53	102,8	0,00	87,94	11,37	-3,00	0,00	0,00	96,31
WKA 34	5.446	5.446	9,37	102,6	0,00	85,72	10,49	-3,00	0,00	0,00	93,21
WKA 41	5.970	5.971	12,96	108,9	0,00	86,52	12,42	-3,00	0,00	0,00	95,95
WKA 42	6.241	6.242	11,66	108,1	0,00	86,91	12,55	-3,00	0,00	0,00	96,46
WKA 43	6.546	6.547	8,30	105,0	0,00	87,32	12,38	-3,00	0,00	0,00	96,70
WKA 44	6.508	6.509	6,86	103,2	0,00	87,27	12,05	-3,00	0,00	0,00	96,32
WKA 51	5.012	5.013	16,65	106,6	0,00	85,00	7,94	-3,00	0,00	0,00	89,95
WKA 52	5.221	5.222	16,14	106,6	0,00	85,36	8,10	-3,00	0,00	0,00	90,46
WKA 55	6.215	6.217	12,39	108,9	0,00	86,87	12,64	-3,00	0,00	0,00	96,51
WKA 56	5.511	5.513	10,46	102,6	0,00	85,83	9,32	-3,00	0,00	0,00	92,15
WKA 89	6.876	6.878	10,88	106,9	0,00	87,75	11,26	-3,00	0,00	0,00	96,01
WKA E-175	2.780	2.784	18,26	101,1	0,00	79,89	5,99	-3,00	0,00	0,00	82,88
WKA Vos I	5.252	5.255	12,86	103,6	0,00	85,41	8,33	-3,00	0,00	0,00	90,74
WKA Vos II	5.594	5.596	12,83	106,1	0,00	85,96	10,31	-3,00	0,00	0,00	93,26
Summe			33,48								

Schall-Immissionsort: IP 07b WR Hs. GM IP 07b WR Hs. GM Hustenfeld 55

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]
MG 01	8.760	8.761	6,72	104,6	0,00	89,85	11,01	-3,00	0,00	0,00	97,86
MG 02	8.584	8.585	7,04	104,6	0,00	89,67	10,87	-3,00	0,00	0,00	97,55
MG 03	9.140	9.141	6,07	104,6	0,00	90,22	11,30	-3,00	0,00	0,00	98,52
MG 04	8.861	8.861	0,40	97,7	0,00	89,95	10,37	-3,00	0,00	0,00	97,32
WKA 01	2.809	2.810	21,97	103,5	0,00	79,97	4,55	-3,00	0,00	0,00	81,53
WKA 02	2.551	2.552	23,08	103,5	0,00	79,14	4,28	-3,00	0,00	0,00	80,41
WKA 05	2.269	2.270	21,77	103,1	0,00	78,12	6,25	-3,00	0,00	0,00	81,37
WKA 07	2.765	2.766	21,95	103,3	0,00	79,84	4,51	-3,00	0,00	0,00	81,34
WKA 07a	2.221	2.227	26,78	108,1	0,00	77,96	6,34	-3,00	0,00	0,00	81,29
WKA 08	2.671	2.672	22,35	103,3	0,00	79,54	4,41	-3,00	0,00	0,00	80,95
WKA 08a	2.503	2.509	27,30	108,9	0,00	78,99	5,63	-3,00	0,00	0,00	81,62
WKA 27	6.757	6.757	10,66	103,0	0,00	87,60	7,72	-3,00	0,00	0,00	92,31
WKA 28	7.058	7.058	6,48	102,8	0,00	87,97	11,39	-3,00	0,00	0,00	96,36
WKA 34	5.477	5.478	9,28	102,6	0,00	85,77	10,53	-3,00	0,00	0,00	93,30
WKA 41	6.003	6.004	12,88	108,9	0,00	86,57	12,45	-3,00	0,00	0,00	96,02
WKA 42	6.275	6.276	11,59	108,1	0,00	86,95	12,58	-3,00	0,00	0,00	96,53
WKA 43	6.580	6.581	8,23	105,0	0,00	87,37	12,41	-3,00	0,00	0,00	96,77
WKA 44	6.542	6.543	6,79	103,2	0,00	87,32	12,08	-3,00	0,00	0,00	96,40
WKA 51	5.045	5.046	16,57	106,6	0,00	85,06	7,97	-3,00	0,00	0,00	90,03
WKA 52	5.253	5.255	16,06	106,6	0,00	85,41	8,12	-3,00	0,00	0,00	90,54
WKA 55	6.242	6.244	12,33	108,9	0,00	86,91	12,67	-3,00	0,00	0,00	96,57
WKA 56	5.543	5.545	10,38	102,6	0,00	85,88	9,35	-3,00	0,00	0,00	92,23
WKA 89	6.904	6.905	10,83	106,9	0,00	87,78	11,28	-3,00	0,00	0,00	96,06
WKA E-175	2.798	2.803	18,18	101,1	0,00	79,95	6,02	-3,00	0,00	0,00	82,97
WKA Vos I	5.260	5.263	12,84	103,6	0,00	85,42	8,34	-3,00	0,00	0,00	90,76
WKA Vos II	5.602	5.604	12,80	106,1	0,00	85,97	10,32	-3,00	0,00	0,00	93,29
Summe			33,36								

Projekt:
Dilkrath

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



Berechnet:
14.01.2025 10:27/4.0.423

DECIBEL - Detaillierte Ergebnisse

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

Schall-Immissionsort: IP 07c WR Hs. IP 07c WR Hs. Hustenfeld 39

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]
MG 01	8.817	8.818	6,62	104,6	0,00	89,91	11,05	-3,00	0,00	0,00	97,96
MG 02	8.642	8.643	6,93	104,6	0,00	89,73	10,92	-3,00	0,00	0,00	97,65
MG 03	9.198	9.199	5,97	104,6	0,00	90,27	11,34	-3,00	0,00	0,00	98,62
MG 04	8.918	8.919	0,31	97,7	0,00	90,01	10,40	-3,00	0,00	0,00	97,40
WKA 01	2.811	2.811	21,96	103,5	0,00	79,98	4,55	-3,00	0,00	0,00	81,53
WKA 02	2.557	2.558	23,05	103,5	0,00	79,16	4,28	-3,00	0,00	0,00	80,44
WKA 05	2.277	2.278	21,72	103,1	0,00	78,15	6,27	-3,00	0,00	0,00	81,42
WKA 07	2.784	2.785	21,87	103,3	0,00	79,90	4,53	-3,00	0,00	0,00	81,42
WKA 07a	2.275	2.281	26,48	108,1	0,00	78,16	6,43	-3,00	0,00	0,00	81,59
WKA 08	2.697	2.697	22,24	103,3	0,00	79,62	4,43	-3,00	0,00	0,00	81,05
WKA 08a	2.560	2.565	27,03	108,9	0,00	79,18	5,70	-3,00	0,00	0,00	81,88
WKA 27	6.814	6.815	10,54	103,0	0,00	87,67	7,76	-3,00	0,00	0,00	92,43
WKA 28	7.115	7.116	6,36	102,8	0,00	88,04	11,43	-3,00	0,00	0,00	96,48
WKA 34	5.537	5.538	9,10	102,6	0,00	85,87	10,61	-3,00	0,00	0,00	93,48
WKA 41	6.057	6.058	12,76	108,9	0,00	86,65	12,50	-3,00	0,00	0,00	96,15
WKA 42	6.330	6.331	11,46	108,1	0,00	87,03	12,63	-3,00	0,00	0,00	96,66
WKA 43	6.636	6.637	8,11	105,0	0,00	87,44	12,45	-3,00	0,00	0,00	96,89
WKA 44	6.599	6.600	6,67	103,2	0,00	87,39	12,13	-3,00	0,00	0,00	96,52
WKA 51	5.104	5.106	16,42	106,6	0,00	85,16	8,01	-3,00	0,00	0,00	90,18
WKA 52	5.313	5.314	15,92	106,6	0,00	85,51	8,17	-3,00	0,00	0,00	90,68
WKA 55	6.300	6.301	12,20	108,9	0,00	86,99	12,71	-3,00	0,00	0,00	96,70
WKA 56	5.603	5.605	10,23	102,6	0,00	85,97	9,41	-3,00	0,00	0,00	92,38
WKA 89	6.961	6.963	10,71	106,9	0,00	87,86	11,32	-3,00	0,00	0,00	96,18
WKA E-175	2.812	2.816	18,11	101,1	0,00	79,99	6,04	-3,00	0,00	0,00	83,03
WKA Vos I	5.253	5.256	12,86	103,6	0,00	85,41	8,33	-3,00	0,00	0,00	90,75
WKA Vos II	5.595	5.597	12,82	106,1	0,00	85,96	10,31	-3,00	0,00	0,00	93,27
Summe			33,19								

Schall-Immissionsort: IP 08 IP 08 Happelter Heide 8/8a

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]
MG 01	8.051	8.052	8,02	104,6	0,00	89,12	10,45	-3,00	0,00	0,00	96,56
MG 02	7.771	7.772	8,56	104,6	0,00	88,81	10,21	-3,00	0,00	0,00	96,03
MG 03	8.286	8.287	7,58	104,6	0,00	89,37	10,64	-3,00	0,00	0,00	97,00
MG 04	8.086	8.087	1,62	97,7	0,00	89,16	9,95	-3,00	0,00	0,00	96,10
WKA 01	1.931	1.932	26,22	103,5	0,00	76,72	3,56	-3,00	0,00	0,00	77,28
WKA 02	1.620	1.621	28,14	103,5	0,00	75,19	3,16	-3,00	0,00	0,00	75,35
WKA 05	1.406	1.407	27,55	103,1	0,00	73,96	4,63	-3,00	0,00	0,00	75,59
WKA 07	1.300	1.301	30,30	103,3	0,00	73,28	2,72	-3,00	0,00	0,00	73,00
WKA 07a	708	725	39,75	108,1	0,00	68,20	3,12	-3,00	0,00	0,00	68,32
WKA 08	1.006	1.008	32,96	103,3	0,00	71,07	2,27	-3,00	0,00	0,00	70,34
WKA 08a	1.064	1.075	37,04	108,9	0,00	71,63	3,24	-3,00	0,00	0,00	71,87
WKA 27	6.082	6.082	12,12	103,0	0,00	86,68	7,17	-3,00	0,00	0,00	90,85
WKA 28	6.371	6.371	7,88	102,8	0,00	87,08	10,87	-3,00	0,00	0,00	94,96
WKA 34	4.325	4.325	12,94	102,6	0,00	83,72	8,92	-3,00	0,00	0,00	89,64
WKA 41	4.081	4.083	18,26	108,9	0,00	83,22	10,42	-3,00	0,00	0,00	90,64
WKA 42	4.401	4.403	16,55	108,1	0,00	83,87	10,70	-3,00	0,00	0,00	91,57
WKA 43	4.755	4.756	12,79	105,0	0,00	84,54	10,67	-3,00	0,00	0,00	92,21
WKA 44	4.791	4.793	11,14	103,2	0,00	84,61	10,43	-3,00	0,00	0,00	92,04
WKA 51	3.597	3.599	20,75	106,6	0,00	82,12	6,72	-3,00	0,00	0,00	85,85
WKA 52	3.906	3.908	19,74	106,6	0,00	82,84	7,02	-3,00	0,00	0,00	86,86
WKA 55	5.567	5.568	13,94	108,9	0,00	85,91	12,05	-3,00	0,00	0,00	94,96
WKA 56	4.248	4.250	14,04	102,6	0,00	83,57	8,00	-3,00	0,00	0,00	88,57
WKA 89	6.169	6.171	12,38	106,9	0,00	86,81	10,70	-3,00	0,00	0,00	94,51
WKA E-175	1.498	1.505	25,83	101,1	0,00	74,55	3,76	-3,00	0,00	0,00	75,31
WKA Vos I	4.275	4.278	15,54	103,6	0,00	83,62	7,44	-3,00	0,00	0,00	88,06
WKA Vos II	4.582	4.584	15,70	106,1	0,00	84,22	9,17	-3,00	0,00	0,00	90,39
Summe			43,04								

Projekt:
Dilkrath

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



Berechnet:
14.01.2025 10:27/4.0.423

DECIBEL - Detaillierte Ergebnisse

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

Schall-Immissionsort: IP 09 IP 09 Happelter Heide 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]
MG 01	8.246	8.247	7,65	104,6	0,00	89,33	10,60	-3,00	0,00	0,00	96,93
MG 02	7.968	7.969	8,18	104,6	0,00	89,03	10,38	-3,00	0,00	0,00	96,40
MG 03	8.483	8.484	7,22	104,6	0,00	89,57	10,79	-3,00	0,00	0,00	97,36
MG 04	8.282	8.283	1,30	97,7	0,00	89,36	10,06	-3,00	0,00	0,00	96,42
WKA 01	1.748	1.749	27,32	103,5	0,00	75,85	3,33	-3,00	0,00	0,00	76,18
WKA 02	1.434	1.434	29,46	103,5	0,00	74,13	2,91	-3,00	0,00	0,00	74,04
WKA 05	1.212	1.213	29,27	103,1	0,00	72,68	4,19	-3,00	0,00	0,00	73,87
WKA 07	1.154	1.155	31,54	103,3	0,00	72,25	2,50	-3,00	0,00	0,00	71,75
WKA 07a	895	908	37,27	108,1	0,00	70,16	3,64	-3,00	0,00	0,00	70,80
WKA 08	883	885	34,28	103,3	0,00	69,94	2,07	-3,00	0,00	0,00	69,01
WKA 08a	1.257	1.267	35,23	108,9	0,00	73,05	3,63	-3,00	0,00	0,00	73,69
WKA 27	6.275	6.275	11,69	103,0	0,00	86,95	7,33	-3,00	0,00	0,00	91,28
WKA 28	6.564	6.565	7,47	102,8	0,00	87,34	11,02	-3,00	0,00	0,00	95,37
WKA 34	4.523	4.523	12,26	102,6	0,00	84,11	9,21	-3,00	0,00	0,00	90,32
WKA 41	4.237	4.239	17,75	108,9	0,00	83,54	10,61	-3,00	0,00	0,00	91,16
WKA 42	4.564	4.566	16,04	108,1	0,00	84,19	10,89	-3,00	0,00	0,00	92,08
WKA 43	4.923	4.924	12,31	105,0	0,00	84,85	10,85	-3,00	0,00	0,00	92,70
WKA 44	4.967	4.968	10,65	103,2	0,00	84,92	10,62	-3,00	0,00	0,00	92,54
WKA 51	3.792	3.794	20,10	106,6	0,00	82,58	6,91	-3,00	0,00	0,00	86,49
WKA 52	4.103	4.105	19,13	106,6	0,00	83,27	7,20	-3,00	0,00	0,00	87,46
WKA 55	5.759	5.760	13,47	108,9	0,00	86,21	12,23	-3,00	0,00	0,00	95,44
WKA 56	4.445	4.447	13,42	102,6	0,00	83,96	8,22	-3,00	0,00	0,00	89,19
WKA 89	6.363	6.365	11,95	106,9	0,00	87,08	10,86	-3,00	0,00	0,00	94,94
WKA E-175	1.338	1.346	27,12	101,1	0,00	73,58	3,45	-3,00	0,00	0,00	74,03
WKA Vos I	4.123	4.125	16,01	103,6	0,00	83,31	7,29	-3,00	0,00	0,00	87,60
WKA Vos II	4.434	4.436	16,17	106,1	0,00	83,94	8,98	-3,00	0,00	0,00	89,92
Summe			42,06								

Schall-Immissionsort: IP 10 IP 10 Happelter 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]
MG 01	7.946	7.947	8,22	104,6	0,00	89,00	10,36	-3,00	0,00	0,00	96,36
MG 02	7.644	7.645	8,81	104,6	0,00	88,67	10,11	-3,00	0,00	0,00	95,77
MG 03	8.144	8.145	7,85	104,6	0,00	89,22	10,52	-3,00	0,00	0,00	96,74
MG 04	7.965	7.966	1,82	97,7	0,00	89,02	9,88	-3,00	0,00	0,00	95,90
WKA 01	2.012	2.013	25,76	103,5	0,00	77,07	3,66	-3,00	0,00	0,00	77,73
WKA 02	1.731	1.732	27,42	103,5	0,00	75,77	3,31	-3,00	0,00	0,00	76,08
WKA 05	1.581	1.582	26,16	103,1	0,00	74,99	4,99	-3,00	0,00	0,00	76,98
WKA 07	1.261	1.262	30,61	103,3	0,00	73,02	2,66	-3,00	0,00	0,00	72,68
WKA 07a	830	845	38,07	108,1	0,00	69,54	3,46	-3,00	0,00	0,00	70,00
WKA 08	931	933	33,74	103,3	0,00	70,40	2,15	-3,00	0,00	0,00	69,55
WKA 08a	1.074	1.086	36,93	108,9	0,00	71,71	3,27	-3,00	0,00	0,00	71,98
WKA 27	6.008	6.008	12,29	103,0	0,00	86,57	7,10	-3,00	0,00	0,00	90,68
WKA 28	6.290	6.290	8,06	102,8	0,00	86,97	10,81	-3,00	0,00	0,00	94,78
WKA 34	4.157	4.157	13,53	102,6	0,00	83,38	8,67	-3,00	0,00	0,00	89,05
WKA 41	3.672	3.674	19,72	108,9	0,00	82,30	9,89	-3,00	0,00	0,00	89,19
WKA 42	4.006	4.008	17,85	108,1	0,00	83,06	10,21	-3,00	0,00	0,00	90,27
WKA 43	4.373	4.374	13,95	105,0	0,00	83,82	10,23	-3,00	0,00	0,00	91,05
WKA 44	4.433	4.434	12,22	103,2	0,00	83,94	10,03	-3,00	0,00	0,00	90,97
WKA 51	3.357	3.359	21,59	106,6	0,00	81,52	6,48	-3,00	0,00	0,00	85,00
WKA 52	3.690	3.692	20,44	106,6	0,00	82,34	6,81	-3,00	0,00	0,00	86,16
WKA 55	5.501	5.502	14,11	108,9	0,00	85,81	11,99	-3,00	0,00	0,00	94,80
WKA 56	4.040	4.042	14,72	102,6	0,00	83,13	7,76	-3,00	0,00	0,00	87,89
WKA 89	6.079	6.081	12,59	106,9	0,00	86,68	10,63	-3,00	0,00	0,00	94,31
WKA E-175	1.494	1.502	25,86	101,1	0,00	74,53	3,76	-3,00	0,00	0,00	75,29
WKA Vos I	4.182	4.185	15,83	103,6	0,00	83,43	7,35	-3,00	0,00	0,00	87,78
WKA Vos II	4.471	4.473	16,05	106,1	0,00	84,01	9,03	-3,00	0,00	0,00	90,04
Summe			42,37								

Projekt:
Dilkrath

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



Berechnet:
14.01.2025 10:27/4.0.423

DECIBEL - Detaillierte Ergebnisse

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

Schall-Immissionsort: IP 11 IP 11 Happelter 11

Lautester Wert bis 95% Nennleistung

WEA

Nr.	Abstand [m]	Schallweg [m]	Berechnet [dB(A)]	LWA [dB(A)]	Dc [dB]	Adiv [dB]	Aatm [dB]	Agr [dB]	Abar [dB]	Amisc [dB]	A [dB]
MG 01	7.806	7.807	8,49	104,6	0,00	88,85	10,24	-3,00	0,00	0,00	96,09
MG 02	7.501	7.502	9,09	104,6	0,00	88,50	9,99	-3,00	0,00	0,00	95,49
MG 03	8.000	8.001	8,12	104,6	0,00	89,06	10,40	-3,00	0,00	0,00	96,47
MG 04	7.823	7.824	2,06	97,7	0,00	88,87	9,79	-3,00	0,00	0,00	95,66
WKA 01	2.156	2.157	24,99	103,5	0,00	77,68	3,83	-3,00	0,00	0,00	78,51
WKA 02	1.877	1.878	26,53	103,5	0,00	76,47	3,49	-3,00	0,00	0,00	76,97
WKA 05	1.728	1.729	25,10	103,1	0,00	75,76	5,29	-3,00	0,00	0,00	78,04
WKA 07	1.398	1.399	29,52	103,3	0,00	73,92	2,86	-3,00	0,00	0,00	73,78
WKA 07a	767	784	38,90	108,1	0,00	68,88	3,29	-3,00	0,00	0,00	69,17
WKA 08	1.068	1.070	32,34	103,3	0,00	71,58	2,37	-3,00	0,00	0,00	70,96
WKA 08a	970	983	38,01	108,9	0,00	70,86	3,05	-3,00	0,00	0,00	70,90
WKA 27	5.871	5.871	12,61	103,0	0,00	86,37	6,99	-3,00	0,00	0,00	90,36
WKA 28	6.152	6.153	8,36	102,8	0,00	86,78	10,70	-3,00	0,00	0,00	94,48
WKA 34	4.012	4.013	14,06	102,6	0,00	83,07	8,45	-3,00	0,00	0,00	88,52
WKA 41	3.547	3.549	20,19	108,9	0,00	82,00	9,72	-3,00	0,00	0,00	88,72
WKA 42	3.877	3.879	18,30	108,1	0,00	82,77	10,05	-3,00	0,00	0,00	89,82
WKA 43	4.240	4.242	14,38	105,0	0,00	83,55	10,08	-3,00	0,00	0,00	90,63
WKA 44	4.295	4.297	12,65	103,2	0,00	83,66	9,87	-3,00	0,00	0,00	90,54
WKA 51	3.210	3.212	22,13	106,6	0,00	81,14	6,32	-3,00	0,00	0,00	84,46
WKA 52	3.543	3.545	20,93	106,6	0,00	81,99	6,67	-3,00	0,00	0,00	85,66
WKA 55	5.365	5.367	14,46	108,9	0,00	85,59	11,85	-3,00	0,00	0,00	94,45
WKA 56	3.893	3.895	15,21	102,6	0,00	82,81	7,59	-3,00	0,00	0,00	87,40
WKA 89	5.940	5.942	12,90	106,9	0,00	86,48	10,51	-3,00	0,00	0,00	93,99
WKA E-175	1.633	1.641	24,82	101,1	0,00	75,30	4,02	-3,00	0,00	0,00	76,33
WKA Vos I	4.301	4.304	15,46	103,6	0,00	83,68	7,46	-3,00	0,00	0,00	88,14
WKA Vos II	4.586	4.588	15,69	106,1	0,00	84,23	9,17	-3,00	0,00	0,00	90,40
Summe			42,75								

Schall-Immissionsort: IP 12 IP 12 Heidend 17

Lautester Wert bis 95% Nennleistung

WEA

Nr.	Abstand [m]	Schallweg [m]	Berechnet [dB(A)]	LWA [dB(A)]	Dc [dB]	Adiv [dB]	Aatm [dB]	Agr [dB]	Abar [dB]	Amisc [dB]	A [dB]
MG 01	6.809	6.810	10,54	104,6	0,00	87,66	9,38	-3,00	0,00	0,00	94,04
MG 02	6.497	6.498	11,24	104,6	0,00	87,26	9,09	-3,00	0,00	0,00	93,35
MG 03	6.993	6.994	10,15	104,6	0,00	87,89	9,54	-3,00	0,00	0,00	94,44
MG 04	6.821	6.822	3,86	97,7	0,00	87,68	9,18	-3,00	0,00	0,00	93,86
WKA 01	3.165	3.166	20,57	103,5	0,00	81,01	4,91	-3,00	0,00	0,00	82,92
WKA 02	2.887	2.887	21,65	103,5	0,00	80,21	4,63	-3,00	0,00	0,00	81,84
WKA 05	2.728	2.728	19,45	103,1	0,00	79,72	6,98	-3,00	0,00	0,00	83,69
WKA 07	2.396	2.396	23,60	103,3	0,00	78,59	4,11	-3,00	0,00	0,00	79,70
WKA 07a	923	937	36,92	108,1	0,00	70,44	3,72	-3,00	0,00	0,00	71,15
WKA 08	2.067	2.068	25,26	103,3	0,00	77,31	3,72	-3,00	0,00	0,00	78,03
WKA 08a	668	688	41,81	108,9	0,00	67,75	2,35	-3,00	0,00	0,00	67,10
WKA 27	4.893	4.894	15,06	103,0	0,00	84,79	6,12	-3,00	0,00	0,00	87,91
WKA 28	5.169	5.170	10,73	102,8	0,00	85,27	9,84	-3,00	0,00	0,00	92,11
WKA 34	3.003	3.004	18,21	102,6	0,00	80,55	6,82	-3,00	0,00	0,00	84,37
WKA 41	2.866	2.869	23,06	108,9	0,00	80,15	8,69	-3,00	0,00	0,00	85,85
WKA 42	3.137	3.139	21,18	108,1	0,00	80,94	9,01	-3,00	0,00	0,00	86,95
WKA 43	3.454	3.456	17,17	105,0	0,00	81,77	9,06	-3,00	0,00	0,00	87,83
WKA 44	3.450	3.452	15,62	103,2	0,00	81,76	8,80	-3,00	0,00	0,00	87,57
WKA 51	2.214	2.218	26,56	106,6	0,00	77,92	5,12	-3,00	0,00	0,00	80,04
WKA 52	2.538	2.541	24,95	106,6	0,00	79,10	5,54	-3,00	0,00	0,00	81,64
WKA 55	4.395	4.397	17,24	108,9	0,00	83,86	10,80	-3,00	0,00	0,00	91,67
WKA 56	2.886	2.889	19,12	102,6	0,00	80,22	6,27	-3,00	0,00	0,00	83,49
WKA 89	4.953	4.956	15,38	106,9	0,00	84,90	9,61	-3,00	0,00	0,00	91,51
WKA E-175	2.635	2.639	18,96	101,1	0,00	79,43	5,76	-3,00	0,00	0,00	82,19
WKA Vos I	5.221	5.224	12,94	103,6	0,00	85,36	8,31	-3,00	0,00	0,00	90,67
WKA Vos II	5.488	5.490	13,10	106,1	0,00	85,79	10,20	-3,00	0,00	0,00	92,99
Summe			43,55								

Projekt:
Dilkrath

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



Berechnet:
14.01.2025 10:27/4.0.423

DECIBEL - Detaillierte Ergebnisse

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

Schall-Immissionsort: IP 13 IP 13 Heidend 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]
MG 01	6.701	6.702	10,78	104,6	0,00	87,52	9,28	-3,00	0,00	0,00	93,80
MG 02	6.385	6.386	11,49	104,6	0,00	87,11	8,99	-3,00	0,00	0,00	93,09
MG 03	6.879	6.880	10,39	104,6	0,00	87,75	9,44	-3,00	0,00	0,00	94,19
MG 04	6.710	6.711	4,07	97,7	0,00	87,54	9,11	-3,00	0,00	0,00	93,65
WKA 01	3.283	3.283	20,14	103,5	0,00	81,33	5,03	-3,00	0,00	0,00	83,36
WKA 02	3.007	3.007	21,18	103,5	0,00	80,56	4,76	-3,00	0,00	0,00	82,32
WKA 05	2.851	2.852	18,88	103,1	0,00	80,10	7,16	-3,00	0,00	0,00	84,26
WKA 07	2.509	2.509	23,07	103,3	0,00	78,99	4,23	-3,00	0,00	0,00	80,22
WKA 07a	1.040	1.053	35,61	108,1	0,00	71,45	4,01	-3,00	0,00	0,00	72,46
WKA 08	2.180	2.181	24,66	103,3	0,00	77,77	3,86	-3,00	0,00	0,00	78,63
WKA 08a	763	781	40,48	108,9	0,00	68,85	2,58	-3,00	0,00	0,00	68,43
WKA 27	4.793	4.794	15,33	103,0	0,00	84,61	6,03	-3,00	0,00	0,00	87,64
WKA 28	5.067	5.068	11,00	102,8	0,00	85,10	9,75	-3,00	0,00	0,00	91,84
WKA 34	2.887	2.888	18,75	102,6	0,00	80,21	6,62	-3,00	0,00	0,00	83,83
WKA 41	2.760	2.762	23,56	108,9	0,00	79,83	8,52	-3,00	0,00	0,00	85,34
WKA 42	3.023	3.026	21,67	108,1	0,00	80,62	8,83	-3,00	0,00	0,00	86,45
WKA 43	3.336	3.338	17,64	105,0	0,00	81,47	8,89	-3,00	0,00	0,00	87,37
WKA 44	3.327	3.329	16,11	103,2	0,00	81,45	8,63	-3,00	0,00	0,00	87,08
WKA 51	2.089	2.092	27,24	106,6	0,00	77,41	4,94	-3,00	0,00	0,00	79,36
WKA 52	2.415	2.418	25,54	106,6	0,00	78,67	5,39	-3,00	0,00	0,00	81,06
WKA 55	4.298	4.300	17,55	108,9	0,00	83,67	10,69	-3,00	0,00	0,00	91,36
WKA 56	2.764	2.767	19,67	102,6	0,00	79,84	6,10	-3,00	0,00	0,00	82,94
WKA 89	4.850	4.852	15,67	106,9	0,00	84,72	9,51	-3,00	0,00	0,00	91,23
WKA E-175	2.748	2.753	18,41	101,1	0,00	79,80	5,94	-3,00	0,00	0,00	82,74
WKA Vos I	5.314	5.316	12,71	103,6	0,00	85,51	8,39	-3,00	0,00	0,00	90,90
WKA Vos II	5.577	5.579	12,87	106,1	0,00	85,93	10,29	-3,00	0,00	0,00	93,22
Summe			42,41								

Schall-Immissionsort: IP 14 IP 14 Heidend 3a

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]
MG 01	6.581	6.582	11,05	104,6	0,00	87,37	9,17	-3,00	0,00	0,00	93,54
MG 02	6.266	6.267	11,77	104,6	0,00	86,94	8,87	-3,00	0,00	0,00	92,82
MG 03	6.761	6.762	10,65	104,6	0,00	87,60	9,33	-3,00	0,00	0,00	93,94
MG 04	6.591	6.592	4,31	97,7	0,00	87,38	9,03	-3,00	0,00	0,00	93,41
WKA 01	3.398	3.399	19,73	103,5	0,00	81,63	5,14	-3,00	0,00	0,00	83,77
WKA 02	3.120	3.120	20,74	103,5	0,00	80,88	4,87	-3,00	0,00	0,00	82,75
WKA 05	2.960	2.960	18,40	103,1	0,00	80,43	7,31	-3,00	0,00	0,00	84,74
WKA 07	2.627	2.627	22,55	103,3	0,00	79,39	4,36	-3,00	0,00	0,00	80,75
WKA 07a	1.099	1.111	35,00	108,1	0,00	71,91	4,16	-3,00	0,00	0,00	73,07
WKA 08	2.298	2.299	24,07	103,3	0,00	78,23	3,99	-3,00	0,00	0,00	79,23
WKA 08a	791	809	40,11	108,9	0,00	69,16	2,65	-3,00	0,00	0,00	68,80
WKA 27	4.671	4.672	15,67	103,0	0,00	84,39	5,91	-3,00	0,00	0,00	87,30
WKA 28	4.945	4.946	11,33	102,8	0,00	84,89	9,63	-3,00	0,00	0,00	91,51
WKA 34	2.770	2.771	19,31	102,6	0,00	79,85	6,41	-3,00	0,00	0,00	83,27
WKA 41	2.735	2.737	23,68	108,9	0,00	79,75	8,48	-3,00	0,00	0,00	85,22
WKA 42	2.985	2.988	21,84	108,1	0,00	80,51	8,77	-3,00	0,00	0,00	86,28
WKA 43	3.287	3.290	17,84	105,0	0,00	81,34	8,82	-3,00	0,00	0,00	87,17
WKA 44	3.266	3.268	16,36	103,2	0,00	81,29	8,55	-3,00	0,00	0,00	86,83
WKA 51	1.986	1.989	27,82	106,6	0,00	76,97	4,80	-3,00	0,00	0,00	78,77
WKA 52	2.306	2.310	26,08	106,6	0,00	78,27	5,24	-3,00	0,00	0,00	80,51
WKA 55	4.175	4.177	17,95	108,9	0,00	83,42	10,54	-3,00	0,00	0,00	90,96
WKA 56	2.654	2.657	20,18	102,6	0,00	79,49	5,94	-3,00	0,00	0,00	82,42
WKA 89	4.728	4.731	16,01	106,9	0,00	84,50	9,38	-3,00	0,00	0,00	90,88
WKA E-175	2.866	2.870	17,87	101,1	0,00	80,16	6,12	-3,00	0,00	0,00	83,28
WKA Vos I	5.437	5.439	12,41	103,6	0,00	85,71	8,49	-3,00	0,00	0,00	91,20
WKA Vos II	5.700	5.702	12,55	106,1	0,00	86,12	10,42	-3,00	0,00	0,00	93,54
Summe			42,07								

Projekt:
Dilkrath

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



Berechnet:
14.01.2025 10:27/4.0.423

DECIBEL - Detaillierte Ergebnisse

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

Schall-Immissionsort: IP 15 IP 15 Boisheimer Str. 43

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]
MG 01	6.231	6.232	11,85	104,6	0,00	86,89	8,84	-3,00	0,00	0,00	92,73
MG 02	5.940	5.941	12,55	104,6	0,00	86,48	8,56	-3,00	0,00	0,00	92,04
MG 03	6.451	6.452	11,34	104,6	0,00	87,19	9,05	-3,00	0,00	0,00	93,24
MG 04	6.258	6.259	4,98	97,7	0,00	86,93	8,81	-3,00	0,00	0,00	92,74
WKA 01	3.721	3.721	18,64	103,5	0,00	82,41	5,44	-3,00	0,00	0,00	84,85
WKA 02	3.425	3.426	19,64	103,5	0,00	81,70	5,17	-3,00	0,00	0,00	83,86
WKA 05	3.235	3.235	17,25	103,1	0,00	81,20	7,69	-3,00	0,00	0,00	85,89
WKA 07	2.984	2.984	21,07	103,3	0,00	80,50	4,73	-3,00	0,00	0,00	82,23
WKA 07a	1.187	1.198	34,13	108,1	0,00	72,57	4,36	-3,00	0,00	0,00	73,94
WKA 08	2.653	2.654	22,43	103,3	0,00	79,48	4,39	-3,00	0,00	0,00	80,87
WKA 08a	810	827	39,88	108,9	0,00	69,35	2,69	-3,00	0,00	0,00	69,03
WKA 27	4.285	4.286	16,79	103,0	0,00	83,64	5,54	-3,00	0,00	0,00	86,18
WKA 28	4.568	4.568	12,40	102,8	0,00	84,20	9,25	-3,00	0,00	0,00	90,45
WKA 34	2.492	2.494	20,73	102,6	0,00	78,94	5,91	-3,00	0,00	0,00	81,85
WKA 41	2.973	2.976	22,57	108,9	0,00	80,47	8,86	-3,00	0,00	0,00	86,34
WKA 42	3.171	3.173	21,03	108,1	0,00	81,03	9,06	-3,00	0,00	0,00	87,09
WKA 43	3.425	3.428	17,28	105,0	0,00	81,70	9,02	-3,00	0,00	0,00	87,72
WKA 44	3.347	3.350	16,03	103,2	0,00	81,50	8,66	-3,00	0,00	0,00	87,16
WKA 51	1.855	1.859	28,61	106,6	0,00	76,38	4,60	-3,00	0,00	0,00	77,98
WKA 52	2.116	2.120	27,08	106,6	0,00	77,53	4,98	-3,00	0,00	0,00	79,51
WKA 55	3.778	3.781	19,32	108,9	0,00	82,55	10,03	-3,00	0,00	0,00	89,58
WKA 56	2.444	2.448	21,21	102,6	0,00	78,78	5,62	-3,00	0,00	0,00	81,39
WKA 89	4.358	4.361	17,10	106,9	0,00	83,79	9,00	-3,00	0,00	0,00	89,79
WKA E-175	3.216	3.220	16,34	101,1	0,00	81,16	6,65	-3,00	0,00	0,00	84,81
WKA Vos I	5.862	5.864	11,41	103,6	0,00	86,36	8,83	-3,00	0,00	0,00	92,20
WKA Vos II	6.135	6.137	11,47	106,1	0,00	86,76	10,86	-3,00	0,00	0,00	94,62
Summe			41,77								

Schall-Immissionsort: IP 16 IP 16 Boisheimer Str. 35

Lautester Wert bis 95% Nennleistung

WEA

Nr.	Abstand [m]	Schallweg [m]	Berechnet [dB(A)]	LWA [dB(A)]	Dc [dB]	Adiv [dB]	Aatm [dB]	Agr [dB]	Abar [dB]	Amisc [dB]	A [dB]
MG 01	6.236	6.237	11,84	104,6	0,00	86,90	8,85	-3,00	0,00	0,00	92,75
MG 02	5.950	5.951	12,52	104,6	0,00	86,49	8,57	-3,00	0,00	0,00	92,06
MG 03	6.464	6.465	11,31	104,6	0,00	87,21	9,06	-3,00	0,00	0,00	93,27
MG 04	6.266	6.267	4,96	97,7	0,00	86,94	8,81	-3,00	0,00	0,00	92,76
WKA 01	3.717	3.717	18,66	103,5	0,00	82,40	5,44	-3,00	0,00	0,00	84,84
WKA 02	3.419	3.420	19,66	103,5	0,00	81,68	5,16	-3,00	0,00	0,00	83,84
WKA 05	3.224	3.225	17,30	103,1	0,00	81,17	7,67	-3,00	0,00	0,00	85,84
WKA 07	2.987	2.987	21,05	103,3	0,00	80,51	4,74	-3,00	0,00	0,00	82,24
WKA 07a	1.161	1.172	34,39	108,1	0,00	72,38	4,30	-3,00	0,00	0,00	73,68
WKA 08	2.657	2.658	22,41	103,3	0,00	79,49	4,39	-3,00	0,00	0,00	80,88
WKA 08a	782	799	40,23	108,9	0,00	69,06	2,62	-3,00	0,00	0,00	68,68
WKA 27	4.284	4.285	16,79	103,0	0,00	83,64	5,54	-3,00	0,00	0,00	86,18
WKA 28	4.568	4.569	12,39	102,8	0,00	84,20	9,25	-3,00	0,00	0,00	90,45
WKA 34	2.514	2.515	20,61	102,6	0,00	79,01	5,95	-3,00	0,00	0,00	81,97
WKA 41	3.041	3.043	22,27	108,9	0,00	80,67	8,97	-3,00	0,00	0,00	86,64
WKA 42	3.236	3.239	20,75	108,1	0,00	81,21	9,16	-3,00	0,00	0,00	87,37
WKA 43	3.488	3.491	17,04	105,0	0,00	81,86	9,11	-3,00	0,00	0,00	87,97
WKA 44	3.407	3.409	15,79	103,2	0,00	81,65	8,74	-3,00	0,00	0,00	87,40
WKA 51	1.898	1.902	28,34	106,6	0,00	76,59	4,67	-3,00	0,00	0,00	78,25
WKA 52	2.152	2.156	26,89	106,6	0,00	77,67	5,03	-3,00	0,00	0,00	79,71
WKA 55	3.775	3.778	19,33	108,9	0,00	82,54	10,03	-3,00	0,00	0,00	89,57
WKA 56	2.477	2.480	21,05	102,6	0,00	78,89	5,67	-3,00	0,00	0,00	81,56
WKA 89	4.361	4.364	17,09	106,9	0,00	83,80	9,00	-3,00	0,00	0,00	89,80
WKA E-175	3.218	3.222	16,33	101,1	0,00	81,16	6,65	-3,00	0,00	0,00	84,81
WKA Vos I	5.877	5.879	11,37	103,6	0,00	86,39	8,84	-3,00	0,00	0,00	92,23
WKA Vos II	6.153	6.155	11,43	106,1	0,00	86,78	10,87	-3,00	0,00	0,00	94,66
Summe			42,02								

Projekt:
Dilkrath

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



Berechnet:
14.01.2025 10:27/4.0.423

DECIBEL - Detaillierte Ergebnisse

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

Schall-Immissionsort: IP 17 IP 17 Boisheimer Str. 21

Lautester Wert bis 95% Nennleistung

WEA

Nr.	Abstand [m]	Schallweg [m]	Berechnet [dB(A)]	LWA [dB(A)]	Dc [dB]	Adiv [dB]	Aatm [dB]	Agr [dB]	Abar [dB]	Amisc [dB]	A [dB]
MG 01	6.158	6.159	12,02	104,6	0,00	86,79	8,77	-3,00	0,00	0,00	92,56
MG 02	5.879	5.880	12,70	104,6	0,00	86,39	8,50	-3,00	0,00	0,00	91,89
MG 03	6.397	6.398	11,46	104,6	0,00	87,12	9,00	-3,00	0,00	0,00	93,12
MG 04	6.193	6.194	5,12	97,7	0,00	86,84	8,76	-3,00	0,00	0,00	92,60
WKA 01	3.802	3.802	18,38	103,5	0,00	82,60	5,51	-3,00	0,00	0,00	85,11
WKA 02	3.501	3.501	19,38	103,5	0,00	81,88	5,24	-3,00	0,00	0,00	84,12
WKA 05	3.299	3.299	17,00	103,1	0,00	81,37	7,77	-3,00	0,00	0,00	86,14
WKA 07	3.082	3.083	20,69	103,3	0,00	80,78	4,83	-3,00	0,00	0,00	82,61
WKA 07a	1.215	1.226	33,88	108,1	0,00	72,77	4,43	-3,00	0,00	0,00	74,19
WKA 08	2.753	2.754	22,00	103,3	0,00	79,80	4,49	-3,00	0,00	0,00	81,29
WKA 08a	837	853	39,54	108,9	0,00	69,62	2,75	-3,00	0,00	0,00	69,38
WKA 27	4.196	4.197	17,06	103,0	0,00	83,46	5,46	-3,00	0,00	0,00	85,92
WKA 28	4.483	4.484	12,65	102,8	0,00	84,03	9,16	-3,00	0,00	0,00	90,19
WKA 34	2.467	2.468	20,87	102,6	0,00	78,85	5,87	-3,00	0,00	0,00	81,71
WKA 41	3.123	3.126	21,91	108,9	0,00	80,90	9,10	-3,00	0,00	0,00	87,00
WKA 42	3.306	3.309	20,47	108,1	0,00	81,39	9,26	-3,00	0,00	0,00	87,65
WKA 43	3.547	3.549	16,81	105,0	0,00	82,00	9,19	-3,00	0,00	0,00	88,19
WKA 44	3.452	3.454	15,61	103,2	0,00	81,77	8,81	-3,00	0,00	0,00	87,57
WKA 51	1.900	1.904	28,33	106,6	0,00	76,59	4,67	-3,00	0,00	0,00	78,26
WKA 52	2.134	2.138	26,99	106,6	0,00	77,60	5,01	-3,00	0,00	0,00	79,61
WKA 55	3.685	3.687	19,67	108,9	0,00	82,33	9,91	-3,00	0,00	0,00	89,24
WKA 56	2.450	2.453	21,18	102,6	0,00	78,80	5,63	-3,00	0,00	0,00	81,42
WKA 89	4.278	4.281	17,35	106,9	0,00	83,63	8,91	-3,00	0,00	0,00	89,54
WKA E-175	3.311	3.315	15,95	101,1	0,00	81,41	6,79	-3,00	0,00	0,00	85,20
WKA Vos I	5.986	5.988	11,13	103,6	0,00	86,55	8,93	-3,00	0,00	0,00	92,47
WKA Vos II	6.264	6.266	11,17	106,1	0,00	86,94	10,98	-3,00	0,00	0,00	94,92
Summe			41,47								

Schall-Immissionsort: IP 18 IP 18 Boisheimer Str. 17

Lautester Wert bis 95% Nennleistung

WEA

Nr.	Abstand [m]	Schallweg [m]	Berechnet [dB(A)]	LWA [dB(A)]	Dc [dB]	Adiv [dB]	Aatm [dB]	Agr [dB]	Abar [dB]	Amisc [dB]	A [dB]
MG 01	6.198	6.199	11,93	104,6	0,00	86,85	8,81	-3,00	0,00	0,00	92,66
MG 02	5.924	5.925	12,59	104,6	0,00	86,45	8,54	-3,00	0,00	0,00	92,00
MG 03	6.444	6.446	11,36	104,6	0,00	87,19	9,04	-3,00	0,00	0,00	93,23
MG 04	6.236	6.237	5,03	97,7	0,00	86,90	8,79	-3,00	0,00	0,00	92,69
WKA 01	3.770	3.770	18,49	103,5	0,00	82,53	5,48	-3,00	0,00	0,00	85,01
WKA 02	3.466	3.467	19,49	103,5	0,00	81,80	5,20	-3,00	0,00	0,00	84,00
WKA 05	3.259	3.260	17,15	103,1	0,00	81,26	7,72	-3,00	0,00	0,00	85,99
WKA 07	3.059	3.059	20,78	103,3	0,00	80,71	4,81	-3,00	0,00	0,00	82,52
WKA 07a	1.166	1.177	34,34	108,1	0,00	72,42	4,31	-3,00	0,00	0,00	73,73
WKA 08	2.731	2.732	22,10	103,3	0,00	79,73	4,47	-3,00	0,00	0,00	81,20
WKA 08a	792	809	40,10	108,9	0,00	69,16	2,65	-3,00	0,00	0,00	68,81
WKA 27	4.230	4.231	16,95	103,0	0,00	83,53	5,49	-3,00	0,00	0,00	86,02
WKA 28	4.518	4.519	12,54	102,8	0,00	84,10	9,20	-3,00	0,00	0,00	90,30
WKA 34	2.526	2.527	20,55	102,6	0,00	79,05	5,97	-3,00	0,00	0,00	82,03
WKA 41	3.205	3.208	21,56	108,9	0,00	81,12	9,22	-3,00	0,00	0,00	87,35
WKA 42	3.390	3.393	20,13	108,1	0,00	81,61	9,38	-3,00	0,00	0,00	87,99
WKA 43	3.631	3.633	16,50	105,0	0,00	82,21	9,30	-3,00	0,00	0,00	88,51
WKA 44	3.536	3.538	15,29	103,2	0,00	81,98	8,92	-3,00	0,00	0,00	87,90
WKA 51	1.978	1.982	27,87	106,6	0,00	76,94	4,78	-3,00	0,00	0,00	78,72
WKA 52	2.206	2.210	26,60	106,6	0,00	77,89	5,11	-3,00	0,00	0,00	79,99
WKA 55	3.717	3.719	19,55	108,9	0,00	82,41	9,95	-3,00	0,00	0,00	89,36
WKA 56	2.518	2.522	20,84	102,6	0,00	79,03	5,73	-3,00	0,00	0,00	81,77
WKA 89	4.315	4.319	17,23	106,9	0,00	83,71	8,95	-3,00	0,00	0,00	89,66
WKA E-175	3.286	3.289	16,06	101,1	0,00	81,34	6,75	-3,00	0,00	0,00	85,09
WKA Vos I	5.975	5.977	11,16	103,6	0,00	86,53	8,92	-3,00	0,00	0,00	92,45
WKA Vos II	6.255	6.257	11,19	106,1	0,00	86,93	10,97	-3,00	0,00	0,00	94,90
Summe			41,88								

Projekt:
Dilkrath

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



Berechnet:
14.01.2025 10:27/4.0.423

DECIBEL - Detaillierte Ergebnisse

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

Schall-Immissionsort: IP 19 IP 19 Boisheimer Str. 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]
MG 01	6.143	6.144	12,06	104,6	0,00	86,77	8,76	-3,00	0,00	0,00	92,53
MG 02	5.879	5.880	12,69	104,6	0,00	86,39	8,50	-3,00	0,00	0,00	91,89
MG 03	6.405	6.406	11,45	104,6	0,00	87,13	9,01	-3,00	0,00	0,00	93,14
MG 04	6.188	6.189	5,13	97,7	0,00	86,83	8,76	-3,00	0,00	0,00	92,59
WKA 01	3.844	3.844	18,25	103,5	0,00	82,70	5,55	-3,00	0,00	0,00	85,25
WKA 02	3.537	3.537	19,25	103,5	0,00	81,97	5,27	-3,00	0,00	0,00	84,24
WKA 05	3.322	3.322	16,91	103,1	0,00	81,43	7,80	-3,00	0,00	0,00	86,23
WKA 07	3.148	3.148	20,44	103,3	0,00	80,96	4,90	-3,00	0,00	0,00	82,86
WKA 07a	1.218	1.228	33,85	108,1	0,00	72,79	4,43	-3,00	0,00	0,00	74,22
WKA 08	2.822	2.823	21,72	103,3	0,00	80,01	4,57	-3,00	0,00	0,00	81,58
WKA 08a	856	872	39,30	108,9	0,00	69,81	2,80	-3,00	0,00	0,00	69,61
WKA 27	4.165	4.166	17,15	103,0	0,00	83,39	5,43	-3,00	0,00	0,00	85,82
WKA 28	4.456	4.457	12,73	102,8	0,00	83,98	9,13	-3,00	0,00	0,00	90,11
WKA 34	2.518	2.519	20,59	102,6	0,00	79,03	5,96	-3,00	0,00	0,00	81,99
WKA 41	3.327	3.330	21,05	108,9	0,00	81,45	9,40	-3,00	0,00	0,00	87,85
WKA 42	3.502	3.504	19,69	108,1	0,00	81,89	9,54	-3,00	0,00	0,00	88,43
WKA 43	3.732	3.734	16,12	105,0	0,00	82,44	9,44	-3,00	0,00	0,00	88,88
WKA 44	3.625	3.627	14,96	103,2	0,00	82,19	9,04	-3,00	0,00	0,00	88,23
WKA 51	2.028	2.032	27,58	106,6	0,00	77,16	4,86	-3,00	0,00	0,00	79,01
WKA 52	2.234	2.238	26,45	106,6	0,00	78,00	5,15	-3,00	0,00	0,00	80,14
WKA 55	3.649	3.651	19,80	108,9	0,00	82,25	9,86	-3,00	0,00	0,00	89,11
WKA 56	2.535	2.539	20,76	102,6	0,00	79,09	5,76	-3,00	0,00	0,00	81,85
WKA 89	4.258	4.261	17,41	106,9	0,00	83,59	8,89	-3,00	0,00	0,00	89,48
WKA E-175	3.371	3.375	15,71	101,1	0,00	81,57	6,87	-3,00	0,00	0,00	85,44
WKA Vos I	6.079	6.081	10,93	103,6	0,00	86,68	9,00	-3,00	0,00	0,00	92,68
WKA Vos II	6.363	6.365	10,94	106,1	0,00	87,08	11,08	-3,00	0,00	0,00	95,15
Summe			41,23								

Schall-Immissionsort: IP 20 IP 20 Schellerbaum 20

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]
MG 01	6.549	6.550	11,12	104,6	0,00	87,33	9,14	-3,00	0,00	0,00	93,47
MG 02	6.307	6.308	11,67	104,6	0,00	87,00	8,91	-3,00	0,00	0,00	92,91
MG 03	6.842	6.843	10,47	104,6	0,00	87,70	9,41	-3,00	0,00	0,00	94,11
MG 04	6.608	6.609	4,27	97,7	0,00	87,40	9,04	-3,00	0,00	0,00	93,45
WKA 01	3.533	3.534	19,27	103,5	0,00	81,96	5,27	-3,00	0,00	0,00	84,23
WKA 02	3.217	3.217	20,38	103,5	0,00	81,15	4,96	-3,00	0,00	0,00	83,12
WKA 05	2.979	2.980	18,32	103,1	0,00	80,48	7,34	-3,00	0,00	0,00	84,82
WKA 07	2.897	2.898	21,41	103,3	0,00	80,24	4,64	-3,00	0,00	0,00	81,88
WKA 07a	911	925	37,06	108,1	0,00	70,33	3,68	-3,00	0,00	0,00	71,01
WKA 08	2.584	2.585	22,73	103,3	0,00	79,25	4,31	-3,00	0,00	0,00	80,56
WKA 08a	654	674	42,02	108,9	0,00	67,58	2,31	-3,00	0,00	0,00	66,89
WKA 27	4.553	4.554	16,00	103,0	0,00	84,17	5,80	-3,00	0,00	0,00	86,97
WKA 28	4.849	4.850	11,59	102,8	0,00	84,71	9,53	-3,00	0,00	0,00	91,25
WKA 34	3.009	3.010	18,18	102,6	0,00	80,57	6,83	-3,00	0,00	0,00	84,40
WKA 41	3.768	3.770	19,36	108,9	0,00	82,53	10,02	-3,00	0,00	0,00	89,54
WKA 42	3.968	3.970	17,98	108,1	0,00	82,97	10,17	-3,00	0,00	0,00	90,14
WKA 43	4.217	4.219	14,45	105,0	0,00	83,50	10,05	-3,00	0,00	0,00	90,55
WKA 44	4.125	4.127	13,20	103,2	0,00	83,31	9,67	-3,00	0,00	0,00	89,98
WKA 51	2.548	2.551	24,91	106,6	0,00	79,13	5,56	-3,00	0,00	0,00	81,69
WKA 52	2.750	2.753	23,99	106,6	0,00	79,80	5,80	-3,00	0,00	0,00	82,60
WKA 55	4.032	4.034	18,43	108,9	0,00	83,12	10,36	-3,00	0,00	0,00	90,48
WKA 56	3.046	3.049	18,43	102,6	0,00	80,68	6,50	-3,00	0,00	0,00	84,18
WKA 89	4.661	4.664	16,20	106,9	0,00	84,38	9,32	-3,00	0,00	0,00	90,69
WKA E-175	3.105	3.109	16,81	101,1	0,00	80,85	6,48	-3,00	0,00	0,00	84,33
WKA Vos I	5.866	5.868	11,40	103,6	0,00	86,37	8,83	-3,00	0,00	0,00	92,20
WKA Vos II	6.164	6.166	11,41	106,1	0,00	86,80	10,89	-3,00	0,00	0,00	94,69
Summe			43,57								

Projekt:
Dilkrath

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



Berechnet:
14.01.2025 10:27/4.0.423

DECIBEL - Detaillierte Ergebnisse

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

Schall-Immissionsort: IP 21 IP 21 Schellerbaum 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]
MG 01	6.564	6.565	11,09	104,6	0,00	87,34	9,15	-3,00	0,00	0,00	93,50
MG 02	6.322	6.323	11,64	104,6	0,00	87,02	8,93	-3,00	0,00	0,00	92,95
MG 03	6.858	6.859	10,44	104,6	0,00	87,73	9,42	-3,00	0,00	0,00	94,15
MG 04	6.624	6.625	4,24	97,7	0,00	87,42	9,05	-3,00	0,00	0,00	93,48
WKA 01	3.527	3.527	19,29	103,5	0,00	81,95	5,26	-3,00	0,00	0,00	84,21
WKA 02	3.210	3.211	20,41	103,5	0,00	81,13	4,96	-3,00	0,00	0,00	83,09
WKA 05	2.971	2.971	18,35	103,1	0,00	80,46	7,33	-3,00	0,00	0,00	84,79
WKA 07	2.894	2.895	21,42	103,3	0,00	80,23	4,64	-3,00	0,00	0,00	81,87
WKA 07a	909	923	37,08	108,1	0,00	70,31	3,68	-3,00	0,00	0,00	70,99
WKA 08	2.583	2.584	22,74	103,3	0,00	79,24	4,31	-3,00	0,00	0,00	80,56
WKA 08a	661	681	41,91	108,9	0,00	67,67	2,33	-3,00	0,00	0,00	67,00
WKA 27	4.567	4.567	15,96	103,0	0,00	84,19	5,81	-3,00	0,00	0,00	87,01
WKA 28	4.862	4.863	11,55	102,8	0,00	84,74	9,55	-3,00	0,00	0,00	91,29
WKA 34	3.030	3.031	18,09	102,6	0,00	80,63	6,86	-3,00	0,00	0,00	84,49
WKA 41	3.793	3.795	19,27	108,9	0,00	82,58	10,05	-3,00	0,00	0,00	89,63
WKA 42	3.993	3.995	17,89	108,1	0,00	83,03	10,20	-3,00	0,00	0,00	90,23
WKA 43	4.242	4.244	14,37	105,0	0,00	83,56	10,08	-3,00	0,00	0,00	90,64
WKA 44	4.150	4.152	13,12	103,2	0,00	83,37	9,70	-3,00	0,00	0,00	90,07
WKA 51	2.572	2.575	24,79	106,6	0,00	79,21	5,59	-3,00	0,00	0,00	81,80
WKA 52	2.773	2.776	23,89	106,6	0,00	79,87	5,83	-3,00	0,00	0,00	82,70
WKA 55	4.046	4.048	18,38	108,9	0,00	83,14	10,38	-3,00	0,00	0,00	90,52
WKA 56	3.068	3.071	18,34	102,6	0,00	80,75	6,53	-3,00	0,00	0,00	84,27
WKA 89	4.675	4.678	16,16	106,9	0,00	84,40	9,33	-3,00	0,00	0,00	90,73
WKA E-175	3.101	3.105	16,83	101,1	0,00	80,84	6,48	-3,00	0,00	0,00	84,32
WKA Vos I	5.865	5.867	11,40	103,6	0,00	86,37	8,83	-3,00	0,00	0,00	92,20
WKA Vos II	6.164	6.166	11,41	106,1	0,00	86,80	10,88	-3,00	0,00	0,00	94,68
Summe			43,50								

Schall-Immissionsort: IP 22 IP 22 Schellerbaum 15

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]
MG 01	6.586	6.587	11,04	104,6	0,00	87,37	9,17	-3,00	0,00	0,00	93,55
MG 02	6.344	6.345	11,59	104,6	0,00	87,05	8,95	-3,00	0,00	0,00	93,00
MG 03	6.880	6.881	10,39	104,6	0,00	87,75	9,44	-3,00	0,00	0,00	94,19
MG 04	6.646	6.647	4,20	97,7	0,00	87,45	9,07	-3,00	0,00	0,00	93,52
WKA 01	3.503	3.503	19,37	103,5	0,00	81,89	5,24	-3,00	0,00	0,00	84,13
WKA 02	3.186	3.186	20,50	103,5	0,00	81,07	4,93	-3,00	0,00	0,00	83,00
WKA 05	2.946	2.947	18,46	103,1	0,00	80,39	7,29	-3,00	0,00	0,00	84,68
WKA 07	2.870	2.871	21,52	103,3	0,00	80,16	4,62	-3,00	0,00	0,00	81,78
WKA 07a	885	900	37,37	108,1	0,00	70,08	3,62	-3,00	0,00	0,00	70,70
WKA 08	2.559	2.560	22,85	103,3	0,00	79,16	4,29	-3,00	0,00	0,00	80,45
WKA 08a	640	661	42,23	108,9	0,00	67,41	2,28	-3,00	0,00	0,00	66,69
WKA 27	4.589	4.590	15,90	103,0	0,00	84,24	5,84	-3,00	0,00	0,00	87,07
WKA 28	4.885	4.886	11,49	102,8	0,00	84,78	9,57	-3,00	0,00	0,00	91,35
WKA 34	3.048	3.049	18,00	102,6	0,00	80,68	6,89	-3,00	0,00	0,00	84,58
WKA 41	3.793	3.796	19,27	108,9	0,00	82,59	10,05	-3,00	0,00	0,00	89,64
WKA 42	3.996	3.998	17,88	108,1	0,00	83,04	10,20	-3,00	0,00	0,00	90,24
WKA 43	4.247	4.249	14,35	105,0	0,00	83,57	10,09	-3,00	0,00	0,00	90,65
WKA 44	4.157	4.159	13,10	103,2	0,00	83,38	9,71	-3,00	0,00	0,00	90,09
WKA 51	2.584	2.587	24,74	106,6	0,00	79,26	5,60	-3,00	0,00	0,00	81,86
WKA 52	2.788	2.791	23,83	106,6	0,00	79,91	5,85	-3,00	0,00	0,00	82,76
WKA 55	4.068	4.071	18,31	108,9	0,00	83,19	10,41	-3,00	0,00	0,00	90,60
WKA 56	3.084	3.087	18,27	102,6	0,00	80,79	6,55	-3,00	0,00	0,00	84,34
WKA 89	4.698	4.701	16,09	106,9	0,00	84,44	9,35	-3,00	0,00	0,00	90,80
WKA E-175	3.077	3.081	16,93	101,1	0,00	80,77	6,44	-3,00	0,00	0,00	84,22
WKA Vos I	5.841	5.843	11,46	103,6	0,00	86,33	8,81	-3,00	0,00	0,00	92,15
WKA Vos II	6.140	6.142	11,46	106,1	0,00	86,77	10,86	-3,00	0,00	0,00	94,63
Summe			43,78								

DECIBEL - Detaillierte Ergebnisse

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

Schall-Immissionsort: IP 23 IP 23 Brüggener Weg 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]
MG 01	7.158	7.158	9,80	104,6	0,00	88,10	9,69	-3,00	0,00	0,00	94,78
MG 02	6.930	6.931	10,28	104,6	0,00	87,82	9,49	-3,00	0,00	0,00	94,30
MG 03	7.472	7.472	9,15	104,6	0,00	88,47	9,96	-3,00	0,00	0,00	95,43
MG 04	7.227	7.228	3,10	97,7	0,00	88,18	9,44	-3,00	0,00	0,00	94,62
WKA 01	3.090	3.090	20,86	103,5	0,00	80,80	4,84	-3,00	0,00	0,00	82,64
WKA 02	2.768	2.769	22,14	103,5	0,00	79,84	4,51	-3,00	0,00	0,00	81,35
WKA 05	2.505	2.505	20,53	103,1	0,00	78,98	6,64	-3,00	0,00	0,00	82,61
WKA 07	2.552	2.552	22,88	103,3	0,00	79,14	4,28	-3,00	0,00	0,00	80,42
WKA 07a	741	757	39,28	108,1	0,00	68,58	3,21	-3,00	0,00	0,00	68,79
WKA 08	2.270	2.271	24,21	103,3	0,00	78,12	3,96	-3,00	0,00	0,00	79,09
WKA 08a	794	809	40,11	108,9	0,00	69,16	2,65	-3,00	0,00	0,00	68,81
WKA 27	5.153	5.154	14,37	103,0	0,00	85,24	6,36	-3,00	0,00	0,00	88,60
WKA 28	5.451	5.452	10,01	102,8	0,00	85,73	10,10	-3,00	0,00	0,00	92,83
WKA 34	3.669	3.670	15,37	102,6	0,00	82,29	7,92	-3,00	0,00	0,00	87,21
WKA 41	4.278	4.280	17,61	108,9	0,00	83,63	10,66	-3,00	0,00	0,00	91,29
WKA 42	4.512	4.513	16,20	108,1	0,00	84,09	10,83	-3,00	0,00	0,00	91,92
WKA 43	4.788	4.789	12,69	105,0	0,00	84,61	10,71	-3,00	0,00	0,00	92,31
WKA 44	4.723	4.724	11,34	103,2	0,00	84,49	10,36	-3,00	0,00	0,00	91,84
WKA 51	3.194	3.196	22,19	106,6	0,00	81,09	6,31	-3,00	0,00	0,00	84,40
WKA 52	3.409	3.411	21,41	106,6	0,00	81,66	6,53	-3,00	0,00	0,00	85,19
WKA 55	4.631	4.633	16,51	108,9	0,00	84,32	11,08	-3,00	0,00	0,00	92,39
WKA 56	3.707	3.709	15,86	102,6	0,00	82,39	7,36	-3,00	0,00	0,00	86,75
WKA 89	5.272	5.274	14,53	106,9	0,00	85,44	9,91	-3,00	0,00	0,00	92,36
WKA E-175	2.731	2.735	18,50	101,1	0,00	79,74	5,91	-3,00	0,00	0,00	82,65
WKA Vos I	5.517	5.519	12,21	103,6	0,00	85,84	8,55	-3,00	0,00	0,00	91,39
WKA Vos II	5.830	5.832	12,22	106,1	0,00	86,32	10,55	-3,00	0,00	0,00	93,87
Summe			43,08								

Schall-Immissionsort: IP 24 WA Fl. GM IP 24 WA Fl. GM Amern, BPlan Am_7

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]
MG 01	6.618	6.619	10,97	104,6	0,00	87,42	9,20	-3,00	0,00	0,00	93,62
MG 02	6.444	6.445	11,36	104,6	0,00	87,18	9,04	-3,00	0,00	0,00	93,23
MG 03	7.002	7.003	10,13	104,6	0,00	87,91	9,55	-3,00	0,00	0,00	94,46
MG 04	6.718	6.719	4,06	97,7	0,00	87,55	9,12	-3,00	0,00	0,00	93,66
WKA 01	3.984	3.985	17,81	103,5	0,00	83,01	5,67	-3,00	0,00	0,00	85,68
WKA 02	3.663	3.664	18,83	103,5	0,00	82,28	5,39	-3,00	0,00	0,00	84,67
WKA 05	3.387	3.388	16,65	103,1	0,00	81,60	7,89	-3,00	0,00	0,00	86,49
WKA 07	3.489	3.490	19,21	103,3	0,00	81,86	5,23	-3,00	0,00	0,00	84,08
WKA 07a	1.649	1.657	30,35	108,1	0,00	75,39	5,33	-3,00	0,00	0,00	77,72
WKA 08	3.215	3.216	20,19	103,3	0,00	81,15	4,96	-3,00	0,00	0,00	83,11
WKA 08a	1.558	1.567	32,83	108,9	0,00	74,90	4,19	-3,00	0,00	0,00	76,09
WKA 27	4.614	4.615	15,83	103,0	0,00	84,28	5,86	-3,00	0,00	0,00	87,14
WKA 28	4.915	4.916	11,41	102,8	0,00	84,83	9,60	-3,00	0,00	0,00	91,43
WKA 34	3.469	3.470	16,18	102,6	0,00	81,81	7,59	-3,00	0,00	0,00	86,40
WKA 41	4.701	4.703	16,30	108,9	0,00	84,45	11,16	-3,00	0,00	0,00	92,60
WKA 42	4.868	4.869	15,15	108,1	0,00	84,75	11,22	-3,00	0,00	0,00	92,97
WKA 43	5.080	5.081	11,87	105,0	0,00	85,12	11,02	-3,00	0,00	0,00	93,14
WKA 44	4.945	4.947	10,71	103,2	0,00	84,89	10,60	-3,00	0,00	0,00	92,48
WKA 51	3.258	3.261	21,95	106,6	0,00	81,27	6,38	-3,00	0,00	0,00	84,64
WKA 52	3.373	3.375	21,53	106,6	0,00	81,57	6,50	-3,00	0,00	0,00	85,06
WKA 55	4.100	4.102	18,20	108,9	0,00	83,26	10,45	-3,00	0,00	0,00	90,71
WKA 56	3.610	3.612	16,21	102,6	0,00	82,16	7,24	-3,00	0,00	0,00	86,39
WKA 89	4.762	4.765	15,91	106,9	0,00	84,56	9,42	-3,00	0,00	0,00	90,98
WKA E-175	3.660	3.663	14,59	101,1	0,00	82,28	7,28	-3,00	0,00	0,00	86,55
WKA Vos I	6.443	6.445	10,15	103,6	0,00	87,18	9,27	-3,00	0,00	0,00	93,46
WKA Vos II	6.761	6.762	10,04	106,1	0,00	87,60	11,45	-3,00	0,00	0,00	96,05
Summe			36,13								

Projekt:
Dilkrath

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



Berechnet:
14.01.2025 10:27/4.0.423

DECIBEL - Detaillierte Ergebnisse

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

Schall-Immissionsort: IP 24a WA Hs. GM IP 24a WA Hs. GM Winkels Feld 6

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]
MG 01	6.619	6.620	10,96	104,6	0,00	87,42	9,20	-3,00	0,00	0,00	93,62
MG 02	6.445	6.446	11,35	104,6	0,00	87,19	9,04	-3,00	0,00	0,00	93,23
MG 03	7.003	7.004	10,12	104,6	0,00	87,91	9,55	-3,00	0,00	0,00	94,46
MG 04	6.720	6.721	4,05	97,7	0,00	87,55	9,12	-3,00	0,00	0,00	93,67
WKA 01	3.991	3.991	17,80	103,5	0,00	83,02	5,68	-3,00	0,00	0,00	85,70
WKA 02	3.670	3.670	18,81	103,5	0,00	82,29	5,39	-3,00	0,00	0,00	84,69
WKA 05	3.393	3.394	16,63	103,1	0,00	81,61	7,90	-3,00	0,00	0,00	86,51
WKA 07	3.497	3.498	19,19	103,3	0,00	81,88	5,23	-3,00	0,00	0,00	84,11
WKA 07a	1.659	1.667	30,28	108,1	0,00	75,44	5,35	-3,00	0,00	0,00	77,79
WKA 08	3.223	3.224	20,16	103,3	0,00	81,17	4,97	-3,00	0,00	0,00	83,14
WKA 08a	1.568	1.577	32,75	108,9	0,00	74,96	4,20	-3,00	0,00	0,00	76,16
WKA 27	4.615	4.616	15,83	103,0	0,00	84,29	5,86	-3,00	0,00	0,00	87,15
WKA 28	4.916	4.917	11,41	102,8	0,00	84,83	9,60	-3,00	0,00	0,00	91,43
WKA 34	3.475	3.475	16,16	102,6	0,00	81,82	7,60	-3,00	0,00	0,00	86,42
WKA 41	4.711	4.713	16,27	108,9	0,00	84,47	11,17	-3,00	0,00	0,00	92,63
WKA 42	4.877	4.879	15,12	108,1	0,00	84,77	11,23	-3,00	0,00	0,00	93,00
WKA 43	5.089	5.091	11,84	105,0	0,00	85,14	11,03	-3,00	0,00	0,00	93,16
WKA 44	4.954	4.956	10,68	103,2	0,00	84,90	10,60	-3,00	0,00	0,00	92,51
WKA 51	3.266	3.269	21,92	106,6	0,00	81,29	6,38	-3,00	0,00	0,00	84,67
WKA 52	3.380	3.382	21,51	106,6	0,00	81,58	6,50	-3,00	0,00	0,00	85,09
WKA 55	4.101	4.103	18,20	108,9	0,00	83,26	10,45	-3,00	0,00	0,00	90,71
WKA 56	3.617	3.619	16,19	102,6	0,00	82,17	7,25	-3,00	0,00	0,00	86,42
WKA 89	4.764	4.767	15,91	106,9	0,00	84,56	9,42	-3,00	0,00	0,00	90,98
WKA E-175	3.667	3.670	14,56	101,1	0,00	82,29	7,29	-3,00	0,00	0,00	86,58
WKA Vos I	6.451	6.452	10,13	103,6	0,00	87,19	9,28	-3,00	0,00	0,00	93,47
WKA Vos II	6.768	6.770	10,03	106,1	0,00	87,61	11,45	-3,00	0,00	0,00	96,06
Summe			36,07								

Schall-Immissionsort: IP 24b WA Hs. IP 24b WA Hs. Winkels Feld 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]
MG 01	6.591	6.592	11,02	104,6	0,00	87,38	9,18	-3,00	0,00	0,00	93,56
MG 02	6.421	6.422	11,41	104,6	0,00	87,15	9,02	-3,00	0,00	0,00	93,17
MG 03	6.980	6.981	10,17	104,6	0,00	87,88	9,53	-3,00	0,00	0,00	94,41
MG 04	6.694	6.695	4,10	97,7	0,00	87,51	9,10	-3,00	0,00	0,00	93,62
WKA 01	4.038	4.038	17,65	103,5	0,00	83,12	5,72	-3,00	0,00	0,00	85,84
WKA 02	3.717	3.717	18,66	103,5	0,00	82,40	5,44	-3,00	0,00	0,00	84,84
WKA 05	3.440	3.441	16,45	103,1	0,00	81,73	7,96	-3,00	0,00	0,00	86,69
WKA 07	3.545	3.546	19,02	103,3	0,00	81,99	5,28	-3,00	0,00	0,00	84,27
WKA 07a	1.705	1.713	29,95	108,1	0,00	75,68	5,44	-3,00	0,00	0,00	78,12
WKA 08	3.271	3.272	19,98	103,3	0,00	81,30	5,02	-3,00	0,00	0,00	83,31
WKA 08a	1.611	1.620	32,45	108,9	0,00	75,19	4,28	-3,00	0,00	0,00	76,47
WKA 27	4.589	4.590	15,90	103,0	0,00	84,24	5,84	-3,00	0,00	0,00	87,07
WKA 28	4.890	4.890	11,48	102,8	0,00	84,79	9,57	-3,00	0,00	0,00	91,36
WKA 34	3.468	3.469	16,18	102,6	0,00	81,80	7,59	-3,00	0,00	0,00	86,40
WKA 41	4.734	4.736	16,21	108,9	0,00	84,51	11,19	-3,00	0,00	0,00	92,70
WKA 42	4.897	4.898	15,06	108,1	0,00	84,80	11,26	-3,00	0,00	0,00	93,06
WKA 43	5.105	5.107	11,80	105,0	0,00	85,16	11,04	-3,00	0,00	0,00	93,21
WKA 44	4.967	4.969	10,64	103,2	0,00	84,92	10,62	-3,00	0,00	0,00	92,54
WKA 51	3.274	3.276	21,89	106,6	0,00	81,31	6,39	-3,00	0,00	0,00	84,70
WKA 52	3.382	3.385	21,50	106,6	0,00	81,59	6,51	-3,00	0,00	0,00	85,10
WKA 55	4.076	4.078	18,28	108,9	0,00	83,21	10,42	-3,00	0,00	0,00	90,62
WKA 56	3.615	3.618	16,19	102,6	0,00	82,17	7,25	-3,00	0,00	0,00	86,41
WKA 89	4.739	4.742	15,98	106,9	0,00	84,52	9,40	-3,00	0,00	0,00	90,91
WKA E-175	3.715	3.718	14,39	101,1	0,00	82,41	7,35	-3,00	0,00	0,00	86,76
WKA Vos I	6.498	6.500	10,04	103,6	0,00	87,26	9,31	-3,00	0,00	0,00	93,57
WKA Vos II	6.816	6.817	9,92	106,1	0,00	87,67	11,49	-3,00	0,00	0,00	96,17
Summe			35,83								

Projekt:
Dilkrath

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



Berechnet:
14.01.2025 10:27/4.0.423

DECIBEL - Detaillierte Ergebnisse

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

Schall-Immissionsort: IP 25 WR Fl. IP 25 WR Fl. BPlan BO 401 Boisheim Ost

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]
MG 01	6.975	6.976	10,18	104,6	0,00	87,87	9,53	-3,00	0,00	0,00	94,40
MG 02	6.569	6.570	11,07	104,6	0,00	87,35	9,16	-3,00	0,00	0,00	93,51
MG 03	6.969	6.970	10,20	104,6	0,00	87,87	9,52	-3,00	0,00	0,00	94,39
MG 04	6.908	6.909	3,69	97,7	0,00	87,79	9,24	-3,00	0,00	0,00	94,03
WKA 01	3.975	3.975	17,84	103,5	0,00	82,99	5,67	-3,00	0,00	0,00	85,65
WKA 02	3.804	3.804	18,38	103,5	0,00	82,61	5,51	-3,00	0,00	0,00	85,12
WKA 05	3.781	3.782	15,21	103,1	0,00	82,55	8,38	-3,00	0,00	0,00	87,93
WKA 07	3.188	3.189	20,29	103,3	0,00	81,07	4,94	-3,00	0,00	0,00	83,01
WKA 07a	2.704	2.709	24,34	108,1	0,00	79,66	7,08	-3,00	0,00	0,00	83,73
WKA 08	2.943	2.944	21,23	103,3	0,00	80,38	4,69	-3,00	0,00	0,00	82,07
WKA 08a	2.530	2.535	27,17	108,9	0,00	79,08	5,66	-3,00	0,00	0,00	81,74
WKA 27	5.337	5.338	13,90	103,0	0,00	85,55	6,52	-3,00	0,00	0,00	89,07
WKA 28	5.555	5.556	9,75	102,8	0,00	85,90	10,19	-3,00	0,00	0,00	93,09
WKA 34	3.244	3.245	17,13	102,6	0,00	81,22	7,22	-3,00	0,00	0,00	85,45
WKA 41	1.348	1.354	32,65	108,9	0,00	73,63	5,63	-3,00	0,00	0,00	76,26
WKA 42	1.739	1.744	28,82	108,1	0,00	75,83	6,47	-3,00	0,00	0,00	79,30
WKA 43	2.154	2.158	23,35	105,0	0,00	77,68	6,97	-3,00	0,00	0,00	81,65
WKA 44	2.341	2.344	20,70	103,2	0,00	78,40	7,09	-3,00	0,00	0,00	82,49
WKA 51	2.234	2.238	26,45	106,6	0,00	78,00	5,15	-3,00	0,00	0,00	80,14
WKA 52	2.611	2.614	24,61	106,6	0,00	79,35	5,64	-3,00	0,00	0,00	81,98
WKA 55	4.929	4.931	15,64	108,9	0,00	84,86	11,40	-3,00	0,00	0,00	93,26
WKA 56	2.919	2.922	18,97	102,6	0,00	80,31	6,32	-3,00	0,00	0,00	83,63
WKA 89	5.316	5.318	14,42	106,9	0,00	85,52	9,95	-3,00	0,00	0,00	92,47
WKA E-175	3.408	3.412	15,56	101,1	0,00	81,66	6,93	-3,00	0,00	0,00	85,59
WKA Vos I	5.257	5.259	12,85	103,6	0,00	85,42	8,34	-3,00	0,00	0,00	90,75
WKA Vos II	5.433	5.435	13,25	106,1	0,00	85,70	10,14	-3,00	0,00	0,00	92,84
Summe			37,16								

Schall-Immissionsort: IP 25a WR Hs. GM IP 25a WR Hs. GM Schmalenend 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]
MG 01	7.013	7.014	10,10	104,6	0,00	87,92	9,56	-3,00	0,00	0,00	94,48
MG 02	6.614	6.615	10,97	104,6	0,00	87,41	9,20	-3,00	0,00	0,00	93,61
MG 03	7.025	7.026	10,08	104,6	0,00	87,93	9,57	-3,00	0,00	0,00	94,50
MG 04	6.953	6.954	3,61	97,7	0,00	87,84	9,27	-3,00	0,00	0,00	94,11
WKA 01	3.816	3.817	18,34	103,5	0,00	82,63	5,53	-3,00	0,00	0,00	85,16
WKA 02	3.640	3.640	18,91	103,5	0,00	82,22	5,37	-3,00	0,00	0,00	84,59
WKA 05	3.612	3.612	15,81	103,1	0,00	82,16	8,17	-3,00	0,00	0,00	87,33
WKA 07	3.025	3.026	20,90	103,3	0,00	80,62	4,77	-3,00	0,00	0,00	82,39
WKA 07a	2.530	2.536	25,17	108,1	0,00	79,08	6,82	-3,00	0,00	0,00	82,90
WKA 08	2.775	2.776	21,91	103,3	0,00	79,87	4,52	-3,00	0,00	0,00	81,39
WKA 08a	2.364	2.369	27,99	108,9	0,00	78,49	5,43	-3,00	0,00	0,00	80,93
WKA 27	5.341	5.342	13,89	103,0	0,00	85,55	6,53	-3,00	0,00	0,00	89,08
WKA 28	5.566	5.567	9,73	102,8	0,00	85,91	10,20	-3,00	0,00	0,00	93,11
WKA 34	3.248	3.249	17,11	102,6	0,00	81,24	7,23	-3,00	0,00	0,00	85,47
WKA 41	1.505	1.510	31,30	108,9	0,00	74,58	6,02	-3,00	0,00	0,00	77,60
WKA 42	1.889	1.893	27,78	108,1	0,00	76,54	6,79	-3,00	0,00	0,00	80,34
WKA 43	2.299	2.302	22,53	105,0	0,00	78,24	7,24	-3,00	0,00	0,00	82,48
WKA 44	2.468	2.471	20,02	103,2	0,00	78,86	7,31	-3,00	0,00	0,00	83,17
WKA 51	2.238	2.241	26,43	106,6	0,00	78,01	5,15	-3,00	0,00	0,00	80,16
WKA 52	2.620	2.623	24,57	106,6	0,00	79,38	5,65	-3,00	0,00	0,00	82,02
WKA 55	4.922	4.924	15,66	108,9	0,00	84,85	11,40	-3,00	0,00	0,00	93,24
WKA 56	2.939	2.942	18,89	102,6	0,00	80,37	6,35	-3,00	0,00	0,00	83,72
WKA 89	5.328	5.331	14,39	106,9	0,00	85,54	9,97	-3,00	0,00	0,00	92,50
WKA E-175	3.248	3.252	16,21	101,1	0,00	81,24	6,69	-3,00	0,00	0,00	84,94
WKA Vos I	5.154	5.157	13,11	103,6	0,00	85,25	8,25	-3,00	0,00	0,00	90,50
WKA Vos II	5.339	5.341	13,50	106,1	0,00	85,55	10,04	-3,00	0,00	0,00	92,59
Summe			36,74								

Projekt:
Dilkrath

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



Berechnet:
14.01.2025 10:27/4.0.423

DECIBEL - Detaillierte Ergebnisse

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

Schall-Immissionsort: IP 25b WR Hs. GM IP 25b WR Hs. GM Schmalenend 11

Lautester Wert bis 95% Nennleistung

WEA

Nr.	Abstand [m]	Schallweg [m]	Berechnet [dB(A)]	LWA [dB(A)]	Dc [dB]	Adiv [dB]	Aatm [dB]	Agr [dB]	Abar [dB]	Amisc [dB]	A [dB]
MG 01	7.036	7.037	10,06	104,6	0,00	87,95	9,58	-3,00	0,00	0,00	94,53
MG 02	6.635	6.636	10,93	104,6	0,00	87,44	9,22	-3,00	0,00	0,00	93,66
MG 03	7.043	7.044	10,04	104,6	0,00	87,96	9,59	-3,00	0,00	0,00	94,54
MG 04	6.974	6.975	3,57	97,7	0,00	87,87	9,28	-3,00	0,00	0,00	94,15
WKA 01	3.834	3.835	18,28	103,5	0,00	82,67	5,54	-3,00	0,00	0,00	85,22
WKA 02	3.661	3.661	18,84	103,5	0,00	82,27	5,38	-3,00	0,00	0,00	84,66
WKA 05	3.636	3.637	15,72	103,1	0,00	82,21	8,20	-3,00	0,00	0,00	87,42
WKA 07	3.046	3.046	20,83	103,3	0,00	80,68	4,80	-3,00	0,00	0,00	82,47
WKA 07a	2.575	2.580	24,95	108,1	0,00	79,23	6,89	-3,00	0,00	0,00	83,12
WKA 08	2.799	2.799	21,81	103,3	0,00	79,94	4,54	-3,00	0,00	0,00	81,48
WKA 08a	2.411	2.416	27,75	108,9	0,00	78,66	5,50	-3,00	0,00	0,00	81,16
WKA 27	5.372	5.372	13,81	103,0	0,00	85,60	6,55	-3,00	0,00	0,00	89,16
WKA 28	5.595	5.596	9,66	102,8	0,00	85,96	10,23	-3,00	0,00	0,00	93,19
WKA 34	3.279	3.279	16,98	102,6	0,00	81,32	7,28	-3,00	0,00	0,00	85,60
WKA 41	1.487	1.492	31,45	108,9	0,00	74,48	5,98	-3,00	0,00	0,00	77,46
WKA 42	1.874	1.879	27,88	108,1	0,00	76,48	6,76	-3,00	0,00	0,00	80,24
WKA 43	2.287	2.290	22,59	105,0	0,00	78,20	7,22	-3,00	0,00	0,00	82,41
WKA 44	2.463	2.466	20,04	103,2	0,00	78,84	7,30	-3,00	0,00	0,00	83,14
WKA 51	2.268	2.271	26,28	106,6	0,00	78,12	5,19	-3,00	0,00	0,00	80,32
WKA 52	2.649	2.652	24,44	106,6	0,00	79,47	5,68	-3,00	0,00	0,00	82,15
WKA 55	4.955	4.957	15,57	108,9	0,00	84,90	11,43	-3,00	0,00	0,00	93,34
WKA 56	2.965	2.968	18,77	102,6	0,00	80,45	6,38	-3,00	0,00	0,00	83,83
WKA 89	5.357	5.359	14,32	106,9	0,00	85,58	9,99	-3,00	0,00	0,00	92,57
WKA E-175	3.267	3.270	16,13	101,1	0,00	81,29	6,72	-3,00	0,00	0,00	85,01
WKA Vos I	5.149	5.151	13,12	103,6	0,00	85,24	8,24	-3,00	0,00	0,00	90,48
WKA Vos II	5.331	5.333	13,52	106,1	0,00	85,54	10,03	-3,00	0,00	0,00	92,57
Summe			36,72								

Schall-Immissionsort: IP 25c WR Hs. GM IP 25c WR Hs. GM Schmalenend 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]
MG 01	7.126	7.127	9,86	104,6	0,00	88,06	9,66	-3,00	0,00	0,00	94,72
MG 02	6.728	6.729	10,72	104,6	0,00	87,56	9,30	-3,00	0,00	0,00	93,86
MG 03	7.139	7.140	9,84	104,6	0,00	88,07	9,67	-3,00	0,00	0,00	94,75
MG 04	7.067	7.068	3,39	97,7	0,00	87,99	9,34	-3,00	0,00	0,00	94,33
WKA 01	3.735	3.735	18,60	103,5	0,00	82,45	5,45	-3,00	0,00	0,00	84,90
WKA 02	3.564	3.565	19,16	103,5	0,00	82,04	5,30	-3,00	0,00	0,00	84,34
WKA 05	3.543	3.544	16,06	103,1	0,00	81,99	8,09	-3,00	0,00	0,00	87,08
WKA 07	2.948	2.949	21,21	103,3	0,00	80,39	4,70	-3,00	0,00	0,00	82,09
WKA 07a	2.527	2.533	25,18	108,1	0,00	79,07	6,82	-3,00	0,00	0,00	82,89
WKA 08	2.704	2.705	22,21	103,3	0,00	79,64	4,44	-3,00	0,00	0,00	81,09
WKA 08a	2.377	2.383	27,92	108,9	0,00	78,54	5,45	-3,00	0,00	0,00	80,99
WKA 27	5.451	5.452	13,62	103,0	0,00	85,73	6,62	-3,00	0,00	0,00	89,36
WKA 28	5.678	5.678	9,46	102,8	0,00	86,08	10,30	-3,00	0,00	0,00	93,38
WKA 34	3.359	3.360	16,64	102,6	0,00	81,53	7,41	-3,00	0,00	0,00	85,94
WKA 41	1.588	1.593	30,64	108,9	0,00	75,04	6,22	-3,00	0,00	0,00	78,27
WKA 42	1.977	1.981	27,20	108,1	0,00	76,94	6,98	-3,00	0,00	0,00	80,92
WKA 43	2.391	2.394	22,02	105,0	0,00	78,58	7,40	-3,00	0,00	0,00	82,98
WKA 44	2.569	2.572	19,50	103,2	0,00	79,20	7,48	-3,00	0,00	0,00	83,68
WKA 51	2.348	2.352	25,87	106,6	0,00	78,43	5,30	-3,00	0,00	0,00	80,73
WKA 52	2.731	2.734	24,08	106,6	0,00	79,74	5,78	-3,00	0,00	0,00	82,52
WKA 55	5.030	5.032	15,36	108,9	0,00	85,03	11,51	-3,00	0,00	0,00	93,55
WKA 56	3.051	3.054	18,41	102,6	0,00	80,70	6,50	-3,00	0,00	0,00	84,20
WKA 89	5.439	5.442	14,11	106,9	0,00	85,71	10,07	-3,00	0,00	0,00	92,78
WKA E-175	3.168	3.172	16,54	101,1	0,00	81,03	6,58	-3,00	0,00	0,00	84,60
WKA Vos I	5.045	5.047	13,39	103,6	0,00	85,06	8,15	-3,00	0,00	0,00	90,21
WKA Vos II	5.228	5.230	13,81	106,1	0,00	85,37	9,91	-3,00	0,00	0,00	92,28
Summe			36,38								

Projekt:
Dilkrath

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



Berechnet:
14.01.2025 10:27/4.0.423

DECIBEL - Detaillierte Ergebnisse

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

Schall-Immissionsort: IP 25d WR Hs. IP 25d WR Hs. Schmalenend 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]
MG 01	7.053	7.054	10,02	104,6	0,00	87,97	9,60	-3,00	0,00	0,00	94,56
MG 02	6.652	6.653	10,89	104,6	0,00	87,46	9,23	-3,00	0,00	0,00	93,69
MG 03	7.058	7.059	10,01	104,6	0,00	87,97	9,60	-3,00	0,00	0,00	94,58
MG 04	6.991	6.992	3,54	97,7	0,00	87,89	9,29	-3,00	0,00	0,00	94,18
WKA 01	3.839	3.840	18,27	103,5	0,00	82,69	5,55	-3,00	0,00	0,00	85,23
WKA 02	3.668	3.668	18,82	103,5	0,00	82,29	5,39	-3,00	0,00	0,00	84,68
WKA 05	3.645	3.646	15,69	103,1	0,00	82,24	8,21	-3,00	0,00	0,00	87,45
WKA 07	3.052	3.052	20,80	103,3	0,00	80,69	4,80	-3,00	0,00	0,00	82,49
WKA 07a	2.597	2.602	24,85	108,1	0,00	79,30	6,92	-3,00	0,00	0,00	83,22
WKA 08	2.807	2.808	21,78	103,3	0,00	79,97	4,55	-3,00	0,00	0,00	81,52
WKA 08a	2.434	2.440	27,63	108,9	0,00	78,75	5,53	-3,00	0,00	0,00	81,28
WKA 27	5.392	5.393	13,76	103,0	0,00	85,64	6,57	-3,00	0,00	0,00	89,21
WKA 28	5.615	5.616	9,61	102,8	0,00	85,99	10,25	-3,00	0,00	0,00	93,23
WKA 34	3.299	3.300	16,89	102,6	0,00	81,37	7,31	-3,00	0,00	0,00	85,68
WKA 41	1.483	1.488	31,48	108,9	0,00	74,45	5,97	-3,00	0,00	0,00	77,42
WKA 42	1.872	1.877	27,89	108,1	0,00	76,47	6,76	-3,00	0,00	0,00	80,23
WKA 43	2.286	2.289	22,60	105,0	0,00	78,19	7,21	-3,00	0,00	0,00	82,41
WKA 44	2.466	2.469	20,03	103,2	0,00	78,85	7,31	-3,00	0,00	0,00	83,16
WKA 51	2.288	2.291	26,17	106,6	0,00	78,20	5,22	-3,00	0,00	0,00	80,42
WKA 52	2.669	2.672	24,35	106,6	0,00	79,54	5,71	-3,00	0,00	0,00	82,24
WKA 55	4.977	4.978	15,51	108,9	0,00	84,94	11,45	-3,00	0,00	0,00	93,40
WKA 56	2.984	2.987	18,69	102,6	0,00	80,51	6,41	-3,00	0,00	0,00	83,92
WKA 89	5.377	5.379	14,27	106,9	0,00	85,61	10,01	-3,00	0,00	0,00	92,62
WKA E-175	3.272	3.276	16,11	101,1	0,00	81,31	6,73	-3,00	0,00	0,00	85,04
WKA Vos I	5.141	5.143	13,14	103,6	0,00	85,22	8,24	-3,00	0,00	0,00	90,46
WKA Vos II	5.322	5.324	13,55	106,1	0,00	85,52	10,02	-3,00	0,00	0,00	92,54
Summe			36,69								

Schall-Immissionsort: IP 26c WR Hs. GM IP 26c WR Hs. GM Kindter Str. 21

Lautester Wert bis 95% Nennleistung

WEA

Nr.	Abstand [m]	Schallweg [m]	Berechnet [dB(A)]	LWA [dB(A)]	Dc [dB]	Adiv [dB]	Aatm [dB]	Agr [dB]	Abar [dB]	Amisc [dB]	A [dB]
MG 01	9.302	9.303	5,79	104,6	0,00	90,37	11,42	-3,00	0,00	0,00	98,79
MG 02	8.943	8.944	6,40	104,6	0,00	90,03	11,15	-3,00	0,00	0,00	98,18
MG 03	9.395	9.396	5,64	104,6	0,00	90,46	11,49	-3,00	0,00	0,00	98,94
MG 04	9.278	9.278	-0,21	97,7	0,00	90,35	10,58	-3,00	0,00	0,00	97,93
WKA 01	1.714	1.715	27,53	103,5	0,00	75,68	3,28	-3,00	0,00	0,00	75,97
WKA 02	1.720	1.721	27,49	103,5	0,00	75,72	3,29	-3,00	0,00	0,00	76,01
WKA 05	1.884	1.885	24,05	103,1	0,00	76,51	5,58	-3,00	0,00	0,00	79,09
WKA 07	1.235	1.236	30,83	103,3	0,00	72,84	2,62	-3,00	0,00	0,00	72,47
WKA 07a	2.678	2.683	24,46	108,1	0,00	79,57	7,04	-3,00	0,00	0,00	83,61
WKA 08	1.294	1.296	30,34	103,3	0,00	73,25	2,71	-3,00	0,00	0,00	72,96
WKA 08a	2.873	2.878	25,63	108,9	0,00	80,18	6,10	-3,00	0,00	0,00	83,28
WKA 27	7.470	7.470	9,24	103,0	0,00	88,47	8,27	-3,00	0,00	0,00	93,74
WKA 28	7.730	7.731	5,22	102,8	0,00	88,76	11,86	-3,00	0,00	0,00	97,62
WKA 34	5.451	5.451	9,35	102,6	0,00	85,73	10,50	-3,00	0,00	0,00	93,23
WKA 41	3.946	3.948	18,73	108,9	0,00	82,93	10,25	-3,00	0,00	0,00	90,18
WKA 42	4.351	4.353	16,71	108,1	0,00	83,77	10,64	-3,00	0,00	0,00	91,41
WKA 43	4.772	4.774	12,74	105,0	0,00	84,58	10,69	-3,00	0,00	0,00	92,27
WKA 44	4.972	4.973	10,63	103,2	0,00	84,93	10,62	-3,00	0,00	0,00	92,56
WKA 51	4.496	4.497	18,00	106,6	0,00	84,06	7,54	-3,00	0,00	0,00	88,59
WKA 52	4.876	4.878	16,99	106,6	0,00	84,76	7,84	-3,00	0,00	0,00	89,61
WKA 55	6.992	6.993	10,73	108,9	0,00	87,89	13,28	-3,00	0,00	0,00	98,17
WKA 56	5.226	5.227	11,20	102,6	0,00	85,37	9,04	-3,00	0,00	0,00	91,41
WKA 89	7.503	7.505	9,67	106,9	0,00	88,51	11,72	-3,00	0,00	0,00	97,22
WKA E-175	1.306	1.315	27,38	101,1	0,00	73,38	3,38	-3,00	0,00	0,00	73,76
WKA Vos I	2.681	2.685	21,40	103,6	0,00	79,58	5,62	-3,00	0,00	0,00	82,20
WKA Vos II	2.903	2.907	21,99	106,1	0,00	80,27	6,83	-3,00	0,00	0,00	84,10
Summe			37,40								

Projekt:
Dilkrath

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



Berechnet:
14.01.2025 10:27/4.0.423

DECIBEL - Detaillierte Ergebnisse

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

Schall-Immissionsort: IP 27a WR Hs. GM IP 27a WR Hs. GM Kindter Str. 13/13a

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]
MG 01	9.372	9.373	5,68	104,6	0,00	90,44	11,47	-3,00	0,00	0,00	98,91
MG 02	9.010	9.011	6,29	104,6	0,00	90,10	11,20	-3,00	0,00	0,00	98,30
MG 03	9.459	9.460	5,53	104,6	0,00	90,52	11,53	-3,00	0,00	0,00	99,05
MG 04	9.345	9.346	-0,31	97,7	0,00	90,41	10,62	-3,00	0,00	0,00	98,03
WKA 01	1.769	1.770	27,18	103,5	0,00	75,96	3,36	-3,00	0,00	0,00	76,31
WKA 02	1.790	1.791	27,05	103,5	0,00	76,06	3,38	-3,00	0,00	0,00	76,45
WKA 05	1.964	1.965	23,54	103,1	0,00	76,87	5,73	-3,00	0,00	0,00	79,60
WKA 07	1.323	1.324	30,11	103,3	0,00	73,44	2,75	-3,00	0,00	0,00	73,19
WKA 07a	2.780	2.785	23,99	108,1	0,00	79,90	7,19	-3,00	0,00	0,00	84,08
WKA 08	1.393	1.394	29,56	103,3	0,00	73,89	2,85	-3,00	0,00	0,00	73,74
WKA 08a	2.972	2.977	25,21	108,9	0,00	80,48	6,23	-3,00	0,00	0,00	83,70
WKA 27	7.547	7.548	9,09	103,0	0,00	88,56	8,33	-3,00	0,00	0,00	93,88
WKA 28	7.806	7.807	5,08	102,8	0,00	88,85	11,91	-3,00	0,00	0,00	97,76
WKA 34	5.522	5.523	9,14	102,6	0,00	85,84	10,59	-3,00	0,00	0,00	93,43
WKA 41	3.971	3.973	18,64	108,9	0,00	82,98	10,28	-3,00	0,00	0,00	90,27
WKA 42	4.377	4.379	16,62	108,1	0,00	83,83	10,67	-3,00	0,00	0,00	91,50
WKA 43	4.799	4.801	12,66	105,0	0,00	84,63	10,72	-3,00	0,00	0,00	92,34
WKA 44	5.005	5.007	10,54	103,2	0,00	84,99	10,66	-3,00	0,00	0,00	92,65
WKA 51	4.562	4.563	17,82	106,6	0,00	84,19	7,59	-3,00	0,00	0,00	88,78
WKA 52	4.943	4.945	16,82	106,6	0,00	84,88	7,89	-3,00	0,00	0,00	89,78
WKA 55	7.071	7.072	10,58	108,9	0,00	87,99	13,34	-3,00	0,00	0,00	98,33
WKA 56	5.292	5.293	11,03	102,6	0,00	85,47	9,11	-3,00	0,00	0,00	91,58
WKA 89	7.578	7.580	9,53	106,9	0,00	88,59	11,77	-3,00	0,00	0,00	97,36
WKA E-175	1.382	1.391	26,74	101,1	0,00	73,87	3,54	-3,00	0,00	0,00	74,41
WKA Vos I	2.623	2.627	21,67	103,6	0,00	79,39	5,54	-3,00	0,00	0,00	81,94
WKA Vos II	2.837	2.841	22,30	106,1	0,00	80,07	6,73	-3,00	0,00	0,00	83,79
Summe			36,88								

Schall-Immissionsort: IP 27b WR Hs. IP 27b WR Hs. An der alten Schule 9/10

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]
MG 01	9.391	9.392	5,65	104,6	0,00	90,45	11,48	-3,00	0,00	0,00	98,94
MG 02	9.029	9.029	6,26	104,6	0,00	90,11	11,21	-3,00	0,00	0,00	98,33
MG 03	9.476	9.477	5,50	104,6	0,00	90,53	11,55	-3,00	0,00	0,00	99,08
MG 04	9.364	9.364	-0,34	97,7	0,00	90,43	10,63	-3,00	0,00	0,00	98,06
WKA 01	1.782	1.783	27,10	103,5	0,00	76,02	3,37	-3,00	0,00	0,00	76,39
WKA 02	1.807	1.808	26,95	103,5	0,00	76,14	3,40	-3,00	0,00	0,00	76,55
WKA 05	1.983	1.984	23,43	103,1	0,00	76,95	5,76	-3,00	0,00	0,00	79,71
WKA 07	1.344	1.346	29,94	103,3	0,00	73,58	2,78	-3,00	0,00	0,00	73,36
WKA 07a	2.806	2.811	23,87	108,1	0,00	79,98	7,22	-3,00	0,00	0,00	84,20
WKA 08	1.417	1.419	29,37	103,3	0,00	74,04	2,89	-3,00	0,00	0,00	73,92
WKA 08a	2.998	3.002	25,11	108,9	0,00	80,55	6,26	-3,00	0,00	0,00	83,81
WKA 27	7.568	7.568	9,05	103,0	0,00	88,58	8,34	-3,00	0,00	0,00	93,92
WKA 28	7.827	7.827	5,05	102,8	0,00	88,87	11,92	-3,00	0,00	0,00	97,80
WKA 34	5.541	5.542	9,09	102,6	0,00	85,87	10,62	-3,00	0,00	0,00	93,49
WKA 41	3.980	3.981	18,61	108,9	0,00	83,00	10,29	-3,00	0,00	0,00	90,29
WKA 42	4.386	4.387	16,60	108,1	0,00	83,84	10,68	-3,00	0,00	0,00	91,52
WKA 43	4.808	4.810	12,64	105,0	0,00	84,64	10,73	-3,00	0,00	0,00	92,37
WKA 44	5.016	5.017	10,51	103,2	0,00	85,01	10,67	-3,00	0,00	0,00	92,68
WKA 51	4.580	4.582	17,77	106,6	0,00	84,22	7,61	-3,00	0,00	0,00	88,83
WKA 52	4.962	4.963	16,77	106,6	0,00	84,92	7,91	-3,00	0,00	0,00	89,82
WKA 55	7.092	7.093	10,53	108,9	0,00	88,02	13,36	-3,00	0,00	0,00	98,37
WKA 56	5.310	5.312	10,98	102,6	0,00	85,50	9,13	-3,00	0,00	0,00	91,63
WKA 89	7.598	7.600	9,49	106,9	0,00	88,62	11,78	-3,00	0,00	0,00	97,40
WKA E-175	1.401	1.410	26,59	101,1	0,00	73,98	3,58	-3,00	0,00	0,00	74,56
WKA Vos I	2.607	2.612	21,74	103,6	0,00	79,34	5,52	-3,00	0,00	0,00	81,86
WKA Vos II	2.819	2.823	22,38	106,1	0,00	80,02	6,70	-3,00	0,00	0,00	83,71
Summe			36,76								

Projekt:
Dilkrath

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



Berechnet:
14.01.2025 10:27/4.0.423

DECIBEL - Detaillierte Ergebnisse

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

Schall-Immissionsort: IP 28 WR Fl. GM IP 28 WR Fl. GM Amern, B-Plan Am_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]
MG 01	6.484	6.485	11,27	104,6	0,00	87,24	9,08	-3,00	0,00	0,00	93,32
MG 02	6.320	6.321	11,64	104,6	0,00	87,02	8,93	-3,00	0,00	0,00	92,94
MG 03	6.881	6.882	10,39	104,6	0,00	87,75	9,44	-3,00	0,00	0,00	94,20
MG 04	6.591	6.592	4,31	97,7	0,00	87,38	9,03	-3,00	0,00	0,00	93,41
WKA 01	4.175	4.176	17,24	103,5	0,00	83,41	5,84	-3,00	0,00	0,00	86,25
WKA 02	3.855	3.855	18,22	103,5	0,00	82,72	5,56	-3,00	0,00	0,00	85,28
WKA 05	3.578	3.579	15,94	103,1	0,00	82,07	8,13	-3,00	0,00	0,00	87,21
WKA 07	3.680	3.680	18,58	103,3	0,00	82,32	5,40	-3,00	0,00	0,00	84,72
WKA 07a	1.826	1.833	29,15	108,1	0,00	76,26	5,66	-3,00	0,00	0,00	78,92
WKA 08	3.404	3.405	19,51	103,3	0,00	81,64	5,15	-3,00	0,00	0,00	83,79
WKA 08a	1.714	1.722	31,74	108,9	0,00	75,72	4,45	-3,00	0,00	0,00	77,17
WKA 27	4.485	4.486	16,20	103,0	0,00	84,04	5,74	-3,00	0,00	0,00	86,77
WKA 28	4.785	4.786	11,77	102,8	0,00	84,60	9,47	-3,00	0,00	0,00	91,07
WKA 34	3.415	3.415	16,40	102,6	0,00	81,67	7,50	-3,00	0,00	0,00	86,17
WKA 41	4.765	4.767	16,11	108,9	0,00	84,57	11,23	-3,00	0,00	0,00	92,79
WKA 42	4.917	4.919	15,01	108,1	0,00	84,84	11,28	-3,00	0,00	0,00	93,11
WKA 43	5.116	5.117	11,77	105,0	0,00	85,18	11,05	-3,00	0,00	0,00	93,23
WKA 44	4.968	4.969	10,64	103,2	0,00	84,93	10,62	-3,00	0,00	0,00	92,54
WKA 51	3.260	3.263	21,95	106,6	0,00	81,27	6,38	-3,00	0,00	0,00	84,65
WKA 52	3.353	3.356	21,60	106,6	0,00	81,52	6,48	-3,00	0,00	0,00	84,99
WKA 55	3.974	3.976	18,63	108,9	0,00	82,99	10,29	-3,00	0,00	0,00	90,28
WKA 56	3.576	3.578	16,34	102,6	0,00	82,07	7,20	-3,00	0,00	0,00	86,27
WKA 89	4.638	4.641	16,27	106,9	0,00	84,33	9,29	-3,00	0,00	0,00	90,63
WKA E-175	3.851	3.854	13,89	101,1	0,00	82,72	7,54	-3,00	0,00	0,00	87,26
WKA Vos I	6.635	6.637	9,76	103,6	0,00	87,44	9,41	-3,00	0,00	0,00	93,85
WKA Vos II	6.952	6.954	9,63	106,1	0,00	87,84	11,62	-3,00	0,00	0,00	96,46
Summe			35,29								

Schall-Immissionsort: IP 28a WR Hs. GM IP 28a WR Hs. GM Viehstiege 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]
MG 01	6.492	6.493	11,25	104,6	0,00	87,25	9,09	-3,00	0,00	0,00	93,34
MG 02	6.332	6.333	11,62	104,6	0,00	87,03	8,94	-3,00	0,00	0,00	92,97
MG 03	6.892	6.893	10,36	104,6	0,00	87,77	9,45	-3,00	0,00	0,00	94,22
MG 04	6.601	6.601	4,29	97,7	0,00	87,39	9,04	-3,00	0,00	0,00	93,43
WKA 01	4.196	4.196	17,18	103,5	0,00	83,46	5,86	-3,00	0,00	0,00	86,31
WKA 02	3.875	3.876	18,15	103,5	0,00	82,77	5,58	-3,00	0,00	0,00	85,34
WKA 05	3.598	3.598	15,86	103,1	0,00	82,12	8,15	-3,00	0,00	0,00	87,28
WKA 07	3.706	3.706	18,49	103,3	0,00	82,38	5,43	-3,00	0,00	0,00	84,80
WKA 07a	1.859	1.866	28,93	108,1	0,00	76,42	5,72	-3,00	0,00	0,00	79,14
WKA 08	3.431	3.432	19,41	103,3	0,00	81,71	5,17	-3,00	0,00	0,00	83,88
WKA 08a	1.751	1.759	31,50	108,9	0,00	75,90	4,51	-3,00	0,00	0,00	77,41
WKA 27	4.495	4.495	16,17	103,0	0,00	84,06	5,75	-3,00	0,00	0,00	86,80
WKA 28	4.795	4.796	11,74	102,8	0,00	84,62	9,48	-3,00	0,00	0,00	91,10
WKA 34	3.440	3.441	16,30	102,6	0,00	81,73	7,55	-3,00	0,00	0,00	86,28
WKA 41	4.804	4.805	16,00	108,9	0,00	84,63	11,27	-3,00	0,00	0,00	92,90
WKA 42	4.955	4.956	14,90	108,1	0,00	84,90	11,32	-3,00	0,00	0,00	93,22
WKA 43	5.152	5.154	11,67	105,0	0,00	85,24	11,09	-3,00	0,00	0,00	93,33
WKA 44	5.003	5.005	10,54	103,2	0,00	84,99	10,66	-3,00	0,00	0,00	92,64
WKA 51	3.294	3.296	21,82	106,6	0,00	81,36	6,41	-3,00	0,00	0,00	84,77
WKA 52	3.384	3.387	21,49	106,6	0,00	81,60	6,51	-3,00	0,00	0,00	85,10
WKA 55	3.985	3.987	18,59	108,9	0,00	83,01	10,30	-3,00	0,00	0,00	90,31
WKA 56	3.605	3.607	16,23	102,6	0,00	82,14	7,23	-3,00	0,00	0,00	86,38
WKA 89	4.650	4.652	16,23	106,9	0,00	84,35	9,30	-3,00	0,00	0,00	90,66
WKA E-175	3.875	3.878	13,80	101,1	0,00	82,77	7,57	-3,00	0,00	0,00	87,34
WKA Vos I	6.658	6.660	9,71	103,6	0,00	87,47	9,43	-3,00	0,00	0,00	93,89
WKA Vos II	6.976	6.978	9,58	106,1	0,00	87,87	11,64	-3,00	0,00	0,00	96,51
Summe			35,10								