

Projekt:

Rüthen Meiste
Anhang 4 Detaillierte Ergebnisse (separate PDF Datei)

Lizenzierter Anwender:

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



Berechnet:

13.05.2024 11:04/3.6.377

DECIBEL - Detaillierte Ergebnisse

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

Annahmen

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

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

Berechnungsergebnisse

Schall-Immissionsort: IP 01 IP 01 Auf dem Scheiten 1, Rüth.-Meiste

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]
Az 1098-99	5.879	5.880	7,52	102,1	0,00	86,39	11,19	-3,00	0,00	0,00	94,57
Az 2724-95	5.698	5.698	7,18	99,6	0,00	86,11	9,32	-3,00	0,00	0,00	92,43
Az 41845-16,41153-19(1)	5.506	5.507	10,07	103,0	0,00	85,82	10,15	-3,00	0,00	0,00	92,97
Az 41847-16,41155-19(3)	5.868	5.868	7,51	100,1	0,00	86,37	9,25	-3,00	0,00	0,00	92,62
Az 41848-16,41156-19(4)	5.948	5.948	5,35	102,5	0,00	86,49	13,64	-3,00	0,00	0,00	97,13
Az 41849-16,41157-19(5)	5.725	5.725	5,95	102,5	0,00	86,16	13,38	-3,00	0,00	0,00	96,53
Az 42130-15	6.037	6.037	7,12	100,1	0,00	86,62	9,39	-3,00	0,00	0,00	93,01
Az. 02529-10-14	6.222	6.222	4,64	102,5	0,00	86,88	13,97	-3,00	0,00	0,00	97,84
Az. 1498-05	5.240	5.240	14,55	103,4	0,00	85,39	6,47	-3,00	0,00	0,00	88,86
Az. 2723-95	5.857	5.857	6,79	99,6	0,00	86,35	9,47	-3,00	0,00	0,00	92,83
Az. 41850-16,41158-19(6)	5.711	5.711	9,58	103,0	0,00	86,13	10,33	-3,00	0,00	0,00	93,46
Ru007	6.747	6.747	8,15	103,0	0,00	87,58	10,27	-3,00	0,00	0,00	94,85
Ru012	3.488	3.489	17,28	103,0	0,00	81,85	6,87	-3,00	0,00	0,00	85,73
Ru025	2.597	2.600	19,03	101,0	0,00	79,30	5,68	-3,00	0,00	0,00	81,98
Ru039	6.387	6.387	3,66	96,0	0,00	87,11	8,23	-3,00	0,00	0,00	92,33
Ru042	3.653	3.658	17,73	106,2	0,00	82,27	9,16	-3,00	0,00	0,00	88,42
Ru043	4.098	4.101	15,04	104,1	0,00	83,26	8,83	-3,00	0,00	0,00	89,09
Ru044	3.953	3.956	16,65	106,2	0,00	82,95	9,56	-3,00	0,00	0,00	89,51
Ru045	3.202	3.204	21,42	105,9	0,00	81,11	6,33	-3,00	0,00	0,00	84,45
Ru046	3.561	3.563	20,01	105,9	0,00	82,04	6,82	-3,00	0,00	0,00	85,86
Ru047	3.566	3.568	19,99	105,9	0,00	82,05	6,83	-3,00	0,00	0,00	85,88
Ru048	3.656	3.658	19,65	105,9	0,00	82,26	6,95	-3,00	0,00	0,00	86,21
Ru049	3.529	3.530	20,13	105,9	0,00	81,96	6,78	-3,00	0,00	0,00	85,73
Ru050	3.122	3.124	21,75	105,9	0,00	80,89	6,22	-3,00	0,00	0,00	84,12
Ru054 E-138	4.738	4.743	16,20	107,1	0,00	84,52	9,36	-3,00	0,00	0,00	90,88
Ru055 E-138	4.932	4.937	16,76	108,1	0,00	84,87	9,45	-3,00	0,00	0,00	91,31
Ru056 E-138	5.462	5.466	15,32	108,1	0,00	85,75	10,00	-3,00	0,00	0,00	92,75
Ru057 E-138	5.186	5.191	16,05	108,1	0,00	85,30	9,72	-3,00	0,00	0,00	92,02
V90 Ost	5.606	5.608	2,54	102,2	0,00	85,98	16,74	-3,00	0,00	0,00	99,71
V90 Südost	5.119	5.120	4,20	102,2	0,00	85,19	15,86	-3,00	0,00	0,00	98,05
V90 West	4.709	4.711	5,70	102,2	0,00	84,46	15,09	-3,00	0,00	0,00	96,55
Vorh.01	2.643	2.644	22,02	102,0	0,00	79,45	3,55	-3,00	0,00	0,00	80,00
Vorh.02	2.555	2.556	22,41	102,0	0,00	79,15	3,46	-3,00	0,00	0,00	79,61
Vorh.03	2.985	2.986	22,48	105,5	0,00	80,50	5,52	-3,00	0,00	0,00	83,02
Vorh.04	2.421	2.423	25,02	105,5	0,00	78,69	4,80	-3,00	0,00	0,00	80,49
Vorh.05	3.808	3.808	18,02	104,9	0,00	82,61	7,27	-3,00	0,00	0,00	86,88
Vorh.06	3.841	3.841	16,43	104,6	0,00	82,69	8,48	-3,00	0,00	0,00	88,17
Vorh.09	5.050	5.051	10,10	101,2	0,00	85,07	9,06	-3,00	0,00	0,00	91,13
Vorh.10	4.897	4.898	10,54	101,2	0,00	84,80	8,89	-3,00	0,00	0,00	90,69
Vorh.11	4.714	4.714	11,07	101,2	0,00	84,47	8,68	-3,00	0,00	0,00	90,15
Vorh.12	5.296	5.296	9,42	101,2	0,00	85,48	9,32	-3,00	0,00	0,00	91,80
Vorh.13	4.419	4.420	13,18	102,4	0,00	83,91	8,34	-3,00	0,00	0,00	89,25
Vorh.14	4.550	4.551	14,06	103,7	0,00	84,16	8,45	-3,00	0,00	0,00	89,61

(Fortsetzung nächste Seite)...

Projekt:

Rüthen Meiste
Anhang 4 Detaillierte Ergebnisse (separate PDF Datei)

Lizenzierter Anwender:

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



Berechnet:

13.05.2024 11:04/3.6.377

DECIBEL - Detaillierte Ergebnisse

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

...(Fortsetzung von vorheriger Seite)

WEA

Nr.	Abstand [m]	Schallweg [m]	Berechnet [dB(A)]	LWA [dB(A)]	Dc [dB]	Adiv [dB]	Aatm [dB]	Agr [dB]	Abar [dB]	Amisc [dB]	A [dB]
Vorh.15	4.286	4.287	14,89	103,7	0,00	83,64	8,14	-3,00	0,00	0,00	88,79
WEA 01 E-160	766	785	38,76	107,3	0,00	68,90	2,67	-3,00	0,00	0,00	68,56
WEA 02 E-160	575	597	40,93	106,6	0,00	66,53	2,16	-3,00	0,00	0,00	65,69
WKA 01	4.827	4.828	13,63	105,0	0,00	84,67	9,65	-3,00	0,00	0,00	91,33
WKA 02	5.259	5.260	12,85	105,4	0,00	85,42	10,09	-3,00	0,00	0,00	92,51
WKA 05	2.948	2.949	22,55	105,4	0,00	80,39	5,46	-3,00	0,00	0,00	82,85
WKA A.Sch.	4.394	4.396	15,05	103,4	0,00	83,86	7,46	-3,00	0,00	0,00	88,32
WKA E-70E4	2.847	2.848	23,97	105,7	0,00	80,09	4,68	-3,00	0,00	0,00	81,77
WKA E-82	5.356	5.357	8,60	99,3	0,00	85,58	8,11	-3,00	0,00	0,00	90,69
WKA Ru061	3.035	3.043	23,55	107,7	0,00	80,67	6,49	-3,00	0,00	0,00	84,16
WKA Ru062	2.881	2.889	22,62	106,1	0,00	80,21	6,27	-3,00	0,00	0,00	83,49
Summe			43,64								

Schall-Immissionsort: IP 02 IP 02 Hammweg 31, Rüth.-Meiste

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]
Az 1098-99	6.243	6.243	6,58	102,1	0,00	86,91	11,60	-3,00	0,00	0,00	95,51
Az 2724-95	6.074	6.074	6,27	99,6	0,00	86,67	9,68	-3,00	0,00	0,00	93,34
Az 41845-16,41153-19(1)	5.818	5.818	9,33	103,0	0,00	86,30	10,42	-3,00	0,00	0,00	93,72
Az 41847-16,41155-19(3)	6.140	6.140	6,89	100,1	0,00	86,76	9,47	-3,00	0,00	0,00	93,24
Az 41848-16,41156-19(4)	6.284	6.284	4,48	102,5	0,00	86,96	14,04	-3,00	0,00	0,00	98,00
Az 41849-16,41157-19(5)	6.066	6.066	5,04	102,5	0,00	86,66	13,78	-3,00	0,00	0,00	97,44
Az 42130-15	6.423	6.423	6,28	100,1	0,00	87,15	9,69	-3,00	0,00	0,00	93,85
Az. 02529-10-14	6.627	6.627	3,64	102,5	0,00	87,43	14,42	-3,00	0,00	0,00	98,85
Az. 1498-05	5.578	5.578	13,71	103,4	0,00	85,93	6,77	-3,00	0,00	0,00	89,70
Az. 2723-95	6.244	6.244	5,87	99,6	0,00	86,91	9,83	-3,00	0,00	0,00	93,74
Az. 41850-16,41158-19(6)	6.016	6.016	8,87	103,0	0,00	86,59	10,59	-3,00	0,00	0,00	94,17
Ru007	5.739	5.739	10,48	103,0	0,00	86,18	9,35	-3,00	0,00	0,00	92,53
Ru012	2.633	2.634	20,87	103,0	0,00	79,41	5,72	-3,00	0,00	0,00	82,13
Ru025	1.958	1.961	22,46	101,0	0,00	76,85	4,70	-3,00	0,00	0,00	78,55
Ru039	5.540	5.540	5,72	96,0	0,00	85,87	7,40	-3,00	0,00	0,00	90,28
Ru042	2.953	2.959	20,61	106,2	0,00	80,42	8,12	-3,00	0,00	0,00	85,55
Ru043	3.468	3.471	17,15	104,1	0,00	81,81	8,17	-3,00	0,00	0,00	86,98
Ru044	3.403	3.406	18,71	106,2	0,00	81,64	8,80	-3,00	0,00	0,00	87,45
Ru045	2.459	2.461	24,80	105,9	0,00	78,82	5,24	-3,00	0,00	0,00	81,06
Ru046	2.774	2.776	23,28	105,9	0,00	79,87	5,72	-3,00	0,00	0,00	82,59
Ru047	2.876	2.878	22,81	105,9	0,00	80,18	5,87	-3,00	0,00	0,00	83,05
Ru048	3.048	3.049	22,07	105,9	0,00	80,68	6,12	-3,00	0,00	0,00	83,80
Ru049	3.052	3.053	22,05	105,9	0,00	80,69	6,12	-3,00	0,00	0,00	83,81
Ru050	2.681	2.683	23,71	105,9	0,00	79,57	5,58	-3,00	0,00	0,00	82,15
Ru054 E-138	3.729	3.735	19,56	107,1	0,00	82,45	8,08	-3,00	0,00	0,00	87,52
Ru055 E-138	3.923	3.928	19,93	108,1	0,00	82,88	8,26	-3,00	0,00	0,00	88,14
Ru056 E-138	4.453	4.457	18,19	108,1	0,00	83,98	8,91	-3,00	0,00	0,00	89,89
Ru057 E-138	4.177	4.182	19,07	108,1	0,00	83,43	8,57	-3,00	0,00	0,00	89,00
V90 Ost	6.613	6.613	-0,56	102,2	0,00	87,41	18,40	-3,00	0,00	0,00	102,81
V90 Südost	6.127	6.128	0,88	102,2	0,00	86,75	17,62	-3,00	0,00	0,00	101,37
V90 West	5.719	5.720	2,17	102,2	0,00	86,15	16,93	-3,00	0,00	0,00	100,08
Vorh.01	3.392	3.393	19,09	102,0	0,00	81,61	4,32	-3,00	0,00	0,00	82,93
Vorh.02	3.374	3.375	19,16	102,0	0,00	81,56	4,30	-3,00	0,00	0,00	82,86
Vorh.03	3.815	3.816	19,43	105,5	0,00	82,63	6,44	-3,00	0,00	0,00	86,07
Vorh.04	3.291	3.292	21,28	105,5	0,00	81,35	5,88	-3,00	0,00	0,00	84,23
Vorh.05	4.755	4.755	15,01	104,9	0,00	84,54	8,35	-3,00	0,00	0,00	89,89
Vorh.06	4.735	4.735	13,37	104,6	0,00	84,51	9,72	-3,00	0,00	0,00	91,22
Vorh.09	6.045	6.045	7,51	101,2	0,00	86,63	10,09	-3,00	0,00	0,00	93,71
Vorh.10	5.901	5.902	7,86	101,2	0,00	86,42	9,94	-3,00	0,00	0,00	93,36
Vorh.11	5.702	5.702	8,36	101,2	0,00	86,12	9,74	-3,00	0,00	0,00	92,86
Vorh.12	6.297	6.297	6,91	101,2	0,00	86,98	10,33	-3,00	0,00	0,00	94,31
Vorh.13	5.419	5.420	10,29	102,4	0,00	85,68	9,45	-3,00	0,00	0,00	92,13
Vorh.14	5.556	5.557	11,23	103,7	0,00	85,90	9,55	-3,00	0,00	0,00	92,44
Vorh.15	5.271	5.271	11,99	103,7	0,00	85,44	9,25	-3,00	0,00	0,00	91,69
WEA 01 E-160	738	754	39,20	107,3	0,00	68,55	2,58	-3,00	0,00	0,00	68,13

(Fortsetzung nächste Seite)...

Projekt:

Rüthen Meiste
Anhang 4 Detaillierte Ergebnisse (separate PDF Datei)

Lizenzierter Anwender:

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



Berechnet:

13.05.2024 11:04/3.6.377

DECIBEL - Detaillierte Ergebnisse

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

...(Fortsetzung von vorheriger Seite)

WEA

Nr.	Abstand [m]	Schallweg [m]	Berechnet [dB(A)]	LWA [dB(A)]	Dc [dB]	Adiv [dB]	Aatm [dB]	Agr [dB]	Abar [dB]	Amisc [dB]	A [dB]
WEA 02 E-160	1.033	1.043	34,89	106,6	0,00	71,36	3,36	-3,00	0,00	0,00	71,73
WKA 01	5.801	5.802	11,08	105,0	0,00	86,27	10,61	-3,00	0,00	0,00	93,88
WKA 02	6.247	6.247	10,45	105,4	0,00	86,91	11,00	-3,00	0,00	0,00	94,91
WKA 05	3.738	3.739	19,60	105,4	0,00	82,46	6,34	-3,00	0,00	0,00	85,80
WKA A.Sch.	5.403	5.404	12,32	103,4	0,00	85,65	8,39	-3,00	0,00	0,00	91,05
WKA E-70E4	3.740	3.741	20,69	105,7	0,00	82,46	5,59	-3,00	0,00	0,00	85,05
WKA E-82	6.351	6.351	6,37	99,3	0,00	87,06	8,86	-3,00	0,00	0,00	92,92
WKA Ru061	2.275	2.284	27,17	107,7	0,00	78,18	5,36	-3,00	0,00	0,00	80,54
WKA Ru062	2.028	2.037	26,97	106,1	0,00	77,18	4,96	-3,00	0,00	0,00	79,14
Summe			41,87								

Schall-Immissionsort: IP 03 (W) FI.GM IP 03 (W) FI.GM FNP Rüthen-Meiste 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]
Az 1098-99	6.757	6.757	5,33	102,1	0,00	87,60	12,17	-3,00	0,00	0,00	96,76
Az 2724-95	6.588	6.588	5,10	99,6	0,00	87,38	10,14	-3,00	0,00	0,00	94,51
Az 41845-16,41153-19(1)	6.334	6.334	8,17	103,0	0,00	87,03	10,84	-3,00	0,00	0,00	94,88
Az 41847-16,41155-19(3)	6.655	6.655	5,80	100,1	0,00	87,46	9,87	-3,00	0,00	0,00	94,33
Az 41848-16,41156-19(4)	6.799	6.799	3,22	102,5	0,00	87,65	14,61	-3,00	0,00	0,00	99,26
Az 41849-16,41157-19(5)	6.581	6.581	3,75	102,5	0,00	87,37	14,37	-3,00	0,00	0,00	98,74
Az 42130-15	6.937	6.937	5,23	100,1	0,00	87,82	10,08	-3,00	0,00	0,00	94,90
Az. 02529-10-14	7.140	7.140	2,44	102,5	0,00	88,07	14,98	-3,00	0,00	0,00	100,05
Az. 1498-05	6.093	6.093	12,50	103,4	0,00	86,70	7,21	-3,00	0,00	0,00	90,91
Az. 2723-95	6.758	6.758	4,73	99,6	0,00	87,60	10,29	-3,00	0,00	0,00	94,88
Az. 41850-16,41158-19(6)	6.532	6.532	7,74	103,0	0,00	87,30	11,00	-3,00	0,00	0,00	95,30
Ru007	5.538	5.538	10,98	103,0	0,00	85,87	9,15	-3,00	0,00	0,00	92,02
Ru012	2.819	2.819	20,02	103,0	0,00	80,00	5,99	-3,00	0,00	0,00	82,99
Ru025	1.448	1.451	25,96	101,0	0,00	74,23	3,83	-3,00	0,00	0,00	75,06
Ru039	5.688	5.688	5,34	96,0	0,00	86,10	7,55	-3,00	0,00	0,00	90,65
Ru042	2.461	2.466	23,01	106,2	0,00	78,84	7,30	-3,00	0,00	0,00	83,14
Ru043	2.963	2.965	19,10	104,1	0,00	80,44	7,59	-3,00	0,00	0,00	85,03
Ru044	2.889	2.892	20,91	106,2	0,00	80,22	8,02	-3,00	0,00	0,00	85,24
Ru045	2.742	2.743	23,43	105,9	0,00	79,77	5,67	-3,00	0,00	0,00	82,44
Ru046	3.015	3.017	22,20	105,9	0,00	80,59	6,07	-3,00	0,00	0,00	83,66
Ru047	3.181	3.182	21,51	105,9	0,00	81,05	6,30	-3,00	0,00	0,00	84,36
Ru048	3.393	3.394	20,66	105,9	0,00	81,61	6,59	-3,00	0,00	0,00	85,21
Ru049	3.453	3.454	20,42	105,9	0,00	81,77	6,68	-3,00	0,00	0,00	85,44
Ru050	3.103	3.104	21,83	105,9	0,00	80,84	6,19	-3,00	0,00	0,00	84,03
Ru054 E-138	3.601	3.606	20,04	107,1	0,00	82,14	7,90	-3,00	0,00	0,00	87,04
Ru055 E-138	3.744	3.748	20,57	108,1	0,00	82,48	8,02	-3,00	0,00	0,00	87,50
Ru056 E-138	4.303	4.307	18,66	108,1	0,00	83,68	8,73	-3,00	0,00	0,00	89,41
Ru057 E-138	4.015	4.020	19,62	108,1	0,00	83,08	8,37	-3,00	0,00	0,00	88,46
V90 Ost	6.854	6.854	-1,24	102,2	0,00	87,72	18,78	-3,00	0,00	0,00	103,49
V90 Südost	6.357	6.358	0,19	102,2	0,00	87,07	18,00	-3,00	0,00	0,00	102,06
V90 West	5.934	5.934	1,49	102,2	0,00	86,47	17,30	-3,00	0,00	0,00	100,76
Vorh.01	3.837	3.838	17,59	102,0	0,00	82,68	4,75	-3,00	0,00	0,00	84,43
Vorh.02	3.793	3.794	17,73	102,0	0,00	82,58	4,71	-3,00	0,00	0,00	84,29
Vorh.03	4.232	4.232	18,12	105,5	0,00	83,53	6,85	-3,00	0,00	0,00	87,38
Vorh.04	3.686	3.686	19,86	105,5	0,00	82,33	6,31	-3,00	0,00	0,00	85,64
Vorh.05	5.099	5.099	14,04	104,9	0,00	85,15	8,71	-3,00	0,00	0,00	90,86
Vorh.06	5.120	5.120	12,19	104,6	0,00	85,19	10,22	-3,00	0,00	0,00	92,41
Vorh.09	6.323	6.323	6,85	101,2	0,00	87,02	10,35	-3,00	0,00	0,00	94,37
Vorh.10	6.154	6.154	7,25	101,2	0,00	86,78	10,19	-3,00	0,00	0,00	93,98
Vorh.11	5.993	5.993	7,64	101,2	0,00	86,55	10,03	-3,00	0,00	0,00	93,59
Vorh.12	6.558	6.558	6,32	101,2	0,00	87,34	10,57	-3,00	0,00	0,00	94,91
Vorh.13	5.684	5.684	9,61	102,4	0,00	86,09	9,73	-3,00	0,00	0,00	92,82
Vorh.14	5.797	5.798	10,62	103,7	0,00	86,27	9,79	-3,00	0,00	0,00	93,06
Vorh.15	5.570	5.570	11,20	103,7	0,00	85,92	9,56	-3,00	0,00	0,00	92,48
WEA 01 E-160	1.236	1.244	33,62	107,3	0,00	72,89	3,81	-3,00	0,00	0,00	73,71
WEA 02 E-160	1.482	1.487	30,77	106,6	0,00	74,45	4,40	-3,00	0,00	0,00	75,84
WKA 01	6.114	6.114	10,35	105,0	0,00	86,73	10,89	-3,00	0,00	0,00	94,61

(Fortsetzung nächste Seite)...

Projekt:

Rüthen Meiste
Anhang 4 Detaillierte Ergebnisse (separate PDF Datei)

Lizenzierter Anwender:

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



Berechnet:

13.05.2024 11:04/3.6.377

DECIBEL - Detaillierte Ergebnisse

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

...(Fortsetzung von vorheriger Seite)

WEA

Nr.	Abstand [m]	Schallweg [m]	Berechnet [dB(A)]	LWA [dB(A)]	Dc [dB]	Adiv [dB]	Aatm [dB]	Agr [dB]	Abar [dB]	Amisc [dB]	A [dB]
WKA 02	6.539	6.539	9,81	105,4	0,00	87,31	11,25	-3,00	0,00	0,00	95,56
WKA 05	4.171	4.171	18,22	105,4	0,00	83,41	6,77	-3,00	0,00	0,00	87,18
WKA A.Sch.	5.600	5.600	11,84	103,4	0,00	85,96	8,56	-3,00	0,00	0,00	91,53
WKA E-70E4	4.124	4.124	19,49	105,7	0,00	83,31	5,94	-3,00	0,00	0,00	86,25
WKA E-82	6.628	6.628	5,80	99,3	0,00	87,43	9,06	-3,00	0,00	0,00	93,49
WKA Ru061	1.797	1.807	30,01	107,7	0,00	76,14	4,56	-3,00	0,00	0,00	77,70
WKA Ru062	1.597	1.607	29,79	106,1	0,00	75,12	4,20	-3,00	0,00	0,00	76,32
Summe			39,18								

Schall-Immissionsort: IP 03a (W) Hs.GM IP 03a (W) Hs.GM mögl. Hs. Zur Schemmergrund

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]
Az 1098-99	6.765	6.765	5,31	102,1	0,00	87,61	12,18	-3,00	0,00	0,00	96,78
Az 2724-95	6.596	6.596	5,08	99,6	0,00	87,39	10,15	-3,00	0,00	0,00	94,53
Az 41845-16,41153-19(1)	6.342	6.342	8,15	103,0	0,00	87,04	10,85	-3,00	0,00	0,00	94,89
Az 41847-16,41155-19(3)	6.664	6.664	5,78	100,1	0,00	87,47	9,88	-3,00	0,00	0,00	94,35
Az 41848-16,41156-19(4)	6.807	6.807	3,21	102,5	0,00	87,66	14,62	-3,00	0,00	0,00	99,28
Az 41849-16,41157-19(5)	6.589	6.589	3,73	102,5	0,00	87,38	14,38	-3,00	0,00	0,00	98,76
Az 42130-15	6.945	6.945	5,22	100,1	0,00	87,83	10,08	-3,00	0,00	0,00	94,91
Az. 02529-10-14	7.148	7.148	2,42	102,5	0,00	88,08	14,98	-3,00	0,00	0,00	100,07
Az. 1498-05	6.101	6.101	12,48	103,4	0,00	86,71	7,22	-3,00	0,00	0,00	90,93
Az. 2723-95	6.766	6.766	4,71	99,6	0,00	87,61	10,29	-3,00	0,00	0,00	94,90
Az. 41850-16,41158-19(6)	6.540	6.540	7,73	103,0	0,00	87,31	11,00	-3,00	0,00	0,00	95,31
Ru007	5.539	5.539	10,98	103,0	0,00	85,87	9,16	-3,00	0,00	0,00	92,03
Ru012	2.827	2.827	19,98	103,0	0,00	80,03	6,00	-3,00	0,00	0,00	83,02
Ru025	1.440	1.443	26,02	101,0	0,00	74,19	3,81	-3,00	0,00	0,00	75,00
Ru039	5.695	5.695	5,32	96,0	0,00	86,11	7,56	-3,00	0,00	0,00	90,67
Ru042	2.454	2.459	23,04	106,2	0,00	78,82	7,29	-3,00	0,00	0,00	83,11
Ru043	2.956	2.958	19,13	104,1	0,00	80,42	7,58	-3,00	0,00	0,00	85,00
Ru044	2.882	2.884	20,95	106,2	0,00	80,20	8,01	-3,00	0,00	0,00	85,21
Ru045	2.751	2.752	23,39	105,9	0,00	79,79	5,68	-3,00	0,00	0,00	82,48
Ru046	3.024	3.025	22,17	105,9	0,00	80,61	6,08	-3,00	0,00	0,00	83,70
Ru047	3.190	3.191	21,47	105,9	0,00	81,08	6,32	-3,00	0,00	0,00	84,40
Ru048	3.402	3.403	20,62	105,9	0,00	81,64	6,61	-3,00	0,00	0,00	85,24
Ru049	3.463	3.464	20,39	105,9	0,00	81,79	6,69	-3,00	0,00	0,00	85,48
Ru050	3.113	3.113	21,79	105,9	0,00	80,86	6,21	-3,00	0,00	0,00	84,07
Ru054 E-138	3.604	3.609	20,03	107,1	0,00	82,15	7,90	-3,00	0,00	0,00	87,05
Ru055 E-138	3.746	3.750	20,57	108,1	0,00	82,48	8,02	-3,00	0,00	0,00	87,51
Ru056 E-138	4.306	4.310	18,65	108,1	0,00	83,69	8,73	-3,00	0,00	0,00	89,42
Ru057 E-138	4.018	4.022	19,61	108,1	0,00	83,09	8,38	-3,00	0,00	0,00	88,46
V90 Ost	6.854	6.854	-1,25	102,2	0,00	87,72	18,78	-3,00	0,00	0,00	103,49
V90 Südost	6.357	6.358	0,19	102,2	0,00	87,07	17,99	-3,00	0,00	0,00	102,06
V90 West	5.933	5.934	1,49	102,2	0,00	86,47	17,30	-3,00	0,00	0,00	100,76
Vorh.01	3.843	3.843	17,58	102,0	0,00	82,69	4,75	-3,00	0,00	0,00	84,45
Vorh.02	3.798	3.798	17,72	102,0	0,00	82,59	4,71	-3,00	0,00	0,00	84,30
Vorh.03	4.236	4.236	18,11	105,5	0,00	83,54	6,86	-3,00	0,00	0,00	87,40
Vorh.04	3.690	3.690	19,85	105,5	0,00	82,34	6,31	-3,00	0,00	0,00	85,65
Vorh.05	5.101	5.101	14,04	104,9	0,00	85,15	8,72	-3,00	0,00	0,00	90,87
Vorh.06	5.123	5.123	12,18	104,6	0,00	85,19	10,23	-3,00	0,00	0,00	92,42
Vorh.09	6.323	6.324	6,85	101,2	0,00	87,02	10,35	-3,00	0,00	0,00	94,37
Vorh.10	6.154	6.155	7,25	101,2	0,00	86,78	10,19	-3,00	0,00	0,00	93,98
Vorh.11	5.994	5.995	7,64	101,2	0,00	86,56	10,04	-3,00	0,00	0,00	93,59
Vorh.12	6.558	6.559	6,32	101,2	0,00	87,34	10,57	-3,00	0,00	0,00	94,91
Vorh.13	5.684	5.685	9,61	102,4	0,00	86,09	9,73	-3,00	0,00	0,00	92,82
Vorh.14	5.798	5.798	10,62	103,7	0,00	86,27	9,79	-3,00	0,00	0,00	93,06
Vorh.15	5.571	5.571	11,19	103,7	0,00	85,92	9,56	-3,00	0,00	0,00	92,48
WEA 01 E-160	1.244	1.251	33,55	107,3	0,00	72,94	3,83	-3,00	0,00	0,00	73,77
WEA 02 E-160	1.488	1.493	30,73	106,6	0,00	74,48	4,41	-3,00	0,00	0,00	75,89
WKA 01	6.116	6.116	10,35	105,0	0,00	86,73	10,89	-3,00	0,00	0,00	94,62
WKA 02	6.540	6.540	9,80	105,4	0,00	87,31	11,25	-3,00	0,00	0,00	95,56
WKA 05	4.176	4.176	18,21	105,4	0,00	83,41	6,78	-3,00	0,00	0,00	87,19

(Fortsetzung nächste Seite)...

Projekt:

Rüthen Meiste
Anhang 4 Detaillierte Ergebnisse (separate PDF Datei)

Lizenzierter Anwender:

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



Berechnet:

13.05.2024 11:04/3.6.377

DECIBEL - Detaillierte Ergebnisse

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

...(Fortsetzung von vorheriger Seite)

WEA

Nr.	Abstand [m]	Schallweg [m]	Berechnet [dB(A)]	LWA [dB(A)]	Dc [dB]	Adiv [dB]	Aatm [dB]	Agr [dB]	Abar [dB]	Amisc [dB]	A [dB]
WKA A.Sch.	5.599	5.600	11,85	103,4	0,00	85,96	8,56	-3,00	0,00	0,00	91,52
WKA E-70E4	4.127	4.127	19,48	105,7	0,00	83,31	5,94	-3,00	0,00	0,00	86,26
WKA E-82	6.628	6.629	5,80	99,3	0,00	87,43	9,06	-3,00	0,00	0,00	93,49
WKA Ru061	1.792	1.802	30,04	107,7	0,00	76,11	4,55	-3,00	0,00	0,00	77,67
WKA Ru062	1.594	1.603	29,81	106,1	0,00	75,10	4,19	-3,00	0,00	0,00	76,29
Summe			39,16								

Schall-Immissionsort: IP 04 WA Fl.GM IP 04 WA Fl.GM B-PI. Nr.2, Meiste

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]
Az 1098-99	6.740	6.740	5,37	102,1	0,00	87,57	12,15	-3,00	0,00	0,00	96,72
Az 2724-95	6.571	6.571	5,14	99,6	0,00	87,35	10,12	-3,00	0,00	0,00	94,48
Az 41845-16,41153-19(1)	6.313	6.313	8,21	103,0	0,00	87,00	10,83	-3,00	0,00	0,00	94,83
Az 41847-16,41155-19(3)	6.631	6.631	5,85	100,1	0,00	87,43	9,85	-3,00	0,00	0,00	94,28
Az 41848-16,41156-19(4)	6.779	6.779	3,27	102,5	0,00	87,62	14,59	-3,00	0,00	0,00	99,21
Az 41849-16,41157-19(5)	6.562	6.562	3,79	102,5	0,00	87,34	14,35	-3,00	0,00	0,00	98,69
Az 42130-15	6.920	6.920	5,26	100,1	0,00	87,80	10,06	-3,00	0,00	0,00	94,87
Az. 02529-10-14	7.125	7.125	2,47	102,5	0,00	88,06	14,96	-3,00	0,00	0,00	100,02
Az. 1498-05	6.074	6.074	12,54	103,4	0,00	86,67	7,20	-3,00	0,00	0,00	90,87
Az. 2723-95	6.742	6.742	4,77	99,6	0,00	87,58	10,27	-3,00	0,00	0,00	94,85
Az. 41850-16,41158-19(6)	6.510	6.510	7,79	103,0	0,00	87,27	10,98	-3,00	0,00	0,00	95,25
Ru007	5.475	5.475	11,15	103,0	0,00	85,77	9,09	-3,00	0,00	0,00	91,86
Ru012	2.740	2.741	20,37	103,0	0,00	79,76	5,87	-3,00	0,00	0,00	82,63
Ru025	1.460	1.463	25,86	101,0	0,00	74,30	3,85	-3,00	0,00	0,00	75,15
Ru039	5.609	5.609	5,54	96,0	0,00	85,98	7,47	-3,00	0,00	0,00	90,45
Ru042	2.459	2.464	23,02	106,2	0,00	78,83	7,30	-3,00	0,00	0,00	83,14
Ru043	2.969	2.972	19,08	104,1	0,00	80,46	7,60	-3,00	0,00	0,00	85,06
Ru044	2.906	2.909	20,83	106,2	0,00	80,27	8,05	-3,00	0,00	0,00	85,32
Ru045	2.668	2.669	23,78	105,9	0,00	79,53	5,56	-3,00	0,00	0,00	82,09
Ru046	2.939	2.940	22,54	105,9	0,00	80,37	5,96	-3,00	0,00	0,00	83,33
Ru047	3.108	3.109	21,81	105,9	0,00	80,85	6,20	-3,00	0,00	0,00	84,05
Ru048	3.323	3.324	20,93	105,9	0,00	81,43	6,50	-3,00	0,00	0,00	84,93
Ru049	3.390	3.391	20,67	105,9	0,00	81,61	6,59	-3,00	0,00	0,00	85,20
Ru050	3.043	3.044	22,09	105,9	0,00	80,67	6,11	-3,00	0,00	0,00	83,78
Ru054 E-138	3.531	3.535	20,31	107,1	0,00	81,97	7,80	-3,00	0,00	0,00	86,77
Ru055 E-138	3.677	3.682	20,82	108,1	0,00	82,32	7,93	-3,00	0,00	0,00	87,26
Ru056 E-138	4.235	4.239	18,88	108,1	0,00	83,54	8,64	-3,00	0,00	0,00	89,19
Ru057 E-138	3.948	3.952	19,85	108,1	0,00	82,94	8,29	-3,00	0,00	0,00	88,22
V90 Ost	6.909	6.909	-1,40	102,2	0,00	87,79	18,86	-3,00	0,00	0,00	103,65
V90 Südost	6.413	6.414	0,02	102,2	0,00	87,14	18,09	-3,00	0,00	0,00	102,23
V90 West	5.991	5.992	1,30	102,2	0,00	86,55	17,39	-3,00	0,00	0,00	100,95
Vorh.01	3.854	3.854	17,54	102,0	0,00	82,72	4,76	-3,00	0,00	0,00	84,48
Vorh.02	3.817	3.817	17,66	102,0	0,00	82,63	4,73	-3,00	0,00	0,00	84,36
Vorh.03	4.256	4.256	18,05	105,5	0,00	83,58	6,87	-3,00	0,00	0,00	87,46
Vorh.04	3.715	3.715	19,77	105,5	0,00	82,40	6,34	-3,00	0,00	0,00	85,74
Vorh.05	5.138	5.138	13,94	104,9	0,00	85,22	8,75	-3,00	0,00	0,00	90,97
Vorh.06	5.151	5.151	12,09	104,6	0,00	85,24	10,26	-3,00	0,00	0,00	92,50
Vorh.09	6.373	6.373	6,74	101,2	0,00	87,09	10,40	-3,00	0,00	0,00	94,49
Vorh.10	6.207	6.208	7,12	101,2	0,00	86,86	10,24	-3,00	0,00	0,00	94,10
Vorh.11	6.041	6.041	7,52	101,2	0,00	86,62	10,08	-3,00	0,00	0,00	93,70
Vorh.12	6.610	6.610	6,20	101,2	0,00	87,40	10,62	-3,00	0,00	0,00	95,03
Vorh.13	5.735	5.736	9,48	102,4	0,00	86,17	9,78	-3,00	0,00	0,00	92,95
Vorh.14	5.852	5.852	10,48	103,7	0,00	86,35	9,85	-3,00	0,00	0,00	93,19
Vorh.15	5.616	5.616	11,08	103,7	0,00	85,99	9,61	-3,00	0,00	0,00	92,60
WEA 01 E-160	1.232	1.239	33,66	107,3	0,00	72,86	3,80	-3,00	0,00	0,00	73,66
WEA 02 E-160	1.494	1.500	30,67	106,6	0,00	74,52	4,42	-3,00	0,00	0,00	75,94
WKA 01	6.159	6.159	10,25	105,0	0,00	86,79	10,93	-3,00	0,00	0,00	94,72
WKA 02	6.587	6.587	9,70	105,4	0,00	87,37	11,29	-3,00	0,00	0,00	95,66
WKA 05	4.191	4.191	18,16	105,4	0,00	83,45	6,79	-3,00	0,00	0,00	87,24
WKA A.Sch.	5.659	5.660	11,70	103,4	0,00	86,06	8,61	-3,00	0,00	0,00	91,67
WKA E-70E4	4.155	4.155	19,40	105,7	0,00	83,37	5,97	-3,00	0,00	0,00	86,34

(Fortsetzung nächste Seite)...

Projekt:

Rüthen Meiste
Anhang 4 Detaillierte Ergebnisse (separate PDF Datei)

Lizenzierter Anwender:

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



Berechnet:

13.05.2024 11:04/3.6.377

DECIBEL - Detaillierte Ergebnisse

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

...(Fortsetzung von vorheriger Seite)

WEA

Nr.	Abstand [m]	Schallweg [m]	Berechnet [dB(A)]	LWA [dB(A)]	Dc [dB]	Adiv [dB]	Aatm [dB]	Agr [dB]	Abar [dB]	Amisc [dB]	A [dB]
WKA E-82	6.678	6.678	5,70	99,3	0,00	87,49	9,09	-3,00	0,00	0,00	93,59
WKA Ru061	1.788	1.798	30,07	107,7	0,00	76,10	4,55	-3,00	0,00	0,00	77,64
WKA Ru062	1.570	1.580	29,98	106,1	0,00	74,97	4,15	-3,00	0,00	0,00	76,12
Summe			39,25								

Schall-Immissionsort: IP 04a WA Hs.GM IP 04a WA Hs.GM Meister Ring 8, Meiste

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]
Az 1098-99	6.755	6.755	5,34	102,1	0,00	87,59	12,17	-3,00	0,00	0,00	96,76
Az 2724-95	6.586	6.586	5,10	99,6	0,00	87,37	10,14	-3,00	0,00	0,00	94,51
Az 41845-16,41153-19(1)	6.328	6.328	8,18	103,0	0,00	87,03	10,84	-3,00	0,00	0,00	94,86
Az 41847-16,41155-19(3)	6.647	6.647	5,81	100,1	0,00	87,45	9,86	-3,00	0,00	0,00	94,32
Az 41848-16,41156-19(4)	6.795	6.795	3,24	102,5	0,00	87,64	14,61	-3,00	0,00	0,00	99,25
Az 41849-16,41157-19(5)	6.577	6.577	3,76	102,5	0,00	87,36	14,37	-3,00	0,00	0,00	98,73
Az 42130-15	6.935	6.935	5,23	100,1	0,00	87,82	10,07	-3,00	0,00	0,00	94,90
Az. 02529-10-14	7.140	7.140	2,44	102,5	0,00	88,07	14,98	-3,00	0,00	0,00	100,05
Az. 1498-05	6.090	6.090	12,51	103,4	0,00	86,69	7,21	-3,00	0,00	0,00	90,90
Az. 2723-95	6.757	6.757	4,73	99,6	0,00	87,59	10,29	-3,00	0,00	0,00	94,88
Az. 41850-16,41158-19(6)	6.525	6.525	7,76	103,0	0,00	87,29	10,99	-3,00	0,00	0,00	95,28
Ru007	5.474	5.475	11,15	103,0	0,00	85,77	9,09	-3,00	0,00	0,00	91,86
Ru012	2.752	2.753	20,32	103,0	0,00	79,79	5,89	-3,00	0,00	0,00	82,69
Ru025	1.445	1.448	25,98	101,0	0,00	74,22	3,82	-3,00	0,00	0,00	75,04
Ru039	5.619	5.619	5,52	96,0	0,00	85,99	7,48	-3,00	0,00	0,00	90,48
Ru042	2.446	2.451	23,09	106,2	0,00	78,79	7,28	-3,00	0,00	0,00	83,07
Ru043	2.955	2.958	19,13	104,1	0,00	80,42	7,58	-3,00	0,00	0,00	85,00
Ru044	2.891	2.894	20,90	106,2	0,00	80,23	8,02	-3,00	0,00	0,00	85,25
Ru045	2.682	2.683	23,71	105,9	0,00	79,57	5,58	-3,00	0,00	0,00	82,15
Ru046	2.952	2.953	22,48	105,9	0,00	80,41	5,98	-3,00	0,00	0,00	83,38
Ru047	3.123	3.124	21,75	105,9	0,00	80,89	6,22	-3,00	0,00	0,00	84,12
Ru048	3.338	3.339	20,87	105,9	0,00	81,47	6,52	-3,00	0,00	0,00	84,99
Ru049	3.406	3.407	20,60	105,9	0,00	81,65	6,61	-3,00	0,00	0,00	85,26
Ru050	3.060	3.061	22,02	105,9	0,00	80,72	6,13	-3,00	0,00	0,00	83,85
Ru054 E-138	3.533	3.538	20,30	107,1	0,00	81,98	7,80	-3,00	0,00	0,00	86,78
Ru055 E-138	3.678	3.683	20,81	108,1	0,00	82,32	7,93	-3,00	0,00	0,00	87,26
Ru056 E-138	4.236	4.240	18,88	108,1	0,00	83,55	8,65	-3,00	0,00	0,00	89,19
Ru057 E-138	3.949	3.953	19,84	108,1	0,00	82,94	8,29	-3,00	0,00	0,00	88,23
V90 Ost	6.911	6.912	-1,41	102,2	0,00	87,79	18,86	-3,00	0,00	0,00	103,66
V90 Südost	6.416	6.417	0,01	102,2	0,00	87,15	18,09	-3,00	0,00	0,00	102,24
V90 West	5.993	5.994	1,30	102,2	0,00	86,55	17,40	-3,00	0,00	0,00	100,95
Vorh.01	3.865	3.865	17,50	102,0	0,00	82,74	4,77	-3,00	0,00	0,00	84,52
Vorh.02	3.826	3.827	17,63	102,0	0,00	82,66	4,74	-3,00	0,00	0,00	84,39
Vorh.03	4.265	4.266	18,02	105,5	0,00	83,60	6,88	-3,00	0,00	0,00	87,48
Vorh.04	3.723	3.724	19,74	105,5	0,00	82,42	6,35	-3,00	0,00	0,00	85,77
Vorh.05	5.145	5.145	13,92	104,9	0,00	85,23	8,76	-3,00	0,00	0,00	90,99
Vorh.06	5.160	5.160	12,07	104,6	0,00	85,25	10,27	-3,00	0,00	0,00	92,53
Vorh.09	6.377	6.377	6,73	101,2	0,00	87,09	10,40	-3,00	0,00	0,00	94,50
Vorh.10	6.210	6.211	7,12	101,2	0,00	86,86	10,25	-3,00	0,00	0,00	94,11
Vorh.11	6.046	6.046	7,51	101,2	0,00	86,63	10,09	-3,00	0,00	0,00	93,72
Vorh.12	6.614	6.614	6,19	101,2	0,00	87,41	10,63	-3,00	0,00	0,00	95,04
Vorh.13	5.739	5.739	9,47	102,4	0,00	86,18	9,78	-3,00	0,00	0,00	92,96
Vorh.14	5.855	5.855	10,47	103,7	0,00	86,35	9,85	-3,00	0,00	0,00	93,20
Vorh.15	5.621	5.621	11,06	103,7	0,00	86,00	9,61	-3,00	0,00	0,00	92,61
WEA 01 E-160	1.245	1.253	33,54	107,3	0,00	72,96	3,83	-3,00	0,00	0,00	73,79
WEA 02 E-160	1.506	1.511	30,58	106,6	0,00	74,59	4,45	-3,00	0,00	0,00	76,03
WKA 01	6.164	6.164	10,24	105,0	0,00	86,80	10,93	-3,00	0,00	0,00	94,73
WKA 02	6.591	6.592	9,69	105,4	0,00	87,38	11,29	-3,00	0,00	0,00	95,67
WKA 05	4.201	4.202	18,13	105,4	0,00	83,47	6,80	-3,00	0,00	0,00	87,27
WKA A.Sch.	5.661	5.662	11,70	103,4	0,00	86,06	8,61	-3,00	0,00	0,00	91,67
WKA E-70E4	4.163	4.163	19,37	105,7	0,00	83,39	5,98	-3,00	0,00	0,00	86,37
WKA E-82	6.682	6.682	5,69	99,3	0,00	87,50	9,10	-3,00	0,00	0,00	93,60
WKA Ru061	1.775	1.786	30,15	107,7	0,00	76,04	4,52	-3,00	0,00	0,00	77,56

(Fortsetzung nächste Seite)...

Projekt:

Rüthen Meiste
Anhang 4 Detaillierte Ergebnisse (separate PDF Datei)

Lizenzierter Anwender:

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



Berechnet:

13.05.2024 11:04/3.6.377

DECIBEL - Detaillierte Ergebnisse

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

...(Fortsetzung von vorheriger Seite)

WEA

Nr.	Abstand [m]	Schallweg [m]	Berechnet [dB(A)]	LWA [dB(A)]	Dc [dB]	Adiv [dB]	Aatm [dB]	Agr [dB]	Abar [dB]	Amisc [dB]	A [dB]
WKA Ru062	1.561	1.571	30,05	106,1	0,00	74,92	4,13	-3,00	0,00	0,00	76,06
Summe			39,22								

Schall-Immissionsort: IP 04b WA Hs. 2.R. IP 04b WA Hs. 2.R. Meister Ring 6, Meiste

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]
Az 1098-99	6.774	6.774	5,29	102,1	0,00	87,62	12,19	-3,00	0,00	0,00	96,80
Az 2724-95	6.606	6.606	5,06	99,6	0,00	87,40	10,15	-3,00	0,00	0,00	94,55
Az 41845-16,41153-19(1)	6.347	6.347	8,14	103,0	0,00	87,05	10,85	-3,00	0,00	0,00	94,90
Az 41847-16,41155-19(3)	6.665	6.665	5,78	100,1	0,00	87,48	9,88	-3,00	0,00	0,00	94,35
Az 41848-16,41156-19(4)	6.813	6.813	3,19	102,5	0,00	87,67	14,63	-3,00	0,00	0,00	99,29
Az 41849-16,41157-19(5)	6.596	6.596	3,71	102,5	0,00	87,39	14,39	-3,00	0,00	0,00	98,77
Az 42130-15	6.955	6.955	5,20	100,1	0,00	87,85	10,09	-3,00	0,00	0,00	94,93
Az. 02529-10-14	7.159	7.159	2,39	102,5	0,00	88,10	15,00	-3,00	0,00	0,00	100,09
Az. 1498-05	6.109	6.109	12,46	103,4	0,00	86,72	7,23	-3,00	0,00	0,00	90,95
Az. 2723-95	6.776	6.776	4,69	99,6	0,00	87,62	10,30	-3,00	0,00	0,00	94,92
Az. 41850-16,41158-19(6)	6.544	6.544	7,72	103,0	0,00	87,32	11,01	-3,00	0,00	0,00	95,32
Ru007	5.459	5.460	11,19	103,0	0,00	85,74	9,08	-3,00	0,00	0,00	91,82
Ru012	2.753	2.753	20,32	103,0	0,00	79,80	5,89	-3,00	0,00	0,00	82,69
Ru025	1.426	1.429	26,13	101,0	0,00	74,10	3,79	-3,00	0,00	0,00	74,89
Ru039	5.617	5.617	5,52	96,0	0,00	85,99	7,48	-3,00	0,00	0,00	90,47
Ru042	2.425	2.431	23,20	106,2	0,00	78,72	7,24	-3,00	0,00	0,00	82,96
Ru043	2.935	2.938	19,22	104,1	0,00	80,36	7,55	-3,00	0,00	0,00	84,92
Ru044	2.872	2.875	20,99	106,2	0,00	80,17	7,99	-3,00	0,00	0,00	85,16
Ru045	2.687	2.688	23,69	105,9	0,00	79,59	5,59	-3,00	0,00	0,00	82,18
Ru046	2.954	2.956	22,47	105,9	0,00	80,41	5,98	-3,00	0,00	0,00	83,40
Ru047	3.128	3.129	21,73	105,9	0,00	80,91	6,23	-3,00	0,00	0,00	84,14
Ru048	3.346	3.347	20,84	105,9	0,00	81,49	6,53	-3,00	0,00	0,00	85,02
Ru049	3.416	3.417	20,57	105,9	0,00	81,67	6,63	-3,00	0,00	0,00	85,30
Ru050	3.071	3.072	21,97	105,9	0,00	80,75	6,15	-3,00	0,00	0,00	83,90
Ru054 E-138	3.521	3.526	20,35	107,1	0,00	81,95	7,78	-3,00	0,00	0,00	86,73
Ru055 E-138	3.664	3.669	20,87	108,1	0,00	82,29	7,92	-3,00	0,00	0,00	87,21
Ru056 E-138	4.223	4.227	18,92	108,1	0,00	83,52	8,63	-3,00	0,00	0,00	89,15
Ru057 E-138	3.936	3.940	19,89	108,1	0,00	82,91	8,27	-3,00	0,00	0,00	88,18
V90 Ost	6.928	6.929	-1,45	102,2	0,00	87,81	18,89	-3,00	0,00	0,00	103,70
V90 Südost	6.432	6.433	-0,03	102,2	0,00	87,17	18,12	-3,00	0,00	0,00	102,28
V90 West	6.009	6.010	1,25	102,2	0,00	86,58	17,42	-3,00	0,00	0,00	101,00
Vorh.01	3.885	3.886	17,44	102,0	0,00	82,79	4,79	-3,00	0,00	0,00	84,58
Vorh.02	3.847	3.847	17,56	102,0	0,00	82,70	4,76	-3,00	0,00	0,00	84,46
Vorh.03	4.286	4.286	17,96	105,5	0,00	83,64	6,90	-3,00	0,00	0,00	87,54
Vorh.04	3.743	3.744	19,67	105,5	0,00	82,47	6,37	-3,00	0,00	0,00	85,83
Vorh.05	5.164	5.164	13,87	104,9	0,00	85,26	8,78	-3,00	0,00	0,00	91,04
Vorh.06	5.179	5.179	12,01	104,6	0,00	85,29	10,30	-3,00	0,00	0,00	92,59
Vorh.09	6.394	6.395	6,69	101,2	0,00	87,12	10,42	-3,00	0,00	0,00	94,54
Vorh.10	6.228	6.228	7,08	101,2	0,00	86,89	10,26	-3,00	0,00	0,00	94,15
Vorh.11	6.064	6.064	7,47	101,2	0,00	86,66	10,10	-3,00	0,00	0,00	93,76
Vorh.12	6.631	6.631	6,15	101,2	0,00	87,43	10,64	-3,00	0,00	0,00	95,07
Vorh.13	5.756	5.757	9,42	102,4	0,00	86,20	9,80	-3,00	0,00	0,00	93,00
Vorh.14	5.872	5.872	10,43	103,7	0,00	86,38	9,87	-3,00	0,00	0,00	93,24
Vorh.15	5.639	5.640	11,02	103,7	0,00	86,02	9,63	-3,00	0,00	0,00	92,66
WEA 01 E-160	1.265	1.273	33,35	107,3	0,00	73,09	3,88	-3,00	0,00	0,00	73,97
WEA 02 E-160	1.526	1.531	30,42	106,6	0,00	74,70	4,49	-3,00	0,00	0,00	76,19
WKA 01	6.183	6.183	10,19	105,0	0,00	86,82	10,95	-3,00	0,00	0,00	94,77
WKA 02	6.609	6.610	9,66	105,4	0,00	87,40	11,30	-3,00	0,00	0,00	95,71
WKA 05	4.222	4.222	18,07	105,4	0,00	83,51	6,82	-3,00	0,00	0,00	87,33
WKA A.Sch.	5.676	5.677	11,66	103,4	0,00	86,08	8,63	-3,00	0,00	0,00	91,71
WKA E-70E4	4.183	4.183	19,31	105,7	0,00	83,43	5,99	-3,00	0,00	0,00	86,42
WKA E-82	6.699	6.700	5,66	99,3	0,00	87,52	9,11	-3,00	0,00	0,00	93,63
WKA Ru061	1.755	1.765	30,28	107,7	0,00	75,94	4,49	-3,00	0,00	0,00	77,42
WKA Ru062	1.540	1.551	30,20	106,1	0,00	74,81	4,09	-3,00	0,00	0,00	75,91
Summe			39,19								

Projekt:

Rüthen Meiste
Anhang 4 Detaillierte Ergebnisse (separate PDF Datei)

Lizenzierter Anwender:

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



Berechnet:

13.05.2024 11:04/3.6.377

DECIBEL - Detaillierte Ergebnisse

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

Schall-Immissionsort: IP 04c WA Hs. 2.R. IP 04c WA Hs. 2.R. Zur Schemmergrund 9, Meiste

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]
Az 1098-99	6.791	6.791	5,25	102,1	0,00	87,64	12,20	-3,00	0,00	0,00	96,84
Az 2724-95	6.622	6.622	5,02	99,6	0,00	87,42	10,17	-3,00	0,00	0,00	94,59
Az 41845-16,41153-19(1)	6.365	6.365	8,10	103,0	0,00	87,08	10,87	-3,00	0,00	0,00	94,94
Az 41847-16,41155-19(3)	6.685	6.685	5,74	100,1	0,00	87,50	9,89	-3,00	0,00	0,00	94,39
Az 41848-16,41156-19(4)	6.832	6.832	3,15	102,5	0,00	87,69	14,65	-3,00	0,00	0,00	99,34
Az 41849-16,41157-19(5)	6.614	6.614	3,67	102,5	0,00	87,41	14,41	-3,00	0,00	0,00	98,82
Az 42130-15	6.971	6.971	5,16	100,1	0,00	87,87	10,10	-3,00	0,00	0,00	94,97
Az. 02529-10-14	7.175	7.175	2,36	102,5	0,00	88,12	15,01	-3,00	0,00	0,00	100,13
Az. 1498-05	6.126	6.126	12,42	103,4	0,00	86,74	7,24	-3,00	0,00	0,00	90,99
Az. 2723-95	6.792	6.792	4,66	99,6	0,00	87,64	10,32	-3,00	0,00	0,00	94,96
Az. 41850-16,41158-19(6)	6.563	6.563	7,68	103,0	0,00	87,34	11,02	-3,00	0,00	0,00	95,36
Ru007	5.482	5.482	11,13	103,0	0,00	85,78	9,10	-3,00	0,00	0,00	91,88
Ru012	2.789	2.790	20,15	103,0	0,00	79,91	5,94	-3,00	0,00	0,00	82,86
Ru025	1.410	1.413	26,25	101,0	0,00	74,00	3,76	-3,00	0,00	0,00	74,76
Ru039	5.653	5.653	5,43	96,0	0,00	86,05	7,52	-3,00	0,00	0,00	90,56
Ru042	2.416	2.421	23,25	106,2	0,00	78,68	7,23	-3,00	0,00	0,00	82,91
Ru043	2.922	2.925	19,27	104,1	0,00	80,32	7,54	-3,00	0,00	0,00	84,86
Ru044	2.855	2.857	21,07	106,2	0,00	80,12	7,96	-3,00	0,00	0,00	85,08
Ru045	2.723	2.725	23,52	105,9	0,00	79,71	5,64	-3,00	0,00	0,00	82,35
Ru046	2.991	2.993	22,31	105,9	0,00	80,52	6,04	-3,00	0,00	0,00	83,56
Ru047	3.165	3.166	21,57	105,9	0,00	81,01	6,28	-3,00	0,00	0,00	84,29
Ru048	3.382	3.382	20,70	105,9	0,00	81,58	6,58	-3,00	0,00	0,00	85,16
Ru049	3.450	3.451	20,43	105,9	0,00	81,76	6,67	-3,00	0,00	0,00	85,43
Ru050	3.104	3.105	21,83	105,9	0,00	80,84	6,19	-3,00	0,00	0,00	84,04
Ru054 E-138	3.548	3.553	20,24	107,1	0,00	82,01	7,82	-3,00	0,00	0,00	86,83
Ru055 E-138	3.689	3.693	20,78	108,1	0,00	82,35	7,95	-3,00	0,00	0,00	87,30
Ru056 E-138	4.249	4.253	18,84	108,1	0,00	83,57	8,66	-3,00	0,00	0,00	89,24
Ru057 E-138	3.961	3.965	19,80	108,1	0,00	82,97	8,30	-3,00	0,00	0,00	88,27
V90 Ost	6.911	6.911	-1,40	102,2	0,00	87,79	18,86	-3,00	0,00	0,00	103,65
V90 Südost	6.414	6.415	0,02	102,2	0,00	87,14	18,09	-3,00	0,00	0,00	102,23
V90 West	5.990	5.991	1,31	102,2	0,00	86,55	17,39	-3,00	0,00	0,00	100,94
Vorh.01	3.887	3.888	17,43	102,0	0,00	82,79	4,80	-3,00	0,00	0,00	84,59
Vorh.02	3.846	3.846	17,57	102,0	0,00	82,70	4,76	-3,00	0,00	0,00	84,46
Vorh.03	4.284	4.284	17,96	105,5	0,00	83,64	6,90	-3,00	0,00	0,00	87,54
Vorh.04	3.740	3.740	19,68	105,5	0,00	82,46	6,36	-3,00	0,00	0,00	85,82
Vorh.05	5.155	5.155	13,89	104,9	0,00	85,24	8,77	-3,00	0,00	0,00	91,01
Vorh.06	5.174	5.174	12,02	104,6	0,00	85,28	10,29	-3,00	0,00	0,00	92,57
Vorh.09	6.380	6.380	6,72	101,2	0,00	87,10	10,41	-3,00	0,00	0,00	94,50
Vorh.10	6.211	6.211	7,12	101,2	0,00	86,86	10,25	-3,00	0,00	0,00	94,11
Vorh.11	6.050	6.050	7,50	101,2	0,00	86,64	10,09	-3,00	0,00	0,00	93,73
Vorh.12	6.615	6.615	6,19	101,2	0,00	87,41	10,63	-3,00	0,00	0,00	95,04
Vorh.13	5.741	5.741	9,46	102,4	0,00	86,18	9,78	-3,00	0,00	0,00	92,96
Vorh.14	5.854	5.855	10,48	103,7	0,00	86,35	9,85	-3,00	0,00	0,00	93,20
Vorh.15	5.626	5.627	11,05	103,7	0,00	86,00	9,62	-3,00	0,00	0,00	92,62
WEA 01 E-160	1.277	1.284	33,25	107,3	0,00	73,17	3,90	-3,00	0,00	0,00	74,07
WEA 02 E-160	1.530	1.535	30,39	106,6	0,00	74,72	4,50	-3,00	0,00	0,00	76,22
WKA 01	6.171	6.171	10,22	105,0	0,00	86,81	10,94	-3,00	0,00	0,00	94,74
WKA 02	6.596	6.596	9,68	105,4	0,00	87,39	11,29	-3,00	0,00	0,00	95,68
WKA 05	4.222	4.222	18,07	105,4	0,00	83,51	6,82	-3,00	0,00	0,00	87,33
WKA A.Sch.	5.656	5.657	11,71	103,4	0,00	86,05	8,61	-3,00	0,00	0,00	91,66
WKA E-70E4	4.178	4.178	19,33	105,7	0,00	83,42	5,99	-3,00	0,00	0,00	86,41
WKA E-82	6.685	6.685	5,69	99,3	0,00	87,50	9,10	-3,00	0,00	0,00	93,60
WKA Ru061	1.749	1.759	30,32	107,7	0,00	75,91	4,48	-3,00	0,00	0,00	77,39
WKA Ru062	1.543	1.553	30,18	106,1	0,00	74,83	4,10	-3,00	0,00	0,00	75,93
Summe			39,15								

Projekt:

Rüthen Meiste
Anhang 4 Detaillierte Ergebnisse (separate PDF Datei)

Lizenzierter Anwender:

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



Berechnet:

13.05.2024 11:04/3.6.377

DECIBEL - Detaillierte Ergebnisse

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

Schall-Immissionsort: IP 05 (W) Fl.GM IP 05 (W) Fl.GM FNP Rüthen-Meiste 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]
Az 1098-99	6.726	6.726	5,41	102,1	0,00	87,55	12,13	-3,00	0,00	0,00	96,69
Az 2724-95	6.558	6.558	5,17	99,6	0,00	87,33	10,11	-3,00	0,00	0,00	94,45
Az 41845-16,41153-19(1)	6.298	6.298	8,24	103,0	0,00	86,98	10,81	-3,00	0,00	0,00	94,80
Az 41847-16,41155-19(3)	6.616	6.616	5,88	100,1	0,00	87,41	9,84	-3,00	0,00	0,00	94,25
Az 41848-16,41156-19(4)	6.765	6.765	3,31	102,5	0,00	87,61	14,57	-3,00	0,00	0,00	99,18
Az 41849-16,41157-19(5)	6.547	6.547	3,83	102,5	0,00	87,32	14,33	-3,00	0,00	0,00	98,66
Az 42130-15	6.907	6.907	5,29	100,1	0,00	87,79	10,05	-3,00	0,00	0,00	94,84
Az. 02529-10-14	7.111	7.111	2,50	102,5	0,00	88,04	14,95	-3,00	0,00	0,00	99,98
Az. 1498-05	6.060	6.060	12,57	103,4	0,00	86,65	7,19	-3,00	0,00	0,00	90,84
Az. 2723-95	6.728	6.728	4,80	99,6	0,00	87,56	10,26	-3,00	0,00	0,00	94,82
Az. 41850-16,41158-19(6)	6.495	6.495	7,82	103,0	0,00	87,25	10,97	-3,00	0,00	0,00	95,22
Ru007	5.464	5.464	11,17	103,0	0,00	85,75	9,08	-3,00	0,00	0,00	91,83
Ru012	2.718	2.718	20,48	103,0	0,00	79,68	5,84	-3,00	0,00	0,00	82,53
Ru025	1.473	1.477	25,76	101,0	0,00	74,38	3,87	-3,00	0,00	0,00	75,26
Ru039	5.587	5.587	5,60	96,0	0,00	85,94	7,45	-3,00	0,00	0,00	90,39
Ru042	2.469	2.474	22,97	106,2	0,00	78,87	7,32	-3,00	0,00	0,00	83,19
Ru043	2.981	2.984	19,03	104,1	0,00	80,50	7,61	-3,00	0,00	0,00	85,11
Ru044	2.921	2.923	20,77	106,2	0,00	80,32	8,07	-3,00	0,00	0,00	85,39
Ru045	2.644	2.646	23,89	105,9	0,00	79,45	5,52	-3,00	0,00	0,00	81,98
Ru046	2.915	2.917	22,64	105,9	0,00	80,30	5,93	-3,00	0,00	0,00	83,22
Ru047	3.085	3.086	21,91	105,9	0,00	80,79	6,17	-3,00	0,00	0,00	83,96
Ru048	3.300	3.301	21,02	105,9	0,00	81,37	6,47	-3,00	0,00	0,00	84,84
Ru049	3.368	3.368	20,76	105,9	0,00	81,55	6,56	-3,00	0,00	0,00	85,11
Ru050	3.021	3.022	22,18	105,9	0,00	80,61	6,08	-3,00	0,00	0,00	83,68
Ru054 E-138	3.516	3.521	20,37	107,1	0,00	81,93	7,78	-3,00	0,00	0,00	86,71
Ru055 E-138	3.665	3.670	20,86	108,1	0,00	82,29	7,92	-3,00	0,00	0,00	87,21
Ru056 E-138	4.221	4.225	18,93	108,1	0,00	83,52	8,63	-3,00	0,00	0,00	89,15
Ru057 E-138	3.935	3.939	19,89	108,1	0,00	82,91	8,27	-3,00	0,00	0,00	88,18
V90 Ost	6.917	6.917	-1,42	102,2	0,00	87,80	18,87	-3,00	0,00	0,00	103,67
V90 Südost	6.422	6.423	0,00	102,2	0,00	87,15	18,10	-3,00	0,00	0,00	102,25
V90 West	6.000	6.001	1,28	102,2	0,00	86,56	17,41	-3,00	0,00	0,00	100,97
Vorh.01	3.849	3.850	17,55	102,0	0,00	82,71	4,76	-3,00	0,00	0,00	84,47
Vorh.02	3.814	3.814	17,67	102,0	0,00	82,63	4,73	-3,00	0,00	0,00	84,35
Vorh.03	4.253	4.254	18,06	105,5	0,00	83,58	6,87	-3,00	0,00	0,00	87,45
Vorh.04	3.713	3.714	19,77	105,5	0,00	82,40	6,34	-3,00	0,00	0,00	85,73
Vorh.05	5.141	5.141	13,93	104,9	0,00	85,22	8,76	-3,00	0,00	0,00	90,98
Vorh.06	5.151	5.151	12,09	104,6	0,00	85,24	10,26	-3,00	0,00	0,00	92,50
Vorh.09	6.379	6.379	6,72	101,2	0,00	87,09	10,41	-3,00	0,00	0,00	94,50
Vorh.10	6.215	6.215	7,11	101,2	0,00	86,87	10,25	-3,00	0,00	0,00	94,12
Vorh.11	6.047	6.047	7,51	101,2	0,00	86,63	10,09	-3,00	0,00	0,00	93,72
Vorh.12	6.617	6.617	6,18	101,2	0,00	87,41	10,63	-3,00	0,00	0,00	95,04
Vorh.13	5.742	5.742	9,46	102,4	0,00	86,18	9,78	-3,00	0,00	0,00	92,97
Vorh.14	5.860	5.860	10,46	103,7	0,00	86,36	9,85	-3,00	0,00	0,00	93,21
Vorh.15	5.621	5.621	11,06	103,7	0,00	86,00	9,61	-3,00	0,00	0,00	92,61
WEA 01 E-160	1.222	1.229	33,75	107,3	0,00	72,79	3,78	-3,00	0,00	0,00	73,57
WEA 02 E-160	1.489	1.494	30,72	106,6	0,00	74,49	4,41	-3,00	0,00	0,00	75,90
WKA 01	6.163	6.163	10,24	105,0	0,00	86,80	10,93	-3,00	0,00	0,00	94,73
WKA 02	6.592	6.592	9,69	105,4	0,00	87,38	11,29	-3,00	0,00	0,00	95,67
WKA 05	4.188	4.188	18,17	105,4	0,00	83,44	6,79	-3,00	0,00	0,00	87,23
WKA A.Sch.	5.669	5.670	11,68	103,4	0,00	86,07	8,62	-3,00	0,00	0,00	91,69
WKA E-70E4	4.155	4.155	19,40	105,7	0,00	83,37	5,97	-3,00	0,00	0,00	86,34
WKA E-82	6.684	6.684	5,69	99,3	0,00	87,50	9,10	-3,00	0,00	0,00	93,60
WKA Ru061	1.795	1.806	30,02	107,7	0,00	76,13	4,56	-3,00	0,00	0,00	77,69
WKA Ru062	1.572	1.583	29,96	106,1	0,00	74,99	4,16	-3,00	0,00	0,00	76,14
Summe			39,28								

Projekt:

Rüthen Meiste
Anhang 4 Detaillierte Ergebnisse (separate PDF Datei)

Lizenzierter Anwender:

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



Berechnet:

13.05.2024 11:04/3.6.377

DECIBEL - Detaillierte Ergebnisse

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

Schall-Immissionsort: IP 05a (W) Hs.GM IP 05a (W) Hs.GM Meister Ring 13, Meiste

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]
Az 1098-99	6.734	6.734	5,39	102,1	0,00	87,57	12,14	-3,00	0,00	0,00	96,71
Az 2724-95	6.566	6.566	5,15	99,6	0,00	87,35	10,12	-3,00	0,00	0,00	94,47
Az 41845-16,41153-19(1)	6.306	6.306	8,22	103,0	0,00	87,00	10,82	-3,00	0,00	0,00	94,82
Az 41847-16,41155-19(3)	6.624	6.624	5,86	100,1	0,00	87,42	9,85	-3,00	0,00	0,00	94,27
Az 41848-16,41156-19(4)	6.773	6.773	3,29	102,5	0,00	87,62	14,58	-3,00	0,00	0,00	99,20
Az 41849-16,41157-19(5)	6.556	6.556	3,81	102,5	0,00	87,33	14,34	-3,00	0,00	0,00	98,68
Az 42130-15	6.916	6.916	5,27	100,1	0,00	87,80	10,06	-3,00	0,00	0,00	94,86
Az. 02529-10-14	7.120	7.120	2,48	102,5	0,00	88,05	14,96	-3,00	0,00	0,00	100,01
Az. 1498-05	6.069	6.069	12,55	103,4	0,00	86,66	7,19	-3,00	0,00	0,00	90,86
Az. 2723-95	6.737	6.737	4,78	99,6	0,00	87,57	10,27	-3,00	0,00	0,00	94,84
Az. 41850-16,41158-19(6)	6.503	6.503	7,80	103,0	0,00	87,26	10,98	-3,00	0,00	0,00	95,24
Ru007	5.456	5.457	11,19	103,0	0,00	85,74	9,07	-3,00	0,00	0,00	91,81
Ru012	2.717	2.717	20,48	103,0	0,00	79,68	5,84	-3,00	0,00	0,00	82,53
Ru025	1.465	1.468	25,82	101,0	0,00	74,33	3,86	-3,00	0,00	0,00	75,19
Ru039	5.585	5.585	5,60	96,0	0,00	85,94	7,45	-3,00	0,00	0,00	90,39
Ru042	2.459	2.465	23,02	106,2	0,00	78,84	7,30	-3,00	0,00	0,00	83,14
Ru043	2.972	2.975	19,06	104,1	0,00	80,47	7,60	-3,00	0,00	0,00	85,07
Ru044	2.912	2.914	20,81	106,2	0,00	80,29	8,05	-3,00	0,00	0,00	85,35
Ru045	2.646	2.647	23,88	105,9	0,00	79,46	5,53	-3,00	0,00	0,00	81,98
Ru046	2.916	2.917	22,64	105,9	0,00	80,30	5,93	-3,00	0,00	0,00	83,23
Ru047	3.087	3.088	21,90	105,9	0,00	80,79	6,17	-3,00	0,00	0,00	83,96
Ru048	3.303	3.304	21,01	105,9	0,00	81,38	6,47	-3,00	0,00	0,00	84,85
Ru049	3.372	3.373	20,74	105,9	0,00	81,56	6,57	-3,00	0,00	0,00	85,12
Ru050	3.026	3.027	22,16	105,9	0,00	80,62	6,08	-3,00	0,00	0,00	83,70
Ru054 E-138	3.510	3.515	20,39	107,1	0,00	81,92	7,77	-3,00	0,00	0,00	86,69
Ru055 E-138	3.658	3.663	20,89	108,1	0,00	82,28	7,91	-3,00	0,00	0,00	87,18
Ru056 E-138	4.215	4.219	18,95	108,1	0,00	83,50	8,62	-3,00	0,00	0,00	89,12
Ru057 E-138	3.928	3.933	19,92	108,1	0,00	82,89	8,26	-3,00	0,00	0,00	88,16
V90 Ost	6.925	6.925	-1,44	102,2	0,00	87,81	18,88	-3,00	0,00	0,00	103,69
V90 Südost	6.430	6.431	-0,03	102,2	0,00	87,17	18,11	-3,00	0,00	0,00	102,28
V90 West	6.008	6.009	1,25	102,2	0,00	86,58	17,42	-3,00	0,00	0,00	101,00
Vorh.01	3.859	3.859	17,52	102,0	0,00	82,73	4,77	-3,00	0,00	0,00	84,50
Vorh.02	3.824	3.824	17,64	102,0	0,00	82,65	4,74	-3,00	0,00	0,00	84,39
Vorh.03	4.263	4.263	18,03	105,5	0,00	83,60	6,88	-3,00	0,00	0,00	87,48
Vorh.04	3.723	3.724	19,74	105,5	0,00	82,42	6,35	-3,00	0,00	0,00	85,77
Vorh.05	5.150	5.150	13,91	104,9	0,00	85,24	8,76	-3,00	0,00	0,00	91,00
Vorh.06	5.161	5.161	12,06	104,6	0,00	85,25	10,28	-3,00	0,00	0,00	92,53
Vorh.09	6.387	6.388	6,70	101,2	0,00	87,11	10,41	-3,00	0,00	0,00	94,52
Vorh.10	6.223	6.223	7,09	101,2	0,00	86,88	10,26	-3,00	0,00	0,00	94,14
Vorh.11	6.055	6.055	7,49	101,2	0,00	86,64	10,10	-3,00	0,00	0,00	93,74
Vorh.12	6.626	6.626	6,16	101,2	0,00	87,42	10,64	-3,00	0,00	0,00	95,06
Vorh.13	5.751	5.751	9,44	102,4	0,00	86,19	9,79	-3,00	0,00	0,00	92,99
Vorh.14	5.868	5.868	10,44	103,7	0,00	86,37	9,86	-3,00	0,00	0,00	93,23
Vorh.15	5.630	5.630	11,04	103,7	0,00	86,01	9,62	-3,00	0,00	0,00	92,63
WEA 01 E-160	1.231	1.239	33,67	107,3	0,00	72,86	3,80	-3,00	0,00	0,00	73,66
WEA 02 E-160	1.498	1.504	30,64	106,6	0,00	74,54	4,43	-3,00	0,00	0,00	75,98
WKA 01	6.172	6.172	10,22	105,0	0,00	86,81	10,94	-3,00	0,00	0,00	94,75
WKA 02	6.601	6.601	9,67	105,4	0,00	87,39	11,30	-3,00	0,00	0,00	95,69
WKA 05	4.197	4.198	18,14	105,4	0,00	83,46	6,80	-3,00	0,00	0,00	87,26
WKA A.Sch.	5.677	5.678	11,66	103,4	0,00	86,08	8,63	-3,00	0,00	0,00	91,71
WKA E-70E4	4.164	4.164	19,37	105,7	0,00	83,39	5,98	-3,00	0,00	0,00	86,37
WKA E-82	6.692	6.693	5,67	99,3	0,00	87,51	9,10	-3,00	0,00	0,00	93,62
WKA Ru061	1.786	1.796	30,08	107,7	0,00	76,09	4,54	-3,00	0,00	0,00	77,63
WKA Ru062	1.563	1.573	30,03	106,1	0,00	74,94	4,14	-3,00	0,00	0,00	76,07
Summe			39,26								

Projekt:

Rüthen Meiste
Anhang 4 Detaillierte Ergebnisse (separate PDF Datei)

Lizenzierter Anwender:

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



Berechnet:

13.05.2024 11:04/3.6.377

DECIBEL - Detaillierte Ergebnisse

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

Schall-Immissionsort: IP 06 (W) Fl.GM IP 06 (W) Fl.GM FNP Rüthen-Meiste Nord

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]
Az 1098-99	6.935	6.935	4,92	102,1	0,00	87,82	12,36	-3,00	0,00	0,00	97,18
Az 2724-95	6.774	6.774	4,70	99,6	0,00	87,62	10,30	-3,00	0,00	0,00	94,92
Az 41845-16,41153-19(1)	6.489	6.489	7,83	103,0	0,00	87,24	10,96	-3,00	0,00	0,00	95,21
Az 41847-16,41155-19(3)	6.786	6.786	5,53	100,1	0,00	87,63	9,97	-3,00	0,00	0,00	94,60
Az 41848-16,41156-19(4)	6.962	6.962	2,84	102,5	0,00	87,85	14,79	-3,00	0,00	0,00	99,64
Az 41849-16,41157-19(5)	6.748	6.748	3,34	102,5	0,00	87,58	14,56	-3,00	0,00	0,00	99,14
Az 42130-15	7.125	7.125	4,87	100,1	0,00	88,06	10,21	-3,00	0,00	0,00	95,26
Az. 02529-10-14	7.336	7.336	2,00	102,5	0,00	88,31	15,18	-3,00	0,00	0,00	100,49
Az. 1498-05	6.265	6.265	12,11	103,4	0,00	86,94	7,36	-3,00	0,00	0,00	91,30
Az. 2723-95	6.948	6.948	4,33	99,6	0,00	87,84	10,45	-3,00	0,00	0,00	95,29
Az. 41850-16,41158-19(6)	6.681	6.681	7,43	103,0	0,00	87,50	11,11	-3,00	0,00	0,00	95,61
Ru007	4.961	4.962	12,52	103,0	0,00	84,91	8,57	-3,00	0,00	0,00	90,48
Ru012	2.385	2.385	22,10	103,0	0,00	78,55	5,36	-3,00	0,00	0,00	80,91
Ru025	1.351	1.354	26,73	101,0	0,00	73,64	3,65	-3,00	0,00	0,00	74,28
Ru039	5.196	5.196	6,63	96,0	0,00	85,31	7,05	-3,00	0,00	0,00	89,37
Ru042	2.221	2.228	24,32	106,2	0,00	77,96	6,88	-3,00	0,00	0,00	81,83
Ru043	2.773	2.776	19,91	104,1	0,00	79,87	7,35	-3,00	0,00	0,00	84,22
Ru044	2.774	2.777	21,45	106,2	0,00	79,87	7,83	-3,00	0,00	0,00	84,71
Ru045	2.406	2.408	25,07	105,9	0,00	78,63	5,16	-3,00	0,00	0,00	80,79
Ru046	2.627	2.629	23,97	105,9	0,00	79,40	5,50	-3,00	0,00	0,00	81,90
Ru047	2.858	2.860	22,90	105,9	0,00	80,13	5,84	-3,00	0,00	0,00	82,97
Ru048	3.115	3.116	21,78	105,9	0,00	80,87	6,21	-3,00	0,00	0,00	84,08
Ru049	3.257	3.258	21,20	105,9	0,00	81,26	6,41	-3,00	0,00	0,00	84,67
Ru050	2.950	2.951	22,49	105,9	0,00	80,40	5,98	-3,00	0,00	0,00	83,38
Ru054 E-138	3.017	3.023	22,44	107,1	0,00	80,61	7,03	-3,00	0,00	0,00	84,64
Ru055 E-138	3.162	3.168	22,85	108,1	0,00	81,02	7,21	-3,00	0,00	0,00	85,23
Ru056 E-138	3.719	3.724	20,66	108,1	0,00	82,42	7,99	-3,00	0,00	0,00	87,41
Ru057 E-138	3.432	3.438	21,75	108,1	0,00	81,73	7,60	-3,00	0,00	0,00	86,32
V90 Ost	7.411	7.412	-2,76	102,2	0,00	88,40	19,61	-3,00	0,00	0,00	105,01
V90 Südost	6.918	6.919	-1,43	102,2	0,00	87,80	18,87	-3,00	0,00	0,00	103,68
V90 West	6.499	6.500	-0,23	102,2	0,00	87,26	18,22	-3,00	0,00	0,00	102,48
Vorh.01	4.237	4.237	16,36	102,0	0,00	83,54	5,12	-3,00	0,00	0,00	85,66
Vorh.02	4.227	4.227	16,39	102,0	0,00	83,52	5,11	-3,00	0,00	0,00	85,63
Vorh.03	4.668	4.668	16,87	105,5	0,00	84,38	7,25	-3,00	0,00	0,00	88,63
Vorh.04	4.145	4.145	18,38	105,5	0,00	83,35	6,77	-3,00	0,00	0,00	87,12
Vorh.05	5.602	5.602	12,72	104,9	0,00	85,97	9,22	-3,00	0,00	0,00	92,18
Vorh.06	5.589	5.589	10,82	104,6	0,00	85,95	10,82	-3,00	0,00	0,00	93,77
Vorh.09	6.865	6.865	5,64	101,2	0,00	87,73	10,86	-3,00	0,00	0,00	95,59
Vorh.10	6.707	6.707	5,98	101,2	0,00	87,53	10,71	-3,00	0,00	0,00	95,24
Vorh.11	6.528	6.529	6,38	101,2	0,00	87,30	10,55	-3,00	0,00	0,00	94,84
Vorh.12	7.107	7.108	5,12	101,2	0,00	88,03	11,07	-3,00	0,00	0,00	96,11
Vorh.13	6.231	6.232	8,27	102,4	0,00	86,89	10,27	-3,00	0,00	0,00	94,16
Vorh.14	6.354	6.355	9,28	103,7	0,00	87,06	10,33	-3,00	0,00	0,00	94,40
Vorh.15	6.101	6.101	9,88	103,7	0,00	86,71	10,09	-3,00	0,00	0,00	93,80
WEA 01 E-160	1.562	1.568	30,88	107,3	0,00	74,91	4,53	-3,00	0,00	0,00	76,44
WEA 02 E-160	1.884	1.889	27,86	106,6	0,00	76,52	5,23	-3,00	0,00	0,00	78,75
WKA 01	6.638	6.638	9,20	105,0	0,00	87,44	11,33	-3,00	0,00	0,00	95,77
WKA 02	7.074	7.074	8,70	105,4	0,00	87,99	11,67	-3,00	0,00	0,00	96,67
WKA 05	4.588	4.588	17,01	105,4	0,00	84,23	7,16	-3,00	0,00	0,00	88,39
WKA A.Sch.	6.170	6.171	10,54	103,4	0,00	86,81	9,02	-3,00	0,00	0,00	92,83
WKA E-70E4	4.594	4.594	18,14	105,7	0,00	84,24	6,35	-3,00	0,00	0,00	87,60
WKA E-82	7.170	7.171	4,75	99,3	0,00	88,11	9,43	-3,00	0,00	0,00	94,54
WKA Ru061	1.522	1.535	31,92	107,7	0,00	74,72	4,07	-3,00	0,00	0,00	75,79
WKA Ru062	1.211	1.225	32,89	106,1	0,00	72,76	3,45	-3,00	0,00	0,00	73,22
Summe			39,46								

Projekt:

Rüthen Meiste
Anhang 4 Detaillierte Ergebnisse (separate PDF Datei)

Lizenzierter Anwender:

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



Berechnet:

13.05.2024 11:04/3.6.377

DECIBEL - Detaillierte Ergebnisse

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

Schall-Immissionsort: IP 06a (W) mögl.Hs.GM IP 06a (W) mögl.Hs.GM Wandweg, Meiste

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]
Az 1098-99	6.804	6.804	5,22	102,1	0,00	87,66	12,22	-3,00	0,00	0,00	96,87
Az 2724-95	6.643	6.643	4,98	99,6	0,00	87,45	10,19	-3,00	0,00	0,00	94,63
Az 41845-16,41153-19(1)	6.357	6.357	8,12	103,0	0,00	87,06	10,86	-3,00	0,00	0,00	94,93
Az 41847-16,41155-19(3)	6.654	6.654	5,80	100,1	0,00	87,46	9,87	-3,00	0,00	0,00	94,33
Az 41848-16,41156-19(4)	6.830	6.830	3,15	102,5	0,00	87,69	14,65	-3,00	0,00	0,00	99,33
Az 41849-16,41157-19(5)	6.617	6.617	3,66	102,5	0,00	87,41	14,41	-3,00	0,00	0,00	98,82
Az 42130-15	6.994	6.994	5,12	100,1	0,00	87,89	10,12	-3,00	0,00	0,00	95,01
Az. 02529-10-14	7.205	7.205	2,29	102,5	0,00	88,15	15,04	-3,00	0,00	0,00	100,20
Az. 1498-05	6.134	6.134	12,41	103,4	0,00	86,75	7,25	-3,00	0,00	0,00	91,00
Az. 2723-95	6.817	6.817	4,60	99,6	0,00	87,67	10,34	-3,00	0,00	0,00	95,01
Az. 41850-16,41158-19(6)	6.549	6.549	7,71	103,0	0,00	87,32	11,01	-3,00	0,00	0,00	95,33
Ru007	5.011	5.012	12,39	103,0	0,00	85,00	8,62	-3,00	0,00	0,00	90,62
Ru012	2.311	2.312	22,48	103,0	0,00	78,28	5,25	-3,00	0,00	0,00	80,53
Ru025	1.480	1.483	25,70	101,0	0,00	74,42	3,89	-3,00	0,00	0,00	75,31
Ru039	5.146	5.146	6,76	96,0	0,00	85,23	7,00	-3,00	0,00	0,00	89,23
Ru042	2.353	2.359	23,58	106,2	0,00	78,46	7,12	-3,00	0,00	0,00	82,57
Ru043	2.905	2.909	19,34	104,1	0,00	80,27	7,52	-3,00	0,00	0,00	84,79
Ru044	2.906	2.909	20,83	106,2	0,00	80,28	8,05	-3,00	0,00	0,00	85,32
Ru045	2.308	2.310	25,59	105,9	0,00	78,27	5,00	-3,00	0,00	0,00	80,27
Ru046	2.541	2.543	24,39	105,9	0,00	79,11	5,37	-3,00	0,00	0,00	81,48
Ru047	2.758	2.760	23,35	105,9	0,00	79,82	5,70	-3,00	0,00	0,00	82,51
Ru048	3.008	3.009	22,24	105,9	0,00	80,57	6,06	-3,00	0,00	0,00	83,63
Ru049	3.139	3.140	21,68	105,9	0,00	80,94	6,24	-3,00	0,00	0,00	84,18
Ru050	2.827	2.828	23,04	105,9	0,00	80,03	5,80	-3,00	0,00	0,00	82,83
Ru054 E-138	3.043	3.049	22,32	107,1	0,00	80,68	7,07	-3,00	0,00	0,00	84,76
Ru055 E-138	3.204	3.210	22,67	108,1	0,00	81,13	7,27	-3,00	0,00	0,00	85,40
Ru056 E-138	3.753	3.758	20,54	108,1	0,00	82,50	8,03	-3,00	0,00	0,00	87,53
Ru057 E-138	3.469	3.475	21,61	108,1	0,00	81,82	7,65	-3,00	0,00	0,00	86,47
V90 Ost	7.349	7.350	-2,59	102,2	0,00	88,33	19,52	-3,00	0,00	0,00	104,84
V90 Südost	6.859	6.860	-1,26	102,2	0,00	87,73	18,78	-3,00	0,00	0,00	103,51
V90 West	6.443	6.444	-0,07	102,2	0,00	87,18	18,13	-3,00	0,00	0,00	102,32
Vorh.01	4.128	4.128	16,68	102,0	0,00	83,32	5,02	-3,00	0,00	0,00	85,34
Vorh.02	4.124	4.125	16,70	102,0	0,00	83,31	5,02	-3,00	0,00	0,00	85,33
Vorh.03	4.566	4.566	17,15	105,5	0,00	84,19	7,16	-3,00	0,00	0,00	88,35
Vorh.04	4.048	4.049	18,68	105,5	0,00	83,15	6,68	-3,00	0,00	0,00	86,82
Vorh.05	5.516	5.516	12,94	104,9	0,00	85,83	9,13	-3,00	0,00	0,00	91,97
Vorh.06	5.493	5.493	11,09	104,6	0,00	85,80	10,70	-3,00	0,00	0,00	93,50
Vorh.09	6.795	6.795	5,79	101,2	0,00	87,64	10,79	-3,00	0,00	0,00	95,44
Vorh.10	6.642	6.643	6,13	101,2	0,00	87,45	10,65	-3,00	0,00	0,00	95,10
Vorh.11	6.455	6.455	6,55	101,2	0,00	87,20	10,48	-3,00	0,00	0,00	94,68
Vorh.12	7.041	7.041	5,26	101,2	0,00	87,95	11,01	-3,00	0,00	0,00	95,97
Vorh.13	6.164	6.164	8,43	102,4	0,00	86,80	10,20	-3,00	0,00	0,00	94,00
Vorh.14	6.293	6.293	9,42	103,7	0,00	86,98	10,28	-3,00	0,00	0,00	94,25
Vorh.15	6.025	6.025	10,06	103,7	0,00	86,60	10,02	-3,00	0,00	0,00	93,62
WEA 01 E-160	1.450	1.458	31,76	107,3	0,00	74,27	4,29	-3,00	0,00	0,00	75,57
WEA 02 E-160	1.782	1.788	28,54	106,6	0,00	76,05	5,03	-3,00	0,00	0,00	78,07
WKA 01	6.559	6.559	9,36	105,0	0,00	87,34	11,26	-3,00	0,00	0,00	95,60
WKA 02	7.000	7.000	8,84	105,4	0,00	87,90	11,62	-3,00	0,00	0,00	96,52
WKA 05	4.482	4.482	17,31	105,4	0,00	84,03	7,06	-3,00	0,00	0,00	88,09
WKA A.Sch.	6.118	6.119	10,65	103,4	0,00	86,73	8,98	-3,00	0,00	0,00	92,72
WKA E-70E4	4.499	4.500	18,40	105,7	0,00	84,06	6,27	-3,00	0,00	0,00	87,34
WKA E-82	7.100	7.101	4,88	99,3	0,00	88,03	9,38	-3,00	0,00	0,00	94,41
WKA Ru061	1.654	1.666	30,97	107,7	0,00	75,43	4,31	-3,00	0,00	0,00	76,74
WKA Ru062	1.336	1.349	31,80	106,1	0,00	73,60	3,70	-3,00	0,00	0,00	74,31
Summe			39,28								

Projekt:

Rüthen Meiste
Anhang 4 Detaillierte Ergebnisse (separate PDF Datei)

Lizenzierter Anwender:

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



Berechnet:

13.05.2024 11:04/3.6.377

DECIBEL - Detaillierte Ergebnisse

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

Schall-Immissionsort: IP 06b (W) mögl.Hs. 2.R. IP 06b (W) mögl.Hs. 2.R. Wandweg, Meiste

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]
Az 1098-99	6.818	6.818	5,19	102,1	0,00	87,67	12,23	-3,00	0,00	0,00	96,91
Az 2724-95	6.657	6.657	4,95	99,6	0,00	87,47	10,20	-3,00	0,00	0,00	94,67
Az 41845-16,41153-19(1)	6.371	6.371	8,09	103,0	0,00	87,08	10,87	-3,00	0,00	0,00	94,96
Az 41847-16,41155-19(3)	6.667	6.667	5,77	100,1	0,00	87,48	9,88	-3,00	0,00	0,00	94,36
Az 41848-16,41156-19(4)	6.844	6.844	3,12	102,5	0,00	87,71	14,66	-3,00	0,00	0,00	99,37
Az 41849-16,41157-19(5)	6.631	6.631	3,63	102,5	0,00	87,43	14,43	-3,00	0,00	0,00	98,86
Az 42130-15	7.008	7.008	5,09	100,1	0,00	87,91	10,13	-3,00	0,00	0,00	95,04
Az. 02529-10-14	7.220	7.220	2,25	102,5	0,00	88,17	15,06	-3,00	0,00	0,00	100,23
Az. 1498-05	6.148	6.148	12,38	103,4	0,00	86,77	7,26	-3,00	0,00	0,00	91,03
Az. 2723-95	6.832	6.832	4,57	99,6	0,00	87,69	10,35	-3,00	0,00	0,00	95,04
Az. 41850-16,41158-19(6)	6.563	6.563	7,68	103,0	0,00	87,34	11,02	-3,00	0,00	0,00	95,36
Ru007	4.990	4.991	12,44	103,0	0,00	84,96	8,60	-3,00	0,00	0,00	90,56
Ru012	2.303	2.304	22,52	103,0	0,00	78,25	5,23	-3,00	0,00	0,00	80,48
Ru025	1.472	1.476	25,76	101,0	0,00	74,38	3,87	-3,00	0,00	0,00	75,25
Ru039	5.134	5.134	6,79	96,0	0,00	85,21	6,99	-3,00	0,00	0,00	89,20
Ru042	2.340	2.346	23,66	106,2	0,00	78,41	7,09	-3,00	0,00	0,00	82,50
Ru043	2.893	2.896	19,39	104,1	0,00	80,24	7,50	-3,00	0,00	0,00	84,74
Ru044	2.896	2.899	20,88	106,2	0,00	80,25	8,03	-3,00	0,00	0,00	85,28
Ru045	2.304	2.306	25,61	105,9	0,00	78,26	5,00	-3,00	0,00	0,00	80,26
Ru046	2.536	2.538	24,42	105,9	0,00	79,09	5,36	-3,00	0,00	0,00	81,45
Ru047	2.755	2.757	23,36	105,9	0,00	79,81	5,69	-3,00	0,00	0,00	82,50
Ru048	3.007	3.008	22,24	105,9	0,00	80,57	6,06	-3,00	0,00	0,00	83,62
Ru049	3.141	3.142	21,67	105,9	0,00	80,95	6,25	-3,00	0,00	0,00	84,19
Ru050	2.831	2.833	23,02	105,9	0,00	80,04	5,80	-3,00	0,00	0,00	82,85
Ru054 E-138	3.024	3.030	22,41	107,1	0,00	80,63	7,04	-3,00	0,00	0,00	84,67
Ru055 E-138	3.184	3.190	22,76	108,1	0,00	81,08	7,24	-3,00	0,00	0,00	85,32
Ru056 E-138	3.733	3.738	20,61	108,1	0,00	82,45	8,01	-3,00	0,00	0,00	87,46
Ru057 E-138	3.449	3.454	21,68	108,1	0,00	81,77	7,62	-3,00	0,00	0,00	86,39
V90 Ost	7.370	7.371	-2,65	102,2	0,00	88,35	19,55	-3,00	0,00	0,00	104,90
V90 Südost	6.880	6.881	-1,32	102,2	0,00	87,75	18,82	-3,00	0,00	0,00	103,57
V90 West	6.464	6.465	-0,13	102,2	0,00	87,21	18,17	-3,00	0,00	0,00	102,38
Vorh.01	4.148	4.148	16,62	102,0	0,00	83,36	5,04	-3,00	0,00	0,00	85,40
Vorh.02	4.145	4.145	16,63	102,0	0,00	83,35	5,04	-3,00	0,00	0,00	85,39
Vorh.03	4.586	4.587	17,10	105,5	0,00	84,23	7,18	-3,00	0,00	0,00	88,41
Vorh.04	4.069	4.070	18,62	105,5	0,00	83,19	6,70	-3,00	0,00	0,00	86,89
Vorh.05	5.537	5.537	12,89	104,9	0,00	85,87	9,15	-3,00	0,00	0,00	92,02
Vorh.06	5.514	5.514	11,04	104,6	0,00	85,83	10,73	-3,00	0,00	0,00	93,56
Vorh.09	6.816	6.816	5,75	101,2	0,00	87,67	10,81	-3,00	0,00	0,00	95,48
Vorh.10	6.663	6.664	6,08	101,2	0,00	87,47	10,67	-3,00	0,00	0,00	95,15
Vorh.11	6.476	6.476	6,50	101,2	0,00	87,23	10,50	-3,00	0,00	0,00	94,72
Vorh.12	7.062	7.062	5,22	101,2	0,00	87,98	11,03	-3,00	0,00	0,00	96,01
Vorh.13	6.185	6.186	8,38	102,4	0,00	86,83	10,22	-3,00	0,00	0,00	94,05
Vorh.14	6.314	6.314	9,37	103,7	0,00	87,01	10,29	-3,00	0,00	0,00	94,30
Vorh.15	6.046	6.047	10,01	103,7	0,00	86,63	10,04	-3,00	0,00	0,00	93,67
WEA 01 E-160	1.470	1.477	31,60	107,3	0,00	74,39	4,34	-3,00	0,00	0,00	75,73
WEA 02 E-160	1.803	1.808	28,40	106,6	0,00	76,14	5,07	-3,00	0,00	0,00	78,21
WKA 01	6.580	6.580	9,32	105,0	0,00	87,37	11,28	-3,00	0,00	0,00	95,65
WKA 02	7.021	7.022	8,80	105,4	0,00	87,93	11,63	-3,00	0,00	0,00	96,56
WKA 05	4.502	4.502	17,25	105,4	0,00	84,07	7,08	-3,00	0,00	0,00	88,15
WKA A.Sch.	6.139	6.140	10,61	103,4	0,00	86,76	9,00	-3,00	0,00	0,00	92,76
WKA E-70E4	4.520	4.521	18,35	105,7	0,00	84,10	6,29	-3,00	0,00	0,00	87,39
WKA E-82	7.121	7.122	4,84	99,3	0,00	88,05	9,39	-3,00	0,00	0,00	94,44
WKA Ru061	1.640	1.652	31,06	107,7	0,00	75,36	4,28	-3,00	0,00	0,00	76,64
WKA Ru062	1.319	1.333	31,94	106,1	0,00	73,49	3,67	-3,00	0,00	0,00	74,16
Summe			39,29								

Projekt:

Rüthen Meiste
Anhang 4 Detaillierte Ergebnisse (separate PDF Datei)

Lizenzierter Anwender:

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



Berechnet:

13.05.2024 11:04/3.6.377

DECIBEL - Detaillierte Ergebnisse

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

Schall-Immissionsort: IP 09 IP 09 Aschentalweg 10, Rüthen

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]
Az 1098-99	4.827	4.828	10,55	102,1	0,00	84,67	9,87	-3,00	0,00	0,00	91,55
Az 2724-95	4.659	4.660	9,99	99,6	0,00	84,37	8,26	-3,00	0,00	0,00	89,62
Az 41845-16,41153-19(1)	4.400	4.401	13,10	103,0	0,00	83,87	9,07	-3,00	0,00	0,00	89,95
Az 41847-16,41155-19(3)	4.724	4.724	10,43	100,1	0,00	84,49	8,22	-3,00	0,00	0,00	89,70
Az 41848-16,41156-19(4)	4.866	4.867	8,46	102,5	0,00	84,74	12,28	-3,00	0,00	0,00	94,03
Az 41849-16,41157-19(5)	4.648	4.649	9,15	102,5	0,00	84,35	11,99	-3,00	0,00	0,00	93,33
Az 42130-15	5.009	5.010	9,64	100,1	0,00	85,00	8,49	-3,00	0,00	0,00	90,49
Az. 02529-10-14	5.215	5.216	7,40	102,5	0,00	85,35	12,74	-3,00	0,00	0,00	95,09
Az. 1498-05	4.161	4.162	17,56	103,4	0,00	83,39	5,46	-3,00	0,00	0,00	85,85
Az. 2723-95	4.831	4.831	9,49	99,6	0,00	84,68	8,44	-3,00	0,00	0,00	90,12
Az. 41850-16,41158-19(6)	4.598	4.599	12,51	103,0	0,00	84,25	9,28	-3,00	0,00	0,00	90,53
Ru007	6.498	6.499	8,70	103,0	0,00	87,26	10,05	-3,00	0,00	0,00	94,31
Ru012	2.652	2.655	20,77	103,0	0,00	79,48	5,75	-3,00	0,00	0,00	82,24
Ru025	3.372	3.376	15,71	101,0	0,00	81,57	6,74	-3,00	0,00	0,00	85,31
Ru039	5.403	5.403	6,07	96,0	0,00	85,65	7,27	-3,00	0,00	0,00	89,92
Ru042	4.341	4.348	15,33	106,2	0,00	83,77	10,06	-3,00	0,00	0,00	90,82
Ru043	4.872	4.876	12,82	104,1	0,00	84,76	9,56	-3,00	0,00	0,00	91,32
Ru044	4.820	4.824	13,87	106,2	0,00	84,67	10,62	-3,00	0,00	0,00	92,29
Ru045	2.205	2.211	26,13	105,9	0,00	77,89	4,85	-3,00	0,00	0,00	79,74
Ru046	2.597	2.602	24,10	105,9	0,00	79,31	5,46	-3,00	0,00	0,00	81,77
Ru047	2.464	2.469	24,76	105,9	0,00	78,85	5,25	-3,00	0,00	0,00	81,11
Ru048	2.460	2.465	24,78	105,9	0,00	78,84	5,25	-3,00	0,00	0,00	81,08
Ru049	2.232	2.238	25,98	105,9	0,00	78,00	4,89	-3,00	0,00	0,00	79,88
Ru050	1.820	1.827	28,43	105,9	0,00	76,24	4,20	-3,00	0,00	0,00	77,44
Ru054 E-138	4.409	4.417	17,21	107,1	0,00	83,90	8,97	-3,00	0,00	0,00	89,87
Ru055 E-138	4.703	4.711	17,41	108,1	0,00	84,46	9,20	-3,00	0,00	0,00	90,66
Ru056 E-138	5.140	5.147	16,17	108,1	0,00	85,23	9,67	-3,00	0,00	0,00	91,90
Ru057 E-138	4.904	4.911	16,83	108,1	0,00	84,82	9,42	-3,00	0,00	0,00	91,24
V90 Ost	6.098	6.100	0,97	102,2	0,00	86,71	17,57	-3,00	0,00	0,00	101,28
V90 Südost	5.661	5.664	2,35	102,2	0,00	86,06	16,83	-3,00	0,00	0,00	99,90
V90 West	5.314	5.317	3,51	102,2	0,00	85,51	16,22	-3,00	0,00	0,00	98,73
Vorh.01	2.300	2.303	23,59	102,0	0,00	78,24	3,18	-3,00	0,00	0,00	78,43
Vorh.02	2.395	2.399	23,13	102,0	0,00	78,60	3,29	-3,00	0,00	0,00	78,89
Vorh.03	2.818	2.821	23,17	105,5	0,00	80,01	5,32	-3,00	0,00	0,00	82,33
Vorh.04	2.420	2.424	25,01	105,5	0,00	78,69	4,80	-3,00	0,00	0,00	80,49
Vorh.05	3.978	3.979	17,44	104,9	0,00	82,99	7,47	-3,00	0,00	0,00	87,47
Vorh.06	3.812	3.812	16,53	104,6	0,00	82,62	8,44	-3,00	0,00	0,00	88,06
Vorh.09	5.435	5.437	9,05	101,2	0,00	85,71	9,47	-3,00	0,00	0,00	92,18
Vorh.10	5.374	5.376	9,21	101,2	0,00	85,61	9,41	-3,00	0,00	0,00	92,01
Vorh.11	5.059	5.060	10,07	101,2	0,00	85,08	9,07	-3,00	0,00	0,00	91,15
Vorh.12	5.729	5.731	8,29	101,2	0,00	86,16	9,77	-3,00	0,00	0,00	92,94
Vorh.13	4.874	4.876	11,80	102,4	0,00	84,76	8,87	-3,00	0,00	0,00	90,63
Vorh.14	5.079	5.081	12,51	103,7	0,00	85,12	9,04	-3,00	0,00	0,00	91,16
Vorh.15	4.621	4.622	13,84	103,7	0,00	84,30	8,53	-3,00	0,00	0,00	89,83
WEA 01 E-160	753	784	38,78	107,3	0,00	68,88	2,66	-3,00	0,00	0,00	68,55
WEA 02 E-160	815	841	37,27	106,6	0,00	69,50	2,85	-3,00	0,00	0,00	69,35
WKA 01	5.086	5.088	12,91	105,0	0,00	85,13	9,92	-3,00	0,00	0,00	92,05
WKA 02	5.584	5.586	12,01	105,4	0,00	85,94	10,41	-3,00	0,00	0,00	93,35
WKA 05	2.681	2.684	23,69	105,4	0,00	79,58	5,13	-3,00	0,00	0,00	81,71
WKA A.Sch.	5.067	5.070	13,17	103,4	0,00	85,10	8,10	-3,00	0,00	0,00	90,20
WKA E-70E4	2.878	2.880	23,84	105,7	0,00	80,19	4,71	-3,00	0,00	0,00	81,90
WKA E-82	5.733	5.735	7,71	99,3	0,00	86,17	8,41	-3,00	0,00	0,00	91,58
WKA Ru061	3.649	3.659	21,14	107,7	0,00	82,27	7,30	-3,00	0,00	0,00	86,56
WKA Ru062	3.348	3.358	20,67	106,1	0,00	81,52	6,91	-3,00	0,00	0,00	85,43
Summe			42,50								

Projekt:

Rüthen Meiste
Anhang 4 Detaillierte Ergebnisse (separate PDF Datei)

Lizenzierter Anwender:

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



Berechnet:

13.05.2024 11:04/3.6.377

DECIBEL - Detaillierte Ergebnisse

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

Schall-Immissionsort: IP 12 WA Fl.GM IP 12 WA Fl.GM Büren-Weine, B-Plan Nr. 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]
Az 1098-99	3.568	3.571	14,97	102,1	0,00	82,05	8,07	-3,00	0,00	0,00	87,13
Az 2724-95	3.380	3.383	14,28	99,6	0,00	81,58	6,75	-3,00	0,00	0,00	85,33
Az 41845-16,41153-19(1)	3.256	3.258	17,06	103,0	0,00	81,26	7,72	-3,00	0,00	0,00	85,98
Az 41847-16,41155-19(3)	3.650	3.652	13,82	100,1	0,00	82,25	7,06	-3,00	0,00	0,00	86,31
Az 41848-16,41156-19(4)	3.660	3.662	12,68	102,5	0,00	82,27	10,53	-3,00	0,00	0,00	89,81
Az 41849-16,41157-19(5)	3.437	3.440	13,58	102,5	0,00	81,73	10,18	-3,00	0,00	0,00	88,91
Az 42130-15	3.706	3.708	13,62	100,1	0,00	82,38	7,12	-3,00	0,00	0,00	86,51
Az. 02529-10-14	3.876	3.878	11,85	102,5	0,00	82,77	10,87	-3,00	0,00	0,00	90,64
Az. 1498-05	2.969	2.971	21,74	103,4	0,00	80,46	4,21	-3,00	0,00	0,00	81,67
Az. 2723-95	3.528	3.530	13,73	99,6	0,00	81,95	6,94	-3,00	0,00	0,00	85,89
Az. 41850-16,41158-19(6)	3.460	3.462	16,27	103,0	0,00	81,79	7,98	-3,00	0,00	0,00	86,77
Ru007	8.236	8.238	5,22	103,0	0,00	89,32	11,47	-3,00	0,00	0,00	97,79
Ru012	4.242	4.245	14,67	103,0	0,00	83,56	7,78	-3,00	0,00	0,00	88,34
Ru025	4.904	4.908	10,67	101,0	0,00	84,82	8,52	-3,00	0,00	0,00	90,34
Ru039	6.718	6.718	2,91	96,0	0,00	87,55	8,53	-3,00	0,00	0,00	93,08
Ru042	5.934	5.940	10,89	106,2	0,00	86,48	11,79	-3,00	0,00	0,00	95,27
Ru043	6.423	6.427	9,18	104,1	0,00	87,16	10,79	-3,00	0,00	0,00	94,95
Ru044	6.311	6.315	10,00	106,2	0,00	87,01	12,14	-3,00	0,00	0,00	96,15
Ru045	3.711	3.716	19,44	105,9	0,00	82,40	7,02	-3,00	0,00	0,00	86,43
Ru046	4.092	4.098	18,11	105,9	0,00	83,25	7,51	-3,00	0,00	0,00	87,76
Ru047	3.827	3.832	19,02	105,9	0,00	82,67	7,17	-3,00	0,00	0,00	86,84
Ru048	3.679	3.685	19,56	105,9	0,00	82,33	6,98	-3,00	0,00	0,00	86,31
Ru049	3.263	3.269	21,15	105,9	0,00	81,29	6,42	-3,00	0,00	0,00	84,71
Ru050	2.923	2.930	22,58	105,9	0,00	80,34	5,94	-3,00	0,00	0,00	83,28
Ru054 E-138	6.147	6.154	12,43	107,1	0,00	86,78	10,87	-3,00	0,00	0,00	94,65
Ru055 E-138	6.457	6.464	12,94	108,1	0,00	87,21	10,92	-3,00	0,00	0,00	95,13
Ru056 E-138	6.872	6.878	12,05	108,1	0,00	87,75	11,27	-3,00	0,00	0,00	96,02
Ru057 E-138	6.646	6.653	12,53	108,1	0,00	87,46	11,08	-3,00	0,00	0,00	95,54
V90 Ost	4.749	4.754	5,54	102,2	0,00	84,54	15,17	-3,00	0,00	0,00	96,71
V90 Südost	4.386	4.391	6,94	102,2	0,00	83,85	14,46	-3,00	0,00	0,00	95,31
V90 West	4.131	4.136	7,98	102,2	0,00	83,33	13,94	-3,00	0,00	0,00	94,27
Vorh.01	629	648	36,64	102,0	0,00	67,24	1,15	-3,00	0,00	0,00	65,39
Vorh.02	884	899	33,45	102,0	0,00	70,08	1,50	-3,00	0,00	0,00	68,58
Vorh.03	1.194	1.206	33,00	105,5	0,00	72,63	2,87	-3,00	0,00	0,00	72,50
Vorh.04	1.085	1.100	34,00	105,5	0,00	71,83	2,67	-3,00	0,00	0,00	71,50
Vorh.05	2.484	2.487	23,48	104,9	0,00	78,91	5,51	-3,00	0,00	0,00	81,42
Vorh.06	2.181	2.183	23,94	104,6	0,00	77,78	5,87	-3,00	0,00	0,00	80,65
Vorh.09	4.021	4.025	13,26	101,2	0,00	83,09	7,87	-3,00	0,00	0,00	87,96
Vorh.10	4.050	4.054	13,17	101,2	0,00	83,16	7,90	-3,00	0,00	0,00	88,06
Vorh.11	3.632	3.635	14,64	101,2	0,00	82,21	7,37	-3,00	0,00	0,00	86,58
Vorh.12	4.344	4.347	12,20	101,2	0,00	83,76	8,26	-3,00	0,00	0,00	89,02
Vorh.13	3.565	3.569	16,09	102,4	0,00	82,05	7,29	-3,00	0,00	0,00	86,34
Vorh.14	3.830	3.834	16,41	103,7	0,00	82,67	7,59	-3,00	0,00	0,00	87,26
Vorh.15	3.215	3.219	18,74	103,7	0,00	81,15	6,78	-3,00	0,00	0,00	84,93
WEA 01 E-160	2.260	2.274	26,27	107,3	0,00	78,13	5,92	-3,00	0,00	0,00	81,05
WEA 02 E-160	1.997	2.012	27,07	106,6	0,00	77,07	5,47	-3,00	0,00	0,00	79,54
WKA 01	3.586	3.590	17,65	105,0	0,00	82,10	8,21	-3,00	0,00	0,00	87,31
WKA 02	4.111	4.115	16,22	105,4	0,00	83,29	8,86	-3,00	0,00	0,00	89,15
WKA 05	1.001	1.015	34,78	105,4	0,00	71,13	2,50	-3,00	0,00	0,00	70,63
WKA A.Sch.	3.982	3.988	16,31	103,4	0,00	83,02	7,04	-3,00	0,00	0,00	87,06
WKA E-70E4	1.425	1.434	31,69	105,7	0,00	74,13	2,92	-3,00	0,00	0,00	74,05
WKA E-82	4.298	4.302	11,42	99,3	0,00	83,67	7,19	-3,00	0,00	0,00	87,86
WKA Ru061	5.267	5.276	16,17	107,7	0,00	85,45	9,09	-3,00	0,00	0,00	91,54
WKA Ru062	5.018	5.026	15,24	106,1	0,00	85,02	8,84	-3,00	0,00	0,00	90,86
Summe			42,77								

Projekt:

Rüthen Meiste
Anhang 4 Detaillierte Ergebnisse (separate PDF Datei)

Lizenzierter Anwender:

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



Berechnet:

13.05.2024 11:04/3.6.377

DECIBEL - Detaillierte Ergebnisse

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

Schall-Immissionsort: IP 12c WA mögl.Hs.GM IP 12c WA mögl.Hs.GM Dorfstr., Büren-Weine

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]
Az 1098-99	3.598	3.600	14,85	102,1	0,00	82,13	8,12	-3,00	0,00	0,00	87,24
Az 2724-95	3.411	3.413	14,17	99,6	0,00	81,66	6,79	-3,00	0,00	0,00	85,45
Az 41845-16,41153-19(1)	3.279	3.282	16,97	103,0	0,00	81,32	7,75	-3,00	0,00	0,00	86,07
Az 41847-16,41155-19(3)	3.672	3.674	13,74	100,1	0,00	82,30	7,08	-3,00	0,00	0,00	86,38
Az 41848-16,41156-19(4)	3.687	3.689	12,57	102,5	0,00	82,34	10,57	-3,00	0,00	0,00	89,91
Az 41849-16,41157-19(5)	3.465	3.467	13,47	102,5	0,00	81,80	10,22	-3,00	0,00	0,00	89,02
Az 42130-15	3.738	3.740	13,51	100,1	0,00	82,46	7,16	-3,00	0,00	0,00	86,62
Az. 02529-10-14	3.910	3.912	11,72	102,5	0,00	82,85	10,92	-3,00	0,00	0,00	90,77
Az. 1498-05	2.994	2.997	21,63	103,4	0,00	80,53	4,24	-3,00	0,00	0,00	81,78
Az. 2723-95	3.559	3.561	13,61	99,6	0,00	82,03	6,97	-3,00	0,00	0,00	86,01
Az. 41850-16,41158-19(6)	3.484	3.486	16,18	103,0	0,00	81,85	8,01	-3,00	0,00	0,00	86,86
Ru007	8.181	8.183	5,32	103,0	0,00	89,26	11,43	-3,00	0,00	0,00	97,69
Ru012	4.188	4.191	14,84	103,0	0,00	83,45	7,72	-3,00	0,00	0,00	88,17
Ru025	4.855	4.860	10,81	101,0	0,00	84,73	8,47	-3,00	0,00	0,00	90,20
Ru039	6.671	6.672	3,02	96,0	0,00	87,48	8,49	-3,00	0,00	0,00	92,98
Ru042	5.884	5.891	11,01	106,2	0,00	86,40	11,74	-3,00	0,00	0,00	95,14
Ru043	6.374	6.379	9,28	104,1	0,00	87,09	10,76	-3,00	0,00	0,00	94,85
Ru044	6.264	6.268	10,11	106,2	0,00	86,94	12,10	-3,00	0,00	0,00	96,04
Ru045	3.659	3.664	19,63	105,9	0,00	82,28	6,95	-3,00	0,00	0,00	86,23
Ru046	4.041	4.046	18,28	105,9	0,00	83,14	7,44	-3,00	0,00	0,00	87,58
Ru047	3.777	3.782	19,20	105,9	0,00	82,56	7,11	-3,00	0,00	0,00	86,66
Ru048	3.632	3.637	19,73	105,9	0,00	82,22	6,92	-3,00	0,00	0,00	86,14
Ru049	3.219	3.224	21,33	105,9	0,00	81,17	6,36	-3,00	0,00	0,00	84,53
Ru050	2.876	2.883	22,79	105,9	0,00	80,20	5,88	-3,00	0,00	0,00	83,07
Ru054 E-138	6.092	6.099	12,56	107,1	0,00	86,71	10,81	-3,00	0,00	0,00	94,52
Ru055 E-138	6.402	6.409	13,06	108,1	0,00	87,14	10,87	-3,00	0,00	0,00	95,01
Ru056 E-138	6.817	6.823	12,17	108,1	0,00	87,68	11,22	-3,00	0,00	0,00	95,90
Ru057 E-138	6.591	6.598	12,65	108,1	0,00	87,39	11,04	-3,00	0,00	0,00	95,42
V90 Ost	4.790	4.795	5,38	102,2	0,00	84,62	15,25	-3,00	0,00	0,00	96,86
V90 Südost	4.424	4.429	6,79	102,2	0,00	83,93	14,53	-3,00	0,00	0,00	95,46
V90 West	4.165	4.170	7,84	102,2	0,00	83,40	14,01	-3,00	0,00	0,00	94,41
Vorh.01	676	694	35,98	102,0	0,00	67,83	1,21	-3,00	0,00	0,00	66,04
Vorh.02	921	935	33,06	102,0	0,00	70,42	1,55	-3,00	0,00	0,00	68,96
Vorh.03	1.241	1.253	32,59	105,5	0,00	72,96	2,96	-3,00	0,00	0,00	72,92
Vorh.04	1.112	1.127	33,74	105,5	0,00	72,04	2,72	-3,00	0,00	0,00	71,76
Vorh.05	2.528	2.531	23,27	104,9	0,00	79,07	5,57	-3,00	0,00	0,00	81,64
Vorh.06	2.230	2.233	23,66	104,6	0,00	77,98	5,96	-3,00	0,00	0,00	80,93
Vorh.09	4.064	4.067	13,12	101,2	0,00	83,19	7,92	-3,00	0,00	0,00	88,11
Vorh.10	4.089	4.093	13,03	101,2	0,00	83,24	7,95	-3,00	0,00	0,00	88,19
Vorh.11	3.675	3.678	14,49	101,2	0,00	82,31	7,43	-3,00	0,00	0,00	86,74
Vorh.12	4.386	4.389	12,07	101,2	0,00	83,85	8,31	-3,00	0,00	0,00	89,16
Vorh.13	3.603	3.607	15,95	102,4	0,00	82,14	7,34	-3,00	0,00	0,00	86,48
Vorh.14	3.866	3.870	16,29	103,7	0,00	82,75	7,63	-3,00	0,00	0,00	87,39
Vorh.15	3.256	3.260	18,57	103,7	0,00	81,26	6,83	-3,00	0,00	0,00	85,10
WEA 01 E-160	2.208	2.222	26,57	107,3	0,00	77,94	5,82	-3,00	0,00	0,00	80,76
WEA 02 E-160	1.949	1.964	27,38	106,6	0,00	76,86	5,38	-3,00	0,00	0,00	79,24
WKA 01	3.631	3.636	17,48	105,0	0,00	82,21	8,27	-3,00	0,00	0,00	87,48
WKA 02	4.156	4.160	16,07	105,4	0,00	83,38	8,91	-3,00	0,00	0,00	89,30
WKA 05	1.051	1.064	34,27	105,4	0,00	71,54	2,60	-3,00	0,00	0,00	71,14
WKA A.Sch.	4.012	4.018	16,21	103,4	0,00	83,08	7,08	-3,00	0,00	0,00	87,16
WKA E-70E4	1.463	1.472	31,41	105,7	0,00	74,36	2,97	-3,00	0,00	0,00	74,33
WKA E-82	4.342	4.346	11,29	99,3	0,00	83,76	7,23	-3,00	0,00	0,00	87,99
WKA Ru061	5.216	5.225	16,31	107,7	0,00	85,36	9,04	-3,00	0,00	0,00	91,40
WKA Ru062	4.965	4.974	15,39	106,1	0,00	84,93	8,79	-3,00	0,00	0,00	90,72
Summe			42,40								

Projekt:

Rüthen Meiste
Anhang 4 Detaillierte Ergebnisse (separate PDF Datei)

Lizenzierter Anwender:

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



Berechnet:

13.05.2024 11:04/3.6.377

DECIBEL - Detaillierte Ergebnisse

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

Schall-Immissionsort: IP 14 WA Fl.GM IP 14 WA Fl.GM B-PI. Nr.1 Auf dem Kampe, Bür.-Siddingh.

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]
Az 1098-99	4.682	4.684	11,00	102,1	0,00	84,41	9,68	-3,00	0,00	0,00	91,09
Az 2724-95	4.493	4.495	10,49	99,6	0,00	84,05	8,07	-3,00	0,00	0,00	89,13
Az 41845-16,41153-19(1)	4.376	4.377	13,17	103,0	0,00	83,82	9,05	-3,00	0,00	0,00	89,87
Az 41847-16,41155-19(3)	4.770	4.771	10,29	100,1	0,00	84,57	8,26	-3,00	0,00	0,00	89,84
Az 41848-16,41156-19(4)	4.778	4.779	8,74	102,5	0,00	84,59	12,16	-3,00	0,00	0,00	93,75
Az 41849-16,41157-19(5)	4.556	4.557	9,45	102,5	0,00	84,17	11,86	-3,00	0,00	0,00	93,03
Az 42130-15	4.814	4.815	10,17	100,1	0,00	84,65	8,31	-3,00	0,00	0,00	89,96
Az. 02529-10-14	4.977	4.978	8,11	102,5	0,00	84,94	12,43	-3,00	0,00	0,00	94,37
Az. 1498-05	4.089	4.090	17,79	103,4	0,00	83,24	5,39	-3,00	0,00	0,00	85,62
Az. 2723-95	4.637	4.638	10,06	99,6	0,00	84,33	8,23	-3,00	0,00	0,00	89,56
Az. 41850-16,41158-19(6)	4.580	4.582	12,56	103,0	0,00	84,22	9,26	-3,00	0,00	0,00	90,48
Ru007	7.928	7.930	5,78	103,0	0,00	88,99	11,24	-3,00	0,00	0,00	97,22
Ru012	4.214	4.217	14,75	103,0	0,00	83,50	7,75	-3,00	0,00	0,00	88,25
Ru025	4.058	4.063	13,26	101,0	0,00	83,18	7,58	-3,00	0,00	0,00	87,76
Ru039	6.953	6.953	2,40	96,0	0,00	87,84	8,75	-3,00	0,00	0,00	93,59
Ru042	5.113	5.120	13,02	106,2	0,00	85,19	10,95	-3,00	0,00	0,00	93,13
Ru043	5.558	5.563	11,09	104,1	0,00	85,91	10,13	-3,00	0,00	0,00	93,04
Ru044	5.404	5.409	12,23	106,2	0,00	85,66	11,26	-3,00	0,00	0,00	93,92
Ru045	3.769	3.774	19,23	105,9	0,00	82,54	7,10	-3,00	0,00	0,00	86,63
Ru046	4.161	4.166	17,88	105,9	0,00	83,39	7,59	-3,00	0,00	0,00	87,98
Ru047	4.006	4.011	18,40	105,9	0,00	83,07	7,40	-3,00	0,00	0,00	87,46
Ru048	3.960	3.964	18,56	105,9	0,00	82,96	7,34	-3,00	0,00	0,00	87,30
Ru049	3.651	3.655	19,67	105,9	0,00	82,26	6,94	-3,00	0,00	0,00	86,20
Ru050	3.254	3.259	21,19	105,9	0,00	81,26	6,41	-3,00	0,00	0,00	84,67
Ru054 E-138	5.857	5.864	13,13	107,1	0,00	86,36	10,58	-3,00	0,00	0,00	93,95
Ru055 E-138	6.112	6.119	13,72	108,1	0,00	86,73	10,62	-3,00	0,00	0,00	94,35
Ru056 E-138	6.593	6.599	12,65	108,1	0,00	87,39	11,04	-3,00	0,00	0,00	95,43
Ru057 E-138	6.338	6.345	13,21	108,1	0,00	87,05	10,82	-3,00	0,00	0,00	94,87
V90 Ost	4.537	4.541	6,35	102,2	0,00	84,14	14,76	-3,00	0,00	0,00	95,90
V90 Südost	4.096	4.100	8,13	102,2	0,00	83,26	13,86	-3,00	0,00	0,00	94,12
V90 West	3.749	3.755	9,63	102,2	0,00	82,49	13,13	-3,00	0,00	0,00	92,62
Vorh.01	1.202	1.210	30,46	102,0	0,00	72,65	1,90	-3,00	0,00	0,00	71,56
Vorh.02	1.094	1.104	31,39	102,0	0,00	71,86	1,77	-3,00	0,00	0,00	70,63
Vorh.03	1.527	1.535	30,32	105,5	0,00	74,72	3,46	-3,00	0,00	0,00	75,18
Vorh.04	984	998	35,05	105,5	0,00	70,99	2,47	-3,00	0,00	0,00	70,46
Vorh.05	2.486	2.489	23,48	104,9	0,00	78,92	5,51	-3,00	0,00	0,00	81,43
Vorh.06	2.428	2.430	22,59	104,6	0,00	78,71	6,29	-3,00	0,00	0,00	82,01
Vorh.09	3.889	3.892	13,72	101,2	0,00	82,80	7,70	-3,00	0,00	0,00	87,50
Vorh.10	3.813	3.816	13,99	101,2	0,00	82,63	7,61	-3,00	0,00	0,00	87,24
Vorh.11	3.520	3.523	15,06	101,2	0,00	81,94	7,23	-3,00	0,00	0,00	86,16
Vorh.12	4.175	4.178	12,75	101,2	0,00	83,42	8,05	-3,00	0,00	0,00	88,47
Vorh.13	3.314	3.317	17,06	102,4	0,00	81,42	6,95	-3,00	0,00	0,00	85,37
Vorh.14	3.513	3.517	17,57	103,7	0,00	81,92	7,18	-3,00	0,00	0,00	86,10
Vorh.15	3.081	3.084	19,30	103,7	0,00	80,78	6,59	-3,00	0,00	0,00	84,37
WEA 01 E-160	1.657	1.674	30,10	107,3	0,00	75,48	4,75	-3,00	0,00	0,00	77,23
WEA 02 E-160	1.289	1.310	32,27	106,6	0,00	73,34	4,00	-3,00	0,00	0,00	74,34
WKA 01	3.573	3.577	17,70	105,0	0,00	82,07	8,19	-3,00	0,00	0,00	87,26
WKA 02	4.054	4.057	16,41	105,4	0,00	83,17	8,79	-3,00	0,00	0,00	88,96
WKA 05	1.487	1.495	30,53	105,4	0,00	74,49	3,38	-3,00	0,00	0,00	74,87
WKA A.Sch.	3.510	3.516	17,93	103,4	0,00	81,92	6,52	-3,00	0,00	0,00	85,44
WKA E-70E4	1.435	1.443	31,62	105,7	0,00	74,19	2,93	-3,00	0,00	0,00	74,12
WKA E-82	4.191	4.194	11,75	99,3	0,00	83,45	7,09	-3,00	0,00	0,00	87,54
WKA Ru061	4.486	4.496	18,37	107,7	0,00	84,06	8,28	-3,00	0,00	0,00	89,33
WKA Ru062	4.303	4.312	17,34	106,1	0,00	83,69	8,07	-3,00	0,00	0,00	88,77
Summe			41,45								

Projekt:

Rüthen Meiste
Anhang 4 Detaillierte Ergebnisse (separate PDF Datei)

Lizenzierter Anwender:

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



Berechnet:

13.05.2024 11:04/3.6.377

DECIBEL - Detaillierte Ergebnisse

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

Schall-Immissionsort: IP 14a WA Hs.GM IP 14a WA Hs.GM Kamp 25, Bür.-Siddingh.

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]
Az 1098-99	4.726	4.726	10,87	102,1	0,00	84,49	9,74	-3,00	0,00	0,00	91,23
Az 2724-95	4.538	4.539	10,35	99,6	0,00	84,14	8,12	-3,00	0,00	0,00	89,26
Az 41845-16,41153-19(1)	4.401	4.401	13,09	103,0	0,00	83,87	9,08	-3,00	0,00	0,00	89,95
Az 41847-16,41155-19(3)	4.788	4.789	10,25	100,1	0,00	84,60	8,28	-3,00	0,00	0,00	89,88
Az 41848-16,41156-19(4)	4.814	4.814	8,62	102,5	0,00	84,65	12,21	-3,00	0,00	0,00	93,86
Az 41849-16,41157-19(5)	4.591	4.592	9,34	102,5	0,00	84,24	11,91	-3,00	0,00	0,00	93,15
Az 42130-15	4.865	4.865	10,03	100,1	0,00	84,74	8,35	-3,00	0,00	0,00	90,10
Az. 02529-10-14	5.034	5.035	7,94	102,5	0,00	85,04	12,51	-3,00	0,00	0,00	94,55
Az. 1498-05	4.118	4.119	17,70	103,4	0,00	83,29	5,42	-3,00	0,00	0,00	85,71
Az. 2723-95	4.686	4.687	9,91	99,6	0,00	84,42	8,29	-3,00	0,00	0,00	89,70
Az. 41850-16,41158-19(6)	4.606	4.606	12,48	103,0	0,00	84,27	9,29	-3,00	0,00	0,00	90,56
Ru007	7.720	7.721	6,18	103,0	0,00	88,75	11,08	-3,00	0,00	0,00	96,83
Ru012	4.009	4.011	15,43	103,0	0,00	83,06	7,51	-3,00	0,00	0,00	87,58
Ru025	3.897	3.900	13,80	101,0	0,00	82,82	7,39	-3,00	0,00	0,00	87,21
Ru039	6.759	6.759	2,82	96,0	0,00	87,60	8,57	-3,00	0,00	0,00	93,17
Ru042	4.949	4.954	13,49	106,2	0,00	84,90	10,77	-3,00	0,00	0,00	92,67
Ru043	5.403	5.407	11,47	104,1	0,00	85,66	10,01	-3,00	0,00	0,00	92,67
Ru044	5.259	5.263	12,63	106,2	0,00	85,42	11,10	-3,00	0,00	0,00	93,53
Ru045	3.569	3.573	19,97	105,9	0,00	82,06	6,83	-3,00	0,00	0,00	85,89
Ru046	3.961	3.964	18,56	105,9	0,00	82,96	7,34	-3,00	0,00	0,00	87,30
Ru047	3.814	3.817	19,08	105,9	0,00	82,63	7,15	-3,00	0,00	0,00	86,79
Ru048	3.776	3.779	19,21	105,9	0,00	82,55	7,10	-3,00	0,00	0,00	86,65
Ru049	3.479	3.482	20,32	105,9	0,00	81,84	6,71	-3,00	0,00	0,00	85,55
Ru050	3.078	3.082	21,93	105,9	0,00	80,78	6,16	-3,00	0,00	0,00	83,94
Ru054 E-138	5.648	5.654	13,66	107,1	0,00	86,05	10,37	-3,00	0,00	0,00	93,42
Ru055 E-138	5.904	5.910	14,22	108,1	0,00	86,43	10,42	-3,00	0,00	0,00	93,86
Ru056 E-138	6.383	6.389	13,11	108,1	0,00	87,11	10,86	-3,00	0,00	0,00	94,96
Ru057 E-138	6.129	6.135	13,69	108,1	0,00	86,76	10,63	-3,00	0,00	0,00	94,39
V90 Ost	4.744	4.747	5,56	102,2	0,00	84,53	15,16	-3,00	0,00	0,00	96,69
V90 Südost	4.300	4.304	7,29	102,2	0,00	83,68	14,28	-3,00	0,00	0,00	94,96
V90 West	3.950	3.954	8,75	102,2	0,00	82,94	13,55	-3,00	0,00	0,00	93,49
Vorh.01	1.337	1.342	29,40	102,0	0,00	73,55	2,07	-3,00	0,00	0,00	72,62
Vorh.02	1.266	1.272	29,95	102,0	0,00	73,09	1,98	-3,00	0,00	0,00	72,07
Vorh.03	1.705	1.710	29,10	105,5	0,00	75,66	3,75	-3,00	0,00	0,00	76,41
Vorh.04	1.180	1.188	33,17	105,5	0,00	72,50	2,84	-3,00	0,00	0,00	72,33
Vorh.05	2.694	2.696	22,48	104,9	0,00	79,61	5,81	-3,00	0,00	0,00	82,42
Vorh.06	2.625	2.626	21,59	104,6	0,00	79,39	6,62	-3,00	0,00	0,00	83,01
Vorh.09	4.098	4.100	13,01	101,2	0,00	83,26	7,96	-3,00	0,00	0,00	88,22
Vorh.10	4.020	4.022	13,27	101,2	0,00	83,09	7,86	-3,00	0,00	0,00	87,95
Vorh.11	3.729	3.731	14,29	101,2	0,00	82,44	7,50	-3,00	0,00	0,00	86,93
Vorh.12	4.384	4.386	12,08	101,2	0,00	83,84	8,30	-3,00	0,00	0,00	89,14
Vorh.13	3.521	3.523	16,26	102,4	0,00	81,94	7,23	-3,00	0,00	0,00	86,16
Vorh.14	3.718	3.720	16,82	103,7	0,00	82,41	7,44	-3,00	0,00	0,00	86,85
Vorh.15	3.290	3.292	18,44	103,7	0,00	81,35	6,88	-3,00	0,00	0,00	85,23
WEA 01 E-160	1.452	1.467	31,68	107,3	0,00	74,33	4,31	-3,00	0,00	0,00	75,65
WEA 02 E-160	1.090	1.108	34,20	106,6	0,00	71,89	3,53	-3,00	0,00	0,00	72,42
WKA 01	3.783	3.785	16,94	105,0	0,00	82,56	8,46	-3,00	0,00	0,00	88,02
WKA 02	4.264	4.266	15,73	105,4	0,00	83,60	9,04	-3,00	0,00	0,00	89,64
WKA 05	1.648	1.653	29,39	105,4	0,00	75,37	3,64	-3,00	0,00	0,00	76,01
WKA A.Sch.	3.705	3.709	17,24	103,4	0,00	82,38	6,74	-3,00	0,00	0,00	86,13
WKA E-70E4	1.636	1.640	30,23	105,7	0,00	75,30	3,21	-3,00	0,00	0,00	75,51
WKA E-82	4.400	4.402	11,13	99,3	0,00	83,87	7,28	-3,00	0,00	0,00	88,16
WKA Ru061	4.313	4.322	18,91	107,7	0,00	83,71	8,08	-3,00	0,00	0,00	88,80
WKA Ru062	4.121	4.128	17,93	106,1	0,00	83,32	7,86	-3,00	0,00	0,00	88,18
Summe			41,02								

Projekt:

Rüthen Meiste
Anhang 4 Detaillierte Ergebnisse (separate PDF Datei)

Lizenzierter Anwender:

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



Berechnet:

13.05.2024 11:04/3.6.377

DECIBEL - Detaillierte Ergebnisse

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

Schall-Immissionsort: IP 14b WA mögl.Hs.GM IP 14b WA mögl.Hs.GM Kamp, Bür.-Siddingh.

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]
Az 1098-99	4.921	4.923	10,25	102,1	0,00	84,84	10,00	-3,00	0,00	0,00	91,84
Az 2724-95	4.732	4.733	9,78	99,6	0,00	84,50	8,34	-3,00	0,00	0,00	89,84
Az 41845-16,41153-19(1)	4.616	4.617	12,45	103,0	0,00	84,29	9,30	-3,00	0,00	0,00	90,59
Az 41847-16,41155-19(3)	5.010	5.011	9,64	100,1	0,00	85,00	8,49	-3,00	0,00	0,00	90,49
Az 41848-16,41156-19(4)	5.017	5.018	7,99	102,5	0,00	85,01	12,48	-3,00	0,00	0,00	94,49
Az 41849-16,41157-19(5)	4.795	4.796	8,68	102,5	0,00	84,62	12,19	-3,00	0,00	0,00	93,80
Az 42130-15	5.052	5.053	9,53	100,1	0,00	85,07	8,53	-3,00	0,00	0,00	90,60
Az. 02529-10-14	5.214	5.215	7,40	102,5	0,00	85,34	12,74	-3,00	0,00	0,00	95,08
Az. 1498-05	4.328	4.330	17,06	103,4	0,00	83,73	5,62	-3,00	0,00	0,00	86,35
Az. 2723-95	4.875	4.876	9,37	99,6	0,00	84,76	8,49	-3,00	0,00	0,00	90,25
Az. 41850-16,41158-19(6)	4.820	4.821	11,87	103,0	0,00	84,66	9,51	-3,00	0,00	0,00	91,17
Ru007	7.882	7.883	5,87	103,0	0,00	88,93	11,20	-3,00	0,00	0,00	97,14
Ru012	4.247	4.250	14,65	103,0	0,00	83,57	7,79	-3,00	0,00	0,00	88,36
Ru025	3.895	3.900	13,80	101,0	0,00	82,82	7,39	-3,00	0,00	0,00	87,21
Ru039	7.026	7.026	2,25	96,0	0,00	87,93	8,81	-3,00	0,00	0,00	93,75
Ru042	4.953	4.960	13,47	106,2	0,00	84,91	10,77	-3,00	0,00	0,00	92,68
Ru043	5.385	5.390	11,51	104,1	0,00	85,63	9,99	-3,00	0,00	0,00	92,63
Ru044	5.221	5.226	12,73	106,2	0,00	85,36	11,06	-3,00	0,00	0,00	93,43
Ru045	3.825	3.830	19,03	105,9	0,00	82,66	7,17	-3,00	0,00	0,00	86,83
Ru046	4.215	4.220	17,70	105,9	0,00	83,51	7,65	-3,00	0,00	0,00	88,16
Ru047	4.084	4.089	18,14	105,9	0,00	83,23	7,49	-3,00	0,00	0,00	87,73
Ru048	4.058	4.062	18,23	105,9	0,00	83,18	7,46	-3,00	0,00	0,00	87,64
Ru049	3.772	3.776	19,22	105,9	0,00	82,54	7,10	-3,00	0,00	0,00	86,64
Ru050	3.369	3.374	20,73	105,9	0,00	81,56	6,57	-3,00	0,00	0,00	85,13
Ru054 E-138	5.822	5.829	13,22	107,1	0,00	86,31	10,55	-3,00	0,00	0,00	93,86
Ru055 E-138	6.063	6.070	13,84	108,1	0,00	86,66	10,57	-3,00	0,00	0,00	94,24
Ru056 E-138	6.556	6.563	12,72	108,1	0,00	87,34	11,01	-3,00	0,00	0,00	95,35
Ru057 E-138	6.296	6.303	13,30	108,1	0,00	86,99	10,78	-3,00	0,00	0,00	94,77
V90 Ost	4.526	4.530	6,39	102,2	0,00	84,12	14,74	-3,00	0,00	0,00	95,86
V90 Südost	4.071	4.076	8,23	102,2	0,00	83,20	13,81	-3,00	0,00	0,00	94,02
V90 West	3.707	3.712	9,82	102,2	0,00	82,39	13,03	-3,00	0,00	0,00	92,43
Vorh.01	1.412	1.420	28,82	102,0	0,00	74,04	2,16	-3,00	0,00	0,00	73,21
Vorh.02	1.269	1.279	29,90	102,0	0,00	73,14	1,99	-3,00	0,00	0,00	72,12
Vorh.03	1.689	1.697	29,19	105,5	0,00	75,59	3,72	-3,00	0,00	0,00	76,32
Vorh.04	1.118	1.131	33,70	105,5	0,00	72,07	2,73	-3,00	0,00	0,00	71,80
Vorh.05	2.552	2.554	23,15	104,9	0,00	79,14	5,61	-3,00	0,00	0,00	81,75
Vorh.06	2.543	2.545	21,99	104,6	0,00	79,11	6,49	-3,00	0,00	0,00	82,60
Vorh.09	3.902	3.905	13,68	101,2	0,00	82,83	7,72	-3,00	0,00	0,00	87,55
Vorh.10	3.803	3.807	14,02	101,2	0,00	82,61	7,59	-3,00	0,00	0,00	87,20
Vorh.11	3.542	3.545	14,98	101,2	0,00	81,99	7,25	-3,00	0,00	0,00	86,25
Vorh.12	4.177	4.180	12,74	101,2	0,00	83,42	8,06	-3,00	0,00	0,00	88,48
Vorh.13	3.307	3.311	17,09	102,4	0,00	81,40	6,94	-3,00	0,00	0,00	85,34
Vorh.14	3.489	3.493	17,66	103,7	0,00	81,86	7,15	-3,00	0,00	0,00	86,01
Vorh.15	3.104	3.108	19,20	103,7	0,00	80,85	6,63	-3,00	0,00	0,00	84,47
WEA 01 E-160	1.602	1.620	30,49	107,3	0,00	75,19	4,64	-3,00	0,00	0,00	76,83
WEA 02 E-160	1.221	1.243	32,88	106,6	0,00	72,89	3,85	-3,00	0,00	0,00	73,74
WKA 01	3.616	3.620	17,54	105,0	0,00	82,17	8,25	-3,00	0,00	0,00	87,42
WKA 02	4.082	4.085	16,31	105,4	0,00	83,22	8,82	-3,00	0,00	0,00	89,05
WKA 05	1.672	1.680	29,21	105,4	0,00	75,51	3,69	-3,00	0,00	0,00	76,19
WKA A.Sch.	3.448	3.454	18,15	103,4	0,00	81,77	6,45	-3,00	0,00	0,00	85,22
WKA E-70E4	1.547	1.554	30,82	105,7	0,00	74,83	3,09	-3,00	0,00	0,00	74,92
WKA E-82	4.206	4.210	11,70	99,3	0,00	83,49	7,10	-3,00	0,00	0,00	87,59
WKA Ru061	4.338	4.348	18,83	107,7	0,00	83,77	8,11	-3,00	0,00	0,00	88,88
WKA Ru062	4.174	4.183	17,75	106,1	0,00	83,43	7,93	-3,00	0,00	0,00	88,36
Summe			40,73								

Projekt:

Rüthen Meiste
Anhang 4 Detaillierte Ergebnisse (separate PDF Datei)

Lizenzierter Anwender:

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



Berechnet:

13.05.2024 11:04/3.6.377

DECIBEL - Detaillierte Ergebnisse

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

Schall-Immissionsort: IP 14c WA Hs. 2.R. IP 14c WA Hs. 2.R. Kamp 18, Bür.-Siddingh.

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]
Az 1098-99	4.709	4.710	10,92	102,1	0,00	84,46	9,72	-3,00	0,00	0,00	91,18
Az 2724-95	4.521	4.522	10,40	99,6	0,00	84,11	8,10	-3,00	0,00	0,00	89,21
Az 41845-16,41153-19(1)	4.387	4.387	13,14	103,0	0,00	83,84	9,06	-3,00	0,00	0,00	89,90
Az 41847-16,41155-19(3)	4.775	4.776	10,28	100,1	0,00	84,58	8,27	-3,00	0,00	0,00	89,85
Az 41848-16,41156-19(4)	4.798	4.799	8,67	102,5	0,00	84,62	12,19	-3,00	0,00	0,00	93,81
Az 41849-16,41157-19(5)	4.575	4.576	9,39	102,5	0,00	84,21	11,88	-3,00	0,00	0,00	93,09
Az 42130-15	4.847	4.847	10,08	100,1	0,00	84,71	8,34	-3,00	0,00	0,00	90,05
Az. 02529-10-14	5.015	5.016	8,00	102,5	0,00	85,01	12,48	-3,00	0,00	0,00	94,49
Az. 1498-05	4.103	4.104	17,74	103,4	0,00	83,26	5,40	-3,00	0,00	0,00	85,67
Az. 2723-95	4.669	4.669	9,96	99,6	0,00	84,38	8,27	-3,00	0,00	0,00	89,65
Az. 41850-16,41158-19(6)	4.592	4.592	12,53	103,0	0,00	84,24	9,27	-3,00	0,00	0,00	90,52
Ru007	7.755	7.756	6,11	103,0	0,00	88,79	11,10	-3,00	0,00	0,00	96,90
Ru012	4.040	4.042	15,32	103,0	0,00	83,13	7,55	-3,00	0,00	0,00	87,68
Ru025	3.929	3.933	13,69	101,0	0,00	82,89	7,43	-3,00	0,00	0,00	87,32
Ru039	6.787	6.787	2,76	96,0	0,00	87,63	8,60	-3,00	0,00	0,00	93,23
Ru042	4.981	4.987	13,39	106,2	0,00	84,96	10,80	-3,00	0,00	0,00	92,76
Ru043	5.434	5.438	11,39	104,1	0,00	85,71	10,03	-3,00	0,00	0,00	92,74
Ru044	5.289	5.293	12,55	106,2	0,00	85,47	11,13	-3,00	0,00	0,00	93,61
Ru045	3.599	3.603	19,86	105,9	0,00	82,13	6,87	-3,00	0,00	0,00	86,01
Ru046	3.990	3.994	18,46	105,9	0,00	83,03	7,38	-3,00	0,00	0,00	87,40
Ru047	3.841	3.845	18,98	105,9	0,00	82,70	7,19	-3,00	0,00	0,00	86,88
Ru048	3.801	3.804	19,12	105,9	0,00	82,61	7,14	-3,00	0,00	0,00	86,74
Ru049	3.501	3.504	20,23	105,9	0,00	81,89	6,74	-3,00	0,00	0,00	85,63
Ru050	3.101	3.105	21,83	105,9	0,00	80,84	6,20	-3,00	0,00	0,00	84,04
Ru054 E-138	5.683	5.689	13,57	107,1	0,00	86,10	10,40	-3,00	0,00	0,00	93,51
Ru055 E-138	5.939	5.945	14,13	108,1	0,00	86,48	10,46	-3,00	0,00	0,00	93,94
Ru056 E-138	6.418	6.423	13,03	108,1	0,00	87,16	10,89	-3,00	0,00	0,00	95,04
Ru057 E-138	6.164	6.170	13,60	108,1	0,00	86,81	10,66	-3,00	0,00	0,00	94,47
V90 Ost	4.712	4.715	5,68	102,2	0,00	84,47	15,10	-3,00	0,00	0,00	96,57
V90 Südost	4.269	4.273	7,42	102,2	0,00	83,61	14,22	-3,00	0,00	0,00	94,83
V90 West	3.920	3.924	8,88	102,2	0,00	82,88	13,49	-3,00	0,00	0,00	93,37
Vorh.01	1.307	1.312	29,63	102,0	0,00	73,36	2,03	-3,00	0,00	0,00	72,39
Vorh.02	1.233	1.239	30,22	102,0	0,00	72,86	1,94	-3,00	0,00	0,00	71,80
Vorh.03	1.671	1.677	29,32	105,5	0,00	75,49	3,69	-3,00	0,00	0,00	76,18
Vorh.04	1.145	1.154	33,49	105,5	0,00	72,24	2,77	-3,00	0,00	0,00	72,02
Vorh.05	2.659	2.661	22,64	104,9	0,00	79,50	5,76	-3,00	0,00	0,00	82,26
Vorh.06	2.590	2.591	21,76	104,6	0,00	79,27	6,56	-3,00	0,00	0,00	82,83
Vorh.09	4.065	4.067	13,12	101,2	0,00	83,19	7,92	-3,00	0,00	0,00	88,11
Vorh.10	3.988	3.990	13,38	101,2	0,00	83,02	7,82	-3,00	0,00	0,00	87,84
Vorh.11	3.696	3.698	14,41	101,2	0,00	82,36	7,45	-3,00	0,00	0,00	86,81
Vorh.12	4.351	4.353	12,19	101,2	0,00	83,78	8,26	-3,00	0,00	0,00	89,04
Vorh.13	3.489	3.491	16,38	102,4	0,00	81,86	7,18	-3,00	0,00	0,00	86,04
Vorh.14	3.687	3.689	16,93	103,7	0,00	82,34	7,40	-3,00	0,00	0,00	86,74
Vorh.15	3.257	3.259	18,58	103,7	0,00	81,26	6,83	-3,00	0,00	0,00	85,10
WEA 01 E-160	1.487	1.503	31,39	107,3	0,00	74,54	4,39	-3,00	0,00	0,00	75,93
WEA 02 E-160	1.125	1.144	33,84	106,6	0,00	72,17	3,61	-3,00	0,00	0,00	72,78
WKA 01	3.748	3.751	17,06	105,0	0,00	82,48	8,42	-3,00	0,00	0,00	87,90
WKA 02	4.230	4.232	15,83	105,4	0,00	83,53	9,00	-3,00	0,00	0,00	89,53
WKA 05	1.616	1.621	29,62	105,4	0,00	75,20	3,59	-3,00	0,00	0,00	75,79
WKA A.Sch.	3.676	3.681	17,34	103,4	0,00	82,32	6,71	-3,00	0,00	0,00	86,03
WKA E-70E4	1.601	1.606	30,47	105,7	0,00	75,11	3,16	-3,00	0,00	0,00	75,27
WKA E-82	4.367	4.369	11,23	99,3	0,00	83,81	7,25	-3,00	0,00	0,00	88,06
WKA Ru061	4.347	4.355	18,81	107,7	0,00	83,78	8,12	-3,00	0,00	0,00	88,90
WKA Ru062	4.155	4.163	17,82	106,1	0,00	83,39	7,90	-3,00	0,00	0,00	88,29
Summe			41,05								

Projekt:

Rüthen Meiste
Anhang 4 Detaillierte Ergebnisse (separate PDF Datei)

Lizenzierter Anwender:

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



Berechnet:

13.05.2024 11:04/3.6.377

DECIBEL - Detaillierte Ergebnisse

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

Schall-Immissionsort: IP 14d WA Hs. 2.R. IP 14d WA Hs. 2.R. Kamp 2, Bür.-Siddingh.

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]
Az 1098-99	4.865	4.866	10,43	102,1	0,00	84,74	9,92	-3,00	0,00	0,00	91,67
Az 2724-95	4.676	4.677	9,94	99,6	0,00	84,40	8,27	-3,00	0,00	0,00	89,67
Az 41845-16,41153-19(1)	4.558	4.559	12,62	103,0	0,00	84,18	9,24	-3,00	0,00	0,00	90,42
Az 41847-16,41155-19(3)	4.951	4.953	9,79	100,1	0,00	84,90	8,44	-3,00	0,00	0,00	90,34
Az 41848-16,41156-19(4)	4.960	4.961	8,17	102,5	0,00	84,91	12,41	-3,00	0,00	0,00	94,32
Az 41849-16,41157-19(5)	4.738	4.739	8,86	102,5	0,00	84,51	12,11	-3,00	0,00	0,00	93,62
Az 42130-15	4.996	4.997	9,67	100,1	0,00	84,97	8,48	-3,00	0,00	0,00	90,46
Az. 02529-10-14	5.158	5.160	7,56	102,5	0,00	85,25	12,67	-3,00	0,00	0,00	94,92
Az. 1498-05	4.271	4.272	17,23	103,4	0,00	83,61	5,57	-3,00	0,00	0,00	86,18
Az. 2723-95	4.819	4.820	9,53	99,6	0,00	84,66	8,43	-3,00	0,00	0,00	90,09
Az. 41850-16,41158-19(6)	4.762	4.764	12,03	103,0	0,00	84,56	9,45	-3,00	0,00	0,00	91,01
Ru007	7.880	7.882	5,87	103,0	0,00	88,93	11,20	-3,00	0,00	0,00	97,13
Ru012	4.226	4.228	14,72	103,0	0,00	83,52	7,77	-3,00	0,00	0,00	88,29
Ru025	3.925	3.929	13,70	101,0	0,00	82,89	7,42	-3,00	0,00	0,00	87,31
Ru039	6.996	6.996	2,31	96,0	0,00	87,90	8,79	-3,00	0,00	0,00	93,68
Ru042	4.982	4.989	13,39	106,2	0,00	84,96	10,80	-3,00	0,00	0,00	92,76
Ru043	5.418	5.422	11,43	104,1	0,00	85,68	10,02	-3,00	0,00	0,00	92,70
Ru044	5.257	5.262	12,63	106,2	0,00	85,42	11,10	-3,00	0,00	0,00	93,52
Ru045	3.798	3.803	19,13	105,9	0,00	82,60	7,13	-3,00	0,00	0,00	86,74
Ru046	4.189	4.193	17,79	105,9	0,00	83,45	7,62	-3,00	0,00	0,00	88,07
Ru047	4.052	4.057	18,25	105,9	0,00	83,16	7,45	-3,00	0,00	0,00	87,62
Ru048	4.022	4.026	18,35	105,9	0,00	83,10	7,42	-3,00	0,00	0,00	87,51
Ru049	3.731	3.735	19,37	105,9	0,00	82,45	7,05	-3,00	0,00	0,00	86,49
Ru050	3.329	3.334	20,89	105,9	0,00	81,46	6,51	-3,00	0,00	0,00	84,97
Ru054 E-138	5.817	5.824	13,23	107,1	0,00	86,30	10,54	-3,00	0,00	0,00	93,85
Ru055 E-138	6.061	6.068	13,84	108,1	0,00	86,66	10,57	-3,00	0,00	0,00	94,23
Ru056 E-138	6.552	6.558	12,73	108,1	0,00	87,34	11,00	-3,00	0,00	0,00	95,34
Ru057 E-138	6.293	6.300	13,31	108,1	0,00	86,99	10,78	-3,00	0,00	0,00	94,76
V90 Ost	4.540	4.544	6,34	102,2	0,00	84,15	14,76	-3,00	0,00	0,00	95,91
V90 Südost	4.088	4.093	8,16	102,2	0,00	83,24	13,85	-3,00	0,00	0,00	94,09
V90 West	3.728	3.733	9,73	102,2	0,00	82,44	13,08	-3,00	0,00	0,00	92,52
Vorh.01	1.366	1.373	29,16	102,0	0,00	73,76	2,11	-3,00	0,00	0,00	72,86
Vorh.02	1.233	1.242	30,19	102,0	0,00	72,89	1,94	-3,00	0,00	0,00	71,83
Vorh.03	1.657	1.665	29,41	105,5	0,00	75,43	3,67	-3,00	0,00	0,00	76,10
Vorh.04	1.092	1.105	33,96	105,5	0,00	71,87	2,68	-3,00	0,00	0,00	71,55
Vorh.05	2.546	2.548	23,18	104,9	0,00	79,12	5,60	-3,00	0,00	0,00	81,72
Vorh.06	2.525	2.526	22,09	104,6	0,00	79,05	6,46	-3,00	0,00	0,00	82,51
Vorh.09	3.910	3.913	13,65	101,2	0,00	82,85	7,73	-3,00	0,00	0,00	87,58
Vorh.10	3.816	3.820	13,98	101,2	0,00	82,64	7,61	-3,00	0,00	0,00	87,25
Vorh.11	3.547	3.550	14,96	101,2	0,00	82,00	7,26	-3,00	0,00	0,00	86,27
Vorh.12	4.188	4.191	12,71	101,2	0,00	83,45	8,07	-3,00	0,00	0,00	88,52
Vorh.13	3.319	3.323	17,04	102,4	0,00	81,43	6,96	-3,00	0,00	0,00	85,39
Vorh.14	3.505	3.509	17,60	103,7	0,00	81,90	7,17	-3,00	0,00	0,00	86,07
Vorh.15	3.109	3.113	19,18	103,7	0,00	80,86	6,63	-3,00	0,00	0,00	84,49
WEA 01 E-160	1.600	1.618	30,51	107,3	0,00	75,18	4,64	-3,00	0,00	0,00	76,81
WEA 02 E-160	1.221	1.243	32,88	106,6	0,00	72,89	3,85	-3,00	0,00	0,00	73,73
WKA 01	3.616	3.620	17,54	105,0	0,00	82,17	8,25	-3,00	0,00	0,00	87,42
WKA 02	4.086	4.090	16,30	105,4	0,00	83,23	8,83	-3,00	0,00	0,00	89,06
WKA 05	1.634	1.642	29,47	105,4	0,00	75,30	3,62	-3,00	0,00	0,00	75,93
WKA A.Sch.	3.473	3.479	18,06	103,4	0,00	81,83	6,48	-3,00	0,00	0,00	85,31
WKA E-70E4	1.528	1.535	30,95	105,7	0,00	74,72	3,06	-3,00	0,00	0,00	74,78
WKA E-82	4.213	4.217	11,68	99,3	0,00	83,50	7,11	-3,00	0,00	0,00	87,61
WKA Ru061	4.363	4.373	18,75	107,7	0,00	83,82	8,14	-3,00	0,00	0,00	88,96
WKA Ru062	4.193	4.203	17,69	106,1	0,00	83,47	7,95	-3,00	0,00	0,00	88,42
Summe			40,88								

Projekt:

Rüthen Meiste
Anhang 4 Detaillierte Ergebnisse (separate PDF Datei)

Lizenzierter Anwender:

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



Berechnet:

13.05.2024 11:04/3.6.377

DECIBEL - Detaillierte Ergebnisse

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

Schall-Immissionsort: IP 15 WA Fl.GM IP 15 WA Fl.GM B-Pl. Nr.2 Burgliedweg, Bür.-Siddingh.

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]
Az 1098-99	4.936	4.938	10,21	102,1	0,00	84,87	10,02	-3,00	0,00	0,00	91,89
Az 2724-95	4.745	4.747	9,74	99,6	0,00	84,53	8,35	-3,00	0,00	0,00	89,88
Az 41845-16,41153-19(1)	4.651	4.653	12,35	103,0	0,00	84,35	9,34	-3,00	0,00	0,00	90,69
Az 41847-16,41155-19(3)	5.051	5.053	9,53	100,1	0,00	85,07	8,53	-3,00	0,00	0,00	90,60
Az 41848-16,41156-19(4)	5.039	5.040	7,92	102,5	0,00	85,05	12,51	-3,00	0,00	0,00	94,56
Az 41849-16,41157-19(5)	4.819	4.820	8,60	102,5	0,00	84,66	12,22	-3,00	0,00	0,00	93,88
Az 42130-15	5.058	5.059	9,51	100,1	0,00	85,08	8,54	-3,00	0,00	0,00	90,62
Az. 02529-10-14	5.212	5.213	7,40	102,5	0,00	85,34	12,74	-3,00	0,00	0,00	95,08
Az. 1498-05	4.360	4.362	16,96	103,4	0,00	83,79	5,65	-3,00	0,00	0,00	86,45
Az. 2723-95	4.883	4.884	9,34	99,6	0,00	84,78	8,50	-3,00	0,00	0,00	90,27
Az. 41850-16,41158-19(6)	4.854	4.856	11,78	103,0	0,00	84,73	9,54	-3,00	0,00	0,00	91,27
Ru007	8.105	8.107	5,45	103,0	0,00	89,18	11,37	-3,00	0,00	0,00	97,55
Ru012	4.482	4.484	13,92	103,0	0,00	84,03	8,05	-3,00	0,00	0,00	89,09
Ru025	4.053	4.059	13,27	101,0	0,00	83,17	7,58	-3,00	0,00	0,00	87,75
Ru039	7.256	7.256	1,76	96,0	0,00	88,21	9,02	-3,00	0,00	0,00	94,23
Ru042	5.112	5.120	13,02	106,2	0,00	85,18	10,95	-3,00	0,00	0,00	93,13
Ru043	5.531	5.536	11,16	104,1	0,00	85,86	10,11	-3,00	0,00	0,00	92,98
Ru044	5.355	5.360	12,36	106,2	0,00	85,58	11,21	-3,00	0,00	0,00	93,79
Ru045	4.057	4.062	18,23	105,9	0,00	83,18	7,46	-3,00	0,00	0,00	87,64
Ru046	4.448	4.453	16,96	105,9	0,00	83,97	7,93	-3,00	0,00	0,00	88,91
Ru047	4.313	4.318	17,39	105,9	0,00	83,70	7,77	-3,00	0,00	0,00	88,48
Ru048	4.281	4.286	17,49	105,9	0,00	83,64	7,73	-3,00	0,00	0,00	88,37
Ru049	3.986	3.991	18,47	105,9	0,00	83,02	7,37	-3,00	0,00	0,00	87,39
Ru050	3.586	3.591	19,90	105,9	0,00	82,10	6,86	-3,00	0,00	0,00	85,96
Ru054 E-138	6.049	6.056	12,66	107,1	0,00	86,64	10,77	-3,00	0,00	0,00	94,42
Ru055 E-138	6.286	6.293	13,32	108,1	0,00	86,98	10,77	-3,00	0,00	0,00	94,75
Ru056 E-138	6.783	6.790	12,24	108,1	0,00	87,64	11,20	-3,00	0,00	0,00	95,83
Ru057 E-138	6.521	6.528	12,80	108,1	0,00	87,30	10,98	-3,00	0,00	0,00	95,27
V90 Ost	4.293	4.298	7,31	102,2	0,00	83,67	14,27	-3,00	0,00	0,00	94,94
V90 Südost	3.837	3.843	9,24	102,2	0,00	82,69	13,32	-3,00	0,00	0,00	93,01
V90 West	3.472	3.479	10,90	102,2	0,00	81,83	12,52	-3,00	0,00	0,00	91,35
Vorh.01	1.355	1.363	29,23	102,0	0,00	73,69	2,09	-3,00	0,00	0,00	72,79
Vorh.02	1.163	1.175	30,77	102,0	0,00	72,40	1,86	-3,00	0,00	0,00	71,25
Vorh.03	1.558	1.568	30,09	105,5	0,00	74,91	3,51	-3,00	0,00	0,00	75,42
Vorh.04	971	988	35,15	105,5	0,00	70,90	2,45	-3,00	0,00	0,00	70,35
Vorh.05	2.342	2.346	24,20	104,9	0,00	78,41	5,30	-3,00	0,00	0,00	80,70
Vorh.06	2.363	2.366	22,93	104,6	0,00	78,48	6,19	-3,00	0,00	0,00	81,66
Vorh.09	3.673	3.677	14,49	101,2	0,00	82,31	7,43	-3,00	0,00	0,00	86,74
Vorh.10	3.570	3.575	14,87	101,2	0,00	82,06	7,29	-3,00	0,00	0,00	86,36
Vorh.11	3.315	3.319	15,85	101,2	0,00	81,42	6,95	-3,00	0,00	0,00	85,37
Vorh.12	3.946	3.950	13,52	101,2	0,00	82,93	7,77	-3,00	0,00	0,00	87,71
Vorh.13	3.075	3.079	18,04	102,4	0,00	80,77	6,62	-3,00	0,00	0,00	84,39
Vorh.14	3.255	3.259	18,58	103,7	0,00	81,26	6,83	-3,00	0,00	0,00	85,10
Vorh.15	2.879	2.883	20,17	103,7	0,00	80,20	6,31	-3,00	0,00	0,00	83,50
WEA 01 E-160	1.828	1.846	28,90	107,3	0,00	76,32	5,10	-3,00	0,00	0,00	78,42
WEA 02 E-160	1.445	1.465	30,95	106,6	0,00	74,32	4,35	-3,00	0,00	0,00	75,67
WKA 01	3.396	3.400	18,37	105,0	0,00	81,63	7,96	-3,00	0,00	0,00	86,59
WKA 02	3.856	3.861	17,08	105,4	0,00	82,73	8,55	-3,00	0,00	0,00	88,29
WKA 05	1.571	1.580	29,91	105,4	0,00	74,97	3,52	-3,00	0,00	0,00	75,49
WKA A.Sch.	3.214	3.222	19,03	103,4	0,00	81,16	6,18	-3,00	0,00	0,00	84,34
WKA E-70E4	1.373	1.382	32,09	105,7	0,00	73,81	2,84	-3,00	0,00	0,00	73,65
WKA E-82	3.978	3.982	12,40	99,3	0,00	83,00	6,88	-3,00	0,00	0,00	86,88
WKA Ru061	4.510	4.520	18,30	107,7	0,00	84,10	8,30	-3,00	0,00	0,00	89,41
WKA Ru062	4.359	4.369	17,16	106,1	0,00	83,81	8,14	-3,00	0,00	0,00	88,95
Summe			41,09								

Projekt:

Rüthen Meiste
Anhang 4 Detaillierte Ergebnisse (separate PDF Datei)

Lizenzierter Anwender:

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



Berechnet:

13.05.2024 11:04/3.6.377

DECIBEL - Detaillierte Ergebnisse

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

Schall-Immissionsort: IP 15a WA mögl.Hs.GM IP 15a WA mögl.Hs.GM Am Spring 2, Bür.-Siddingh.

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]
Az 1098-99	5.045	5.046	9,88	102,1	0,00	85,06	10,16	-3,00	0,00	0,00	92,22
Az 2724-95	4.856	4.857	9,42	99,6	0,00	84,73	8,47	-3,00	0,00	0,00	90,19
Az 41845-16,41153-19(1)	4.744	4.745	12,09	103,0	0,00	84,53	9,43	-3,00	0,00	0,00	90,96
Az 41847-16,41155-19(3)	5.139	5.140	9,30	100,1	0,00	85,22	8,61	-3,00	0,00	0,00	90,83
Az 41848-16,41156-19(4)	5.143	5.144	7,61	102,5	0,00	85,23	12,65	-3,00	0,00	0,00	94,87
Az 41849-16,41157-19(5)	4.921	4.922	8,29	102,5	0,00	84,84	12,36	-3,00	0,00	0,00	94,20
Az 42130-15	5.174	5.175	9,21	100,1	0,00	85,28	8,65	-3,00	0,00	0,00	90,92
Az. 02529-10-14	5.333	5.334	7,05	102,5	0,00	85,54	12,89	-3,00	0,00	0,00	95,43
Az. 1498-05	4.456	4.457	16,68	103,4	0,00	83,98	5,75	-3,00	0,00	0,00	86,73
Az. 2723-95	4.997	4.998	9,02	99,6	0,00	84,98	8,62	-3,00	0,00	0,00	90,59
Az. 41850-16,41158-19(6)	4.948	4.949	11,52	103,0	0,00	84,89	9,63	-3,00	0,00	0,00	91,52
Ru007	7.905	7.907	5,83	103,0	0,00	88,96	11,22	-3,00	0,00	0,00	97,18
Ru012	4.315	4.318	14,43	103,0	0,00	83,71	7,87	-3,00	0,00	0,00	88,57
Ru025	3.847	3.852	13,97	101,0	0,00	82,71	7,33	-3,00	0,00	0,00	87,04
Ru039	7.111	7.111	2,07	96,0	0,00	88,04	8,89	-3,00	0,00	0,00	93,93
Ru042	4.905	4.912	13,61	106,2	0,00	84,83	10,72	-3,00	0,00	0,00	92,55
Ru043	5.328	5.333	11,65	104,1	0,00	85,54	9,95	-3,00	0,00	0,00	92,49
Ru044	5.156	5.161	12,91	106,2	0,00	85,25	10,99	-3,00	0,00	0,00	93,25
Ru045	3.904	3.909	18,76	105,9	0,00	82,84	7,27	-3,00	0,00	0,00	87,11
Ru046	4.293	4.297	17,45	105,9	0,00	83,66	7,75	-3,00	0,00	0,00	88,41
Ru047	4.173	4.178	17,84	105,9	0,00	83,42	7,60	-3,00	0,00	0,00	88,02
Ru048	4.156	4.160	17,90	105,9	0,00	83,38	7,58	-3,00	0,00	0,00	87,96
Ru049	3.880	3.883	18,84	105,9	0,00	82,78	7,24	-3,00	0,00	0,00	87,02
Ru050	3.475	3.480	20,32	105,9	0,00	81,83	6,71	-3,00	0,00	0,00	85,54
Ru054 E-138	5.852	5.859	13,14	107,1	0,00	86,36	10,58	-3,00	0,00	0,00	93,93
Ru055 E-138	6.085	6.092	13,78	108,1	0,00	86,70	10,59	-3,00	0,00	0,00	94,29
Ru056 E-138	6.586	6.592	12,66	108,1	0,00	87,38	11,03	-3,00	0,00	0,00	95,41
Ru057 E-138	6.323	6.329	13,24	108,1	0,00	87,03	10,80	-3,00	0,00	0,00	94,83
V90 Ost	4.480	4.484	6,57	102,2	0,00	84,03	14,64	-3,00	0,00	0,00	95,68
V90 Südost	4.017	4.022	8,46	102,2	0,00	83,09	13,70	-3,00	0,00	0,00	93,79
V90 West	3.644	3.650	10,11	102,2	0,00	82,25	12,90	-3,00	0,00	0,00	92,14
Vorh.01	1.510	1.517	28,12	102,0	0,00	74,62	2,28	-3,00	0,00	0,00	73,90
Vorh.02	1.345	1.353	29,31	102,0	0,00	73,63	2,08	-3,00	0,00	0,00	72,71
Vorh.03	1.752	1.760	28,77	105,5	0,00	75,91	3,82	-3,00	0,00	0,00	76,73
Vorh.04	1.170	1.182	33,22	105,5	0,00	72,45	2,83	-3,00	0,00	0,00	72,28
Vorh.05	2.552	2.554	23,15	104,9	0,00	79,15	5,61	-3,00	0,00	0,00	81,75
Vorh.06	2.573	2.575	21,84	104,6	0,00	79,21	6,54	-3,00	0,00	0,00	82,75
Vorh.09	3.870	3.872	13,79	101,2	0,00	82,76	7,68	-3,00	0,00	0,00	87,44
Vorh.10	3.758	3.761	14,18	101,2	0,00	82,51	7,54	-3,00	0,00	0,00	87,04
Vorh.11	3.514	3.517	15,08	101,2	0,00	81,92	7,22	-3,00	0,00	0,00	86,14
Vorh.12	4.138	4.141	12,87	101,2	0,00	83,34	8,01	-3,00	0,00	0,00	88,35
Vorh.13	3.264	3.268	17,26	102,4	0,00	81,29	6,88	-3,00	0,00	0,00	85,17
Vorh.14	3.436	3.440	17,87	103,7	0,00	81,73	7,08	-3,00	0,00	0,00	85,81
Vorh.15	3.079	3.082	19,31	103,7	0,00	80,78	6,59	-3,00	0,00	0,00	84,37
WEA 01 E-160	1.632	1.650	30,27	107,3	0,00	75,35	4,70	-3,00	0,00	0,00	77,05
WEA 02 E-160	1.248	1.269	32,64	106,6	0,00	73,07	3,91	-3,00	0,00	0,00	73,98
WKA 01	3.600	3.604	17,60	105,0	0,00	82,14	8,23	-3,00	0,00	0,00	87,36
WKA 02	4.057	4.060	16,40	105,4	0,00	83,17	8,80	-3,00	0,00	0,00	88,97
WKA 05	1.751	1.758	28,69	105,4	0,00	75,90	3,81	-3,00	0,00	0,00	76,71
WKA A.Sch.	3.376	3.382	18,42	103,4	0,00	81,58	6,37	-3,00	0,00	0,00	84,95
WKA E-70E4	1.581	1.588	30,59	105,7	0,00	75,02	3,13	-3,00	0,00	0,00	75,15
WKA E-82	4.174	4.178	11,80	99,3	0,00	83,42	7,07	-3,00	0,00	0,00	87,49
WKA Ru061	4.300	4.310	18,95	107,7	0,00	83,69	8,07	-3,00	0,00	0,00	88,76
WKA Ru062	4.148	4.158	17,83	106,1	0,00	83,38	7,90	-3,00	0,00	0,00	88,27
Summe			40,38								

Projekt:

Rüthen Meiste
Anhang 4 Detaillierte Ergebnisse (separate PDF Datei)

Lizenzierter Anwender:

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



Berechnet:

13.05.2024 11:04/3.6.377

DECIBEL - Detaillierte Ergebnisse

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

Schall-Immissionsort: IP 15b WA mögl.Hs.GM IP 15b WA mögl.Hs.GM Burgliedweg, Bür.-Siddingh.

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]
Az 1098-99	5.072	5.073	9,80	102,1	0,00	85,10	10,19	-3,00	0,00	0,00	92,30
Az 2724-95	4.882	4.883	9,35	99,6	0,00	84,77	8,50	-3,00	0,00	0,00	90,27
Az 41845-16,41153-19(1)	4.772	4.773	12,01	103,0	0,00	84,58	9,46	-3,00	0,00	0,00	91,03
Az 41847-16,41155-19(3)	5.168	5.169	9,22	100,1	0,00	85,27	8,64	-3,00	0,00	0,00	90,91
Az 41848-16,41156-19(4)	5.170	5.171	7,53	102,5	0,00	85,27	12,68	-3,00	0,00	0,00	94,95
Az 41849-16,41157-19(5)	4.948	4.949	8,20	102,5	0,00	84,89	12,39	-3,00	0,00	0,00	94,28
Az 42130-15	5.199	5.200	9,14	100,1	0,00	85,32	8,67	-3,00	0,00	0,00	90,99
Az. 02529-10-14	5.358	5.359	6,98	102,5	0,00	85,58	12,92	-3,00	0,00	0,00	95,51
Az. 1498-05	4.484	4.485	16,60	103,4	0,00	84,04	5,77	-3,00	0,00	0,00	86,81
Az. 2723-95	5.023	5.024	8,95	99,6	0,00	85,02	8,64	-3,00	0,00	0,00	90,66
Az. 41850-16,41158-19(6)	4.976	4.977	11,44	103,0	0,00	84,94	9,66	-3,00	0,00	0,00	91,60
Ru007	7.921	7.922	5,80	103,0	0,00	88,98	11,23	-3,00	0,00	0,00	97,21
Ru012	4.341	4.343	14,35	103,0	0,00	83,76	7,90	-3,00	0,00	0,00	88,65
Ru025	3.845	3.850	13,98	101,0	0,00	82,71	7,33	-3,00	0,00	0,00	87,04
Ru039	7.139	7.140	2,01	96,0	0,00	88,07	8,91	-3,00	0,00	0,00	93,99
Ru042	4.903	4.910	13,61	106,2	0,00	84,82	10,72	-3,00	0,00	0,00	92,54
Ru043	5.323	5.328	11,66	104,1	0,00	85,53	9,94	-3,00	0,00	0,00	92,47
Ru044	5.149	5.154	12,92	106,2	0,00	85,24	10,99	-3,00	0,00	0,00	93,23
Ru045	3.932	3.936	18,66	105,9	0,00	82,90	7,30	-3,00	0,00	0,00	87,20
Ru046	4.320	4.325	17,36	105,9	0,00	83,72	7,78	-3,00	0,00	0,00	88,50
Ru047	4.203	4.207	17,75	105,9	0,00	83,48	7,64	-3,00	0,00	0,00	88,12
Ru048	4.187	4.191	17,80	105,9	0,00	83,45	7,62	-3,00	0,00	0,00	88,06
Ru049	3.912	3.916	18,73	105,9	0,00	82,86	7,28	-3,00	0,00	0,00	87,13
Ru050	3.507	3.511	20,20	105,9	0,00	81,91	6,75	-3,00	0,00	0,00	85,66
Ru054 E-138	5.870	5.876	13,10	107,1	0,00	86,38	10,60	-3,00	0,00	0,00	93,98
Ru055 E-138	6.101	6.108	13,75	108,1	0,00	86,72	10,61	-3,00	0,00	0,00	94,32
Ru056 E-138	6.603	6.609	12,62	108,1	0,00	87,40	11,05	-3,00	0,00	0,00	95,45
Ru057 E-138	6.339	6.346	13,20	108,1	0,00	87,05	10,82	-3,00	0,00	0,00	94,87
V90 Ost	4.460	4.464	6,65	102,2	0,00	83,99	14,60	-3,00	0,00	0,00	95,60
V90 Südost	3.996	4.001	8,55	102,2	0,00	83,04	13,65	-3,00	0,00	0,00	93,70
V90 West	3.621	3.626	10,21	102,2	0,00	82,19	12,85	-3,00	0,00	0,00	92,03
Vorh.01	1.528	1.534	28,00	102,0	0,00	74,72	2,30	-3,00	0,00	0,00	74,02
Vorh.02	1.357	1.365	29,23	102,0	0,00	73,70	2,10	-3,00	0,00	0,00	72,80
Vorh.03	1.761	1.767	28,72	105,5	0,00	75,95	3,84	-3,00	0,00	0,00	76,78
Vorh.04	1.176	1.188	33,17	105,5	0,00	72,49	2,84	-3,00	0,00	0,00	72,33
Vorh.05	2.543	2.546	23,20	104,9	0,00	79,12	5,59	-3,00	0,00	0,00	81,71
Vorh.06	2.572	2.573	21,85	104,6	0,00	79,21	6,53	-3,00	0,00	0,00	82,74
Vorh.09	3.853	3.855	13,85	101,2	0,00	82,72	7,66	-3,00	0,00	0,00	87,38
Vorh.10	3.739	3.742	14,25	101,2	0,00	82,46	7,51	-3,00	0,00	0,00	86,97
Vorh.11	3.499	3.502	15,14	101,2	0,00	81,89	7,20	-3,00	0,00	0,00	86,08
Vorh.12	4.120	4.123	12,94	101,2	0,00	83,30	7,99	-3,00	0,00	0,00	88,29
Vorh.13	3.246	3.249	17,33	102,4	0,00	81,24	6,86	-3,00	0,00	0,00	85,09
Vorh.14	3.415	3.419	17,95	103,7	0,00	81,68	7,05	-3,00	0,00	0,00	85,73
Vorh.15	3.064	3.067	19,37	103,7	0,00	80,74	6,57	-3,00	0,00	0,00	84,30
WEA 01 E-160	1.651	1.667	30,14	107,3	0,00	75,44	4,74	-3,00	0,00	0,00	77,18
WEA 02 E-160	1.266	1.286	32,49	106,6	0,00	73,19	3,95	-3,00	0,00	0,00	74,13
WKA 01	3.588	3.591	17,65	105,0	0,00	82,10	8,21	-3,00	0,00	0,00	87,32
WKA 02	4.042	4.045	16,45	105,4	0,00	83,14	8,78	-3,00	0,00	0,00	88,92
WKA 05	1.764	1.770	28,61	105,4	0,00	75,96	3,83	-3,00	0,00	0,00	76,79
WKA A.Sch.	3.350	3.356	18,51	103,4	0,00	81,52	6,34	-3,00	0,00	0,00	84,86
WKA E-70E4	1.581	1.588	30,59	105,7	0,00	75,02	3,13	-3,00	0,00	0,00	75,15
WKA E-82	4.158	4.161	11,85	99,3	0,00	83,38	7,06	-3,00	0,00	0,00	87,44
WKA Ru061	4.301	4.311	18,95	107,7	0,00	83,69	8,07	-3,00	0,00	0,00	88,76
WKA Ru062	4.152	4.162	17,82	106,1	0,00	83,39	7,90	-3,00	0,00	0,00	88,29
Summe			40,31								

Projekt:

Rüthen Meiste
Anhang 4 Detaillierte Ergebnisse (separate PDF Datei)

Lizenzierter Anwender:

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



Berechnet:

13.05.2024 11:04/3.6.377

DECIBEL - Detaillierte Ergebnisse

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

Schall-Immissionsort: IP 15c WA Hs. 2.R. IP 15c WA Hs. 2.R. Am Spring 4, Bür.-Siddingh.

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]
Az 1098-99	5.029	5.030	9,93	102,1	0,00	85,03	10,14	-3,00	0,00	0,00	92,17
Az 2724-95	4.839	4.840	9,47	99,6	0,00	84,70	8,45	-3,00	0,00	0,00	90,15
Az 41845-16,41153-19(1)	4.730	4.732	12,12	103,0	0,00	84,50	9,42	-3,00	0,00	0,00	90,92
Az 41847-16,41155-19(3)	5.126	5.128	9,33	100,1	0,00	85,20	8,60	-3,00	0,00	0,00	90,80
Az 41848-16,41156-19(4)	5.127	5.128	7,66	102,5	0,00	85,20	12,63	-3,00	0,00	0,00	94,83
Az 41849-16,41157-19(5)	4.905	4.907	8,33	102,5	0,00	84,82	12,34	-3,00	0,00	0,00	94,15
Az 42130-15	5.156	5.157	9,25	100,1	0,00	85,25	8,63	-3,00	0,00	0,00	90,88
Az. 02529-10-14	5.314	5.316	7,11	102,5	0,00	85,51	12,87	-3,00	0,00	0,00	95,38
Az. 1498-05	4.442	4.443	16,72	103,4	0,00	83,95	5,73	-3,00	0,00	0,00	86,69
Az. 2723-95	4.979	4.981	9,07	99,6	0,00	84,95	8,60	-3,00	0,00	0,00	90,54
Az. 41850-16,41158-19(6)	4.935	4.936	11,56	103,0	0,00	84,87	9,62	-3,00	0,00	0,00	91,49
Ru007	7.943	7.945	5,75	103,0	0,00	89,00	11,25	-3,00	0,00	0,00	97,25
Ru012	4.348	4.351	14,33	103,0	0,00	83,77	7,90	-3,00	0,00	0,00	88,68
Ru025	3.884	3.889	13,84	101,0	0,00	82,80	7,38	-3,00	0,00	0,00	87,17
Ru039	7.140	7.141	2,00	96,0	0,00	88,07	8,91	-3,00	0,00	0,00	93,99
Ru042	4.942	4.949	13,50	106,2	0,00	84,89	10,76	-3,00	0,00	0,00	92,65
Ru043	5.364	5.369	11,56	104,1	0,00	85,60	9,98	-3,00	0,00	0,00	92,57
Ru044	5.191	5.196	12,81	106,2	0,00	85,31	11,03	-3,00	0,00	0,00	93,34
Ru045	3.935	3.940	18,65	105,9	0,00	82,91	7,31	-3,00	0,00	0,00	87,22
Ru046	4.324	4.329	17,35	105,9	0,00	83,73	7,79	-3,00	0,00	0,00	88,51
Ru047	4.202	4.206	17,75	105,9	0,00	83,48	7,64	-3,00	0,00	0,00	88,12
Ru048	4.182	4.186	17,81	105,9	0,00	83,44	7,61	-3,00	0,00	0,00	88,05
Ru049	3.902	3.906	18,76	105,9	0,00	82,84	7,27	-3,00	0,00	0,00	87,10
Ru050	3.498	3.503	20,23	105,9	0,00	81,89	6,74	-3,00	0,00	0,00	85,63
Ru054 E-138	5.890	5.897	13,05	107,1	0,00	86,41	10,62	-3,00	0,00	0,00	94,03
Ru055 E-138	6.123	6.130	13,70	108,1	0,00	86,75	10,63	-3,00	0,00	0,00	94,38
Ru056 E-138	6.624	6.630	12,58	108,1	0,00	87,43	11,06	-3,00	0,00	0,00	95,49
Ru057 E-138	6.360	6.367	13,16	108,1	0,00	87,08	10,84	-3,00	0,00	0,00	94,92
V90 Ost	4.444	4.448	6,72	102,2	0,00	83,96	14,57	-3,00	0,00	0,00	95,53
V90 Südost	3.982	3.987	8,61	102,2	0,00	83,01	13,62	-3,00	0,00	0,00	93,64
V90 West	3.610	3.616	10,26	102,2	0,00	82,16	12,82	-3,00	0,00	0,00	91,99
Vorh.01	1.483	1.491	28,31	102,0	0,00	74,47	2,25	-3,00	0,00	0,00	73,72
Vorh.02	1.313	1.322	29,55	102,0	0,00	73,43	2,04	-3,00	0,00	0,00	72,47
Vorh.03	1.718	1.726	28,99	105,5	0,00	75,74	3,77	-3,00	0,00	0,00	76,51
Vorh.04	1.135	1.148	33,54	105,5	0,00	72,20	2,76	-3,00	0,00	0,00	71,96
Vorh.05	2.513	2.516	23,34	104,9	0,00	79,01	5,55	-3,00	0,00	0,00	81,56
Vorh.06	2.535	2.537	22,03	104,6	0,00	79,09	6,47	-3,00	0,00	0,00	82,56
Vorh.09	3.832	3.835	13,92	101,2	0,00	82,68	7,63	-3,00	0,00	0,00	87,30
Vorh.10	3.722	3.725	14,31	101,2	0,00	82,42	7,49	-3,00	0,00	0,00	86,91
Vorh.11	3.476	3.480	15,23	101,2	0,00	81,83	7,17	-3,00	0,00	0,00	86,00
Vorh.12	4.101	4.104	13,00	101,2	0,00	83,26	7,96	-3,00	0,00	0,00	88,23
Vorh.13	3.228	3.232	17,41	102,4	0,00	81,19	6,83	-3,00	0,00	0,00	85,02
Vorh.14	3.401	3.405	18,00	103,7	0,00	81,64	7,03	-3,00	0,00	0,00	85,67
Vorh.15	3.041	3.044	19,47	103,7	0,00	80,67	6,54	-3,00	0,00	0,00	84,21
WEA 01 E-160	1.670	1.687	30,00	107,3	0,00	75,54	4,78	-3,00	0,00	0,00	77,32
WEA 02 E-160	1.285	1.307	32,30	106,6	0,00	73,32	3,99	-3,00	0,00	0,00	74,31
WKA 01	3.562	3.566	17,74	105,0	0,00	82,04	8,18	-3,00	0,00	0,00	87,22
WKA 02	4.019	4.022	16,52	105,4	0,00	83,09	8,75	-3,00	0,00	0,00	88,84
WKA 05	1.720	1.727	28,89	105,4	0,00	75,75	3,76	-3,00	0,00	0,00	76,51
WKA A.Sch.	3.343	3.349	18,54	103,4	0,00	81,50	6,33	-3,00	0,00	0,00	84,83
WKA E-70E4	1.543	1.551	30,85	105,7	0,00	74,81	3,08	-3,00	0,00	0,00	74,89
WKA E-82	4.137	4.141	11,91	99,3	0,00	83,34	7,04	-3,00	0,00	0,00	87,38
WKA Ru061	4.338	4.348	18,83	107,7	0,00	83,77	8,11	-3,00	0,00	0,00	88,88
WKA Ru062	4.187	4.197	17,71	106,1	0,00	83,46	7,94	-3,00	0,00	0,00	88,40
Summe			40,46								

Projekt:

Rüthen Meiste
Anhang 4 Detaillierte Ergebnisse (separate PDF Datei)

Lizenzierter Anwender:

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



Berechnet:

13.05.2024 11:04/3.6.377

DECIBEL - Detaillierte Ergebnisse

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

Schall-Immissionsort: IP 16 WA-MD FI.GM IP 16 WA-MD FI.GM B-Pl. Nr.3 Brüggengärten, Bür.-Siddingh.

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]
Az 1098-99	5.272	5.274	9,20	102,1	0,00	85,44	10,45	-3,00	0,00	0,00	92,89
Az 2724-95	5.080	5.082	8,79	99,6	0,00	85,12	8,70	-3,00	0,00	0,00	90,82
Az 41845-16,41153-19(1)	5.027	5.028	11,30	103,0	0,00	85,03	9,71	-3,00	0,00	0,00	91,74
Az 41847-16,41155-19(3)	5.436	5.437	8,54	100,1	0,00	85,71	8,88	-3,00	0,00	0,00	91,59
Az 41848-16,41156-19(4)	5.388	5.390	6,89	102,5	0,00	85,63	12,96	-3,00	0,00	0,00	95,59
Az 41849-16,41157-19(5)	5.172	5.174	7,52	102,5	0,00	85,28	12,69	-3,00	0,00	0,00	94,96
Az 42130-15	5.376	5.378	8,69	100,1	0,00	85,61	8,83	-3,00	0,00	0,00	91,44
Az. 02529-10-14	5.513	5.515	6,53	102,5	0,00	85,83	13,12	-3,00	0,00	0,00	95,95
Az. 1498-05	4.731	4.733	15,90	103,4	0,00	84,50	6,01	-3,00	0,00	0,00	87,51
Az. 2723-95	5.206	5.207	8,45	99,6	0,00	85,33	8,83	-3,00	0,00	0,00	91,16
Az. 41850-16,41158-19(6)	5.227	5.229	10,78	103,0	0,00	85,37	9,90	-3,00	0,00	0,00	92,26
Ru007	8.522	8.524	4,71	103,0	0,00	89,61	11,69	-3,00	0,00	0,00	98,30
Ru012	5.007	5.009	12,39	103,0	0,00	85,00	8,62	-3,00	0,00	0,00	90,61
Ru025	4.246	4.251	12,64	101,0	0,00	83,57	7,80	-3,00	0,00	0,00	88,37
Ru039	7.809	7.809	0,65	96,0	0,00	88,85	9,49	-3,00	0,00	0,00	95,35
Ru042	5.297	5.305	12,51	106,2	0,00	85,49	11,15	-3,00	0,00	0,00	93,64
Ru043	5.673	5.678	10,82	104,1	0,00	86,08	10,23	-3,00	0,00	0,00	93,31
Ru044	5.464	5.469	12,08	106,2	0,00	85,76	11,32	-3,00	0,00	0,00	94,08
Ru045	4.601	4.606	16,48	105,9	0,00	84,27	8,11	-3,00	0,00	0,00	89,38
Ru046	4.990	4.994	15,34	105,9	0,00	84,97	8,55	-3,00	0,00	0,00	90,52
Ru047	4.871	4.875	15,68	105,9	0,00	84,76	8,42	-3,00	0,00	0,00	90,18
Ru048	4.849	4.853	15,75	105,9	0,00	84,72	8,40	-3,00	0,00	0,00	90,12
Ru049	4.561	4.565	16,61	105,9	0,00	84,19	8,07	-3,00	0,00	0,00	89,26
Ru050	4.159	4.164	17,89	105,9	0,00	83,39	7,59	-3,00	0,00	0,00	87,98
Ru054 E-138	6.488	6.495	11,64	107,1	0,00	87,25	11,19	-3,00	0,00	0,00	95,44
Ru055 E-138	6.703	6.710	12,41	108,1	0,00	87,54	11,13	-3,00	0,00	0,00	95,67
Ru056 E-138	7.219	7.225	11,35	108,1	0,00	88,18	11,55	-3,00	0,00	0,00	96,72
Ru057 E-138	6.950	6.956	11,89	108,1	0,00	87,85	11,33	-3,00	0,00	0,00	96,18
V90 Ost	3.833	3.838	9,26	102,2	0,00	82,68	13,31	-3,00	0,00	0,00	92,99
V90 Südost	3.357	3.364	11,46	102,2	0,00	81,54	12,25	-3,00	0,00	0,00	90,79
V90 West	2.969	2.977	13,43	102,2	0,00	80,47	11,35	-3,00	0,00	0,00	88,82
Vorh.01	1.632	1.640	27,30	102,0	0,00	75,30	2,43	-3,00	0,00	0,00	74,72
Vorh.02	1.351	1.361	29,25	102,0	0,00	73,68	2,09	-3,00	0,00	0,00	72,77
Vorh.03	1.640	1.649	29,52	105,5	0,00	75,34	3,64	-3,00	0,00	0,00	75,99
Vorh.04	1.082	1.097	34,03	105,5	0,00	71,81	2,67	-3,00	0,00	0,00	71,47
Vorh.05	2.077	2.081	25,65	104,9	0,00	77,37	4,89	-3,00	0,00	0,00	79,25
Vorh.06	2.231	2.233	23,66	104,6	0,00	77,98	5,96	-3,00	0,00	0,00	80,94
Vorh.09	3.260	3.264	16,08	101,2	0,00	81,27	6,88	-3,00	0,00	0,00	85,15
Vorh.10	3.117	3.122	16,66	101,2	0,00	80,89	6,68	-3,00	0,00	0,00	84,57
Vorh.11	2.923	2.928	17,49	101,2	0,00	80,33	6,40	-3,00	0,00	0,00	83,73
Vorh.12	3.510	3.514	15,10	101,2	0,00	81,92	7,21	-3,00	0,00	0,00	86,13
Vorh.13	2.632	2.638	20,02	102,4	0,00	79,43	5,98	-3,00	0,00	0,00	82,40
Vorh.14	2.780	2.785	20,61	103,7	0,00	79,90	6,17	-3,00	0,00	0,00	83,06
Vorh.15	2.499	2.504	21,96	103,7	0,00	78,97	5,74	-3,00	0,00	0,00	81,72
WEA 01 E-160	2.288	2.302	26,11	107,3	0,00	78,24	5,97	-3,00	0,00	0,00	81,21
WEA 02 E-160	1.904	1.920	27,66	106,6	0,00	76,67	5,29	-3,00	0,00	0,00	78,96
WKA 01	3.046	3.051	19,80	105,0	0,00	80,69	7,48	-3,00	0,00	0,00	85,17
WKA 02	3.469	3.474	18,49	105,4	0,00	81,82	8,06	-3,00	0,00	0,00	86,87
WKA 05	1.729	1.737	28,83	105,4	0,00	75,80	3,78	-3,00	0,00	0,00	76,57
WKA A.Sch.	2.687	2.696	21,24	103,4	0,00	79,61	5,51	-3,00	0,00	0,00	82,13
WKA E-70E4	1.326	1.336	32,45	105,7	0,00	73,52	2,77	-3,00	0,00	0,00	73,29
WKA E-82	3.565	3.570	13,77	99,3	0,00	82,05	6,46	-3,00	0,00	0,00	85,51
WKA Ru061	4.738	4.748	17,63	107,7	0,00	84,53	8,55	-3,00	0,00	0,00	90,08
WKA Ru062	4.635	4.645	16,33	106,1	0,00	84,34	8,44	-3,00	0,00	0,00	89,78
Summe			40,19								

Projekt:

Rüthen Meiste
Anhang 4 Detaillierte Ergebnisse (separate PDF Datei)

Lizenzierter Anwender:

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



Berechnet:

13.05.2024 11:04/3.6.377

DECIBEL - Detaillierte Ergebnisse

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

Schall-Immissionsort: IP 16a WA Hs.GM IP 16a WA Hs.GM Gärten 6, Bür.-Siddingh.

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]
Az 1098-99	5.392	5.393	8,86	102,1	0,00	85,64	10,60	-3,00	0,00	0,00	93,24
Az 2724-95	5.200	5.201	8,47	99,6	0,00	85,32	8,83	-3,00	0,00	0,00	91,15
Az 41845-16,41153-19(1)	5.137	5.139	11,01	103,0	0,00	85,22	9,81	-3,00	0,00	0,00	92,03
Az 41847-16,41155-19(3)	5.545	5.546	8,27	100,1	0,00	85,88	8,98	-3,00	0,00	0,00	91,86
Az 41848-16,41156-19(4)	5.505	5.507	6,56	102,5	0,00	85,82	13,11	-3,00	0,00	0,00	95,93
Az 41849-16,41157-19(5)	5.288	5.289	7,18	102,5	0,00	85,47	12,83	-3,00	0,00	0,00	95,30
Az 42130-15	5.500	5.501	8,38	100,1	0,00	85,81	8,94	-3,00	0,00	0,00	91,75
Az. 02529-10-14	5.640	5.642	6,18	102,5	0,00	86,03	13,28	-3,00	0,00	0,00	96,30
Az. 1498-05	4.843	4.844	15,59	103,4	0,00	84,70	6,11	-3,00	0,00	0,00	87,82
Az. 2723-95	5.328	5.330	8,12	99,6	0,00	85,53	8,96	-3,00	0,00	0,00	91,49
Az. 41850-16,41158-19(6)	5.339	5.340	10,49	103,0	0,00	85,55	10,00	-3,00	0,00	0,00	92,55
Ru007	8.410	8.412	4,91	103,0	0,00	89,50	11,60	-3,00	0,00	0,00	98,10
Ru012	4.939	4.941	12,58	103,0	0,00	84,88	8,55	-3,00	0,00	0,00	90,43
Ru025	4.098	4.103	13,12	101,0	0,00	83,26	7,63	-3,00	0,00	0,00	87,89
Ru039	7.759	7.759	0,75	96,0	0,00	88,80	9,45	-3,00	0,00	0,00	95,25
Ru042	5.148	5.155	12,92	106,2	0,00	85,24	10,99	-3,00	0,00	0,00	93,23
Ru043	5.520	5.525	11,18	104,1	0,00	85,85	10,10	-3,00	0,00	0,00	92,95
Ru044	5.309	5.314	12,49	106,2	0,00	85,51	11,16	-3,00	0,00	0,00	93,66
Ru045	4.546	4.551	16,65	105,9	0,00	84,16	8,05	-3,00	0,00	0,00	89,21
Ru046	4.933	4.937	15,50	105,9	0,00	84,87	8,49	-3,00	0,00	0,00	90,36
Ru047	4.827	4.832	15,81	105,9	0,00	84,68	8,37	-3,00	0,00	0,00	90,05
Ru048	4.817	4.821	15,84	105,9	0,00	84,66	8,36	-3,00	0,00	0,00	90,02
Ru049	4.544	4.548	16,66	105,9	0,00	84,16	8,05	-3,00	0,00	0,00	89,20
Ru050	4.139	4.143	17,96	105,9	0,00	83,35	7,56	-3,00	0,00	0,00	87,91
Ru054 E-138	6.384	6.390	11,88	107,1	0,00	87,11	11,09	-3,00	0,00	0,00	95,20
Ru055 E-138	6.592	6.599	12,64	108,1	0,00	87,39	11,04	-3,00	0,00	0,00	95,43
Ru056 E-138	7.113	7.119	11,56	108,1	0,00	88,05	11,46	-3,00	0,00	0,00	96,51
Ru057 E-138	6.842	6.848	12,12	108,1	0,00	87,71	11,24	-3,00	0,00	0,00	95,96
V90 Ost	3.942	3.946	8,79	102,2	0,00	82,92	13,54	-3,00	0,00	0,00	93,46
V90 Südost	3.460	3.466	10,97	102,2	0,00	81,80	12,49	-3,00	0,00	0,00	91,28
V90 West	3.062	3.069	12,94	102,2	0,00	80,74	11,57	-3,00	0,00	0,00	89,31
Vorh.01	1.754	1.761	26,54	102,0	0,00	75,91	2,57	-3,00	0,00	0,00	75,48
Vorh.02	1.485	1.493	28,29	102,0	0,00	74,48	2,25	-3,00	0,00	0,00	73,74
Vorh.03	1.788	1.796	28,54	105,5	0,00	76,08	3,88	-3,00	0,00	0,00	76,97
Vorh.04	1.222	1.235	32,75	105,5	0,00	72,83	2,92	-3,00	0,00	0,00	72,75
Vorh.05	2.229	2.232	24,81	104,9	0,00	77,97	5,12	-3,00	0,00	0,00	80,10
Vorh.06	2.389	2.391	22,79	104,6	0,00	78,57	6,23	-3,00	0,00	0,00	81,80
Vorh.09	3.384	3.387	15,58	101,2	0,00	81,60	7,04	-3,00	0,00	0,00	85,64
Vorh.10	3.230	3.234	16,19	101,2	0,00	81,20	6,84	-3,00	0,00	0,00	85,03
Vorh.11	3.053	3.057	16,93	101,2	0,00	80,71	6,59	-3,00	0,00	0,00	84,30
Vorh.12	3.627	3.631	14,66	101,2	0,00	82,20	7,37	-3,00	0,00	0,00	86,57
Vorh.13	2.750	2.755	19,47	102,4	0,00	79,80	6,15	-3,00	0,00	0,00	82,96
Vorh.14	2.886	2.891	20,13	103,7	0,00	80,22	6,32	-3,00	0,00	0,00	83,54
Vorh.15	2.633	2.637	21,31	103,7	0,00	79,42	5,95	-3,00	0,00	0,00	82,37
WEA 01 E-160	2.199	2.213	26,62	107,3	0,00	77,90	5,81	-3,00	0,00	0,00	80,71
WEA 02 E-160	1.819	1.835	28,22	106,6	0,00	76,27	5,12	-3,00	0,00	0,00	78,39
WKA 01	3.184	3.189	19,22	105,0	0,00	81,07	7,67	-3,00	0,00	0,00	85,74
WKA 02	3.599	3.603	18,00	105,4	0,00	82,13	8,23	-3,00	0,00	0,00	87,36
WKA 05	1.869	1.877	27,94	105,4	0,00	76,47	4,00	-3,00	0,00	0,00	77,46
WKA A.Sch.	2.769	2.777	20,88	103,4	0,00	79,87	5,62	-3,00	0,00	0,00	82,49
WKA E-70E4	1.482	1.490	31,28	105,7	0,00	74,47	3,00	-3,00	0,00	0,00	74,46
WKA E-82	3.689	3.694	13,35	99,3	0,00	82,35	6,59	-3,00	0,00	0,00	85,94
WKA Ru061	4.593	4.603	18,05	107,7	0,00	84,26	8,39	-3,00	0,00	0,00	89,66
WKA Ru062	4.497	4.506	16,74	106,1	0,00	84,08	8,29	-3,00	0,00	0,00	89,37
Summe			39,43								

Projekt:

Rüthen Meiste
Anhang 4 Detaillierte Ergebnisse (separate PDF Datei)

Lizenzierter Anwender:

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



Berechnet:

13.05.2024 11:04/3.6.377

DECIBEL - Detaillierte Ergebnisse

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

Schall-Immissionsort: IP 16b WA Hs.GM IP 16b WA Hs.GM Brüggengärten 8, Bür.-Siddingh.

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]
Az 1098-99	5.306	5.307	9,11	102,1	0,00	85,50	10,49	-3,00	0,00	0,00	92,99
Az 2724-95	5.114	5.115	8,70	99,6	0,00	85,18	8,74	-3,00	0,00	0,00	90,91
Az 41845-16,41153-19(1)	5.059	5.060	11,22	103,0	0,00	85,08	9,74	-3,00	0,00	0,00	91,82
Az 41847-16,41155-19(3)	5.468	5.469	8,46	100,1	0,00	85,76	8,91	-3,00	0,00	0,00	91,67
Az 41848-16,41156-19(4)	5.422	5.423	6,80	102,5	0,00	85,68	13,00	-3,00	0,00	0,00	95,69
Az 41849-16,41157-19(5)	5.205	5.206	7,43	102,5	0,00	85,33	12,73	-3,00	0,00	0,00	95,06
Az 42130-15	5.410	5.412	8,60	100,1	0,00	85,67	8,86	-3,00	0,00	0,00	91,53
Az. 02529-10-14	5.548	5.549	6,44	102,5	0,00	85,88	13,16	-3,00	0,00	0,00	96,05
Az. 1498-05	4.763	4.765	15,81	103,4	0,00	84,56	6,04	-3,00	0,00	0,00	87,60
Az. 2723-95	5.240	5.241	8,36	99,6	0,00	85,39	8,87	-3,00	0,00	0,00	91,26
Az. 41850-16,41158-19(6)	5.259	5.261	10,69	103,0	0,00	85,42	9,93	-3,00	0,00	0,00	92,35
Ru007	8.503	8.505	4,74	103,0	0,00	89,59	11,67	-3,00	0,00	0,00	98,27
Ru012	5.000	5.003	12,41	103,0	0,00	84,98	8,61	-3,00	0,00	0,00	90,60
Ru025	4.216	4.221	12,74	101,0	0,00	83,51	7,77	-3,00	0,00	0,00	88,27
Ru039	7.807	7.807	0,65	96,0	0,00	88,85	9,49	-3,00	0,00	0,00	95,34
Ru042	5.267	5.274	12,60	106,2	0,00	85,44	11,11	-3,00	0,00	0,00	93,56
Ru043	5.641	5.646	10,90	104,1	0,00	86,04	10,20	-3,00	0,00	0,00	93,24
Ru044	5.431	5.436	12,16	106,2	0,00	85,71	11,28	-3,00	0,00	0,00	93,99
Ru045	4.598	4.602	16,49	105,9	0,00	84,26	8,11	-3,00	0,00	0,00	89,37
Ru046	4.986	4.990	15,35	105,9	0,00	84,96	8,55	-3,00	0,00	0,00	90,51
Ru047	4.870	4.875	15,68	105,9	0,00	84,76	8,42	-3,00	0,00	0,00	90,18
Ru048	4.851	4.855	15,74	105,9	0,00	84,72	8,40	-3,00	0,00	0,00	90,12
Ru049	4.567	4.571	16,59	105,9	0,00	84,20	8,07	-3,00	0,00	0,00	89,27
Ru050	4.164	4.169	17,87	105,9	0,00	83,40	7,59	-3,00	0,00	0,00	87,99
Ru054 E-138	6.472	6.479	11,67	107,1	0,00	87,23	11,17	-3,00	0,00	0,00	95,40
Ru055 E-138	6.685	6.692	12,44	108,1	0,00	87,51	11,12	-3,00	0,00	0,00	95,63
Ru056 E-138	7.202	7.208	11,38	108,1	0,00	88,16	11,53	-3,00	0,00	0,00	96,69
Ru057 E-138	6.932	6.939	11,93	108,1	0,00	87,83	11,32	-3,00	0,00	0,00	96,15
V90 Ost	3.850	3.855	9,19	102,2	0,00	82,72	13,34	-3,00	0,00	0,00	93,06
V90 Südost	3.372	3.379	11,39	102,2	0,00	81,57	12,29	-3,00	0,00	0,00	90,86
V90 West	2.981	2.989	13,36	102,2	0,00	80,51	11,38	-3,00	0,00	0,00	88,89
Vorh.01	1.666	1.673	27,08	102,0	0,00	75,47	2,47	-3,00	0,00	0,00	74,94
Vorh.02	1.387	1.396	28,99	102,0	0,00	73,90	2,13	-3,00	0,00	0,00	73,03
Vorh.03	1.676	1.685	29,26	105,5	0,00	75,53	3,70	-3,00	0,00	0,00	76,24
Vorh.04	1.118	1.133	33,69	105,5	0,00	72,08	2,73	-3,00	0,00	0,00	71,82
Vorh.05	2.109	2.112	25,47	104,9	0,00	77,49	4,94	-3,00	0,00	0,00	79,43
Vorh.06	2.266	2.269	23,46	104,6	0,00	78,12	6,02	-3,00	0,00	0,00	81,13
Vorh.09	3.281	3.285	15,99	101,2	0,00	81,33	6,91	-3,00	0,00	0,00	85,24
Vorh.10	3.135	3.140	16,58	101,2	0,00	80,94	6,71	-3,00	0,00	0,00	84,64
Vorh.11	2.947	2.951	17,39	101,2	0,00	80,40	6,44	-3,00	0,00	0,00	83,84
Vorh.12	3.529	3.533	15,02	101,2	0,00	81,96	7,24	-3,00	0,00	0,00	86,20
Vorh.13	2.652	2.657	19,93	102,4	0,00	79,49	6,01	-3,00	0,00	0,00	82,50
Vorh.14	2.796	2.801	20,54	103,7	0,00	79,95	6,19	-3,00	0,00	0,00	83,14
Vorh.15	2.523	2.528	21,84	103,7	0,00	79,06	5,78	-3,00	0,00	0,00	81,84
WEA 01 E-160	2.275	2.289	26,18	107,3	0,00	78,19	5,95	-3,00	0,00	0,00	81,14
WEA 02 E-160	1.893	1.908	27,73	106,6	0,00	76,61	5,27	-3,00	0,00	0,00	78,88
WKA 01	3.072	3.077	19,69	105,0	0,00	80,76	7,51	-3,00	0,00	0,00	85,28
WKA 02	3.492	3.497	18,40	105,4	0,00	81,87	8,09	-3,00	0,00	0,00	86,96
WKA 05	1.765	1.773	28,59	105,4	0,00	75,97	3,84	-3,00	0,00	0,00	76,81
WKA A.Sch.	2.696	2.705	21,20	103,4	0,00	79,64	5,52	-3,00	0,00	0,00	82,17
WKA E-70E4	1.363	1.373	32,16	105,7	0,00	73,75	2,83	-3,00	0,00	0,00	73,58
WKA E-82	3.587	3.592	13,70	99,3	0,00	82,11	6,48	-3,00	0,00	0,00	85,59
WKA Ru061	4.709	4.719	17,71	107,7	0,00	84,48	8,52	-3,00	0,00	0,00	90,00
WKA Ru062	4.608	4.618	16,41	106,1	0,00	84,29	8,41	-3,00	0,00	0,00	89,70
Summe			39,98								

Projekt:

Rüthen Meiste
Anhang 4 Detaillierte Ergebnisse (separate PDF Datei)

Lizenzierter Anwender:

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



Berechnet:

13.05.2024 11:04/3.6.377

DECIBEL - Detaillierte Ergebnisse

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

Schall-Immissionsort: IP 17 IP 17 Burgliedweg 15, Siddinghausen

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]
Az 1098-99	5.181	5.182	9,47	102,1	0,00	85,29	10,33	-3,00	0,00	0,00	92,62
Az 2724-95	4.993	4.993	9,04	99,6	0,00	84,97	8,61	-3,00	0,00	0,00	90,58
Az 41845-16,41153-19(1)	4.863	4.864	11,75	103,0	0,00	84,74	9,55	-3,00	0,00	0,00	91,29
Az 41847-16,41155-19(3)	5.253	5.253	9,00	100,1	0,00	85,41	8,72	-3,00	0,00	0,00	91,13
Az 41848-16,41156-19(4)	5.272	5.273	7,23	102,5	0,00	85,44	12,81	-3,00	0,00	0,00	95,25
Az 41849-16,41157-19(5)	5.050	5.050	7,89	102,5	0,00	85,07	12,53	-3,00	0,00	0,00	94,59
Az 42130-15	5.316	5.317	8,84	100,1	0,00	85,51	8,78	-3,00	0,00	0,00	91,29
Az. 02529-10-14	5.482	5.482	6,63	102,5	0,00	85,78	13,08	-3,00	0,00	0,00	95,86
Az. 1498-05	4.579	4.580	16,33	103,4	0,00	84,22	5,86	-3,00	0,00	0,00	87,08
Az. 2723-95	5.139	5.139	8,64	99,6	0,00	85,22	8,76	-3,00	0,00	0,00	90,98
Az. 41850-16,41158-19(6)	5.068	5.069	11,20	103,0	0,00	85,10	9,75	-3,00	0,00	0,00	91,84
Ru007	7.682	7.683	6,25	103,0	0,00	88,71	11,05	-3,00	0,00	0,00	96,76
Ru012	4.137	4.139	15,01	103,0	0,00	83,34	7,66	-3,00	0,00	0,00	88,00
Ru025	3.613	3.616	14,81	101,0	0,00	82,17	7,04	-3,00	0,00	0,00	86,21
Ru039	6.956	6.957	2,39	96,0	0,00	87,85	8,75	-3,00	0,00	0,00	93,60
Ru042	4.671	4.677	14,30	106,2	0,00	84,40	10,45	-3,00	0,00	0,00	91,85
Ru043	5.098	5.102	12,23	104,1	0,00	85,15	9,75	-3,00	0,00	0,00	91,91
Ru044	4.931	4.934	13,54	106,2	0,00	84,86	10,74	-3,00	0,00	0,00	92,61
Ru045	3.743	3.746	19,33	105,9	0,00	82,47	7,06	-3,00	0,00	0,00	86,53
Ru046	4.129	4.132	17,99	105,9	0,00	83,32	7,55	-3,00	0,00	0,00	87,87
Ru047	4.029	4.032	18,33	105,9	0,00	83,11	7,42	-3,00	0,00	0,00	87,53
Ru048	4.029	4.032	18,33	105,9	0,00	83,11	7,42	-3,00	0,00	0,00	87,53
Ru049	3.776	3.778	19,22	105,9	0,00	82,55	7,10	-3,00	0,00	0,00	86,65
Ru050	3.367	3.370	20,75	105,9	0,00	81,55	6,56	-3,00	0,00	0,00	85,12
Ru054 E-138	5.635	5.640	13,70	107,1	0,00	86,03	10,35	-3,00	0,00	0,00	93,38
Ru055 E-138	5.862	5.868	14,32	108,1	0,00	86,37	10,38	-3,00	0,00	0,00	93,75
Ru056 E-138	6.367	6.372	13,14	108,1	0,00	87,09	10,84	-3,00	0,00	0,00	94,93
Ru057 E-138	6.102	6.107	13,75	108,1	0,00	86,72	10,61	-3,00	0,00	0,00	94,32
V90 Ost	4.690	4.692	5,77	102,2	0,00	84,43	15,05	-3,00	0,00	0,00	96,48
V90 Südost	4.221	4.224	7,62	102,2	0,00	83,52	14,12	-3,00	0,00	0,00	94,63
V90 West	3.840	3.843	9,24	102,2	0,00	82,69	13,32	-3,00	0,00	0,00	93,01
Vorh.01	1.703	1.706	26,87	102,0	0,00	75,64	2,51	-3,00	0,00	0,00	75,15
Vorh.02	1.561	1.565	27,79	102,0	0,00	74,89	2,34	-3,00	0,00	0,00	74,23
Vorh.03	1.977	1.981	27,40	105,5	0,00	76,94	4,17	-3,00	0,00	0,00	78,11
Vorh.04	1.400	1.406	31,31	105,5	0,00	73,96	3,23	-3,00	0,00	0,00	74,19
Vorh.05	2.788	2.789	22,06	104,9	0,00	79,91	5,94	-3,00	0,00	0,00	82,85
Vorh.06	2.810	2.811	20,70	104,6	0,00	79,98	6,92	-3,00	0,00	0,00	83,90
Vorh.09	4.090	4.092	13,04	101,2	0,00	83,24	7,95	-3,00	0,00	0,00	88,19
Vorh.10	3.970	3.972	13,45	101,2	0,00	82,98	7,80	-3,00	0,00	0,00	87,78
Vorh.11	3.739	3.740	14,26	101,2	0,00	82,46	7,51	-3,00	0,00	0,00	86,97
Vorh.12	4.354	4.356	12,18	101,2	0,00	83,78	8,27	-3,00	0,00	0,00	89,05
Vorh.13	3.479	3.481	16,42	102,4	0,00	81,83	7,17	-3,00	0,00	0,00	86,00
Vorh.14	3.642	3.644	17,10	103,7	0,00	82,23	7,34	-3,00	0,00	0,00	86,58
Vorh.15	3.305	3.306	18,39	103,7	0,00	81,39	6,90	-3,00	0,00	0,00	85,28
WEA 01 E-160	1.420	1.435	31,95	107,3	0,00	74,13	4,24	-3,00	0,00	0,00	75,38
WEA 02 E-160	1.036	1.054	34,77	106,6	0,00	71,45	3,39	-3,00	0,00	0,00	71,84
WKA 01	3.830	3.832	16,78	105,0	0,00	82,67	8,52	-3,00	0,00	0,00	88,19
WKA 02	4.282	4.284	15,67	105,4	0,00	83,64	9,06	-3,00	0,00	0,00	89,69
WKA 05	1.965	1.969	27,38	105,4	0,00	76,88	4,14	-3,00	0,00	0,00	78,02
WKA A.Sch.	3.560	3.564	17,75	103,4	0,00	82,04	6,58	-3,00	0,00	0,00	85,62
WKA E-70E4	1.817	1.820	29,09	105,7	0,00	76,20	3,45	-3,00	0,00	0,00	76,65
WKA E-82	4.395	4.398	11,14	99,3	0,00	83,86	7,28	-3,00	0,00	0,00	88,14
WKA Ru061	4.064	4.072	19,72	107,7	0,00	83,20	7,80	-3,00	0,00	0,00	87,99
WKA Ru062	3.911	3.918	18,63	106,1	0,00	82,86	7,61	-3,00	0,00	0,00	87,48
Summe			40,26								