

## DECIBEL - Detaillierte Ergebnisse

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

### Annahmen

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

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

### Berechnungsergebnisse

Schall-Immissionsort: IP 02 IP 02 Liboriusweg 24, Hellefeld

Lautester Wert bis 95% Nennleistung  
WEA

Nr.	Abstand [m]	Schallweg [m]	Von WEA [dB(A)]	WEA inkl. Unsicherheit [dB]	LWA [dB(A)]	Dc [dB]	Adiv [dB]	Aatm [dB]	Agr [dB]	Abar [dB]	Amisc [dB]	A [dB]
Az. 40096-2016 (WEA 1)	4.736	4.739	14,96	14,96	106,3	0,00	84,51	9,80	-3,00	0,00	0,00	91,31
Az. 40096-2016 (WEA 2)	5.246	5.247	13,62	13,62	106,3	0,00	85,40	10,25	-3,00	0,00	0,00	92,65
Az. 40096-2016 (WEA 3)	4.897	4.899	14,53	14,53	106,3	0,00	84,80	9,95	-3,00	0,00	0,00	91,75
Az. 40096-2016 (WEA 4)	5.739	5.740	12,44	12,44	106,3	0,00	86,18	10,66	-3,00	0,00	0,00	93,84
Az. 40096-2016 (WEA 5)	5.825	5.826	12,24	12,24	106,3	0,00	86,31	10,73	-3,00	0,00	0,00	94,03
Az. 40164-2020	5.728	5.729	12,41	12,41	104,1	0,00	86,16	8,52	-3,00	0,00	0,00	91,68
Az. 40165-2020	5.773	5.774	14,34	14,34	106,1	0,00	86,23	8,53	-3,00	0,00	0,00	91,76
Az. 40306-2018	5.249	5.250	16,44	16,44	107,0	0,00	85,40	8,16	-3,00	0,00	0,00	90,56
Az. 40316-2020 (WEA 1)	9.486	9.486	4,51	4,51	103,6	0,00	90,54	11,53	-3,00	0,00	0,00	99,07
Az. 40317-2020 (WEA 2)	8.940	8.941	5,41	5,41	103,6	0,00	90,03	11,18	-3,00	0,00	0,00	98,21
Az. 40318-2020 (WEA 3)	7.741	7.741	8,55	8,55	104,6	0,00	88,78	10,26	-3,00	0,00	0,00	96,04
Az. 40321-2020 (WEA 4)	7.379	7.380	8,26	8,26	103,6	0,00	88,36	9,96	-3,00	0,00	0,00	95,32
Az. 40496-2022 (01)	8.510	8.516	5,10	5,10	105,0	0,00	89,60	13,29	-3,00	0,00	0,00	99,89
Az. 40496-2022 (02)	9.147	9.153	5,62	5,62	106,6	0,00	90,23	13,76	-3,00	0,00	0,00	100,99
Az. 40496-2022 (03)	9.624	9.629	3,88	3,88	105,8	0,00	90,67	14,24	-3,00	0,00	0,00	101,91
Az. 40496-2022 (04)	9.364	9.371	6,41	6,41	108,9	0,00	90,44	15,05	-3,00	0,00	0,00	102,49
Az. 40496-2022 (05)	10.031	10.037	5,35	5,35	108,9	0,00	91,03	15,51	-3,00	0,00	0,00	103,55
Az. 40496-2022 (06)	9.650	9.656	5,95	5,95	108,9	0,00	90,70	15,26	-3,00	0,00	0,00	102,95
Az. 40496-2022 (07)	9.957	9.964	5,47	5,47	108,9	0,00	90,97	15,47	-3,00	0,00	0,00	103,43
Az. 40496-2022 (08)	10.484	10.490	4,67	4,67	108,9	0,00	91,42	15,81	-3,00	0,00	0,00	104,22
Az. 40496-2022 (09)	9.773	9.781	5,75	5,75	108,9	0,00	90,81	15,34	-3,00	0,00	0,00	103,15
Az. 40496-2022 (10)	10.368	10.376	4,84	4,84	108,9	0,00	91,32	15,74	-3,00	0,00	0,00	104,06
Az. 40496-2022 (11)	8.803	8.808	7,36	7,36	108,9	0,00	89,90	14,64	-3,00	0,00	0,00	101,54
Az. 40496-2022 (12)	10.024	10.031	5,36	5,36	108,9	0,00	91,03	15,51	-3,00	0,00	0,00	103,54
WEA 01	1.965	1.975	27,88	27,88	105,1	0,00	76,91	3,32	-3,00	0,00	0,00	77,23
WKA Kynast	8.807	8.807	1,42	1,42	100,2	0,00	89,90	11,90	-3,00	0,00	0,00	98,80
WKA WF 1	4.060	4.064	17,25	17,25	105,0	0,00	83,18	7,58	-3,00	0,00	0,00	87,76
WKA WF 2	1.388	1.406	30,31	30,31	105,0	0,00	73,96	3,75	-3,00	0,00	0,00	74,71
WKA WF 3	2.574	2.582	23,12	23,12	105,0	0,00	79,24	5,66	-3,00	0,00	0,00	81,90
WKA WF 4	3.630	3.634	18,74	18,74	105,0	0,00	82,21	7,07	-3,00	0,00	0,00	86,27
Summe				33,60								

Schall-Immissionsort: IP 03 WA Fl. GM IP 03 WA Fl. GM B-Plan Nr. He1, Hellefeld

Lautester Wert bis 95% Nennleistung  
WEA

Nr.	Abstand [m]	Schallweg [m]	Von WEA [dB(A)]	WEA inkl. Unsicherheit [dB]	LWA [dB(A)]	Dc [dB]	Adiv [dB]	Aatm [dB]	Agr [dB]	Abar [dB]	Amisc [dB]	A [dB]
Az. 40096-2016 (WEA 1)	4.792	4.795	14,81	14,81	106,3	0,00	84,62	9,85	-3,00	0,00	0,00	91,47
Az. 40096-2016 (WEA 2)	5.285	5.287	13,52	13,52	106,3	0,00	85,46	10,29	-3,00	0,00	0,00	92,75
Az. 40096-2016 (WEA 3)	4.971	4.973	14,33	14,33	106,3	0,00	84,93	10,01	-3,00	0,00	0,00	91,95
Az. 40096-2016 (WEA 4)	5.791	5.793	12,32	12,32	106,3	0,00	86,26	10,70	-3,00	0,00	0,00	93,96
Az. 40096-2016 (WEA 5)	5.857	5.858	12,17	12,17	106,3	0,00	86,36	10,75	-3,00	0,00	0,00	94,11
Az. 40164-2020	5.827	5.828	12,17	12,17	104,1	0,00	86,31	8,61	-3,00	0,00	0,00	91,92

(Fortsetzung nächste Seite)...

## DECIBEL - Detaillierte Ergebnisse

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

...(Fortsetzung von vorheriger Seite)

WEA												
Nr.	Abstand	Schallweg	Von WEA	WEA inkl. Unsicherheit	LWA	Dc	Adiv	Aatm	Agr	Abar	Amisc	A
	[m]	[m]	[dB(A)]	[dB]	[dB(A)]	[dB]	[dB]	[dB]	[dB]	[dB]	[dB]	[dB]
Az. 40165-2020	5.852	5.853	14,15	14,15	106,1	0,00	86,35	8,60	-3,00	0,00	0,00	91,95
Az. 40306-2018	5.341	5.342	16,20	16,20	107,0	0,00	85,55	8,26	-3,00	0,00	0,00	90,81
Az. 40316-2020 (WEA 1)	9.776	9.776	4,05	4,05	103,6	0,00	90,80	11,73	-3,00	0,00	0,00	99,53
Az. 40317-2020 (WEA 2)	9.230	9.231	4,93	4,93	103,6	0,00	90,30	11,39	-3,00	0,00	0,00	98,69
Az. 40318-2020 (WEA 3)	8.034	8.035	8,00	8,00	104,6	0,00	89,10	10,49	-3,00	0,00	0,00	96,59
Az. 40321-2020 (WEA 4)	7.670	7.671	7,69	7,69	103,6	0,00	88,70	10,19	-3,00	0,00	0,00	95,89
Az. 40496-2022 (01)	8.482	8.488	5,15	5,15	105,0	0,00	89,58	13,26	-3,00	0,00	0,00	99,84
Az. 40496-2022 (02)	9.115	9.121	5,67	5,67	106,6	0,00	90,20	13,74	-3,00	0,00	0,00	100,94
Az. 40496-2022 (03)	9.602	9.607	3,92	3,92	105,8	0,00	90,65	14,22	-3,00	0,00	0,00	101,88
Az. 40496-2022 (04)	9.311	9.318	6,50	6,50	108,9	0,00	90,39	15,02	-3,00	0,00	0,00	102,40
Az. 40496-2022 (05)	10.002	10.008	5,40	5,40	108,9	0,00	91,01	15,49	-3,00	0,00	0,00	103,50
Az. 40496-2022 (06)	9.611	9.617	6,01	6,01	108,9	0,00	90,66	15,23	-3,00	0,00	0,00	102,89
Az. 40496-2022 (07)	9.906	9.913	5,54	5,54	108,9	0,00	90,92	15,43	-3,00	0,00	0,00	103,36
Az. 40496-2022 (08)	10.431	10.438	4,75	4,75	108,9	0,00	91,37	15,78	-3,00	0,00	0,00	104,15
Az. 40496-2022 (09)	9.709	9.717	5,85	5,85	108,9	0,00	90,75	15,30	-3,00	0,00	0,00	103,05
Az. 40496-2022 (10)	10.304	10.312	4,94	4,94	108,9	0,00	91,27	15,69	-3,00	0,00	0,00	103,96
Az. 40496-2022 (11)	8.760	8.765	7,44	7,44	108,9	0,00	89,85	14,61	-3,00	0,00	0,00	101,46
Az. 40496-2022 (12)	9.949	9.956	5,48	5,48	108,9	0,00	90,96	15,46	-3,00	0,00	0,00	103,42
WEA 01	2.181	2.191	26,71	26,71	105,1	0,00	77,81	3,60	-3,00	0,00	0,00	78,41
WKA Kynast	9.097	9.097	0,93	0,93	100,2	0,00	90,18	12,11	-3,00	0,00	0,00	99,28
WKA WF 1	4.289	4.293	16,51	16,51	105,0	0,00	83,65	7,85	-3,00	0,00	0,00	88,50
WKA WF 2	1.665	1.682	28,26	28,26	105,0	0,00	75,52	4,24	-3,00	0,00	0,00	76,75
WKA WF 3	2.852	2.860	21,84	21,84	105,0	0,00	80,13	6,05	-3,00	0,00	0,00	83,18
WKA WF 4	3.877	3.882	17,87	17,87	105,0	0,00	82,78	7,37	-3,00	0,00	0,00	87,15
Summe				32,19								

Schall-Immissionsort: IP 03a WA Hs. GM IP 03a WA Hs. GM Martinusweg 15, Hellefeld

Lautester Wert bis 95% Nennleistung

WEA												
Nr.	Abstand	Schallweg	Von WEA	WEA inkl. Unsicherheit	LWA	Dc	Adiv	Aatm	Agr	Abar	Amisc	A
	[m]	[m]	[dB(A)]	[dB]	[dB(A)]	[dB]	[dB]	[dB]	[dB]	[dB]	[dB]	[dB]
Az. 40096-2016 (WEA 1)	4.790	4.793	14,81	14,81	106,3	0,00	84,61	9,85	-3,00	0,00	0,00	91,46
Az. 40096-2016 (WEA 2)	5.282	5.284	13,53	13,53	106,3	0,00	85,46	10,28	-3,00	0,00	0,00	92,74
Az. 40096-2016 (WEA 3)	4.970	4.973	14,33	14,33	106,3	0,00	84,93	10,01	-3,00	0,00	0,00	91,95
Az. 40096-2016 (WEA 4)	5.789	5.790	12,32	12,32	106,3	0,00	86,25	10,70	-3,00	0,00	0,00	93,95
Az. 40096-2016 (WEA 5)	5.852	5.854	12,18	12,18	106,3	0,00	86,35	10,75	-3,00	0,00	0,00	94,10
Az. 40164-2020	5.829	5.830	12,16	12,16	104,1	0,00	86,31	8,61	-3,00	0,00	0,00	91,92
Az. 40165-2020	5.851	5.853	14,15	14,15	106,1	0,00	86,35	8,60	-3,00	0,00	0,00	91,95
Az. 40306-2018	5.342	5.343	16,19	16,19	107,0	0,00	85,56	8,26	-3,00	0,00	0,00	90,81
Az. 40316-2020 (WEA 1)	9.799	9.799	4,01	4,01	103,6	0,00	90,82	11,74	-3,00	0,00	0,00	99,56
Az. 40317-2020 (WEA 2)	9.253	9.253	4,89	4,89	103,6	0,00	90,33	11,40	-3,00	0,00	0,00	98,73
Az. 40318-2020 (WEA 3)	8.057	8.058	7,96	7,96	104,6	0,00	89,12	10,51	-3,00	0,00	0,00	96,63
Az. 40321-2020 (WEA 4)	7.693	7.693	7,64	7,64	103,6	0,00	88,72	10,21	-3,00	0,00	0,00	95,94
Az. 40496-2022 (01)	8.488	8.494	5,14	5,14	105,0	0,00	89,58	13,27	-3,00	0,00	0,00	99,85
Az. 40496-2022 (02)	9.120	9.126	5,67	5,67	106,6	0,00	90,21	13,74	-3,00	0,00	0,00	100,95
Az. 40496-2022 (03)	9.608	9.613	3,91	3,91	105,8	0,00	90,66	14,23	-3,00	0,00	0,00	101,88
Az. 40496-2022 (04)	9.315	9.322	6,49	6,49	108,9	0,00	90,39	15,02	-3,00	0,00	0,00	102,41
Az. 40496-2022 (05)	10.008	10.013	5,39	5,39	108,9	0,00	91,01	15,50	-3,00	0,00	0,00	103,51
Az. 40496-2022 (06)	9.615	9.621	6,00	6,00	108,9	0,00	90,66	15,23	-3,00	0,00	0,00	102,90
Az. 40496-2022 (07)	9.910	9.916	5,54	5,54	108,9	0,00	90,93	15,43	-3,00	0,00	0,00	103,36
Az. 40496-2022 (08)	10.435	10.441	4,75	4,75	108,9	0,00	91,38	15,78	-3,00	0,00	0,00	104,15
Az. 40496-2022 (09)	9.711	9.719	5,85	5,85	108,9	0,00	90,75	15,30	-3,00	0,00	0,00	103,05
Az. 40496-2022 (10)	10.306	10.314	4,93	4,93	108,9	0,00	91,27	15,70	-3,00	0,00	0,00	103,96
Az. 40496-2022 (11)	8.764	8.769	7,43	7,43	108,9	0,00	89,86	14,61	-3,00	0,00	0,00	101,47
Az. 40496-2022 (12)	9.950	9.957	5,48	5,48	108,9	0,00	90,96	15,46	-3,00	0,00	0,00	103,42
WEA 01	2.205	2.214	26,59	26,59	105,1	0,00	77,90	3,62	-3,00	0,00	0,00	78,53
WKA Kynast	9.119	9.119	0,89	0,89	100,2	0,00	90,20	12,12	-3,00	0,00	0,00	99,32
WKA WF 1	4.312	4.316	16,44	16,44	105,0	0,00	83,70	7,87	-3,00	0,00	0,00	88,58
WKA WF 2	1.691	1.707	28,09	28,09	105,0	0,00	75,65	4,28	-3,00	0,00	0,00	76,93
WKA WF 3	2.877	2.886	21,72	21,72	105,0	0,00	80,20	6,09	-3,00	0,00	0,00	83,29
WKA WF 4	3.902	3.906	17,78	17,78	105,0	0,00	82,83	7,40	-3,00	0,00	0,00	87,23
Summe				32,08								

Projekt:

Westenfeld

Lizenzierter Anwender:

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



Berechnet:

20.11.2023 12:50/3.6.377

## DECIBEL - Detaillierte Ergebnisse

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

Schall-Immissionsort: IP 03b WA Hs. IP 03b WA Hs. Martinusweg 18, Hellefeld

Lautester Wert bis 95% Nennleistung

WEA

Nr.	Abstand [m]	Schallweg [m]	Von WEA [dB(A)]	WEA inkl. Unsicherheit [dB]	LWA [dB(A)]	Dc [dB]	Adiv [dB]	Aatm [dB]	Agr [dB]	Abar [dB]	Amisc [dB]	A [dB]
Az. 40096-2016 (WEA 1)	4.775	4.778	14,85	14,85	106,3	0,00	84,59	9,84	-3,00	0,00	0,00	91,42
Az. 40096-2016 (WEA 2)	5.266	5.267	13,57	13,57	106,3	0,00	85,43	10,27	-3,00	0,00	0,00	92,70
Az. 40096-2016 (WEA 3)	4.958	4.960	14,36	14,36	106,3	0,00	84,91	10,00	-3,00	0,00	0,00	91,91
Az. 40096-2016 (WEA 4)	5.774	5.775	12,36	12,36	106,3	0,00	86,23	10,69	-3,00	0,00	0,00	93,92
Az. 40096-2016 (WEA 5)	5.835	5.837	12,22	12,22	106,3	0,00	86,32	10,73	-3,00	0,00	0,00	94,06
Az. 40164-2020	5.819	5.820	12,19	12,19	104,1	0,00	86,30	8,60	-3,00	0,00	0,00	91,90
Az. 40165-2020	5.839	5.840	14,18	14,18	106,1	0,00	86,33	8,59	-3,00	0,00	0,00	91,92
Az. 40306-2018	5.332	5.333	16,22	16,22	107,0	0,00	85,54	8,25	-3,00	0,00	0,00	90,78
Az. 40316-2020 (WEA 1)	9.823	9.823	3,98	3,98	103,6	0,00	90,84	11,76	-3,00	0,00	0,00	99,60
Az. 40317-2020 (WEA 2)	9.277	9.277	4,85	4,85	103,6	0,00	90,35	11,42	-3,00	0,00	0,00	98,77
Az. 40318-2020 (WEA 3)	8.083	8.084	7,91	7,91	104,6	0,00	89,15	10,53	-3,00	0,00	0,00	96,68
Az. 40321-2020 (WEA 4)	7.718	7.718	7,59	7,59	103,6	0,00	88,75	10,23	-3,00	0,00	0,00	95,98
Az. 40496-2022 (01)	8.507	8.514	5,11	5,11	105,0	0,00	89,60	13,28	-3,00	0,00	0,00	99,89
Az. 40496-2022 (02)	9.139	9.145	5,63	5,63	106,6	0,00	90,22	13,76	-3,00	0,00	0,00	100,98
Az. 40496-2022 (03)	9.628	9.633	3,87	3,87	105,8	0,00	90,68	14,24	-3,00	0,00	0,00	101,92
Az. 40496-2022 (04)	9.331	9.339	6,46	6,46	108,9	0,00	90,41	15,03	-3,00	0,00	0,00	102,44
Az. 40496-2022 (05)	10.027	10.032	5,36	5,36	108,9	0,00	91,03	15,51	-3,00	0,00	0,00	103,54
Az. 40496-2022 (06)	9.633	9.640	5,97	5,97	108,9	0,00	90,68	15,24	-3,00	0,00	0,00	102,93
Az. 40496-2022 (07)	9.927	9.933	5,51	5,51	108,9	0,00	90,94	15,44	-3,00	0,00	0,00	103,39
Az. 40496-2022 (08)	10.451	10.458	4,72	4,72	108,9	0,00	91,39	15,79	-3,00	0,00	0,00	104,18
Az. 40496-2022 (09)	9.726	9.735	5,82	5,82	108,9	0,00	90,77	15,31	-3,00	0,00	0,00	103,08
Az. 40496-2022 (10)	10.322	10.330	4,91	4,91	108,9	0,00	91,28	15,71	-3,00	0,00	0,00	103,99
Az. 40496-2022 (11)	8.782	8.787	7,40	7,40	108,9	0,00	89,88	14,62	-3,00	0,00	0,00	101,50
Az. 40496-2022 (12)	9.964	9.972	5,45	5,45	108,9	0,00	90,98	15,47	-3,00	0,00	0,00	103,45
WEA 01	2.240	2.250	26,40	26,40	105,1	0,00	78,04	3,67	-3,00	0,00	0,00	78,71
WKA Kynast	9.144	9.144	0,85	0,85	100,2	0,00	90,22	12,14	-3,00	0,00	0,00	99,36
WKA WF 1	4.348	4.352	16,33	16,33	105,0	0,00	83,77	7,91	-3,00	0,00	0,00	88,69
WKA WF 2	1.724	1.741	27,86	27,86	105,0	0,00	75,82	4,34	-3,00	0,00	0,00	77,15
WKA WF 3	2.911	2.919	21,58	21,58	105,0	0,00	80,31	6,13	-3,00	0,00	0,00	83,44
WKA WF 4	3.937	3.942	17,66	17,66	105,0	0,00	82,91	7,44	-3,00	0,00	0,00	87,35
Summe				31,92								

Schall-Immissionsort: IP 04 WA Fl. IP 04 WA Fl. B-Plan Nr. He3, Hellefeld

Lautester Wert bis 95% Nennleistung

WEA

Nr.	Abstand [m]	Schallweg [m]	Von WEA [dB(A)]	WEA inkl. Unsicherheit [dB]	LWA [dB(A)]	Dc [dB]	Adiv [dB]	Aatm [dB]	Agr [dB]	Abar [dB]	Amisc [dB]	A [dB]
Az. 40096-2016 (WEA 1)	5.311	5.314	13,46	13,46	106,3	0,00	85,51	10,31	-3,00	0,00	0,00	92,82
Az. 40096-2016 (WEA 2)	5.815	5.816	12,26	12,26	106,3	0,00	86,29	10,72	-3,00	0,00	0,00	94,01
Az. 40096-2016 (WEA 3)	5.477	5.479	13,05	13,05	106,3	0,00	85,77	10,45	-3,00	0,00	0,00	93,22
Az. 40096-2016 (WEA 4)	6.313	6.315	11,17	11,17	106,3	0,00	87,01	11,10	-3,00	0,00	0,00	95,10
Az. 40096-2016 (WEA 5)	6.390	6.392	11,01	11,01	106,3	0,00	87,11	11,15	-3,00	0,00	0,00	95,26
Az. 40164-2020	6.313	6.314	11,02	11,02	104,1	0,00	87,01	9,06	-3,00	0,00	0,00	93,06
Az. 40165-2020	6.355	6.356	12,97	12,97	106,1	0,00	87,06	9,06	-3,00	0,00	0,00	93,13
Az. 40306-2018	5.832	5.834	14,95	14,95	107,0	0,00	86,32	8,74	-3,00	0,00	0,00	92,06
Az. 40316-2020 (WEA 1)	9.796	9.796	4,02	4,02	103,6	0,00	90,82	11,74	-3,00	0,00	0,00	99,56
Az. 40317-2020 (WEA 2)	9.255	9.255	4,89	4,89	103,6	0,00	90,33	11,41	-3,00	0,00	0,00	98,73
Az. 40318-2020 (WEA 3)	8.023	8.023	8,02	8,02	104,6	0,00	89,09	10,48	-3,00	0,00	0,00	96,57
Az. 40321-2020 (WEA 4)	7.684	7.685	7,66	7,66	103,6	0,00	88,71	10,21	-3,00	0,00	0,00	95,92
Az. 40496-2022 (01)	7.944	7.950	6,16	6,16	105,0	0,00	89,01	12,83	-3,00	0,00	0,00	98,84
Az. 40496-2022 (02)	8.578	8.585	6,59	6,59	106,6	0,00	89,67	13,35	-3,00	0,00	0,00	100,03
Az. 40496-2022 (03)	9.061	9.066	4,80	4,80	105,8	0,00	90,15	13,84	-3,00	0,00	0,00	100,99
Az. 40496-2022 (04)	8.787	8.795	7,38	7,38	108,9	0,00	89,88	14,63	-3,00	0,00	0,00	101,51
Az. 40496-2022 (05)	9.464	9.470	6,25	6,25	108,9	0,00	90,53	15,13	-3,00	0,00	0,00	102,65
Az. 40496-2022 (06)	9.078	9.085	6,89	6,89	108,9	0,00	90,17	14,85	-3,00	0,00	0,00	102,01
Az. 40496-2022 (07)	9.381	9.388	6,38	6,38	108,9	0,00	90,45	15,07	-3,00	0,00	0,00	102,52
Az. 40496-2022 (08)	9.907	9.914	5,54	5,54	108,9	0,00	90,93	15,43	-3,00	0,00	0,00	103,36
Az. 40496-2022 (09)	9.193	9.202	6,69	6,69	108,9	0,00	90,28	14,93	-3,00	0,00	0,00	102,21
Az. 40496-2022 (10)	9.788	9.796	5,73	5,73	108,9	0,00	90,82	15,35	-3,00	0,00	0,00	103,17
Az. 40496-2022 (11)	8.230	8.235	8,40	8,40	108,9	0,00	89,31	14,19	-3,00	0,00	0,00	100,50
Az. 40496-2022 (12)	9.441	9.449	6,28	6,28	108,9	0,00	90,51	15,11	-3,00	0,00	0,00	102,62
WEA 01	1.792	1.804	28,88	28,88	105,1	0,00	76,13	3,10	-3,00	0,00	0,00	76,23
WKA Kynast	9.121	9.121	0,89	0,89	100,2	0,00	90,20	12,12	-3,00	0,00	0,00	99,32

(Fortsetzung nächste Seite)...



Projekt:  
Westenfeld

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



Berechnet:  
20.11.2023 12:50/3.6.377

## DECIBEL - Detaillierte Ergebnisse

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

...(Fortsetzung von vorheriger Seite)

WEA												
Nr.	Abstand	Schallweg	Von WEA	WEA inkl. Unsicherheit	LWA	Dc	Adiv	Aatm	Agr	Abar	Amisc	A
	[m]	[m]	[dB(A)]	[dB]	[dB(A)]	[dB]	[dB]	[dB]	[dB]	[dB]	[dB]	[dB]
WKA WF 1	3.895	3.900	17,80	17,80	105,0	0,00	82,82	7,39	-3,00	0,00	0,00	87,21
WKA WF 2	1.490	1.509	29,50	29,50	105,0	0,00	74,58	3,93	-3,00	0,00	0,00	75,51
WKA WF 3	2.637	2.646	22,82	22,82	105,0	0,00	79,45	5,75	-3,00	0,00	0,00	82,20
WKA WF 4	3.532	3.537	19,10	19,10	105,0	0,00	81,97	6,94	-3,00	0,00	0,00	85,92
Summe				33,46								

Schall-Immissionsort: IP 04a WA Hs. IP 04a WA Hs. Auf der Heide 81, Hellefeld

Lautester Wert bis 95% Nennleistung

WEA												
Nr.	Abstand	Schallweg	Von WEA	WEA inkl. Unsicherheit	LWA	Dc	Adiv	Aatm	Agr	Abar	Amisc	A
	[m]	[m]	[dB(A)]	[dB]	[dB(A)]	[dB]	[dB]	[dB]	[dB]	[dB]	[dB]	[dB]
Az. 40096-2016 (WEA 1)	5.290	5.293	13,51	13,51	106,3	0,00	85,47	10,29	-3,00	0,00	0,00	92,77
Az. 40096-2016 (WEA 2)	5.792	5.794	12,31	12,31	106,3	0,00	86,26	10,70	-3,00	0,00	0,00	93,96
Az. 40096-2016 (WEA 3)	5.457	5.460	13,10	13,10	106,3	0,00	85,74	10,43	-3,00	0,00	0,00	93,18
Az. 40096-2016 (WEA 4)	6.291	6.293	11,22	11,22	106,3	0,00	86,98	11,08	-3,00	0,00	0,00	95,06
Az. 40096-2016 (WEA 5)	6.367	6.369	11,06	11,06	106,3	0,00	87,08	11,14	-3,00	0,00	0,00	95,22
Az. 40164-2020	6.295	6.296	11,06	11,06	104,1	0,00	86,98	9,04	-3,00	0,00	0,00	93,02
Az. 40165-2020	6.335	6.336	13,01	13,01	106,1	0,00	87,04	9,05	-3,00	0,00	0,00	93,08
Az. 40306-2018	5.814	5.815	14,99	14,99	107,0	0,00	86,29	8,72	-3,00	0,00	0,00	92,01
Az. 40316-2020 (WEA 1)	9.809	9.809	4,00	4,00	103,6	0,00	90,83	11,75	-3,00	0,00	0,00	99,58
Az. 40317-2020 (WEA 2)	9.267	9.268	4,87	4,87	103,6	0,00	90,34	11,41	-3,00	0,00	0,00	98,75
Az. 40318-2020 (WEA 3)	8.037	8.038	7,99	7,99	104,6	0,00	89,10	10,49	-3,00	0,00	0,00	96,59
Az. 40321-2020 (WEA 4)	7.698	7.698	7,63	7,63	103,6	0,00	88,73	10,22	-3,00	0,00	0,00	95,94
Az. 40496-2022 (01)	7.967	7.973	6,11	6,11	105,0	0,00	89,03	12,85	-3,00	0,00	0,00	98,88
Az. 40496-2022 (02)	8.601	8.608	6,55	6,55	106,6	0,00	89,70	13,37	-3,00	0,00	0,00	100,07
Az. 40496-2022 (03)	9.084	9.090	4,76	4,76	105,8	0,00	90,17	13,86	-3,00	0,00	0,00	101,03
Az. 40496-2022 (04)	8.808	8.816	7,35	7,35	108,9	0,00	89,91	14,65	-3,00	0,00	0,00	101,55
Az. 40496-2022 (05)	9.488	9.493	6,21	6,21	108,9	0,00	90,55	15,14	-3,00	0,00	0,00	102,69
Az. 40496-2022 (06)	9.101	9.107	6,85	6,85	108,9	0,00	90,19	14,86	-3,00	0,00	0,00	102,05
Az. 40496-2022 (07)	9.402	9.410	6,35	6,35	108,9	0,00	90,47	15,08	-3,00	0,00	0,00	102,55
Az. 40496-2022 (08)	9.928	9.935	5,51	5,51	108,9	0,00	90,94	15,45	-3,00	0,00	0,00	103,39
Az. 40496-2022 (09)	9.213	9.222	6,66	6,66	108,9	0,00	90,30	14,95	-3,00	0,00	0,00	102,24
Az. 40496-2022 (10)	9.808	9.816	5,69	5,69	108,9	0,00	90,84	15,37	-3,00	0,00	0,00	103,20
Az. 40496-2022 (11)	8.252	8.257	8,35	8,35	108,9	0,00	89,34	14,21	-3,00	0,00	0,00	100,54
Az. 40496-2022 (12)	9.460	9.468	6,25	6,25	108,9	0,00	90,53	15,12	-3,00	0,00	0,00	102,65
WEA 01	1.822	1.833	28,71	28,71	105,1	0,00	76,27	3,14	-3,00	0,00	0,00	76,41
WKA Kynast	9.134	9.134	0,87	0,87	100,2	0,00	90,21	12,13	-3,00	0,00	0,00	99,35
WKA WF 1	3.925	3.930	17,70	17,70	105,0	0,00	82,89	7,43	-3,00	0,00	0,00	87,31
WKA WF 2	1.509	1.528	29,36	29,36	105,0	0,00	74,69	3,97	-3,00	0,00	0,00	75,65
WKA WF 3	2.659	2.669	22,71	22,71	105,0	0,00	79,53	5,78	-3,00	0,00	0,00	82,31
WKA WF 4	3.560	3.565	18,99	18,99	105,0	0,00	82,04	6,98	-3,00	0,00	0,00	86,02
Summe				33,33								

Schall-Immissionsort: IP 05 IP 05 Arnsberger Str. 3, Hellefeld

Lautester Wert bis 95% Nennleistung

WEA												
Nr.	Abstand	Schallweg	Von WEA	WEA inkl. Unsicherheit	LWA	Dc	Adiv	Aatm	Agr	Abar	Amisc	A
	[m]	[m]	[dB(A)]	[dB]	[dB(A)]	[dB]	[dB]	[dB]	[dB]	[dB]	[dB]	[dB]
Az. 40096-2016 (WEA 1)	5.183	5.187	13,78	13,78	106,3	0,00	85,30	10,20	-3,00	0,00	0,00	92,50
Az. 40096-2016 (WEA 2)	5.700	5.701	12,53	12,53	106,3	0,00	86,12	10,63	-3,00	0,00	0,00	93,75
Az. 40096-2016 (WEA 3)	5.334	5.336	13,40	13,40	106,3	0,00	85,54	10,33	-3,00	0,00	0,00	92,87
Az. 40096-2016 (WEA 4)	6.186	6.188	11,44	11,44	106,3	0,00	86,83	11,00	-3,00	0,00	0,00	94,83
Az. 40096-2016 (WEA 5)	6.281	6.283	11,24	11,24	106,3	0,00	86,96	11,07	-3,00	0,00	0,00	95,04
Az. 40164-2020	6.147	6.148	11,40	11,40	104,1	0,00	86,77	8,91	-3,00	0,00	0,00	92,68
Az. 40165-2020	6.206	6.207	13,31	13,31	106,1	0,00	86,86	8,93	-3,00	0,00	0,00	92,79
Az. 40306-2018	5.673	5.674	15,34	15,34	107,0	0,00	86,08	8,58	-3,00	0,00	0,00	91,66
Az. 40316-2020 (WEA 1)	9.496	9.496	4,49	4,49	103,6	0,00	90,55	11,54	-3,00	0,00	0,00	99,09
Az. 40317-2020 (WEA 2)	8.954	8.955	5,38	5,38	103,6	0,00	90,04	11,19	-3,00	0,00	0,00	98,23
Az. 40318-2020 (WEA 3)	7.724	7.724	8,58	8,58	104,6	0,00	88,76	10,25	-3,00	0,00	0,00	96,00
Az. 40321-2020 (WEA 4)	7.384	7.385	8,24	8,24	103,6	0,00	88,37	9,97	-3,00	0,00	0,00	95,33
Az. 40496-2022 (01)	8.060	8.067	5,94	5,94	105,0	0,00	89,13	12,93	-3,00	0,00	0,00	99,06
Az. 40496-2022 (02)	8.698	8.705	6,38	6,38	106,6	0,00	89,80	13,44	-3,00	0,00	0,00	100,24
Az. 40496-2022 (03)	9.170	9.176	4,62	4,62	105,8	0,00	90,25	13,92	-3,00	0,00	0,00	101,17
Az. 40496-2022 (04)	8.927	8.935	7,14	7,14	108,9	0,00	90,02	14,74	-3,00	0,00	0,00	101,76

(Fortsetzung nächste Seite)...

## DECIBEL - Detaillierte Ergebnisse

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

...(Fortsetzung von vorheriger Seite)

WEA	Nr.	Abstand [m]	Schallweg [m]	Von WEA [dB(A)]	WEA inkl. Unsicherheit [dB]	LWA [dB(A)]	Dc [dB]	Adiv [dB]	Aatm [dB]	Agr [dB]	Abar [dB]	Amisc [dB]	A [dB]
Az. 40496-2022 (05)		9.581	9.587	6,06	6,06	108,9	0,00	90,63	15,21	-3,00	0,00	0,00	102,84
Az. 40496-2022 (06)		9.206	9.212	6,67	6,67	108,9	0,00	90,29	14,94	-3,00	0,00	0,00	102,23
Az. 40496-2022 (07)		9.519	9.527	6,16	6,16	108,9	0,00	90,58	15,17	-3,00	0,00	0,00	102,74
Az. 40496-2022 (08)		10.047	10.054	5,33	5,33	108,9	0,00	91,05	15,53	-3,00	0,00	0,00	103,57
Az. 40496-2022 (09)		9.344	9.353	6,44	6,44	108,9	0,00	90,42	15,04	-3,00	0,00	0,00	102,46
Az. 40496-2022 (10)		9.938	9.947	5,49	5,49	108,9	0,00	90,95	15,45	-3,00	0,00	0,00	103,41
Az. 40496-2022 (11)		8.361	8.367	8,15	8,15	108,9	0,00	89,45	14,30	-3,00	0,00	0,00	100,75
Az. 40496-2022 (12)		9.602	9.610	6,02	6,02	108,9	0,00	90,65	15,22	-3,00	0,00	0,00	102,88
WEA 01		1.594	1.608	30,15	30,15	105,1	0,00	75,13	2,84	-3,00	0,00	0,00	74,96
WKA Kynast		8.821	8.821	1,39	1,39	100,2	0,00	89,91	11,91	-3,00	0,00	0,00	98,82
WKA WF 1		3.704	3.709	18,47	18,47	105,0	0,00	82,39	7,16	-3,00	0,00	0,00	86,54
WKA WF 2		1.203	1.228	31,82	31,82	105,0	0,00	72,78	3,41	-3,00	0,00	0,00	73,19
WKA WF 3		2.365	2.376	24,15	24,15	105,0	0,00	78,52	5,35	-3,00	0,00	0,00	80,87
WKA WF 4		3.313	3.319	19,93	19,93	105,0	0,00	81,42	6,67	-3,00	0,00	0,00	85,09
Summe					35,08								

### Schall-Immissionsort: IP 06 IP 06 Hof zum Broich 2, Hellefeld

Lautester Wert bis 95% Nennleistung

WEA	Nr.	Abstand [m]	Schallweg [m]	Von WEA [dB(A)]	WEA inkl. Unsicherheit [dB]	LWA [dB(A)]	Dc [dB]	Adiv [dB]	Aatm [dB]	Agr [dB]	Abar [dB]	Amisc [dB]	A [dB]
Az. 40096-2016 (WEA 1)		5.738	5.741	12,44	12,44	106,3	0,00	86,18	10,66	-3,00	0,00	0,00	93,84
Az. 40096-2016 (WEA 2)		6.270	6.272	11,26	11,26	106,3	0,00	86,95	11,07	-3,00	0,00	0,00	95,01
Az. 40096-2016 (WEA 3)		5.862	5.865	12,15	12,15	106,3	0,00	86,36	10,76	-3,00	0,00	0,00	94,12
Az. 40096-2016 (WEA 4)		6.738	6.740	10,30	10,30	106,3	0,00	87,57	11,40	-3,00	0,00	0,00	95,97
Az. 40096-2016 (WEA 5)		6.858	6.860	10,07	10,07	106,3	0,00	87,73	11,48	-3,00	0,00	0,00	96,21
Az. 40164-2020		6.630	6.632	10,32	10,32	104,1	0,00	87,43	9,34	-3,00	0,00	0,00	93,77
Az. 40165-2020		6.720	6.722	12,16	12,16	106,1	0,00	87,55	9,38	-3,00	0,00	0,00	93,93
Az. 40306-2018		6.171	6.172	14,14	14,14	107,0	0,00	86,81	9,06	-3,00	0,00	0,00	92,87
Az. 40316-2020 (WEA 1)		9.285	9.285	4,83	4,83	103,6	0,00	90,36	11,39	-3,00	0,00	0,00	98,75
Az. 40317-2020 (WEA 2)		8.752	8.752	5,73	5,73	103,6	0,00	89,84	11,05	-3,00	0,00	0,00	97,89
Az. 40318-2020 (WEA 3)		7.483	7.484	9,05	9,05	104,6	0,00	88,48	10,05	-3,00	0,00	0,00	95,54
Az. 40321-2020 (WEA 4)		7.179	7.180	8,66	8,66	103,6	0,00	88,12	9,80	-3,00	0,00	0,00	94,92
Az. 40496-2022 (01)		7.537	7.545	6,96	6,96	105,0	0,00	88,55	12,48	-3,00	0,00	0,00	98,04
Az. 40496-2022 (02)		8.181	8.189	7,30	7,30	106,6	0,00	89,26	13,05	-3,00	0,00	0,00	99,31
Az. 40496-2022 (03)		8.634	8.641	5,54	5,54	105,8	0,00	89,73	13,52	-3,00	0,00	0,00	100,25
Az. 40496-2022 (04)		8.447	8.456	7,99	7,99	108,9	0,00	89,54	14,37	-3,00	0,00	0,00	100,91
Az. 40496-2022 (05)		9.056	9.063	6,92	6,92	108,9	0,00	90,15	14,83	-3,00	0,00	0,00	101,98
Az. 40496-2022 (06)		8.700	8.708	7,54	7,54	108,9	0,00	89,80	14,56	-3,00	0,00	0,00	101,36
Az. 40496-2022 (07)		9.033	9.042	6,96	6,96	108,9	0,00	90,13	14,82	-3,00	0,00	0,00	101,94
Az. 40496-2022 (08)		9.562	9.570	6,09	6,09	108,9	0,00	90,62	15,20	-3,00	0,00	0,00	102,81
Az. 40496-2022 (09)		8.884	8.895	7,21	7,21	108,9	0,00	89,98	14,71	-3,00	0,00	0,00	101,69
Az. 40496-2022 (10)		9.476	9.486	6,22	6,22	108,9	0,00	90,54	15,14	-3,00	0,00	0,00	102,68
Az. 40496-2022 (11)		7.865	7.872	9,09	9,09	108,9	0,00	88,92	13,89	-3,00	0,00	0,00	99,81
Az. 40496-2022 (12)		9.163	9.172	6,74	6,74	108,9	0,00	90,25	14,91	-3,00	0,00	0,00	102,16
WEA 01		972	999	35,18	35,18	105,1	0,00	70,99	1,94	-3,00	0,00	0,00	69,93
WKA Kynast		8.619	8.620	1,74	1,74	100,2	0,00	89,71	11,77	-3,00	0,00	0,00	98,47
WKA WF 1		3.061	3.069	20,94	20,94	105,0	0,00	80,74	6,34	-3,00	0,00	0,00	84,07
WKA WF 2		983	1.017	33,89	33,89	105,0	0,00	71,14	2,98	-3,00	0,00	0,00	71,13
WKA WF 3		1.952	1.967	26,43	26,43	105,0	0,00	76,87	4,71	-3,00	0,00	0,00	78,59
WKA WF 4		2.718	2.726	22,44	22,44	105,0	0,00	79,71	5,86	-3,00	0,00	0,00	82,57
Summe					38,26								

### Schall-Immissionsort: IP 07 IP 07 Hof zum Broich 1, Hellefeld

Lautester Wert bis 95% Nennleistung

WEA	Nr.	Abstand [m]	Schallweg [m]	Von WEA [dB(A)]	WEA inkl. Unsicherheit [dB]	LWA [dB(A)]	Dc [dB]	Adiv [dB]	Aatm [dB]	Agr [dB]	Abar [dB]	Amisc [dB]	A [dB]
Az. 40096-2016 (WEA 1)		5.751	5.754	12,41	12,41	106,3	0,00	86,20	10,67	-3,00	0,00	0,00	93,87
Az. 40096-2016 (WEA 2)		6.285	6.287	11,23	11,23	106,3	0,00	86,97	11,08	-3,00	0,00	0,00	95,04
Az. 40096-2016 (WEA 3)		5.873	5.876	12,13	12,13	106,3	0,00	86,38	10,77	-3,00	0,00	0,00	94,15
Az. 40096-2016 (WEA 4)		6.751	6.753	10,28	10,28	106,3	0,00	87,59	11,41	-3,00	0,00	0,00	96,00
Az. 40096-2016 (WEA 5)		6.873	6.875	10,04	10,04	106,3	0,00	87,75	11,49	-3,00	0,00	0,00	96,24
Az. 40164-2020		6.638	6.639	10,30	10,30	104,1	0,00	87,44	9,35	-3,00	0,00	0,00	93,79

(Fortsetzung nächste Seite)...

Projekt:

Westenfeld

Lizenzierter Anwender:

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



Berechnet:

20.11.2023 12:50/3.6.377

## DECIBEL - Detaillierte Ergebnisse

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

...(Fortsetzung von vorheriger Seite)

WEA

Nr.	Abstand [m]	Schallweg [m]	Von WEA [dB(A)]	WEA inkl. Unsicherheit [dB]	LWA [dB(A)]	Dc [dB]	Adiv [dB]	Aatm [dB]	Agr [dB]	Abar [dB]	Amisc [dB]	A [dB]
Az. 40165-2020	6.730	6.732	12,14	12,14	106,1	0,00	87,56	9,39	-3,00	0,00	0,00	93,96
Az. 40306-2018	6.179	6.181	14,12	14,12	107,0	0,00	86,82	9,07	-3,00	0,00	0,00	92,89
Az. 40316-2020 (WEA 1)	9.255	9.255	4,88	4,88	103,6	0,00	90,33	11,37	-3,00	0,00	0,00	98,70
Az. 40317-2020 (WEA 2)	8.722	8.723	5,78	5,78	103,6	0,00	89,81	11,03	-3,00	0,00	0,00	97,84
Az. 40318-2020 (WEA 3)	7.453	7.453	9,11	9,11	104,6	0,00	88,45	10,03	-3,00	0,00	0,00	95,48
Az. 40321-2020 (WEA 4)	7.150	7.151	8,72	8,72	103,6	0,00	88,09	9,77	-3,00	0,00	0,00	94,86
Az. 40496-2022 (01)	7.530	7.537	6,97	6,97	105,0	0,00	88,54	12,48	-3,00	0,00	0,00	98,02
Az. 40496-2022 (02)	8.174	8.181	7,32	7,32	106,6	0,00	89,26	13,04	-3,00	0,00	0,00	99,30
Az. 40496-2022 (03)	8.625	8.631	5,55	5,55	105,8	0,00	89,72	13,52	-3,00	0,00	0,00	100,24
Az. 40496-2022 (04)	8.442	8.451	8,00	8,00	108,9	0,00	89,54	14,36	-3,00	0,00	0,00	100,90
Az. 40496-2022 (05)	9.048	9.055	6,94	6,94	108,9	0,00	90,14	14,82	-3,00	0,00	0,00	101,96
Az. 40496-2022 (06)	8.693	8.701	7,55	7,55	108,9	0,00	89,79	14,56	-3,00	0,00	0,00	101,35
Az. 40496-2022 (07)	9.028	9.037	6,97	6,97	108,9	0,00	90,12	14,81	-3,00	0,00	0,00	101,93
Az. 40496-2022 (08)	9.557	9.565	6,09	6,09	108,9	0,00	90,61	15,19	-3,00	0,00	0,00	102,81
Az. 40496-2022 (09)	8.881	8.891	7,22	7,22	108,9	0,00	89,98	14,70	-3,00	0,00	0,00	101,68
Az. 40496-2022 (10)	9.473	9.482	6,23	6,23	108,9	0,00	90,54	15,13	-3,00	0,00	0,00	102,67
Az. 40496-2022 (11)	7.859	7.866	9,10	9,10	108,9	0,00	88,91	13,88	-3,00	0,00	0,00	99,80
Az. 40496-2022 (12)	9.161	9.170	6,74	6,74	108,9	0,00	90,25	14,91	-3,00	0,00	0,00	102,16
WEA 01	934	961	35,58	35,58	105,1	0,00	70,65	1,88	-3,00	0,00	0,00	69,53
WKA Kynast	8.591	8.591	1,79	1,79	100,2	0,00	89,68	11,74	-3,00	0,00	0,00	98,42
WKA WF 1	3.023	3.030	21,10	21,10	105,0	0,00	80,63	6,28	-3,00	0,00	0,00	83,91
WKA WF 2	962	996	34,11	34,11	105,0	0,00	70,96	2,94	-3,00	0,00	0,00	70,90
WKA WF 3	1.918	1.932	26,64	26,64	105,0	0,00	76,72	4,66	-3,00	0,00	0,00	78,38
WKA WF 4	2.680	2.688	22,62	22,62	105,0	0,00	79,59	5,81	-3,00	0,00	0,00	82,40
Summe				38,56								

Schall-Immissionsort: IP 08 IP 08 Milmler Weg 9, Westenfeld

Lautester Wert bis 95% Nennleistung

WEA

Nr.	Abstand [m]	Schallweg [m]	Von WEA [dB(A)]	WEA inkl. Unsicherheit [dB]	LWA [dB(A)]	Dc [dB]	Adiv [dB]	Aatm [dB]	Agr [dB]	Abar [dB]	Amisc [dB]	A [dB]
Az. 40096-2016 (WEA 1)	6.133	6.137	11,55	11,55	106,3	0,00	86,76	10,96	-3,00	0,00	0,00	94,72
Az. 40096-2016 (WEA 2)	6.672	6.674	10,43	10,43	106,3	0,00	87,49	11,35	-3,00	0,00	0,00	95,84
Az. 40096-2016 (WEA 3)	6.245	6.248	11,31	11,31	106,3	0,00	86,92	11,05	-3,00	0,00	0,00	94,96
Az. 40096-2016 (WEA 4)	7.130	7.133	9,55	9,55	106,3	0,00	88,07	11,66	-3,00	0,00	0,00	96,73
Az. 40096-2016 (WEA 5)	7.262	7.265	9,30	9,30	106,3	0,00	88,22	11,75	-3,00	0,00	0,00	96,97
Az. 40164-2020	6.990	6.992	9,55	9,55	104,1	0,00	87,89	9,65	-3,00	0,00	0,00	94,54
Az. 40165-2020	7.095	7.097	11,37	11,37	106,1	0,00	88,02	9,70	-3,00	0,00	0,00	94,72
Az. 40306-2018	6.539	6.541	13,30	13,30	107,0	0,00	87,31	9,40	-3,00	0,00	0,00	93,71
Az. 40316-2020 (WEA 1)	9.226	9.226	4,93	4,93	103,6	0,00	90,30	11,35	-3,00	0,00	0,00	98,65
Az. 40317-2020 (WEA 2)	8.700	8.701	5,82	5,82	103,6	0,00	89,79	11,01	-3,00	0,00	0,00	97,80
Az. 40318-2020 (WEA 3)	7.411	7.412	9,19	9,19	104,6	0,00	88,40	10,00	-3,00	0,00	0,00	95,39
Az. 40321-2020 (WEA 4)	7.132	7.133	8,75	8,75	103,6	0,00	88,07	9,76	-3,00	0,00	0,00	94,82
Az. 40496-2022 (01)	7.185	7.194	7,68	7,68	105,0	0,00	88,14	12,17	-3,00	0,00	0,00	97,31
Az. 40496-2022 (02)	7.831	7.839	7,96	7,96	106,6	0,00	88,89	12,77	-3,00	0,00	0,00	98,65
Az. 40496-2022 (03)	8.271	8.279	6,19	6,19	105,8	0,00	89,36	13,24	-3,00	0,00	0,00	99,60
Az. 40496-2022 (04)	8.119	8.129	8,59	8,59	108,9	0,00	89,20	14,10	-3,00	0,00	0,00	100,31
Az. 40496-2022 (05)	8.700	8.707	7,54	7,54	108,9	0,00	89,80	14,56	-3,00	0,00	0,00	101,36
Az. 40496-2022 (06)	8.356	8.364	8,16	8,16	108,9	0,00	89,45	14,29	-3,00	0,00	0,00	100,74
Az. 40496-2022 (07)	8.701	8.711	7,53	7,53	108,9	0,00	89,80	14,57	-3,00	0,00	0,00	101,37
Az. 40496-2022 (08)	9.230	9.239	6,63	6,63	108,9	0,00	90,31	14,96	-3,00	0,00	0,00	102,27
Az. 40496-2022 (09)	8.569	8.580	7,76	7,76	108,9	0,00	89,67	14,46	-3,00	0,00	0,00	101,13
Az. 40496-2022 (10)	9.158	9.168	6,74	6,74	108,9	0,00	90,25	14,91	-3,00	0,00	0,00	102,15
Az. 40496-2022 (11)	7.529	7.536	9,76	9,76	108,9	0,00	88,54	13,60	-3,00	0,00	0,00	99,14
Az. 40496-2022 (12)	8.860	8.869	7,26	7,26	108,9	0,00	89,96	14,69	-3,00	0,00	0,00	101,64
WEA 01	710	751	38,07	38,07	105,1	0,00	68,51	1,54	-3,00	0,00	0,00	67,05
WKA Kynast	8.569	8.569	1,83	1,83	100,2	0,00	89,66	11,73	-3,00	0,00	0,00	98,39
WKA WF 1	2.695	2.705	22,54	22,54	105,0	0,00	79,64	5,83	-3,00	0,00	0,00	82,47
WKA WF 2	1.129	1.162	32,44	32,44	105,0	0,00	72,30	3,28	-3,00	0,00	0,00	72,58
WKA WF 3	1.835	1.852	27,13	27,13	105,0	0,00	76,35	4,53	-3,00	0,00	0,00	77,88
WKA WF 4	2.406	2.416	23,94	23,94	105,0	0,00	78,66	5,41	-3,00	0,00	0,00	81,07
Summe				39,69								



## DECIBEL - Detaillierte Ergebnisse

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

### Schall-Immissionsort: IP 09 IP 09 Bainghauser Weg 26/28, Westenfeld

Lautester Wert bis 95% Nennleistung

Nr.	Abstand [m]	Schallweg [m]	Von WEA [dB(A)]	WEA inkl. Unsicherheit [dB]	LWA [dB(A)]	Dc [dB]	Adiv [dB]	Aatm [dB]	Agr [dB]	Abar [dB]	Amisc [dB]	A [dB]
Az. 40096-2016 (WEA 1)	7.091	7.094	9,62	9,62	106,3	0,00	88,02	11,64	-3,00	0,00	0,00	96,65
Az. 40096-2016 (WEA 2)	7.639	7.641	8,62	8,62	106,3	0,00	88,66	11,99	-3,00	0,00	0,00	97,65
Az. 40096-2016 (WEA 3)	7.182	7.184	9,45	9,45	106,3	0,00	88,13	11,70	-3,00	0,00	0,00	96,82
Az. 40096-2016 (WEA 4)	8.080	8.082	7,87	7,87	106,3	0,00	89,15	12,26	-3,00	0,00	0,00	98,41
Az. 40096-2016 (WEA 5)	8.232	8.233	7,62	7,62	106,3	0,00	89,31	12,34	-3,00	0,00	0,00	98,66
Az. 40164-2020	7.883	7.884	7,78	7,78	104,1	0,00	88,94	10,37	-3,00	0,00	0,00	96,31
Az. 40165-2020	8.015	8.016	9,58	9,58	106,1	0,00	89,08	10,43	-3,00	0,00	0,00	96,51
Az. 40306-2018	7.448	7.449	11,39	11,39	107,0	0,00	88,44	10,18	-3,00	0,00	0,00	95,62
Az. 40316-2020 (WEA 1)	9.229	9.229	4,92	4,92	103,6	0,00	90,30	11,35	-3,00	0,00	0,00	98,66
Az. 40317-2020 (WEA 2)	8.725	8.725	5,78	5,78	103,6	0,00	89,82	11,03	-3,00	0,00	0,00	97,84
Az. 40318-2020 (WEA 3)	7.402	7.403	9,21	9,21	104,6	0,00	88,39	9,99	-3,00	0,00	0,00	95,38
Az. 40321-2020 (WEA 4)	7.185	7.187	8,64	8,64	103,6	0,00	88,13	9,80	-3,00	0,00	0,00	94,93
Az. 40496-2022 (01)	6.379	6.389	9,48	9,48	105,0	0,00	87,11	11,40	-3,00	0,00	0,00	95,51
Az. 40496-2022 (02)	7.026	7.036	9,59	9,59	106,6	0,00	87,95	12,08	-3,00	0,00	0,00	97,03
Az. 40496-2022 (03)	7.434	7.442	7,82	7,82	105,8	0,00	88,43	12,54	-3,00	0,00	0,00	97,97
Az. 40496-2022 (04)	7.369	7.381	10,07	10,07	108,9	0,00	88,36	13,46	-3,00	0,00	0,00	98,82
Az. 40496-2022 (05)	7.876	7.885	9,06	9,06	108,9	0,00	88,94	13,90	-3,00	0,00	0,00	99,84
Az. 40496-2022 (06)	7.565	7.574	9,68	9,68	108,9	0,00	88,59	13,63	-3,00	0,00	0,00	99,22
Az. 40496-2022 (07)	7.938	7.948	8,94	8,94	108,9	0,00	89,01	13,95	-3,00	0,00	0,00	99,96
Az. 40496-2022 (08)	8.464	8.474	7,96	7,96	108,9	0,00	89,56	14,38	-3,00	0,00	0,00	100,94
Az. 40496-2022 (09)	7.847	7.860	9,11	9,11	108,9	0,00	88,91	13,88	-3,00	0,00	0,00	99,79
Az. 40496-2022 (10)	8.427	8.438	8,02	8,02	108,9	0,00	89,52	14,35	-3,00	0,00	0,00	100,88
Az. 40496-2022 (11)	6.761	6.769	11,40	11,40	108,9	0,00	87,61	12,89	-3,00	0,00	0,00	97,50
Az. 40496-2022 (12)	8.166	8.177	8,50	8,50	108,9	0,00	89,25	14,14	-3,00	0,00	0,00	100,39
WEA 01	1.046	1.073	34,44	34,44	105,1	0,00	71,61	2,06	-3,00	0,00	0,00	70,67
WKA Kynast	8.598	8.598	1,78	1,78	100,2	0,00	89,69	11,75	-3,00	0,00	0,00	98,44
WKA WF 1	2.030	2.042	25,98	25,98	105,0	0,00	77,20	4,84	-3,00	0,00	0,00	79,04
WKA WF 2	1.904	1.923	26,69	26,69	105,0	0,00	76,68	4,64	-3,00	0,00	0,00	78,32
WKA WF 3	2.019	2.035	26,02	26,02	105,0	0,00	77,17	4,82	-3,00	0,00	0,00	79,00
WKA WF 4	1.958	1.971	26,40	26,40	105,0	0,00	76,89	4,72	-3,00	0,00	0,00	78,61
Summe				36,69								

### Schall-Immissionsort: IP 10 IP 10 Bainghauser Weg 31, Westenfeld

Lautester Wert bis 95% Nennleistung

Nr.	Abstand [m]	Schallweg [m]	Von WEA [dB(A)]	WEA inkl. Unsicherheit [dB]	LWA [dB(A)]	Dc [dB]	Adiv [dB]	Aatm [dB]	Agr [dB]	Abar [dB]	Amisc [dB]	A [dB]
Az. 40096-2016 (WEA 1)	7.131	7.134	9,54	9,54	106,3	0,00	88,07	11,66	-3,00	0,00	0,00	96,73
Az. 40096-2016 (WEA 2)	7.683	7.685	8,55	8,55	106,3	0,00	88,71	12,02	-3,00	0,00	0,00	97,73
Az. 40096-2016 (WEA 3)	7.215	7.217	9,39	9,39	106,3	0,00	88,17	11,72	-3,00	0,00	0,00	96,89
Az. 40096-2016 (WEA 4)	8.117	8.119	7,81	7,81	106,3	0,00	89,19	12,28	-3,00	0,00	0,00	98,47
Az. 40096-2016 (WEA 5)	8.276	8.278	7,55	7,55	106,3	0,00	89,36	12,37	-3,00	0,00	0,00	98,73
Az. 40164-2020	7.902	7.904	7,74	7,74	104,1	0,00	88,96	10,39	-3,00	0,00	0,00	96,34
Az. 40165-2020	8.042	8.043	9,53	9,53	106,1	0,00	89,11	10,46	-3,00	0,00	0,00	96,56
Az. 40306-2018	7.473	7.474	11,34	11,34	107,0	0,00	88,47	10,20	-3,00	0,00	0,00	95,67
Az. 40316-2020 (WEA 1)	9.105	9.105	5,13	5,13	103,6	0,00	90,19	11,27	-3,00	0,00	0,00	98,45
Az. 40317-2020 (WEA 2)	8.603	8.603	5,99	5,99	103,6	0,00	89,69	10,94	-3,00	0,00	0,00	97,63
Az. 40318-2020 (WEA 3)	7.278	7.278	9,46	9,46	104,6	0,00	88,24	9,89	-3,00	0,00	0,00	95,13
Az. 40321-2020 (WEA 4)	7.068	7.069	8,89	8,89	103,6	0,00	87,99	9,70	-3,00	0,00	0,00	94,69
Az. 40496-2022 (01)	6.400	6.409	9,43	9,43	105,0	0,00	87,14	11,42	-3,00	0,00	0,00	95,56
Az. 40496-2022 (02)	7.046	7.055	9,55	9,55	106,6	0,00	87,97	12,10	-3,00	0,00	0,00	97,07
Az. 40496-2022 (03)	7.445	7.453	7,80	7,80	105,8	0,00	88,45	12,55	-3,00	0,00	0,00	98,00
Az. 40496-2022 (04)	7.402	7.413	10,01	10,01	108,9	0,00	88,40	13,49	-3,00	0,00	0,00	98,89
Az. 40496-2022 (05)	7.891	7.899	9,04	9,04	108,9	0,00	88,95	13,91	-3,00	0,00	0,00	99,86
Az. 40496-2022 (06)	7.588	7.596	9,63	9,63	108,9	0,00	88,61	13,65	-3,00	0,00	0,00	99,27
Az. 40496-2022 (07)	7.967	7.977	8,88	8,88	108,9	0,00	89,04	13,98	-3,00	0,00	0,00	100,01
Az. 40496-2022 (08)	8.492	8.501	7,91	7,91	108,9	0,00	89,59	14,40	-3,00	0,00	0,00	100,99
Az. 40496-2022 (09)	7.886	7.898	9,04	9,04	108,9	0,00	88,95	13,91	-3,00	0,00	0,00	99,86
Az. 40496-2022 (10)	8.463	8.473	7,96	7,96	108,9	0,00	89,56	14,38	-3,00	0,00	0,00	100,94
Az. 40496-2022 (11)	6.791	6.798	11,33	11,33	108,9	0,00	87,65	12,92	-3,00	0,00	0,00	97,57
Az. 40496-2022 (12)	8.211	8.220	8,42	8,42	108,9	0,00	89,30	14,18	-3,00	0,00	0,00	100,48
WEA 01	1.043	1.068	34,49	34,49	105,1	0,00	71,57	2,05	-3,00	0,00	0,00	70,62
WKA Kynast	8.476	8.477	1,99	1,99	100,2	0,00	89,56	11,66	-3,00	0,00	0,00	98,22

(Fortsetzung nächste Seite)...

## DECIBEL - Detaillierte Ergebnisse

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

...(Fortsetzung von vorheriger Seite)

WEA												
Nr.	Abstand	Schallweg	Von WEA	WEA inkl. Unsicherheit	LWA	Dc	Adiv	Aatm	Agr	Abar	Amisc	A
	[m]	[m]	[dB(A)]	[dB]	[dB(A)]	[dB]	[dB]	[dB]	[dB]	[dB]	[dB]	[dB]
WKA WF 1	1.872	1.884	26,94	26,94	105,0	0,00	76,50	4,58	-3,00	0,00	0,00	78,08
WKA WF 2	1.924	1.942	26,58	26,58	105,0	0,00	76,76	4,67	-3,00	0,00	0,00	78,44
WKA WF 3	1.945	1.959	26,47	26,47	105,0	0,00	76,84	4,70	-3,00	0,00	0,00	78,54
WKA WF 4	1.812	1.824	27,32	27,32	105,0	0,00	76,22	4,48	-3,00	0,00	0,00	77,70
Summe				36,93								

Schall-Immissionsort: IP 11 WR Fl. GM IP 11 WR Fl. GM B-Plan W3 Bainghausen

Lautester Wert bis 95% Nennleistung

WEA												
Nr.	Abstand	Schallweg	Von WEA	WEA inkl. Unsicherheit	LWA	Dc	Adiv	Aatm	Agr	Abar	Amisc	A
	[m]	[m]	[dB(A)]	[dB]	[dB(A)]	[dB]	[dB]	[dB]	[dB]	[dB]	[dB]	[dB]
Az. 40096-2016 (WEA 1)	7.229	7.231	9,36	9,36	106,3	0,00	88,18	11,73	-3,00	0,00	0,00	96,91
Az. 40096-2016 (WEA 2)	7.784	7.785	8,37	8,37	106,3	0,00	88,83	12,08	-3,00	0,00	0,00	97,90
Az. 40096-2016 (WEA 3)	7.303	7.305	9,23	9,23	106,3	0,00	88,27	11,78	-3,00	0,00	0,00	97,05
Az. 40096-2016 (WEA 4)	8.210	8.211	7,66	7,66	106,3	0,00	89,29	12,33	-3,00	0,00	0,00	98,62
Az. 40096-2016 (WEA 5)	8.377	8.379	7,38	7,38	106,3	0,00	89,46	12,43	-3,00	0,00	0,00	98,89
Az. 40164-2020	7.972	7.973	7,61	7,61	104,1	0,00	89,03	10,44	-3,00	0,00	0,00	96,47
Az. 40165-2020	8.122	8.123	9,39	9,39	106,1	0,00	89,19	10,52	-3,00	0,00	0,00	96,71
Az. 40306-2018	7.549	7.550	11,19	11,19	107,0	0,00	88,56	10,26	-3,00	0,00	0,00	95,82
Az. 40316-2020 (WEA 1)	8.966	8.966	5,36	5,36	103,6	0,00	90,05	11,17	-3,00	0,00	0,00	98,22
Az. 40317-2020 (WEA 2)	8.468	8.468	6,22	6,22	103,6	0,00	89,56	10,84	-3,00	0,00	0,00	97,40
Az. 40318-2020 (WEA 3)	7.140	7.141	9,74	9,74	104,6	0,00	88,07	9,77	-3,00	0,00	0,00	94,85
Az. 40321-2020 (WEA 4)	6.941	6.942	9,15	9,15	103,6	0,00	87,83	9,60	-3,00	0,00	0,00	94,43
Az. 40496-2022 (01)	6.395	6.404	9,45	9,45	105,0	0,00	87,13	11,42	-3,00	0,00	0,00	95,55
Az. 40496-2022 (02)	7.040	7.048	9,56	9,56	106,6	0,00	87,96	12,09	-3,00	0,00	0,00	97,05
Az. 40496-2022 (03)	7.426	7.433	7,84	7,84	105,8	0,00	88,42	12,53	-3,00	0,00	0,00	97,96
Az. 40496-2022 (04)	7.413	7.424	9,99	9,99	108,9	0,00	88,41	13,50	-3,00	0,00	0,00	98,91
Az. 40496-2022 (05)	7.876	7.883	9,07	9,07	108,9	0,00	88,93	13,90	-3,00	0,00	0,00	99,83
Az. 40496-2022 (06)	7.585	7.593	9,64	9,64	108,9	0,00	88,61	13,65	-3,00	0,00	0,00	99,26
Az. 40496-2022 (07)	7.973	7.982	8,87	8,87	108,9	0,00	89,04	13,98	-3,00	0,00	0,00	100,02
Az. 40496-2022 (08)	8.495	8.504	7,90	7,90	108,9	0,00	89,59	14,41	-3,00	0,00	0,00	101,00
Az. 40496-2022 (09)	7.905	7.916	9,00	9,00	108,9	0,00	88,97	13,93	-3,00	0,00	0,00	99,90
Az. 40496-2022 (10)	8.477	8.488	7,93	7,93	108,9	0,00	89,58	14,39	-3,00	0,00	0,00	100,97
Az. 40496-2022 (11)	6.797	6.805	11,32	11,32	108,9	0,00	87,66	12,93	-3,00	0,00	0,00	97,58
Az. 40496-2022 (12)	8.237	8.246	8,37	8,37	108,9	0,00	89,33	14,20	-3,00	0,00	0,00	100,53
WEA 01	1.116	1.137	33,84	33,84	105,1	0,00	72,12	2,16	-3,00	0,00	0,00	71,28
WKA Kynast	8.343	8.343	2,23	2,23	100,2	0,00	89,43	11,56	-3,00	0,00	0,00	97,99
WKA WF 1	1.666	1.678	28,29	28,29	105,0	0,00	75,50	4,23	-3,00	0,00	0,00	76,73
WKA WF 2	2.009	2.025	26,08	26,08	105,0	0,00	77,13	4,81	-3,00	0,00	0,00	78,94
WKA WF 3	1.899	1.913	26,75	26,75	105,0	0,00	76,64	4,63	-3,00	0,00	0,00	78,26
WKA WF 4	1.639	1.651	28,47	28,47	105,0	0,00	75,36	4,18	-3,00	0,00	0,00	76,54
Summe				36,87								

Schall-Immissionsort: IP 11a WR Hs. GM 1.R. IP 11a WR Hs. GM 1.R. Am Berge 10, Bainghausen

Lautester Wert bis 95% Nennleistung

WEA												
Nr.	Abstand	Schallweg	Von WEA	WEA inkl. Unsicherheit	LWA	Dc	Adiv	Aatm	Agr	Abar	Amisc	A
	[m]	[m]	[dB(A)]	[dB]	[dB(A)]	[dB]	[dB]	[dB]	[dB]	[dB]	[dB]	[dB]
Az. 40096-2016 (WEA 1)	7.184	7.187	9,45	9,45	106,3	0,00	88,13	11,70	-3,00	0,00	0,00	96,83
Az. 40096-2016 (WEA 2)	7.736	7.738	8,45	8,45	106,3	0,00	88,77	12,05	-3,00	0,00	0,00	97,82
Az. 40096-2016 (WEA 3)	7.266	7.268	9,29	9,29	106,3	0,00	88,23	11,75	-3,00	0,00	0,00	96,98
Az. 40096-2016 (WEA 4)	8.169	8.171	7,72	7,72	106,3	0,00	89,25	12,31	-3,00	0,00	0,00	98,55
Az. 40096-2016 (WEA 5)	8.330	8.331	7,46	7,46	106,3	0,00	89,41	12,40	-3,00	0,00	0,00	98,81
Az. 40164-2020	7.949	7.950	7,66	7,66	104,1	0,00	89,01	10,42	-3,00	0,00	0,00	96,43
Az. 40165-2020	8.091	8.092	9,44	9,44	106,1	0,00	89,16	10,49	-3,00	0,00	0,00	96,65
Az. 40306-2018	7.521	7.522	11,24	11,24	107,0	0,00	88,53	10,24	-3,00	0,00	0,00	95,76
Az. 40316-2020 (WEA 1)	9.089	9.089	5,15	5,15	103,6	0,00	90,17	11,26	-3,00	0,00	0,00	98,43
Az. 40317-2020 (WEA 2)	8.589	8.589	6,01	6,01	103,6	0,00	89,68	10,93	-3,00	0,00	0,00	97,61
Az. 40318-2020 (WEA 3)	7.263	7.263	9,49	9,49	104,6	0,00	88,22	9,87	-3,00	0,00	0,00	95,10
Az. 40321-2020 (WEA 4)	7.056	7.058	8,91	8,91	103,6	0,00	87,97	9,69	-3,00	0,00	0,00	94,67
Az. 40496-2022 (01)	6.368	6.378	9,51	9,51	105,0	0,00	87,09	11,39	-3,00	0,00	0,00	95,49
Az. 40496-2022 (02)	7.014	7.023	9,62	9,62	106,6	0,00	87,93	12,07	-3,00	0,00	0,00	97,00
Az. 40496-2022 (03)	7.410	7.418	7,87	7,87	105,8	0,00	88,41	12,52	-3,00	0,00	0,00	97,92
Az. 40496-2022 (04)	7.375	7.386	10,06	10,06	108,9	0,00	88,37	13,47	-3,00	0,00	0,00	98,84

(Fortsetzung nächste Seite)...



## DECIBEL - Detaillierte Ergebnisse

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

...(Fortsetzung von vorheriger Seite)

WEA

Nr.	Abstand [m]	Schallweg [m]	Von WEA [dB(A)]	WEA inkl. Unsicherheit [dB]	LWA [dB(A)]	Dc [dB]	Adiv [dB]	Aatm [dB]	Agr [dB]	Abar [dB]	Amisc [dB]	A [dB]
Az. 40496-2022 (05)	7.857	7.865	9,10	9,10	108,9	0,00	88,91	13,88	-3,00	0,00	0,00	99,80
Az. 40496-2022 (06)	7.557	7.566	9,70	9,70	108,9	0,00	88,58	13,63	-3,00	0,00	0,00	99,20
Az. 40496-2022 (07)	7.939	7.948	8,94	8,94	108,9	0,00	89,01	13,95	-3,00	0,00	0,00	99,96
Az. 40496-2022 (08)	8.463	8.472	7,96	7,96	108,9	0,00	89,56	14,38	-3,00	0,00	0,00	100,94
Az. 40496-2022 (09)	7.861	7.873	9,09	9,09	108,9	0,00	88,92	13,89	-3,00	0,00	0,00	99,81
Az. 40496-2022 (10)	8.437	8.447	8,00	8,00	108,9	0,00	89,53	14,36	-3,00	0,00	0,00	100,90
Az. 40496-2022 (11)	6.762	6.770	11,39	11,39	108,9	0,00	87,61	12,89	-3,00	0,00	0,00	97,51
Az. 40496-2022 (12)	8.188	8.198	8,46	8,46	108,9	0,00	89,27	14,16	-3,00	0,00	0,00	100,43
WEA 01	1.088	1.112	34,07	34,07	105,1	0,00	71,92	2,12	-3,00	0,00	0,00	71,04
WKA Kynast	8.463	8.463	2,01	2,01	100,2	0,00	89,55	11,65	-3,00	0,00	0,00	98,20
WKA WF 1	1.824	1.836	27,24	27,24	105,0	0,00	76,28	4,50	-3,00	0,00	0,00	77,78
WKA WF 2	1.973	1.990	26,28	26,28	105,0	0,00	76,98	4,75	-3,00	0,00	0,00	78,73
WKA WF 3	1.958	1.974	26,38	26,38	105,0	0,00	76,91	4,72	-3,00	0,00	0,00	78,63
WKA WF 4	1.781	1.793	27,52	27,52	105,0	0,00	76,07	4,43	-3,00	0,00	0,00	77,50
Summe				36,72								

Schall-Immissionsort: IP 11b WR Hs. GM 2.R. IP 11b WR Hs. GM 2.R. Am Berge 5, Bainghausen

Lautester Wert bis 95% Nennleistung

WEA

Nr.	Abstand [m]	Schallweg [m]	Von WEA [dB(A)]	WEA inkl. Unsicherheit [dB]	LWA [dB(A)]	Dc [dB]	Adiv [dB]	Aatm [dB]	Agr [dB]	Abar [dB]	Amisc [dB]	A [dB]
Az. 40096-2016 (WEA 1)	7.246	7.249	9,33	9,33	106,3	0,00	88,21	11,74	-3,00	0,00	0,00	96,94
Az. 40096-2016 (WEA 2)	7.798	7.800	8,35	8,35	106,3	0,00	88,84	12,09	-3,00	0,00	0,00	97,93
Az. 40096-2016 (WEA 3)	7.328	7.330	9,18	9,18	106,3	0,00	88,30	11,79	-3,00	0,00	0,00	97,09
Az. 40096-2016 (WEA 4)	8.231	8.233	7,62	7,62	106,3	0,00	89,31	12,34	-3,00	0,00	0,00	98,65
Az. 40096-2016 (WEA 5)	8.391	8.393	7,36	7,36	106,3	0,00	89,48	12,44	-3,00	0,00	0,00	98,91
Az. 40164-2020	8.011	8.012	7,54	7,54	104,1	0,00	89,08	10,47	-3,00	0,00	0,00	96,55
Az. 40165-2020	8.153	8.154	9,33	9,33	106,1	0,00	89,23	10,54	-3,00	0,00	0,00	96,77
Az. 40306-2018	7.583	7.584	11,12	11,12	107,0	0,00	88,60	10,29	-3,00	0,00	0,00	95,88
Az. 40316-2020 (WEA 1)	9.118	9.118	5,10	5,10	103,6	0,00	90,20	11,28	-3,00	0,00	0,00	98,47
Az. 40317-2020 (WEA 2)	8.619	8.620	5,96	5,96	103,6	0,00	89,71	10,95	-3,00	0,00	0,00	97,66
Az. 40318-2020 (WEA 3)	7.292	7.293	9,43	9,43	104,6	0,00	88,26	9,90	-3,00	0,00	0,00	95,16
Az. 40321-2020 (WEA 4)	7.090	7.091	8,84	8,84	103,6	0,00	88,01	9,72	-3,00	0,00	0,00	94,74
Az. 40496-2022 (01)	6.310	6.320	9,65	9,65	105,0	0,00	87,01	11,33	-3,00	0,00	0,00	95,35
Az. 40496-2022 (02)	6.956	6.965	9,74	9,74	106,6	0,00	87,86	12,02	-3,00	0,00	0,00	96,87
Az. 40496-2022 (03)	7.350	7.358	7,99	7,99	105,8	0,00	88,34	12,47	-3,00	0,00	0,00	97,80
Az. 40496-2022 (04)	7.319	7.330	10,18	10,18	108,9	0,00	88,30	13,42	-3,00	0,00	0,00	98,72
Az. 40496-2022 (05)	7.798	7.806	9,22	9,22	108,9	0,00	88,85	13,83	-3,00	0,00	0,00	99,68
Az. 40496-2022 (06)	7.499	7.508	9,81	9,81	108,9	0,00	88,51	13,58	-3,00	0,00	0,00	99,09
Az. 40496-2022 (07)	7.881	7.892	9,05	9,05	108,9	0,00	88,94	13,91	-3,00	0,00	0,00	99,85
Az. 40496-2022 (08)	8.405	8.415	8,06	8,06	108,9	0,00	89,50	14,33	-3,00	0,00	0,00	100,84
Az. 40496-2022 (09)	7.806	7.818	9,19	9,19	108,9	0,00	88,86	13,84	-3,00	0,00	0,00	99,71
Az. 40496-2022 (10)	8.381	8.392	8,11	8,11	108,9	0,00	89,48	14,32	-3,00	0,00	0,00	100,79
Az. 40496-2022 (11)	6.705	6.713	11,52	11,52	108,9	0,00	87,54	12,84	-3,00	0,00	0,00	97,38
Az. 40496-2022 (12)	8.134	8.144	8,57	8,57	108,9	0,00	89,22	14,12	-3,00	0,00	0,00	100,33
WEA 01	1.149	1.173	33,51	33,51	105,1	0,00	72,39	2,21	-3,00	0,00	0,00	71,60
WKA Kynast	8.493	8.494	1,96	1,96	100,2	0,00	89,58	11,67	-3,00	0,00	0,00	98,25
WKA WF 1	1.820	1.833	27,26	27,26	105,0	0,00	76,27	4,49	-3,00	0,00	0,00	77,76
WKA WF 2	2.035	2.053	25,92	25,92	105,0	0,00	77,25	4,85	-3,00	0,00	0,00	79,10
WKA WF 3	2.009	2.025	26,08	26,08	105,0	0,00	77,13	4,81	-3,00	0,00	0,00	78,94
WKA WF 4	1.797	1.811	27,40	27,40	105,0	0,00	76,16	4,46	-3,00	0,00	0,00	77,61
Summe				36,35								

Schall-Immissionsort: IP 11c WR Hs. IP 11c WR Hs. Am Wilsenberg 8, Bainghausen

Lautester Wert bis 95% Nennleistung

WEA

Nr.	Abstand [m]	Schallweg [m]	Von WEA [dB(A)]	WEA inkl. Unsicherheit [dB]	LWA [dB(A)]	Dc [dB]	Adiv [dB]	Aatm [dB]	Agr [dB]	Abar [dB]	Amisc [dB]	A [dB]
Az. 40096-2016 (WEA 1)	7.270	7.273	9,29	9,29	106,3	0,00	88,23	11,76	-3,00	0,00	0,00	96,99
Az. 40096-2016 (WEA 2)	7.822	7.824	8,31	8,31	106,3	0,00	88,87	12,10	-3,00	0,00	0,00	97,97
Az. 40096-2016 (WEA 3)	7.353	7.356	9,13	9,13	106,3	0,00	88,33	11,81	-3,00	0,00	0,00	97,14
Az. 40096-2016 (WEA 4)	8.256	8.258	7,58	7,58	106,3	0,00	89,34	12,36	-3,00	0,00	0,00	98,70
Az. 40096-2016 (WEA 5)	8.415	8.417	7,32	7,32	106,3	0,00	89,50	12,45	-3,00	0,00	0,00	98,95
Az. 40164-2020	8.038	8.040	7,49	7,49	104,1	0,00	89,10	10,49	-3,00	0,00	0,00	96,60

(Fortsetzung nächste Seite)...

## DECIBEL - Detaillierte Ergebnisse

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

...(Fortsetzung von vorheriger Seite)

WEA												
Nr.	Abstand	Schallweg	Von WEA	WEA inkl. Unsicherheit	LWA	Dc	Adiv	Aatm	Agr	Abar	Amisc	A
	[m]	[m]	[dB(A)]	[dB]	[dB(A)]	[dB]	[dB]	[dB]	[dB]	[dB]	[dB]	[dB]
Az. 40165-2020	8.179	8.181	9,28	9,28	106,1	0,00	89,26	10,56	-3,00	0,00	0,00	96,82
Az. 40306-2018	7.609	7.611	11,07	11,07	107,0	0,00	88,63	10,31	-3,00	0,00	0,00	95,94
Az. 40316-2020 (WEA 1)	9.150	9.150	5,05	5,05	103,6	0,00	90,23	11,30	-3,00	0,00	0,00	98,53
Az. 40317-2020 (WEA 2)	8.652	8.652	5,90	5,90	103,6	0,00	89,74	10,98	-3,00	0,00	0,00	97,72
Az. 40318-2020 (WEA 3)	7.324	7.325	9,37	9,37	104,6	0,00	88,30	9,93	-3,00	0,00	0,00	95,22
Az. 40321-2020 (WEA 4)	7.122	7.124	8,77	8,77	103,6	0,00	88,05	9,75	-3,00	0,00	0,00	94,80
Az. 40496-2022 (01)	6.278	6.288	9,72	9,72	105,0	0,00	86,97	11,30	-3,00	0,00	0,00	95,27
Az. 40496-2022 (02)	6.924	6.934	9,81	9,81	106,6	0,00	87,82	11,99	-3,00	0,00	0,00	96,81
Az. 40496-2022 (03)	7.319	7.328	8,05	8,05	105,8	0,00	88,30	12,44	-3,00	0,00	0,00	97,74
Az. 40496-2022 (04)	7.286	7.298	10,25	10,25	108,9	0,00	88,26	13,39	-3,00	0,00	0,00	98,65
Az. 40496-2022 (05)	7.766	7.775	9,28	9,28	108,9	0,00	88,81	13,81	-3,00	0,00	0,00	99,62
Az. 40496-2022 (06)	7.466	7.476	9,88	9,88	108,9	0,00	88,47	13,55	-3,00	0,00	0,00	99,02
Az. 40496-2022 (07)	7.849	7.859	9,11	9,11	108,9	0,00	88,91	13,88	-3,00	0,00	0,00	99,79
Az. 40496-2022 (08)	8.373	8.383	8,12	8,12	108,9	0,00	89,47	14,31	-3,00	0,00	0,00	100,78
Az. 40496-2022 (09)	7.773	7.785	9,26	9,26	108,9	0,00	88,83	13,82	-3,00	0,00	0,00	99,64
Az. 40496-2022 (10)	8.348	8.359	8,17	8,17	108,9	0,00	89,44	14,29	-3,00	0,00	0,00	100,73
Az. 40496-2022 (11)	6.672	6.681	11,60	11,60	108,9	0,00	87,50	12,81	-3,00	0,00	0,00	97,30
Az. 40496-2022 (12)	8.100	8.111	8,63	8,63	108,9	0,00	89,18	14,09	-3,00	0,00	0,00	100,27
WEA 01	1.177	1.202	33,26	33,26	105,1	0,00	72,60	2,26	-3,00	0,00	0,00	71,85
WKA Kynast	8.526	8.526	1,90	1,90	100,2	0,00	89,61	11,70	-3,00	0,00	0,00	98,31
WKA WF 1	1.842	1.856	27,11	27,11	105,0	0,00	76,37	4,53	-3,00	0,00	0,00	77,90
WKA WF 2	2.061	2.079	25,76	25,76	105,0	0,00	77,36	4,89	-3,00	0,00	0,00	79,25
WKA WF 3	2.044	2.060	25,88	25,88	105,0	0,00	77,28	4,86	-3,00	0,00	0,00	79,14
WKA WF 4	1.826	1.840	27,21	27,21	105,0	0,00	76,30	4,51	-3,00	0,00	0,00	77,80
Summe				36,14								

Schall-Immissionsort: IP 11d WR Hs. GM 1.R. IP 11d WR Hs. GM 1.R. Am Südhang 15, Bainghausen

Lautester Wert bis 95% Nennleistung

WEA												
Nr.	Abstand	Schallweg	Von WEA	WEA inkl. Unsicherheit	LWA	Dc	Adiv	Aatm	Agr	Abar	Amisc	A
	[m]	[m]	[dB(A)]	[dB]	[dB(A)]	[dB]	[dB]	[dB]	[dB]	[dB]	[dB]	[dB]
Az. 40096-2016 (WEA 1)	7.242	7.245	9,34	9,34	106,3	0,00	88,20	11,74	-3,00	0,00	0,00	96,94
Az. 40096-2016 (WEA 2)	7.797	7.799	8,35	8,35	106,3	0,00	88,84	12,09	-3,00	0,00	0,00	97,93
Az. 40096-2016 (WEA 3)	7.317	7.319	9,20	9,20	106,3	0,00	88,29	11,78	-3,00	0,00	0,00	97,07
Az. 40096-2016 (WEA 4)	8.224	8.225	7,63	7,63	106,3	0,00	89,30	12,34	-3,00	0,00	0,00	98,64
Az. 40096-2016 (WEA 5)	8.391	8.392	7,36	7,36	106,3	0,00	89,48	12,44	-3,00	0,00	0,00	98,91
Az. 40164-2020	7.987	7.988	7,59	7,59	104,1	0,00	89,05	10,45	-3,00	0,00	0,00	96,50
Az. 40165-2020	8.136	8.137	9,36	9,36	106,1	0,00	89,21	10,53	-3,00	0,00	0,00	96,74
Az. 40306-2018	7.564	7.565	11,16	11,16	107,0	0,00	88,58	10,27	-3,00	0,00	0,00	95,85
Az. 40316-2020 (WEA 1)	8.977	8.977	5,34	5,34	103,6	0,00	90,06	11,18	-3,00	0,00	0,00	98,24
Az. 40317-2020 (WEA 2)	8.480	8.480	6,20	6,20	103,6	0,00	89,57	10,85	-3,00	0,00	0,00	97,42
Az. 40318-2020 (WEA 3)	7.152	7.152	9,72	9,72	104,6	0,00	88,09	9,78	-3,00	0,00	0,00	94,87
Az. 40321-2020 (WEA 4)	6.953	6.954	9,12	9,12	103,6	0,00	87,84	9,61	-3,00	0,00	0,00	94,45
Az. 40496-2022 (01)	6.380	6.389	9,48	9,48	105,0	0,00	87,11	11,40	-3,00	0,00	0,00	95,51
Az. 40496-2022 (02)	7.025	7.033	9,60	9,60	106,6	0,00	87,94	12,08	-3,00	0,00	0,00	97,02
Az. 40496-2022 (03)	7.411	7.418	7,87	7,87	105,8	0,00	88,41	12,52	-3,00	0,00	0,00	97,92
Az. 40496-2022 (04)	7.398	7.409	10,02	10,02	108,9	0,00	88,39	13,49	-3,00	0,00	0,00	98,88
Az. 40496-2022 (05)	7.861	7.868	9,09	9,09	108,9	0,00	88,92	13,89	-3,00	0,00	0,00	99,80
Az. 40496-2022 (06)	7.569	7.578	9,67	9,67	108,9	0,00	88,59	13,64	-3,00	0,00	0,00	99,23
Az. 40496-2022 (07)	7.957	7.967	8,90	8,90	108,9	0,00	89,03	13,97	-3,00	0,00	0,00	100,00
Az. 40496-2022 (08)	8.480	8.489	7,93	7,93	108,9	0,00	89,58	14,39	-3,00	0,00	0,00	100,97
Az. 40496-2022 (09)	7.890	7.901	9,03	9,03	108,9	0,00	88,95	13,91	-3,00	0,00	0,00	99,87
Az. 40496-2022 (10)	8.462	8.473	7,96	7,96	108,9	0,00	89,56	14,38	-3,00	0,00	0,00	100,94
Az. 40496-2022 (11)	6.782	6.790	11,35	11,35	108,9	0,00	87,64	12,91	-3,00	0,00	0,00	97,55
Az. 40496-2022 (12)	8.222	8.232	8,40	8,40	108,9	0,00	89,31	14,19	-3,00	0,00	0,00	100,50
WEA 01	1.130	1.151	33,71	33,71	105,1	0,00	72,22	2,18	-3,00	0,00	0,00	71,41
WKA Kynast	8.354	8.354	2,21	2,21	100,2	0,00	89,44	11,57	-3,00	0,00	0,00	98,01
WKA WF 1	1.670	1.683	28,26	28,26	105,0	0,00	75,52	4,24	-3,00	0,00	0,00	76,76
WKA WF 2	2.023	2.039	26,00	26,00	105,0	0,00	77,19	4,83	-3,00	0,00	0,00	79,02
WKA WF 3	1.914	1.928	26,66	26,66	105,0	0,00	76,70	4,65	-3,00	0,00	0,00	78,35
WKA WF 4	1.648	1.661	28,41	28,41	105,0	0,00	75,41	4,20	-3,00	0,00	0,00	76,61
Summe				36,78								

## DECIBEL - Detaillierte Ergebnisse

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

Schall-Immissionsort: IP 11e WR Hs. GM IP 11e WR Hs. GM Am Südhang 7, Bainghausen

Lautester Wert bis 95% Nennleistung

Nr.	Abstand [m]	Schallweg [m]	Von WEA [dB(A)]	WEA inkl. Unsicherheit [dB]	LWA [dB(A)]	Dc [dB]	Adiv [dB]	Aatm [dB]	Agr [dB]	Abar [dB]	Amisc [dB]	A [dB]
Az. 40096-2016 (WEA 1)	7.322	7.325	9,19	9,19	106,3	0,00	88,30	11,79	-3,00	0,00	0,00	97,08
Az. 40096-2016 (WEA 2)	7.877	7.878	8,21	8,21	106,3	0,00	88,93	12,13	-3,00	0,00	0,00	98,06
Az. 40096-2016 (WEA 3)	7.397	7.399	9,06	9,06	106,3	0,00	88,38	11,84	-3,00	0,00	0,00	97,22
Az. 40096-2016 (WEA 4)	8.303	8.305	7,50	7,50	106,3	0,00	89,39	12,39	-3,00	0,00	0,00	98,77
Az. 40096-2016 (WEA 5)	8.470	8.472	7,23	7,23	106,3	0,00	89,56	12,48	-3,00	0,00	0,00	99,04
Az. 40164-2020	8.066	8.067	7,44	7,44	104,1	0,00	89,13	10,51	-3,00	0,00	0,00	96,65
Az. 40165-2020	8.216	8.217	9,22	9,22	106,1	0,00	89,29	10,59	-3,00	0,00	0,00	96,88
Az. 40306-2018	7.643	7.644	11,00	11,00	107,0	0,00	88,67	10,34	-3,00	0,00	0,00	96,00
Az. 40316-2020 (WEA 1)	9.012	9.012	5,28	5,28	103,6	0,00	90,10	11,20	-3,00	0,00	0,00	98,30
Az. 40317-2020 (WEA 2)	8.517	8.517	6,14	6,14	103,6	0,00	89,61	10,88	-3,00	0,00	0,00	97,48
Az. 40318-2020 (WEA 3)	7.187	7.188	9,64	9,64	104,6	0,00	88,13	9,81	-3,00	0,00	0,00	94,94
Az. 40321-2020 (WEA 4)	6.994	6.995	9,04	9,04	103,6	0,00	87,90	9,64	-3,00	0,00	0,00	94,54
Az. 40496-2022 (01)	6.307	6.317	9,65	9,65	105,0	0,00	87,01	11,33	-3,00	0,00	0,00	95,34
Az. 40496-2022 (02)	6.952	6.961	9,75	9,75	106,6	0,00	87,85	12,01	-3,00	0,00	0,00	96,86
Az. 40496-2022 (03)	7.336	7.344	8,02	8,02	105,8	0,00	88,32	12,45	-3,00	0,00	0,00	97,77
Az. 40496-2022 (04)	7.328	7.339	10,16	10,16	108,9	0,00	88,31	13,43	-3,00	0,00	0,00	98,74
Az. 40496-2022 (05)	7.787	7.795	9,24	9,24	108,9	0,00	88,84	13,82	-3,00	0,00	0,00	99,66
Az. 40496-2022 (06)	7.497	7.506	9,82	9,82	108,9	0,00	88,51	13,57	-3,00	0,00	0,00	99,08
Az. 40496-2022 (07)	7.886	7.896	9,04	9,04	108,9	0,00	88,95	13,91	-3,00	0,00	0,00	99,86
Az. 40496-2022 (08)	8.409	8.418	8,06	8,06	108,9	0,00	89,50	14,34	-3,00	0,00	0,00	100,84
Az. 40496-2022 (09)	7.821	7.833	9,16	9,16	108,9	0,00	88,88	13,86	-3,00	0,00	0,00	99,74
Az. 40496-2022 (10)	8.393	8.404	8,08	8,08	108,9	0,00	89,49	14,33	-3,00	0,00	0,00	100,82
Az. 40496-2022 (11)	6.712	6.719	11,51	11,51	108,9	0,00	87,55	12,84	-3,00	0,00	0,00	97,39
Az. 40496-2022 (12)	8.155	8.165	8,53	8,53	108,9	0,00	89,24	14,13	-3,00	0,00	0,00	100,37
WEA 01	1.209	1.231	33,01	33,01	105,1	0,00	72,81	2,30	-3,00	0,00	0,00	72,11
WKA Kynast	8.392	8.392	2,14	2,14	100,2	0,00	89,48	11,60	-3,00	0,00	0,00	98,07
WKA WF 1	1.664	1.677	28,29	28,29	105,0	0,00	75,49	4,23	-3,00	0,00	0,00	76,72
WKA WF 2	2.103	2.119	25,53	25,53	105,0	0,00	77,52	4,96	-3,00	0,00	0,00	79,48
WKA WF 3	1.980	1.995	26,25	26,25	105,0	0,00	77,00	4,76	-3,00	0,00	0,00	78,76
WKA WF 4	1.670	1.683	28,25	28,25	105,0	0,00	75,52	4,24	-3,00	0,00	0,00	76,76
Summe				36,35								

Schall-Immissionsort: IP 11f WR Hs. IP 11f WR Hs. Am Wilsenberg 18, Bainghausen

Lautester Wert bis 95% Nennleistung

Nr.	Abstand [m]	Schallweg [m]	Von WEA [dB(A)]	WEA inkl. Unsicherheit [dB]	LWA [dB(A)]	Dc [dB]	Adiv [dB]	Aatm [dB]	Agr [dB]	Abar [dB]	Amisc [dB]	A [dB]
Az. 40096-2016 (WEA 1)	7.365	7.368	9,11	9,11	106,3	0,00	88,35	11,82	-3,00	0,00	0,00	97,16
Az. 40096-2016 (WEA 2)	7.919	7.921	8,14	8,14	106,3	0,00	88,98	12,16	-3,00	0,00	0,00	98,13
Az. 40096-2016 (WEA 3)	7.441	7.444	8,97	8,97	106,3	0,00	88,44	11,86	-3,00	0,00	0,00	97,30
Az. 40096-2016 (WEA 4)	8.347	8.349	7,43	7,43	106,3	0,00	89,43	12,41	-3,00	0,00	0,00	98,84
Az. 40096-2016 (WEA 5)	8.513	8.515	7,17	7,17	106,3	0,00	89,60	12,51	-3,00	0,00	0,00	99,11
Az. 40164-2020	8.113	8.114	7,35	7,35	104,1	0,00	89,19	10,55	-3,00	0,00	0,00	96,74
Az. 40165-2020	8.261	8.263	9,13	9,13	106,1	0,00	89,34	10,62	-3,00	0,00	0,00	96,96
Az. 40306-2018	7.689	7.691	10,91	10,91	107,0	0,00	88,72	10,37	-3,00	0,00	0,00	96,09
Az. 40316-2020 (WEA 1)	9.058	9.058	5,20	5,20	103,6	0,00	90,14	11,23	-3,00	0,00	0,00	98,37
Az. 40317-2020 (WEA 2)	8.564	8.564	6,06	6,06	103,6	0,00	89,65	10,91	-3,00	0,00	0,00	97,56
Az. 40318-2020 (WEA 3)	7.234	7.234	9,55	9,55	104,6	0,00	88,19	9,85	-3,00	0,00	0,00	95,04
Az. 40321-2020 (WEA 4)	7.042	7.043	8,94	8,94	103,6	0,00	87,96	9,68	-3,00	0,00	0,00	94,64
Az. 40496-2022 (01)	6.254	6.265	9,78	9,78	105,0	0,00	86,94	11,28	-3,00	0,00	0,00	95,22
Az. 40496-2022 (02)	6.899	6.909	9,86	9,86	106,6	0,00	87,79	11,96	-3,00	0,00	0,00	96,75
Az. 40496-2022 (03)	7.284	7.292	8,13	8,13	105,8	0,00	88,26	12,41	-3,00	0,00	0,00	97,66
Az. 40496-2022 (04)	7.275	7.287	10,27	10,27	108,9	0,00	88,25	13,38	-3,00	0,00	0,00	98,63
Az. 40496-2022 (05)	7.734	7.743	9,34	9,34	108,9	0,00	88,78	13,78	-3,00	0,00	0,00	99,56
Az. 40496-2022 (06)	7.444	7.454	9,92	9,92	108,9	0,00	88,45	13,53	-3,00	0,00	0,00	98,97
Az. 40496-2022 (07)	7.833	7.844	9,14	9,14	108,9	0,00	88,89	13,87	-3,00	0,00	0,00	99,76
Az. 40496-2022 (08)	8.356	8.366	8,15	8,15	108,9	0,00	89,45	14,30	-3,00	0,00	0,00	100,75
Az. 40496-2022 (09)	7.768	7.780	9,27	9,27	108,9	0,00	88,82	13,81	-3,00	0,00	0,00	99,63
Az. 40496-2022 (10)	8.340	8.351	8,18	8,18	108,9	0,00	89,43	14,28	-3,00	0,00	0,00	100,72
Az. 40496-2022 (11)	6.658	6.667	11,63	11,63	108,9	0,00	87,48	12,79	-3,00	0,00	0,00	97,27
Az. 40496-2022 (12)	8.102	8.112	8,63	8,63	108,9	0,00	89,18	14,09	-3,00	0,00	0,00	100,27
WEA 01	1.254	1.277	32,62	32,62	105,1	0,00	73,12	2,37	-3,00	0,00	0,00	72,49
WKA Kynast	8.439	8.439	2,06	2,06	100,2	0,00	89,53	11,63	-3,00	0,00	0,00	98,16

(Fortsetzung nächste Seite)...



## DECIBEL - Detaillierte Ergebnisse

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

...(Fortsetzung von vorheriger Seite)

WEA

Nr.	Abstand [m]	Schallweg [m]	Von WEA [dB(A)]	WEA inkl. Unsicherheit [dB]	LWA [dB(A)]	Dc [dB]	Adiv [dB]	Aatm [dB]	Agr [dB]	Abar [dB]	Amisc [dB]	A [dB]
WKA WF 1	1.692	1.706	28,10	28,10	105,0	0,00	75,64	4,28	-3,00	0,00	0,00	76,92
WKA WF 2	2.147	2.164	25,28	25,28	105,0	0,00	77,71	5,03	-3,00	0,00	0,00	79,73
WKA WF 3	2.034	2.050	25,94	25,94	105,0	0,00	77,23	4,85	-3,00	0,00	0,00	79,08
WKA WF 4	1.712	1.726	27,96	27,96	105,0	0,00	75,74	4,31	-3,00	0,00	0,00	77,05
Summe				36,04								

Schall-Immissionsort: IP 12 WA Fl. GM IP 12 WA Fl. GM B-Plan W6 Bainghausen

Lautester Wert bis 95% Nennleistung

WEA

Nr.	Abstand [m]	Schallweg [m]	Von WEA [dB(A)]	WEA inkl. Unsicherheit [dB]	LWA [dB(A)]	Dc [dB]	Adiv [dB]	Aatm [dB]	Agr [dB]	Abar [dB]	Amisc [dB]	A [dB]
Az. 40096-2016 (WEA 1)	7.325	7.327	9,19	9,19	106,3	0,00	88,30	11,79	-3,00	0,00	0,00	97,09
Az. 40096-2016 (WEA 2)	7.880	7.882	8,21	8,21	106,3	0,00	88,93	12,14	-3,00	0,00	0,00	98,07
Az. 40096-2016 (WEA 3)	7.397	7.399	9,06	9,06	106,3	0,00	88,38	11,84	-3,00	0,00	0,00	97,22
Az. 40096-2016 (WEA 4)	8.304	8.306	7,50	7,50	106,3	0,00	89,39	12,39	-3,00	0,00	0,00	98,77
Az. 40096-2016 (WEA 5)	8.474	8.476	7,23	7,23	106,3	0,00	89,56	12,48	-3,00	0,00	0,00	99,05
Az. 40164-2020	8.061	8.062	7,45	7,45	104,1	0,00	89,13	10,51	-3,00	0,00	0,00	96,64
Az. 40165-2020	8.213	8.214	9,22	9,22	106,1	0,00	89,29	10,59	-3,00	0,00	0,00	96,88
Az. 40306-2018	7.640	7.641	11,01	11,01	107,0	0,00	88,66	10,33	-3,00	0,00	0,00	96,00
Az. 40316-2020 (WEA 1)	8.963	8.963	5,36	5,36	103,6	0,00	90,05	11,17	-3,00	0,00	0,00	98,21
Az. 40317-2020 (WEA 2)	8.468	8.468	6,22	6,22	103,6	0,00	89,56	10,84	-3,00	0,00	0,00	97,40
Az. 40318-2020 (WEA 3)	7.138	7.139	9,74	9,74	104,6	0,00	88,07	9,77	-3,00	0,00	0,00	94,84
Az. 40321-2020 (WEA 4)	6.946	6.947	9,14	9,14	103,6	0,00	87,84	9,60	-3,00	0,00	0,00	94,44
Az. 40496-2022 (01)	6.331	6.340	9,60	9,60	105,0	0,00	87,04	11,35	-3,00	0,00	0,00	95,40
Az. 40496-2022 (02)	6.975	6.984	9,70	9,70	106,6	0,00	87,88	12,03	-3,00	0,00	0,00	96,91
Az. 40496-2022 (03)	7.356	7.364	7,98	7,98	105,8	0,00	88,34	12,47	-3,00	0,00	0,00	97,81
Az. 40496-2022 (04)	7.355	7.366	10,11	10,11	108,9	0,00	88,34	13,45	-3,00	0,00	0,00	98,79
Az. 40496-2022 (05)	7.807	7.815	9,20	9,20	108,9	0,00	88,86	13,84	-3,00	0,00	0,00	99,70
Az. 40496-2022 (06)	7.521	7.529	9,77	9,77	108,9	0,00	88,54	13,59	-3,00	0,00	0,00	99,13
Az. 40496-2022 (07)	7.912	7.921	8,99	8,99	108,9	0,00	88,98	13,93	-3,00	0,00	0,00	99,91
Az. 40496-2022 (08)	8.434	8.443	8,01	8,01	108,9	0,00	89,53	14,36	-3,00	0,00	0,00	100,89
Az. 40496-2022 (09)	7.850	7.861	9,11	9,11	108,9	0,00	88,91	13,88	-3,00	0,00	0,00	99,79
Az. 40496-2022 (10)	8.420	8.431	8,03	8,03	108,9	0,00	89,52	14,35	-3,00	0,00	0,00	100,86
Az. 40496-2022 (11)	6.737	6.745	11,45	11,45	108,9	0,00	87,58	12,87	-3,00	0,00	0,00	97,45
Az. 40496-2022 (12)	8.185	8.195	8,47	8,47	108,9	0,00	89,27	14,16	-3,00	0,00	0,00	100,43
WEA 01	1.210	1.231	33,01	33,01	105,1	0,00	72,81	2,30	-3,00	0,00	0,00	72,11
WKA Kynast	8.343	8.343	2,23	2,23	100,2	0,00	89,43	11,56	-3,00	0,00	0,00	97,99
WKA WF 1	1.609	1.622	28,68	28,68	105,0	0,00	75,20	4,13	-3,00	0,00	0,00	76,34
WKA WF 2	2.104	2.120	25,53	25,53	105,0	0,00	77,53	4,96	-3,00	0,00	0,00	79,49
WKA WF 3	1.951	1.966	26,43	26,43	105,0	0,00	76,87	4,71	-3,00	0,00	0,00	78,58
WKA WF 4	1.617	1.630	28,62	28,62	105,0	0,00	75,25	4,15	-3,00	0,00	0,00	76,39
Summe				36,48								

Schall-Immissionsort: IP 12a WA Hs. GM 1.R. IP 12a WA Hs. GM 1.R. Am Wilsenberg 26, Bainghausen

Lautester Wert bis 95% Nennleistung

WEA

Nr.	Abstand [m]	Schallweg [m]	Von WEA [dB(A)]	WEA inkl. Unsicherheit [dB]	LWA [dB(A)]	Dc [dB]	Adiv [dB]	Aatm [dB]	Agr [dB]	Abar [dB]	Amisc [dB]	A [dB]
Az. 40096-2016 (WEA 1)	7.331	7.333	9,17	9,17	106,3	0,00	88,31	11,79	-3,00	0,00	0,00	97,10
Az. 40096-2016 (WEA 2)	7.886	7.888	8,20	8,20	106,3	0,00	88,94	12,14	-3,00	0,00	0,00	98,08
Az. 40096-2016 (WEA 3)	7.404	7.406	9,04	9,04	106,3	0,00	88,39	11,84	-3,00	0,00	0,00	97,23
Az. 40096-2016 (WEA 4)	8.311	8.313	7,49	7,49	106,3	0,00	89,39	12,39	-3,00	0,00	0,00	98,78
Az. 40096-2016 (WEA 5)	8.480	8.482	7,22	7,22	106,3	0,00	89,57	12,49	-3,00	0,00	0,00	99,06
Az. 40164-2020	8.069	8.070	7,43	7,43	104,1	0,00	89,14	10,52	-3,00	0,00	0,00	96,65
Az. 40165-2020	8.220	8.221	9,21	9,21	106,1	0,00	89,30	10,59	-3,00	0,00	0,00	96,89
Az. 40306-2018	7.647	7.649	11,00	11,00	107,0	0,00	88,67	10,34	-3,00	0,00	0,00	96,01
Az. 40316-2020 (WEA 1)	8.974	8.974	5,34	5,34	103,6	0,00	90,06	11,17	-3,00	0,00	0,00	98,23
Az. 40317-2020 (WEA 2)	8.479	8.479	6,20	6,20	103,6	0,00	89,57	10,85	-3,00	0,00	0,00	97,41
Az. 40318-2020 (WEA 3)	7.149	7.150	9,72	9,72	104,6	0,00	88,09	9,78	-3,00	0,00	0,00	94,87
Az. 40321-2020 (WEA 4)	6.957	6.958	9,12	9,12	103,6	0,00	87,85	9,61	-3,00	0,00	0,00	94,46
Az. 40496-2022 (01)	6.321	6.330	9,62	9,62	105,0	0,00	87,03	11,34	-3,00	0,00	0,00	95,37
Az. 40496-2022 (02)	6.965	6.974	9,72	9,72	106,6	0,00	87,87	12,02	-3,00	0,00	0,00	96,89
Az. 40496-2022 (03)	7.346	7.354	8,00	8,00	105,8	0,00	88,33	12,46	-3,00	0,00	0,00	97,79
Az. 40496-2022 (04)	7.345	7.356	10,13	10,13	108,9	0,00	88,33	13,44	-3,00	0,00	0,00	98,77

(Fortsetzung nächste Seite)...

## DECIBEL - Detaillierte Ergebnisse

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

...(Fortsetzung von vorheriger Seite)

WEA													
Nr.	Abstand	Schallweg	Von WEA	WEA inkl. Unsicherheit	LWA	Dc	Adiv	Aatm	Agr	Abar	Amisc	A	
	[m]	[m]	[dB(A)]	[dB]	[dB(A)]	[dB]	[dB]	[dB]	[dB]	[dB]	[dB]	[dB]	
Az. 40496-2022 (05)	7.798	7.806	9,22	9,22	108,9	0,00	88,85	13,83	-3,00	0,00	0,00	99,68	
Az. 40496-2022 (06)	7.511	7.520	9,79	9,79	108,9	0,00	88,52	13,59	-3,00	0,00	0,00	99,11	
Az. 40496-2022 (07)	7.902	7.911	9,01	9,01	108,9	0,00	88,97	13,92	-3,00	0,00	0,00	99,89	
Az. 40496-2022 (08)	8.424	8.433	8,03	8,03	108,9	0,00	89,52	14,35	-3,00	0,00	0,00	100,87	
Az. 40496-2022 (09)	7.839	7.851	9,13	9,13	108,9	0,00	88,90	13,87	-3,00	0,00	0,00	99,77	
Az. 40496-2022 (10)	8.410	8.421	8,05	8,05	108,9	0,00	89,51	14,34	-3,00	0,00	0,00	100,85	
Az. 40496-2022 (11)	6.727	6.735	11,47	11,47	108,9	0,00	87,57	12,86	-3,00	0,00	0,00	97,43	
Az. 40496-2022 (12)	8.174	8.184	8,49	8,49	108,9	0,00	89,26	14,15	-3,00	0,00	0,00	100,41	
WEA 01	1.217	1.238	32,95	32,95	105,1	0,00	72,85	2,31	-3,00	0,00	0,00	72,16	
WKA Kynast	8.354	8.354	2,21	2,21	100,2	0,00	89,44	11,57	-3,00	0,00	0,00	98,01	
WKA WF 1	1.618	1.631	28,62	28,62	105,0	0,00	75,25	4,15	-3,00	0,00	0,00	76,40	
WKA WF 2	2.111	2.127	25,49	25,49	105,0	0,00	77,55	4,97	-3,00	0,00	0,00	79,52	
WKA WF 3	1.962	1.977	26,37	26,37	105,0	0,00	76,92	4,73	-3,00	0,00	0,00	78,65	
WKA WF 4	1.628	1.641	28,54	28,54	105,0	0,00	75,30	4,17	-3,00	0,00	0,00	76,47	
Summe				36,43									

Schall-Immissionsort: IP 12b WA Hs. IP 12b WA Hs. Am Südhang 9, Bainghausen

Lautester Wert bis 95% Nennleistung

WEA													
Nr.	Abstand	Schallweg	Von WEA	WEA inkl. Unsicherheit	LWA	Dc	Adiv	Aatm	Agr	Abar	Amisc	A	
	[m]	[m]	[dB(A)]	[dB]	[dB(A)]	[dB]	[dB]	[dB]	[dB]	[dB]	[dB]	[dB]	
Az. 40096-2016 (WEA 1)	7.352	7.355	9,14	9,14	106,3	0,00	88,33	11,81	-3,00	0,00	0,00	97,14	
Az. 40096-2016 (WEA 2)	7.907	7.909	8,16	8,16	106,3	0,00	88,96	12,15	-3,00	0,00	0,00	98,11	
Az. 40096-2016 (WEA 3)	7.426	7.429	9,00	9,00	106,3	0,00	88,42	11,85	-3,00	0,00	0,00	97,27	
Az. 40096-2016 (WEA 4)	8.333	8.335	7,45	7,45	106,3	0,00	89,42	12,40	-3,00	0,00	0,00	98,82	
Az. 40096-2016 (WEA 5)	8.501	8.503	7,19	7,19	106,3	0,00	89,59	12,50	-3,00	0,00	0,00	99,09	
Az. 40164-2020	8.093	8.095	7,39	7,39	104,1	0,00	89,16	10,54	-3,00	0,00	0,00	96,70	
Az. 40165-2020	8.244	8.245	9,16	9,16	106,1	0,00	89,32	10,61	-3,00	0,00	0,00	96,93	
Az. 40306-2018	7.671	7.673	10,95	10,95	107,0	0,00	88,70	10,36	-3,00	0,00	0,00	96,06	
Az. 40316-2020 (WEA 1)	9.007	9.007	5,29	5,29	103,6	0,00	90,09	11,20	-3,00	0,00	0,00	98,29	
Az. 40317-2020 (WEA 2)	8.513	8.513	6,15	6,15	103,6	0,00	89,60	10,87	-3,00	0,00	0,00	97,47	
Az. 40318-2020 (WEA 3)	7.183	7.183	9,65	9,65	104,6	0,00	88,13	9,81	-3,00	0,00	0,00	94,94	
Az. 40321-2020 (WEA 4)	6.991	6.992	9,04	9,04	103,6	0,00	87,89	9,64	-3,00	0,00	0,00	94,53	
Az. 40496-2022 (01)	6.289	6.299	9,70	9,70	105,0	0,00	86,98	11,31	-3,00	0,00	0,00	95,30	
Az. 40496-2022 (02)	6.933	6.942	9,79	9,79	106,6	0,00	87,83	11,99	-3,00	0,00	0,00	96,83	
Az. 40496-2022 (03)	7.316	7.324	8,06	8,06	105,8	0,00	88,29	12,43	-3,00	0,00	0,00	97,73	
Az. 40496-2022 (04)	7.312	7.323	10,19	10,19	108,9	0,00	88,29	13,41	-3,00	0,00	0,00	98,70	
Az. 40496-2022 (05)	7.767	7.775	9,28	9,28	108,9	0,00	88,81	13,81	-3,00	0,00	0,00	99,62	
Az. 40496-2022 (06)	7.479	7.488	9,85	9,85	108,9	0,00	88,49	13,56	-3,00	0,00	0,00	99,05	
Az. 40496-2022 (07)	7.870	7.879	9,07	9,07	108,9	0,00	88,93	13,90	-3,00	0,00	0,00	99,83	
Az. 40496-2022 (08)	8.392	8.401	8,09	8,09	108,9	0,00	89,49	14,32	-3,00	0,00	0,00	100,81	
Az. 40496-2022 (09)	7.806	7.818	9,19	9,19	108,9	0,00	88,86	13,84	-3,00	0,00	0,00	99,71	
Az. 40496-2022 (10)	8.377	8.388	8,11	8,11	108,9	0,00	89,47	14,31	-3,00	0,00	0,00	100,79	
Az. 40496-2022 (11)	6.695	6.703	11,55	11,55	108,9	0,00	87,53	12,83	-3,00	0,00	0,00	97,35	
Az. 40496-2022 (12)	8.141	8.151	8,55	8,55	108,9	0,00	89,22	14,12	-3,00	0,00	0,00	100,35	
WEA 01	1.239	1.260	32,76	32,76	105,1	0,00	73,01	2,34	-3,00	0,00	0,00	72,35	
WKA Kynast	8.388	8.388	2,15	2,15	100,2	0,00	89,47	11,59	-3,00	0,00	0,00	98,07	
WKA WF 1	1.643	1.656	28,44	28,44	105,0	0,00	75,38	4,19	-3,00	0,00	0,00	76,58	
WKA WF 2	2.133	2.149	25,37	25,37	105,0	0,00	77,64	5,00	-3,00	0,00	0,00	79,65	
WKA WF 3	1.995	2.010	26,17	26,17	105,0	0,00	77,06	4,78	-3,00	0,00	0,00	78,85	
WKA WF 4	1.660	1.673	28,32	28,32	105,0	0,00	75,47	4,22	-3,00	0,00	0,00	76,69	
Summe				36,25									