

Projekt:

Kaifenheim V112

Ausdruck/Seite

10.02.2015 09:51 / 9

Lizenzierter Anwender:

BBB Umwelttechnik GmbH

Albert-Einstein-Str. 5

DE-92637 Weiden

+49 961 391 7280

[REDACTED]

09.02.2015 19:39/2.9.285



DECIBEL - Detaillierte Ergebnisse

Berechnung: VorbelastungSchallberechnungs-Modell: ISO 9613-2 Deutschland 10,0 m/s

...(Fortsetzung von letzter Seite)

WEA					Lautester Wert bis 95% Nennleistung									
Nr.	Abstand	Schallweg	Mittlere Höhe	Sichtbar	Berechnet	LWA	Dc	Adiv	Aatm	Agr	Abar	Amisc	A	Cmet
	[m]	[m]	[m]		[dB(A)]	[dB(A)]	[dB]	[dB]	[dB]	[dB]	[dB]	[dB]	[dB]	[dB]
14	3.238	3.239	37,8	Ja	17,25	106,0	3,01	81,21	6,15	4,40	0,00	0,00	91,76	0,00
15	3.113	3.115	45,1	Ja	17,92	106,0	3,01	80,87	5,92	4,30	0,00	0,00	91,09	0,00
16	2.932	2.934	51,2	Ja	21,98	109,1	3,01	80,35	5,58	4,20	0,00	0,00	90,13	0,00
17	3.098	3.100	43,6	Ja	21,07	109,1	3,01	80,83	5,89	4,32	0,00	0,00	91,04	0,00
18	2.629	2.631	43,5	Ja	19,77	105,4	3,01	79,40	5,00	4,23	0,00	0,00	88,63	0,00
19	2.687	2.690	50,8	Ja	19,55	105,4	3,01	79,60	5,11	4,15	0,00	0,00	88,86	0,00
20	2.700	2.702	59,8	Ja	16,90	102,7	3,01	79,64	5,13	4,04	0,00	0,00	88,81	0,00
21	3.011	3.013	59,9	Ja	18,19	105,6	3,01	80,58	5,72	4,12	0,00	0,00	90,42	0,00
22	3.307	3.310	53,1	Ja	16,67	105,6	3,01	81,40	6,29	4,25	0,00	0,00	91,94	0,00
23	2.287	2.290	53,8	Ja	19,17	102,7	3,01	78,20	4,35	3,99	0,00	0,00	86,54	0,00
24	2.918	2.921	64,9	Ja	15,81	102,7	3,01	80,31	5,55	4,04	0,00	0,00	89,90	0,00
25	2.020	2.023	53,7	Ja	19,36	101,2	3,01	77,12	3,84	3,89	0,00	0,00	84,85	0,00
26	3.189	3.190	74,0	Ja	17,87	106,0	3,01	81,08	6,06	4,01	0,00	0,00	91,14	0,00
27	3.105	3.106	79,0	Ja	18,33	106,0	3,01	80,84	5,90	3,93	0,00	0,00	90,68	0,00
28	3.643	3.644	72,3	Ja	13,73	104,0	3,01	82,23	6,92	4,12	0,00	0,00	93,28	0,00
29	3.526	3.527	75,7	Ja	16,29	106,0	3,01	81,95	6,70	4,07	0,00	0,00	92,72	0,00
30	4.782	4.784	64,2	Ja	8,98	104,0	3,01	84,59	9,09	4,34	0,00	0,00	98,03	0,00
31	4.620	4.622	85,6	Ja	12,86	107,1	3,01	84,30	8,78	4,17	0,00	0,00	97,25	0,00
32	4.180	4.181	81,8	Ja	14,61	107,1	3,01	83,43	7,94	4,13	0,00	0,00	95,50	0,00
33	2.770	2.771	69,8	Ja	19,96	106,0	3,01	79,85	5,26	3,94	0,00	0,00	89,05	0,00
34	854	856	40,5	Ja	32,97	104,4	3,01	69,65	1,63	3,16	0,00	0,00	74,44	0,00
35	1.086	1.088	32,0	Ja	29,82	104,4	3,01	71,73	2,07	3,78	0,00	0,00	77,59	0,00
36	1.190	1.192	29,9	Ja	28,69	104,4	3,01	72,52	2,26	3,93	0,00	0,00	78,72	0,00
37	972	975	37,8	Ja	31,31	104,4	3,01	70,78	1,85	3,46	0,00	0,00	76,09	0,00
38	1.422	1.427	45,4	Ja	29,10	106,6	3,01	74,09	2,71	3,71	0,00	0,00	80,51	0,00
39	5.374	5.374	85,2	Ja	7,33	104,4	3,01	85,61	10,21	4,26	0,00	0,00	100,08	0,00
40	5.652	5.653	85,4	Ja	4,24	102,3	3,01	86,05	10,74	4,28	0,00	0,00	101,07	0,00

Summe 38,85

Schall-Immissionsort: L Rotkehlchenweg 9

WEA					Lautester Wert bis 95% Nennleistung									
Nr.	Abstand	Schallweg	Mittlere Höhe	Sichtbar	Berechnet	LWA	Dc	Adiv	Aatm	Agr	Abar	Amisc	A	Cmet
	[m]	[m]	[m]		[dB(A)]	[dB(A)]	[dB]	[dB]	[dB]	[dB]	[dB]	[dB]	[dB]	[dB]
1	4.971	4.973	37,2	Nein	9,33	106,0	3,01	84,93	9,45	4,80	0,00	0,00	99,18	0,00
2	5.077	5.079	33,5	Nein	9,45	106,0	3,01	85,12	9,65	4,80	0,00	0,00	99,56	0,00
3	5.121	5.123	46,4	Nein	12,38	109,1	3,01	85,19	9,73	4,80	0,00	0,00	99,73	0,00
4	5.270	5.273	44,7	Nein	11,85	109,1	3,01	85,44	10,02	4,80	0,00	0,00	100,26	0,00
5	5.509	5.511	45,3	Nein	7,31	105,4	3,01	85,83	10,47	4,80	0,00	0,00	101,10	0,00
6	5.248	5.251	47,3	Nein	8,73	105,9	3,01	85,40	9,98	4,80	0,00	0,00	100,18	0,00
7	5.291	5.293	42,4	Nein	6,28	103,6	3,01	85,47	10,06	4,80	0,00	0,00	100,33	0,00
8	5.305	5.308	43,7	Nein	8,03	105,4	3,01	85,50	10,08	4,80	0,00	0,00	100,38	0,00
9	4.462	4.463	60,9	Ja	12,30	106,1	3,01	83,99	8,48	4,33	0,00	0,00	96,81	0,00
10	4.785	4.786	60,8	Ja	12,75	107,8	3,01	84,60	9,09	4,37	0,00	0,00	98,06	0,00
11	4.906	4.907	55,9	Ja	10,56	106,1	3,01	84,82	9,32	4,41	0,00	0,00	98,55	0,00
12	5.111	5.112	57,1	Ja	9,81	106,1	3,01	85,17	9,71	4,42	0,00	0,00	99,30	0,00
13	4.544	4.546	62,0	Ja	11,99	106,1	3,01	84,15	8,64	4,33	0,00	0,00	97,12	0,00
14	4.956	4.958	31,0	Nein	9,88	106,0	3,01	84,91	9,42	4,80	0,00	0,00	99,13	0,00
15	4.836	4.838	35,7	Nein	10,32	106,0	3,01	84,69	9,19	4,80	0,00	0,00	98,69	0,00
16	4.654	4.657	42,2	Nein	14,10	109,1	3,01	84,36	8,85	4,80	0,00	0,00	98,01	0,00
17	4.811	4.814	38,0	Nein	13,51	109,1	3,01	84,65	9,15	4,80	0,00	0,00	98,60	0,00
18	4.344	4.346	37,7	Nein	11,59	105,4	3,01	83,76	8,26	4,80	0,00	0,00	96,82	0,00
19	4.380	4.383	46,3	Nein	11,45	105,4	3,01	83,84	8,33	4,80	0,00	0,00	96,96	0,00
20	4.421	4.423	47,1	Nein	8,59	102,7	3,01	83,92	8,40	4,80	0,00	0,00	97,12	0,00
21	4.708	4.710	46,2	Nein	10,40	105,6	3,01	84,46	8,95	4,80	0,00	0,00	98,21	0,00
22	5.001	5.004	48,6	Nein	9,32	105,6	3,01	84,99	9,51	4,80	0,00	0,00	99,29	0,00
23	4.010	4.012	42,9	Nein	10,22	102,7	3,01	83,07	7,62	4,80	0,00	0,00	95,49	0,00
24	4.634	4.637	51,9	Nein	7,78	102,7	3,01	84,32	8,81	4,80	0,00	0,00	97,93	0,00
25	3.742	3.744	43,8	Nein	9,83	101,2	3,01	82,47	7,11	4,80	0,00	0,00	94,38	0,00
26	3.961	3.963	62,6	Ja	14,26	106,0	3,01	82,96	7,53	4,26	0,00	0,00	94,75	0,00

(Fortsetzung nächste Seite)...

Projekt:

Kaifenheim V112

Ausdruck/Seite

10.02.2015 09:51 / 10

Lizenzierter Anwender:

BBB Umwelttechnik GmbH

Albert-Einstein-Str. 5

DE-92637 Weiden

+49 961 391 7280

09.02.2015 19:39/2.9.285



DECIBEL - Detaillierte Ergebnisse

Berechnung: VorbelastungSchallberechnungs-Modell: ISO 9613-2 Deutschland 10,0 m/s

...(Fortsetzung von letzter Seite)

WEA				Lautester Wert bis 95% Nennleistung										
Nr.	Abstand	Schallweg	Mittlere Höhe	Sichtbar	Berechnet	LWA	Dc	Adiv	Aatm	Agr	Abar	Amisc	A	Cmet
	[m]	[m]	[m]		[dB(A)]	[dB(A)]	[dB]	[dB]	[dB]	[dB]	[dB]	[dB]	[dB]	[dB]
27	3.741	3.742	66,4	Ja	15,24	106,0	3,01	82,46	7,11	4,19	0,00	0,00	93,77	0,00
28	4.423	4.424	62,3	Ja	10,37	104,0	3,01	83,92	8,41	4,32	0,00	0,00	96,64	0,00
29	4.190	4.191	64,0	Ja	13,32	106,0	3,01	83,45	7,96	4,28	0,00	0,00	95,69	0,00
30	5.775	5.777	61,2	Nein	5,00	104,0	3,01	86,23	10,98	4,80	0,00	0,00	102,01	0,00
31	5.530	5.532	80,7	Ja	9,44	107,1	3,01	85,86	10,51	4,30	0,00	0,00	100,67	0,00
32	5.035	5.037	74,5	Ja	11,20	107,1	3,01	85,04	9,57	4,30	0,00	0,00	98,91	0,00
33	3.475	3.476	55,7	Ja	16,33	106,0	3,01	81,82	6,61	4,25	0,00	0,00	92,68	0,00
34	1.257	1.260	23,2	Ja	27,84	104,4	3,01	73,01	2,39	4,17	0,00	0,00	79,57	0,00
35	1.025	1.030	29,8	Ja	30,40	104,4	3,01	71,25	1,96	3,80	0,00	0,00	77,01	0,00
36	701	706	32,6	Ja	34,89	104,4	3,01	67,98	1,34	3,19	0,00	0,00	72,52	0,00
37	799	805	33,3	Ja	33,39	104,4	3,01	69,12	1,53	3,36	0,00	0,00	74,01	0,00
38	1.300	1.310	54,7	Ja	30,42	106,6	3,01	73,34	2,49	3,36	0,00	0,00	79,19	0,00
39	6.573	6.574	66,5	Nein	2,76	104,4	3,01	87,36	12,49	4,80	0,00	0,00	104,65	0,00
40	6.737	6.738	62,0	Nein	0,14	102,3	3,01	87,57	12,80	4,80	0,00	0,00	105,17	0,00

Summe 39,31

Schall-Immissionsort: M Rotkehlchenweg 27

WEA		Lautester Wert bis 95% Nennleistung													
Nr.	Abstand	Schallweg	Mittlere Höhe	Sichtbar	Berechnet	LWA	Dc	Adiv	Aatm	Agr	Abar	Amisc	A	Cmet	
	[m]	[m]	[m]		[dB(A)]	[dB(A)]	[dB]	[dB]	[dB]	[dB]	[dB]	[dB]	[dB]	[dB]	
1	4.861	4.863	32,2	Nein	10,23	106,0	3,01	84,74	9,24	4,80	0,00	0,00	98,78	0,00	
2	4.974	4.976	28,2	Nein	9,82	106,0	3,01	84,94	9,46	4,80	0,00	0,00	99,19	0,00	
3	5.008	5.011	41,9	Nein	12,79	109,1	3,01	85,00	9,52	4,80	0,00	0,00	99,32	0,00	
4	5.167	5.169	39,6	Nein	12,22	109,1	3,01	85,27	9,82	4,80	0,00	0,00	99,89	0,00	
5	5.415	5.418	40,0	Nein	7,64	105,4	3,01	85,68	10,29	4,80	0,00	0,00	100,77	0,00	
6	5.131	5.134	44,3	Nein	9,15	105,9	3,01	85,21	9,75	4,80	0,00	0,00	99,76	0,00	
7	5.181	5.184	37,6	Nein	6,67	103,6	3,01	85,29	9,85	4,80	0,00	0,00	99,94	0,00	
8	5.216	5.219	38,9	Nein	8,34	105,4	3,01	85,35	9,92	4,80	0,00	0,00	100,07	0,00	
9	4.529	4.530	53,3	Nein	11,58	106,1	3,01	84,12	8,61	4,80	0,00	0,00	97,53	0,00	
10	4.866	4.867	53,4	Nein	12,02	107,8	3,01	84,74	9,25	4,80	0,00	0,00	98,79	0,00	
11	4.977	4.979	48,7	Nein	9,91	106,1	3,01	84,94	9,46	4,80	0,00	0,00	99,20	0,00	
12	5.168	5.169	50,8	Nein	9,22	106,1	3,01	85,27	9,82	4,80	0,00	0,00	99,89	0,00	
13	4.620	4.621	54,4	Nein	11,23	106,1	3,01	84,30	8,78	4,80	0,00	0,00	97,88	0,00	
14	4.855	4.857	25,6	Nein	10,25	106,0	3,01	84,73	9,23	4,80	0,00	0,00	98,76	0,00	
15	4.728	4.730	30,6	Nein	10,72	106,0	3,01	84,50	8,99	4,80	0,00	0,00	98,29	0,00	
16	4.548	4.551	36,9	Nein	14,50	109,1	3,01	84,16	8,65	4,80	0,00	0,00	97,61	0,00	
17	4.714	4.717	32,4	Nein	13,88	109,1	3,01	84,47	8,96	4,80	0,00	0,00	98,23	0,00	
18	4.245	4.248	31,9	Nein	11,98	105,4	3,01	83,56	8,07	4,80	0,00	0,00	96,43	0,00	
19	4.293	4.296	41,9	Nein	11,78	105,4	3,01	83,66	8,16	4,80	0,00	0,00	96,63	0,00	
20	4.306	4.309	42,8	Nein	9,04	102,7	3,01	83,69	8,19	4,80	0,00	0,00	96,67	0,00	
21	4.579	4.581	44,1	Nein	10,89	105,6	3,01	84,22	8,70	4,80	0,00	0,00	97,72	0,00	
22	4.915	4.918	44,0	Nein	9,63	105,6	3,01	84,83	9,34	4,80	0,00	0,00	98,98	0,00	
23	3.902	3.905	37,1	Nein	10,66	102,7	3,01	82,83	7,42	4,80	0,00	0,00	95,05	0,00	
24	4.514	4.517	49,1	Nein	8,23	102,7	3,01	84,10	8,58	4,80	0,00	0,00	97,48	0,00	
25	3.636	3.639	37,5	Nein	10,28	101,2	3,01	82,22	6,91	4,80	0,00	0,00	93,93	0,00	
26	4.009	4.010	56,5	Nein	13,53	106,0	3,01	83,06	7,62	4,80	0,00	0,00	95,48	0,00	
27	3.800	3.802	58,7	Nein	14,39	106,0	3,01	82,60	7,22	4,80	0,00	0,00	94,62	0,00	
28	4.473	4.475	56,3	Nein	9,69	104,0	3,01	84,02	8,50	4,80	0,00	0,00	97,32	0,00	
29	4.251	4.252	56,7	Nein	12,56	106,0	3,01	83,57	8,08	4,80	0,00	0,00	96,45	0,00	
30	5.809	5.811	54,6	Nein	4,88	104,0	3,01	86,28	11,04	4,80	0,00	0,00	102,13	0,00	
31	5.572	5.575	75,0	Nein	8,79	107,1	3,01	85,92	10,59	4,80	0,00	0,00	101,32	0,00	
32	5.081	5.084	69,1	Nein	10,53	107,1	3,01	85,12	9,66	4,80	0,00	0,00	99,58	0,00	
33	3.525	3.526	48,9	Nein	15,56	106,0	3,01	81,95	6,70	4,80	0,00	0,00	93,45	0,00	
34	1.239	1.244	17,5	Ja	27,84	104,4	3,01	72,89	2,36	4,31	0,00	0,00	79,57	0,00	
35	1.038	1.043	23,1	Ja	30,03	104,4	3,01	71,36	1,98	4,03	0,00	0,00	77,38	0,00	
36	707	713	27,2	Ja	34,51	104,4	3,01	68,07	1,36	3,47	0,00	0,00	72,89	0,00	
37	746	755	32,2	Ja	34,10	104,4	3,01	68,55	1,43	3,32	0,00	0,00	73,30	0,00	
38	1.117	1.129	47,0	Ja	32,05	106,6	3,01	72,05	2,14	3,36	0,00	0,00	77,56	0,00	
39	6.394	6.395	64,1	Nein	3,34	104,4	3,01	87,12	12,15	4,80	0,00	0,00	104,07	0,00	
40	6.556	6.557	59,4	Nein	0,72	102,3	3,01	87,33	12,46	4,80	0,00	0,00	104,59	0,00	

Projekt:

Kaifenheim V112

Ausdruck/Seite

10.02.2015 09:51 / 11

Lizenzierter Anwender:

BBB Umwelttechnik GmbH

Albert-Einstein-Str. 5

DE-92637 Weiden

+49 961 391 7280

E-Mail:

09.02.2015 19:39/2.9.285



DECIBEL - Detaillierte Ergebnisse

Berechnung: Vorbelastung Schallberechnungs-Modell: ISO 9613-2 Deutschland 10,0 m/s

Schall-Immissionsort: N Mohrhof 1

WEA					Lautester Wert bis 95% Nennleistung									
Nr.	Abstand [m]	Schallweg [m]	Mittlere Höhe [m]	Sichtbar	Berechnet [dB(A)]	LWA [dB(A)]	Dc [dB]	Adiv [dB]	Aatm [dB]	Agr [dB]	Abar [dB]	Amisc [dB]	A [dB]	Cmet [dB]
1	4.602	4.603	43,4	Nein	11,20	106,0	3,01	84,26	8,75	4,80	0,00	0,00	97,81	0,00
2	4.719	4.721	38,7	Nein	10,76	106,0	3,01	84,48	8,97	4,80	0,00	0,00	98,25	0,00
3	4.747	4.749	53,6	Nein	13,75	109,1	3,01	84,53	9,02	4,80	0,00	0,00	98,36	0,00
4	4.911	4.913	50,4	Nein	13,15	109,1	3,01	84,83	9,33	4,80	0,00	0,00	98,96	0,00
5	5.166	5.168	49,3	Nein	8,52	105,4	3,01	85,27	9,82	4,80	0,00	0,00	99,89	0,00
6	4.867	4.869	56,6	Nein	10,11	105,9	3,01	84,75	9,25	4,80	0,00	0,00	98,80	0,00
7	4.921	4.923	49,0	Nein	7,61	103,6	3,01	84,85	9,35	4,80	0,00	0,00	99,00	0,00
8	4.970	4.972	47,9	Nein	9,23	105,4	3,01	84,93	9,45	4,80	0,00	0,00	99,18	0,00
9	4.467	4.468	61,7	Nein	11,82	106,1	3,01	84,00	8,49	4,80	0,00	0,00	97,29	0,00
10	4.824	4.825	60,2	Nein	12,17	107,8	3,01	84,67	9,17	4,80	0,00	0,00	98,64	0,00
11	4.922	4.922	56,6	Nein	10,11	106,1	3,01	84,84	9,35	4,80	0,00	0,00	99,00	0,00
12	5.089	5.090	61,7	Nein	9,51	106,1	3,01	85,13	9,67	4,80	0,00	0,00	99,60	0,00
13	4.571	4.572	61,7	Nein	11,42	106,1	3,01	84,20	8,69	4,80	0,00	0,00	97,69	0,00
14	4.601	4.603	35,7	Nein	11,21	106,0	3,01	84,26	8,74	4,80	0,00	0,00	97,80	0,00
15	4.470	4.471	41,5	Nein	11,71	106,0	3,01	84,01	8,50	4,80	0,00	0,00	97,30	0,00
16	4.291	4.293	47,6	Nein	15,50	109,1	3,01	83,66	8,16	4,80	0,00	0,00	96,61	0,00
17	4.463	4.465	41,6	Nein	14,83	109,1	3,01	84,00	8,48	4,80	0,00	0,00	97,28	0,00
18	3.994	3.995	40,9	Nein	12,99	105,4	3,01	83,03	7,59	4,80	0,00	0,00	95,42	0,00
19	4.050	4.052	50,2	Nein	12,76	105,4	3,01	83,15	7,70	4,80	0,00	0,00	95,65	0,00
20	4.044	4.046	54,5	Nein	10,08	102,7	3,01	83,14	7,69	4,80	0,00	0,00	95,63	0,00
21	4.311	4.312	56,7	Nein	11,92	105,6	3,01	83,69	8,19	4,80	0,00	0,00	96,69	0,00
22	4.671	4.673	52,6	Nein	10,54	105,6	3,01	84,39	8,88	4,80	0,00	0,00	98,07	0,00
23	3.645	3.647	47,3	Nein	11,74	102,7	3,01	82,24	6,93	4,80	0,00	0,00	93,97	0,00
24	4.249	4.252	61,4	Nein	9,26	102,7	3,01	83,57	8,08	4,80	0,00	0,00	96,45	0,00
25	3.380	3.382	47,2	Nein	11,40	101,2	3,01	81,58	6,43	4,80	0,00	0,00	92,81	0,00
26	3.919	3.920	66,6	Nein	13,89	106,0	3,01	82,87	7,45	4,80	0,00	0,00	95,12	0,00
27	3.729	3.731	68,0	Nein	14,69	106,0	3,01	82,44	7,09	4,80	0,00	0,00	94,32	0,00
28	4.387	4.388	66,9	Nein	10,03	104,0	3,01	83,84	8,34	4,80	0,00	0,00	96,98	0,00
29	4.180	4.181	66,5	Nein	12,84	106,0	3,01	83,43	7,94	4,80	0,00	0,00	96,17	0,00
30	5.696	5.697	63,3	Nein	5,27	104,0	3,01	86,11	10,82	4,80	0,00	0,00	101,74	0,00
31	5.471	5.473	84,4	Nein	9,15	107,1	3,01	85,76	10,40	4,80	0,00	0,00	100,96	0,00
32	4.987	4.988	79,1	Nein	10,87	107,1	3,01	84,96	9,48	4,80	0,00	0,00	99,24	0,00
33	3.440	3.441	58,5	Nein	15,94	106,0	3,01	81,73	6,54	4,80	0,00	0,00	93,07	0,00
34	1.090	1.093	24,9	Ja	29,54	104,4	3,01	71,77	2,08	4,01	0,00	0,00	77,86	0,00
35	939	942	30,4	Ja	31,45	104,4	3,01	70,48	1,79	3,68	0,00	0,00	75,95	0,00
36	627	631	35,1	Ja	36,36	104,4	3,00	66,99	1,20	2,85	0,00	0,00	71,05	0,00
37	577	583	37,6	Ja	37,44	104,4	3,00	66,31	1,11	2,54	0,00	0,00	69,96	0,00
38	924	933	50,1	Ja	34,49	106,6	3,01	70,40	1,77	2,94	0,00	0,00	75,11	0,00
39	6.149	6.149	77,0	Nein	4,15	104,4	3,01	86,78	11,68	4,80	0,00	0,00	103,26	0,00
40	6.322	6.323	73,2	Nein	1,48	102,3	3,01	87,02	12,01	4,80	0,00	0,00	103,83	0,00

Summe 41,90

Schall-Immissionsort: O Schulstr. 14a

WEA					Lautester Wert bis 95% Nennleistung									
Nr.	Abstand	Schallweg	Mittlere Höhe	Sichtbar	Berechnet	LWA	Dc	Adiv	Aatn	Agr	Abar	Amisc	A	Cmet
	[m]	[m]	[m]		[dB(A)]	[dB(A)]	[dB]	[dB]	[dB]	[dB]	[dB]	[dB]	[dB]	[dB]
1	5.031	5.034	25,7	Nein	9,61	106,0	3,01	85,04	9,56	4,80	0,00	0,00	99,40	0,00
2	5.148	5.151	21,5	Nein	9,19	106,0	3,01	85,24	9,79	4,80	0,00	0,00	99,82	0,00
3	5.177	5.180	35,7	Nein	12,18	109,1	3,01	85,29	9,84	4,80	0,00	0,00	99,93	0,00
4	5.340	5.343	33,0	Nein	11,60	109,1	3,01	85,56	10,15	4,80	0,00	0,00	100,51	0,00
5	5.593	5.596	32,9	Nein	7,02	105,4	3,01	85,96	10,63	4,80	0,00	0,00	101,39	0,00
6	5.296	5.300	38,4	Nein	8,56	105,9	3,01	85,48	10,07	4,80	0,00	0,00	100,35	0,00
7	5.351	5.354	31,2	Nein	6,06	103,6	3,01	85,57	10,17	4,80	0,00	0,00	100,55	0,00
8	5.395	5.398	31,8	Nein	7,71	105,4	3,01	85,65	10,26	4,80	0,00	0,00	100,70	0,00
9	4.689	4.691	48,7	Nein	10,97	106,1	3,01	84,43	8,91	4,80	0,00	0,00	98,14	0,00
10	5.017	5.019	49,0	Nein	11,46	107,8	3,01	85,01	9,54	4,80	0,00	0,00	99,35	0,00
11	5.135	5.136	43,8	Nein	9,34	106,1	3,01	85,21	9,76	4,80	0,00	0,00	99,77	0,00
12	5.334	5.335	45,2	Nein	8,63	106,1	3,01	85,54	10,14	4,80	0,00	0,00	100,48	0,00
13	4.775	4.777	49,9	Nein	10,65	106,1	3,01	84,58	9,08	4,80	0,00	0,00	98,46	0,00

(Fortsetzung nächste Seite)...

Projekt:

Kaifenheim V112

Ausdruck/Seite

10.02.2015 09:51 / 12

Lizenzierter Anwender:

BBB Umwelttechnik GmbH

Albert-Einstein-Str. 5

DE-92637 Weiden

+49 961 391 7280

09.02.2015 19:39/2.9.285



DECIBEL - Detaillierte Ergebnisse

Berechnung: Vorbelastung Schallberechnungs-Modell: ISO 9613-2 Deutschland 10,0 m/s

...(Fortsetzung von letzter Seite)

WEA					Lautester Wert bis 95% Nennleistung									
Nr.	Abstand	Schallweg	Mittlere Höhe	Sichtbar	Berechnet	LWA	Dc	Adiv	Aatm	Agr	Abar	Amisc	A	Cmet
	[m]	[m]	[m]		[dB(A)]	[dB(A)]	[dB]	[dB]	[dB]	[dB]	[dB]	[dB]	[dB]	[dB]
14	5.030	5.032	18,7	Nein	9,61	106,0	3,01	85,04	9,56	4,80	0,00	0,00	99,40	0,00
15	4.899	4.902	23,9	Nein	10,09	106,0	3,01	84,81	9,31	4,80	0,00	0,00	98,92	0,00
16	4.721	4.724	30,2	Nein	13,85	109,1	3,01	84,49	8,98	4,80	0,00	0,00	98,26	0,00
17	4.891	4.894	25,3	Nein	13,22	109,1	3,01	84,79	9,30	4,80	0,00	0,00	98,89	0,00
18	4.422	4.425	24,8	Nein	11,29	105,4	3,01	83,92	8,41	4,80	0,00	0,00	97,12	0,00
19	4.474	4.477	35,0	Nein	11,08	105,4	3,01	84,02	8,51	4,80	0,00	0,00	97,33	0,00
20	4.473	4.476	36,6	Nein	8,39	102,7	3,01	84,02	8,51	4,80	0,00	0,00	97,32	0,00
21	4.736	4.739	37,7	Nein	10,29	105,6	3,01	84,51	9,00	4,80	0,00	0,00	98,32	0,00
22	5.095	5.098	37,0	Nein	8,97	105,6	3,01	85,15	9,69	4,80	0,00	0,00	99,64	0,00
23	4.074	4.077	30,2	Nein	9,96	102,7	3,01	83,21	7,75	4,80	0,00	0,00	95,75	0,00
24	4.678	4.681	43,0	Nein	7,61	102,7	3,01	84,41	8,89	4,80	0,00	0,00	98,10	0,00
25	3.809	3.813	30,7	Nein	9,54	101,2	3,01	82,62	7,24	4,80	0,00	0,00	94,67	0,00
26	4.179	4.181	50,5	Nein	12,84	106,0	3,01	83,43	7,94	4,80	0,00	0,00	96,17	0,00
27	3.964	3.967	53,9	Nein	13,70	106,0	3,01	82,97	7,54	4,80	0,00	0,00	95,31	0,00
28	4.642	4.644	50,3	Nein	9,05	104,0	3,01	84,34	8,82	4,80	0,00	0,00	97,96	0,00
29	4.414	4.416	51,8	Nein	11,92	106,0	3,01	83,90	8,39	4,80	0,00	0,00	97,09	0,00
30	5.985	5.987	48,9	Nein	4,29	104,0	3,01	86,54	11,38	4,80	0,00	0,00	102,72	0,00
31	5.745	5.748	69,1	Nein	8,20	107,1	3,01	86,19	10,92	4,80	0,00	0,00	101,91	0,00
32	5.252	5.255	63,0	Nein	9,91	107,1	3,01	85,41	9,98	4,80	0,00	0,00	100,20	0,00
33	3.694	3.696	43,2	Nein	14,83	106,0	3,01	82,35	7,02	4,80	0,00	0,00	94,18	0,00
34	1.426	1.431	16,0	Ja	26,16	104,4	3,01	74,11	2,72	4,42	0,00	0,00	81,25	0,00
35	1.218	1.223	21,9	Ja	28,15	104,4	3,01	72,75	2,32	4,18	0,00	0,00	79,26	0,00
36	887	894	26,6	Ja	31,91	104,4	3,01	70,03	1,70	3,77	0,00	0,00	75,49	0,00
37	935	944	31,7	Ja	31,48	104,4	3,01	70,50	1,79	3,64	0,00	0,00	75,93	0,00
38	1.159	1.172	46,4	Ja	31,57	106,6	3,01	72,38	2,23	3,43	0,00	0,00	78,04	0,00
39	6.468	6.469	56,4	Nein	3,10	104,4	3,01	87,22	12,29	4,80	0,00	0,00	104,31	0,00
40	6.615	6.616	53,0	Nein	0,53	102,3	3,01	87,41	12,57	4,80	0,00	0,00	104,78	0,00

Summe 37,67

Schall-Immissionsort: P Schulstr. 14

WEA					Lautester Wert bis 95% Nennleistung									
Nr.	Abstand	Schallweg	Mittlere Höhe	Sichtbar	Berechnet	LWA	Dc	Adiv	Aatm	Agr	Abar	Amisc	A	Cmet
	[m]	[m]	[m]		[dB(A)]	[dB(A)]	[dB]	[dB]	[dB]	[dB]	[dB]	[dB]	[dB]	[dB]
1	5.058	5.060	26,0	Nein	9,51	106,0	3,01	85,08	9,61	4,80	0,00	0,00	99,50	0,00
2	5.175	5.177	21,8	Nein	9,09	106,0	3,01	85,28	9,84	4,80	0,00	0,00	99,92	0,00
3	5.203	5.206	36,1	Nein	12,09	109,1	3,01	85,33	9,89	4,80	0,00	0,00	100,02	0,00
4	5.367	5.370	33,4	Nein	11,51	109,1	3,01	85,60	10,20	4,80	0,00	0,00	100,60	0,00
5	5.620	5.623	33,3	Nein	6,93	105,4	3,01	86,00	10,68	4,80	0,00	0,00	101,48	0,00
6	5.322	5.325	38,8	Nein	8,47	105,9	3,01	85,53	10,12	4,80	0,00	0,00	100,44	0,00
7	5.377	5.380	31,5	Nein	5,97	103,6	3,01	85,62	10,22	4,80	0,00	0,00	100,64	0,00
8	5.423	5.426	32,1	Nein	7,61	105,4	3,01	85,69	10,31	4,80	0,00	0,00	100,80	0,00
9	4.713	4.715	49,3	Nein	10,88	106,1	3,01	84,47	8,96	4,80	0,00	0,00	98,23	0,00
10	5.040	5.041	49,5	Nein	11,38	107,8	3,01	85,05	9,58	4,80	0,00	0,00	99,43	0,00
11	5.158	5.160	44,4	Nein	9,25	106,1	3,01	85,25	9,80	4,80	0,00	0,00	99,86	0,00
12	5.358	5.359	45,7	Nein	8,54	106,1	3,01	85,58	10,18	4,80	0,00	0,00	100,57	0,00
13	4.798	4.800	50,5	Nein	10,57	106,1	3,01	84,62	9,12	4,80	0,00	0,00	98,54	0,00
14	5.057	5.059	19,0	Nein	9,52	106,0	3,01	85,08	9,61	4,80	0,00	0,00	99,49	0,00
15	4.926	4.928	24,3	Nein	9,99	106,0	3,01	84,85	9,36	4,80	0,00	0,00	99,02	0,00
16	4.747	4.750	30,6	Nein	13,75	109,1	3,01	84,53	9,03	4,80	0,00	0,00	98,36	0,00
17	4.918	4.921	25,6	Nein	13,12	109,1	3,01	84,84	9,35	4,80	0,00	0,00	98,99	0,00
18	4.449	4.452	25,2	Nein	11,18	105,4	3,01	83,97	8,46	4,80	0,00	0,00	97,23	0,00
19	4.502	4.505	35,4	Nein	10,98	105,4	3,01	84,07	8,56	4,80	0,00	0,00	97,43	0,00
20	4.499	4.502	36,9	Nein	8,29	102,7	3,01	84,07	8,55	4,80	0,00	0,00	97,42	0,00
21	4.761	4.763	38,0	Nein	10,20	105,6	3,01	84,56	9,05	4,80	0,00	0,00	98,41	0,00
22	5.123	5.126	37,4	Nein	8,88	105,6	3,01	85,20	9,74	4,80	0,00	0,00	99,73	0,00
23	4.101	4.104	30,6	Nein	9,85	102,7	3,01	83,26	7,80	4,80	0,00	0,00	95,86	0,00
24	4.704	4.707	43,4	Nein	7,51	102,7	3,01	84,45	8,94	4,80	0,00	0,00	98,20	0,00
25	3.836	3.840	31,1	Nein	9,43	101,2	3,01	82,69	7,30	4,80	0,00	0,00	94,78	0,00
26	4.204	4.206	51,0	Nein	12,74	106,0	3,01	83,48	7,99	4,80	0,00	0,00	96,27	0,00

(Fortsetzung nächste Seite)...

Projekt:

Kaifenheim V112

WindPRO version 2.9.285 Sep 2014

Ausdruck/Seite

10.02.2015 09:51 / 13

Lizenzierter Anwender:

BBB Umwelttechnik GmbH

Albert-Einstein-Str. 5

DE-92637 Weiden

+49 961 391 7280

09.02.2015 19:39/2.9.285



DECIBEL - Detaillierte Ergebnisse

Berechnung: Vorbelastung Schallberechnungs-Modell: ISO 9613-2 Deutschland 10,0 m/s

...(Fortsetzung von letzter Seite)

WEA					Lautester Wert bis 95% Nennleistung									
Nr.	Abstand	Schallweg	Mittlere Höhe	Sichtbar	Berechnet	LWA	Dc	Adv	Aatm	Agr	Abar	Amisc	A	Cmet
	[m]	[m]	[m]		[dB(A)]	[dB(A)]	[dB]	[dB]	[dB]	[dB]	[dB]	[dB]	[dB]	[dB]
27	3.989	3.991	54,5	Nein	13,61	106,0	3,01	83,02	7,58	4,80	0,00	0,00	95,40	0,00
28	4.667	4.669	50,8	Nein	8,95	104,0	3,01	84,38	8,87	4,80	0,00	0,00	98,06	0,00
29	4.438	4.440	52,4	Nein	11,82	106,0	3,01	83,95	8,44	4,80	0,00	0,00	97,19	0,00
30	6.011	6.013	49,4	Nein	4,20	104,0	3,01	86,58	11,42	4,80	0,00	0,00	102,81	0,00
31	5.770	5.773	69,5	Nein	8,11	107,1	3,01	86,23	10,97	4,80	0,00	0,00	102,00	0,00
32	5.278	5.280	63,4	Nein	9,82	107,1	3,01	85,45	10,03	4,80	0,00	0,00	100,29	0,00
33	3.719	3.721	43,8	Nein	14,73	106,0	3,01	82,41	7,07	4,80	0,00	0,00	94,28	0,00
34	1.454	1.459	16,9	Ja	25,96	104,4	3,01	74,28	2,77	4,40	0,00	0,00	81,45	0,00
35	1.245	1.250	22,9	Ja	27,93	104,4	3,01	72,94	2,38	4,17	0,00	0,00	79,48	0,00
36	914	921	27,5	Ja	31,61	104,4	3,01	70,28	1,75	3,76	0,00	0,00	75,80	0,00
37	964	972	32,6	Ja	31,17	104,4	3,01	70,75	1,85	3,64	0,00	0,00	76,23	0,00
38	1.169	1.182	48,5	Ja	31,52	106,6	3,01	72,45	2,25	3,39	0,00	0,00	78,08	0,00
39	6.480	6.482	56,7	Nein	3,06	104,4	3,01	87,23	12,32	4,80	0,00	0,00	104,35	0,00
40	6.625	6.626	53,5	Nein	0,49	102,3	3,01	87,43	12,59	4,80	0,00	0,00	104,82	0,00

Schall-Immissionsort: Q In den Asplen 8

WEA	Lautester Wert bis 95% Nennleistung													
Nr.	Abstand	Schallweg	Mittlere Höhe	Sichtbar	Berechnet	LWA	Dc	Adv	Aatm	Agr	Abar	Amisc	A	Cmet
	[m]	[m]	[m]		[dB(A)]	[dB(A)]	[dB]	[dB]	[dB]	[dB]	[dB]	[dB]	[dB]	[dB]
1	4.969	4.972	30,7	Nein	9,83	106,0	3,01	84,93	9,45	4,80	0,00	0,00	99,18	0,00
2	5.092	5.094	25,7	Nein	9,39	106,0	3,01	85,14	9,68	4,80	0,00	0,00	99,62	0,00
3	5.113	5.116	41,1	Nein	12,41	109,1	3,01	85,18	9,72	4,80	0,00	0,00	99,70	0,00
4	5.282	5.285	37,5	Nein	11,81	109,1	3,01	85,46	10,04	4,80	0,00	0,00	100,30	0,00
5	5.542	5.545	35,6	Nein	7,20	105,4	3,01	85,88	10,54	4,80	0,00	0,00	101,21	0,00
6	5.229	5.232	44,4	Nein	8,80	105,9	3,01	85,37	9,94	4,80	0,00	0,00	100,11	0,00
7	5.289	5.291	36,4	Nein	6,28	103,6	3,01	85,47	10,05	4,80	0,00	0,00	100,33	0,00
8	5.348	5.350	34,0	Nein	7,88	105,4	3,01	85,57	10,17	4,80	0,00	0,00	100,53	0,00
9	4.744	4.745	52,4	Nein	10,77	106,1	3,01	84,53	9,02	4,80	0,00	0,00	98,34	0,00
10	5.081	5.082	52,7	Nein	11,24	107,8	3,01	85,12	9,66	4,80	0,00	0,00	99,58	0,00
11	5.193	5.194	47,8	Nein	9,13	106,1	3,01	85,31	9,87	4,80	0,00	0,00	99,98	0,00
12	5.382	5.383	49,8	Nein	8,46	106,1	3,01	85,62	10,23	4,80	0,00	0,00	100,65	0,00
13	4.835	4.836	53,6	Nein	10,43	106,1	3,01	84,69	9,19	4,80	0,00	0,00	98,68	0,00
14	4.975	4.977	22,6	Nein	9,82	106,0	3,01	84,94	9,46	4,80	0,00	0,00	99,19	0,00
15	4.839	4.841	28,6	Nein	10,31	106,0	3,01	84,70	9,20	4,80	0,00	0,00	98,70	0,00
16	4.662	4.665	34,5	Nein	14,07	109,1	3,01	84,38	8,86	4,80	0,00	0,00	98,04	0,00
17	4.838	4.841	28,2	Nein	13,41	109,1	3,01	84,70	9,20	4,80	0,00	0,00	98,70	0,00
18	4.369	4.371	27,4	Nein	11,49	105,4	3,01	83,81	8,31	4,80	0,00	0,00	96,92	0,00
19	4.429	4.432	36,4	Nein	11,26	105,4	3,01	83,93	8,42	4,80	0,00	0,00	97,15	0,00
20	4.408	4.411	41,8	Nein	8,64	102,7	3,01	83,89	8,38	4,80	0,00	0,00	97,07	0,00
21	4.660	4.663	44,5	Nein	10,58	105,6	3,01	84,37	8,86	4,80	0,00	0,00	98,03	0,00
22	5.050	5.052	38,8	Nein	9,14	105,6	3,01	85,07	9,60	4,80	0,00	0,00	99,47	0,00
23	4.015	4.018	33,9	Nein	10,20	102,7	3,01	83,08	7,63	4,80	0,00	0,00	95,51	0,00
24	4.609	4.612	49,0	Nein	7,87	102,7	3,01	84,28	8,76	4,80	0,00	0,00	97,84	0,00
25	3.752	3.755	33,8	Nein	9,78	101,2	3,01	82,49	7,13	4,80	0,00	0,00	94,43	0,00
26	4.222	4.223	55,3	Nein	12,67	106,0	3,01	83,51	8,02	4,80	0,00	0,00	96,34	0,00
27	4.015	4.017	57,6	Nein	13,50	106,0	3,01	83,08	7,63	4,80	0,00	0,00	95,51	0,00
28	4.687	4.688	55,2	Nein	8,88	104,0	3,01	84,42	8,91	4,80	0,00	0,00	98,13	0,00
29	4.465	4.467	55,7	Nein	11,72	106,0	3,01	84,00	8,49	4,80	0,00	0,00	97,29	0,00
30	6.019	6.020	53,2	Nein	4,18	104,0	3,01	86,59	11,44	4,80	0,00	0,00	102,83	0,00
31	5.784	5.786	73,7	Nein	8,07	107,1	3,01	86,25	10,99	4,80	0,00	0,00	102,04	0,00
32	5.294	5.296	67,9	Nein	9,77	107,1	3,01	85,48	10,06	4,80	0,00	0,00	100,34	0,00
33	3.738	3.740	47,7	Nein	14,65	106,0	3,01	82,46	7,11	4,80	0,00	0,00	94,36	0,00
34	1.436	1.440	21,6	Nein	25,71	104,4	3,01	74,16	2,74	4,80	0,00	0,00	81,70	0,00
35	1.246	1.250	26,7	Ja	28,03	104,4	3,01	72,94	2,38	4,06	0,00	0,00	79,38	0,00
36	916	921	31,6	Ja	31,76	104,4	3,01	70,29	1,75	3,61	0,00	0,00	75,65	0,00
37	931	938	36,0	Nein	30,38	104,4	3,01	70,45	1,78	4,80	0,00	0,00	77,03	0,00
38	1.038	1.051	49,5	Ja	33,00	106,6	3,01	71,43	2,00	3,17	0,00	0,00	76,60	0,00
39	6.351	6.352	62,9	Nein	3,48	104,4	3,01	87,06	12,07	4,80	0,00	0,00	103,93	0,00
40	6.495	6.496	59,6	Nein	0,92	102,3	3,01	87,25	12,34	4,80	0,00	0,00	104,39	0,00

Projekt:

Kaifenheim V112

Ausdruck/Seite

10.02.2015 09:51 / 14

Lizenzierter Anwender:

BBB Umwelttechnik GmbH

Albert-Einstein-Str. 5

DE-92637 Weiden

+49 961 391 7280

Berechnet:

09.02.2015 19:39/2.9.285

**DECIBEL - Detaillierte Ergebnisse****Berechnung:** VorbelastungSchallberechnungs-Modell: ISO 9613-2 Deutschland 10,0 m/s**Schall-Immissionsort: R In den Asplen 4**

WEA					Lautester Wert bis 95% Nennleistung									
Nr.	Abstand [m]	Schallweg [m]	Mittlere Höhe [m]	Sichtbar	Berechnet [dB(A)]	LWA [dB(A)]	Dc [dB]	Adiv [dB]	Aatm [dB]	Agr [dB]	Abar [dB]	Amisc [dB]	A [dB]	Cmet [dB]
1	4.990	4.993	26,5	Nein	9,76	106,0	3,01	84,97	9,49	4,80	0,00	0,00	99,25	0,00
2	5.114	5.116	21,3	Nein	9,31	106,0	3,01	85,18	9,72	4,80	0,00	0,00	99,70	0,00
3	5.133	5.136	36,8	Nein	12,34	109,1	3,01	85,21	9,76	4,80	0,00	0,00	99,77	0,00
4	5.305	5.308	33,1	Nein	11,73	109,1	3,01	85,50	10,08	4,80	0,00	0,00	100,38	0,00
5	5.567	5.570	30,8	Nein	7,11	105,4	3,01	85,92	10,58	4,80	0,00	0,00	101,30	0,00
6	5.247	5.250	40,4	Nein	8,73	105,9	3,01	85,40	9,98	4,80	0,00	0,00	100,18	0,00
7	5.309	5.312	32,2	Nein	6,21	103,6	3,01	85,51	10,09	4,80	0,00	0,00	100,40	0,00
8	5.373	5.376	28,9	Nein	7,79	105,4	3,01	85,61	10,21	4,80	0,00	0,00	100,62	0,00
9	4.788	4.790	47,7	Nein	10,60	106,1	3,01	84,61	9,10	4,80	0,00	0,00	98,51	0,00
10	5.125	5.126	48,0	Nein	11,07	107,8	3,01	85,20	9,74	4,80	0,00	0,00	99,74	0,00
11	5.237	5.238	43,1	Nein	8,97	106,1	3,01	85,38	9,95	4,80	0,00	0,00	100,14	0,00
12	5.426	5.427	45,0	Nein	8,31	106,1	3,01	85,69	10,31	4,80	0,00	0,00	100,80	0,00
13	4.879	4.881	48,9	Nein	10,27	106,1	3,01	84,77	9,27	4,80	0,00	0,00	98,84	0,00
14	4.997	5.000	18,1	Nein	9,73	106,0	3,01	84,98	9,50	4,80	0,00	0,00	99,28	0,00
15	4.860	4.863	24,3	Nein	10,23	106,0	3,01	84,74	9,24	4,80	0,00	0,00	98,78	0,00
16	4.684	4.687	30,1	Nein	13,99	109,1	3,01	84,42	8,90	4,80	0,00	0,00	98,12	0,00
17	4.862	4.865	23,4	Nein	13,33	109,1	3,01	84,74	9,24	4,80	0,00	0,00	98,78	0,00
18	4.393	4.396	22,6	Nein	11,40	105,4	3,01	83,86	8,35	4,80	0,00	0,00	97,01	0,00
19	4.455	4.459	31,2	Nein	11,16	105,4	3,01	83,98	8,47	4,80	0,00	0,00	97,26	0,00
20	4.428	4.431	37,6	Nein	8,56	102,7	3,01	83,93	8,42	4,80	0,00	0,00	97,15	0,00
21	4.675	4.678	40,8	Nein	10,52	105,6	3,01	84,40	8,89	4,80	0,00	0,00	98,09	0,00
22	5.076	5.079	33,6	Nein	9,05	105,6	3,01	85,12	9,65	4,80	0,00	0,00	99,56	0,00
23	4.037	4.040	29,5	Nein	10,11	102,7	3,01	83,13	7,68	4,80	0,00	0,00	95,60	0,00
24	4.627	4.630	44,9	Nein	7,80	102,7	3,01	84,31	8,80	4,80	0,00	0,00	97,91	0,00
25	3.775	3.778	29,2	Nein	9,69	101,2	3,01	82,55	7,18	4,80	0,00	0,00	94,52	0,00
26	4.265	4.267	50,5	Nein	12,50	106,0	3,01	83,60	8,11	4,80	0,00	0,00	96,51	0,00
27	4.059	4.061	52,9	Nein	13,32	106,0	3,01	83,17	7,72	4,80	0,00	0,00	95,69	0,00
28	4.730	4.732	50,5	Nein	8,72	104,0	3,01	84,50	8,99	4,80	0,00	0,00	98,29	0,00
29	4.509	4.511	51,0	Nein	11,55	106,0	3,01	84,09	8,57	4,80	0,00	0,00	97,46	0,00
30	6.061	6.063	48,3	Nein	4,04	104,0	3,01	86,65	11,52	4,80	0,00	0,00	102,97	0,00
31	5.827	5.830	68,9	Nein	7,92	107,1	3,01	86,31	11,08	4,80	0,00	0,00	102,19	0,00
32	5.337	5.340	63,1	Nein	9,61	107,1	3,01	85,55	10,15	4,80	0,00	0,00	100,50	0,00
33	3.782	3.783	42,9	Nein	14,46	106,0	3,01	82,56	7,19	4,80	0,00	0,00	94,55	0,00
34	1.475	1.480	17,4	Nein	25,39	104,4	3,01	74,41	2,81	4,80	0,00	0,00	82,02	0,00
35	1.289	1.293	22,6	Nein	26,92	104,4	3,01	73,23	2,46	4,80	0,00	0,00	80,49	0,00
36	959	965	27,7	Nein	30,09	104,4	3,01	70,69	1,83	4,80	0,00	0,00	77,32	0,00
37	970	977	31,0	Nein	29,95	104,4	3,01	70,80	1,86	4,80	0,00	0,00	77,46	0,00
38	1.024	1.039	46,3	Ja	33,05	106,6	3,01	71,33	1,97	3,26	0,00	0,00	76,56	0,00
39	6.340	6.341	58,2	Nein	3,52	104,4	3,01	87,04	12,05	4,80	0,00	0,00	103,89	0,00
40	6.480	6.481	55,3	Nein	0,96	102,3	3,01	87,23	12,31	4,80	0,00	0,00	104,35	0,00

Summe 37,19

Schall-Immissionsort: S Kulmstr. 5

WEA					Lautester Wert bis 95% Nennleistung									
Nr.	Abstand [m]	Schallweg [m]	Mittlere Höhe [m]	Sichtbar	Berechnet [dB(A)]	LWA [dB(A)]	Dc [dB]	Adiv [dB]	Aatm [dB]	Agr [dB]	Abar [dB]	Amisc [dB]	A [dB]	Cmet [dB]
1	5.042	5.044	23,0	Nein	9,57	106,0	3,01	85,06	9,58	4,80	0,00	0,00	99,44	0,00
2	5.169	5.172	17,7	Nein	9,11	106,0	3,01	85,27	9,83	4,80	0,00	0,00	99,90	0,00
3	5.183	5.186	33,6	Nein	12,16	109,1	3,01	85,30	9,85	4,80	0,00	0,00	99,95	0,00
4	5.359	5.362	29,7	Nein	11,54	109,1	3,01	85,59	10,19	4,80	0,00	0,00	100,57	0,00
5	5.626	5.629	26,2	Nein	6,91	105,4	3,01	86,01	10,69	4,80	0,00	0,00	101,50	0,00
6	5.294	5.298	37,6	Nein	8,56	105,9	3,01	85,48	10,07	4,80	0,00	0,00	100,35	0,00
7	5.360	5.364	28,8	Nein	6,03	103,6	3,01	85,59	10,19	4,80	0,00	0,00	100,58	0,00
8	5.434	5.437	23,9	Nein	7,57	105,4	3,01	85,71	10,33	4,80	0,00	0,00	100,84	0,00
9	4.882	4.884	43,2	Nein	10,26	106,1	3,01	84,77	9,28	4,80	0,00	0,00	98,85	0,00
10	5.219	5.220	43,7	Nein	10,74	107,8	3,01	85,35	9,92	4,80	0,00	0,00	100,07	0,00
11	5.331	5.332	38,7	Nein	8,64	106,1	3,01	85,54	10,13	4,80	0,00	0,00	100,47	0,00
12	5.519	5.521	40,4	Nein	7,98	106,1	3,01	85,84	10,49	4,80	0,00	0,00	101,13	0,00
13	4.973	4.975	44,5	Nein	9,92	106,1	3,01	84,94	9,45	4,80	0,00	0,00	99,19	0,00

(Fortsetzung nächste Seite)...

Projekt:

Kaifenheim V112

Ausdruck/Seite

10.02.2015 09:51 / 15

Lizenzierter Anwender:

BBB Umwelttechnik GmbH

Albert-Einstein-Str. 5

DE-92637 Weiden

+49 961 391 7280

[REDACTED]

09.02.2015 19:39/2.9.285



DECIBEL - Detaillierte Ergebnisse

Berechnung: Vorbelastung Schallberechnungs-Modell: ISO 9613-2 Deutschland 10,0 m/s

...(Fortsetzung von letzter Seite)

WEA					Lautester Wert bis 95% Nennleistung									
Nr.	Abstand	Schallweg	Mittlere Höhe	Sichtbar	Berechnet	LWA	Dc	Adiv	Aatm	Agr	Abar	Amisc	A	Cmet
	[m]	[m]	[m]		[dB(A)]	[dB(A)]	[dB]	[dB]	[dB]	[dB]	[dB]	[dB]	[dB]	[dB]
14	5.053	5.056	14,3	Nein	9,53	106,0	3,01	85,08	9,61	4,80	0,00	0,00	99,48	0,00
15	4.913	4.915	20,9	Nein	10,04	106,0	3,01	84,83	9,34	4,80	0,00	0,00	98,97	0,00
16	4.737	4.741	26,6	Nein	13,79	109,1	3,01	84,52	9,01	4,80	0,00	0,00	98,32	0,00
17	4.920	4.923	19,3	Nein	13,11	109,1	3,01	84,84	9,35	4,80	0,00	0,00	99,00	0,00
18	4.451	4.454	18,4	Nein	11,17	105,4	3,01	83,97	8,46	4,80	0,00	0,00	97,24	0,00
19	4.518	4.522	26,0	Nein	10,91	105,4	3,01	84,11	8,59	4,80	0,00	0,00	97,50	0,00
20	4.477	4.480	34,4	Nein	8,37	102,7	3,01	84,03	8,51	4,80	0,00	0,00	97,34	0,00
21	4.716	4.719	38,7	Nein	10,37	105,6	3,01	84,48	8,97	4,80	0,00	0,00	98,24	0,00
22	5.138	5.141	28,4	Nein	8,82	105,6	3,01	85,22	9,77	4,80	0,00	0,00	99,79	0,00
23	4.091	4.094	25,9	Nein	9,89	102,7	3,01	83,24	7,78	4,80	0,00	0,00	95,82	0,00
24	4.673	4.677	42,0	Nein	7,63	102,7	3,01	84,40	8,89	4,80	0,00	0,00	98,08	0,00
25	3.830	3.834	25,4	Nein	9,45	101,2	3,01	82,67	7,28	4,80	0,00	0,00	94,76	0,00
26	4.358	4.360	45,8	Nein	12,13	106,0	3,01	83,79	8,28	4,80	0,00	0,00	96,88	0,00
27	4.152	4.155	48,4	Nein	12,95	106,0	3,01	83,37	7,89	4,80	0,00	0,00	96,07	0,00
28	4.823	4.825	45,9	Nein	8,37	104,0	3,01	84,67	9,17	4,80	0,00	0,00	98,64	0,00
29	4.603	4.605	46,5	Nein	11,20	106,0	3,01	84,26	8,75	4,80	0,00	0,00	97,81	0,00
30	6.153	6.155	43,5	Nein	3,73	104,0	3,01	86,78	11,69	4,80	0,00	0,00	103,28	0,00
31	5.920	5.923	64,1	Nein	7,61	107,1	3,01	86,45	11,25	4,80	0,00	0,00	102,50	0,00
32	5.430	5.433	58,4	Nein	9,29	107,1	3,01	85,70	10,32	4,80	0,00	0,00	100,82	0,00
33	3.875	3.877	38,4	Nein	14,07	106,0	3,01	82,77	7,37	4,80	0,00	0,00	94,94	0,00
34	1.564	1.569	14,1	Nein	24,72	104,4	3,01	74,91	2,98	4,80	0,00	0,00	82,69	0,00
35	1.381	1.386	20,0	Nein	26,14	104,4	3,01	73,83	2,63	4,80	0,00	0,00	81,27	0,00
36	1.051	1.058	25,4	Nein	29,11	104,4	3,01	71,49	2,01	4,80	0,00	0,00	78,30	0,00
37	1.055	1.064	27,0	Nein	29,05	104,4	3,01	71,54	2,02	4,80	0,00	0,00	78,36	0,00
38	1.007	1.024	44,4	Nein	31,66	106,6	3,01	71,20	1,95	4,80	0,00	0,00	77,95	0,00
39	6.326	6.327	53,5	Nein	3,56	104,4	3,01	87,02	12,02	4,80	0,00	0,00	103,85	0,00
40	6.458	6.459	51,7	Nein	1,03	102,3	3,01	87,20	12,27	4,80	0,00	0,00	104,28	0,00

Summe 36,18

Schall-Immissionsort: T Kulmstr. 19

WEA				Lautester Wert bis 95% Nennleistung										
Nr.	Abstand	Schallweg	Mittlere Höhe	Sichtbar	Berechnet	LWA	Dc	Adiv	Aatm	Agr	Abar	Amisc	A	Cmet
	[m]	[m]	[m]		[dB(A)]	[dB(A)]	[dB]	[dB]	[dB]	[dB]	[dB]	[dB]	[dB]	[dB]
1	5.094	5.096	27,3	Nein	9,38	106,0	3,01	85,15	9,68	4,80	0,00	0,00	99,63	0,00
2	5.225	5.228	22,3	Nein	8,91	106,0	3,01	85,37	9,93	4,80	0,00	0,00	100,10	0,00
3	5.233	5.237	38,4	Nein	11,98	109,1	3,01	85,38	9,95	4,80	0,00	0,00	100,13	0,00
4	5.414	5.417	34,2	Nein	11,34	109,1	3,01	85,68	10,29	4,80	0,00	0,00	100,77	0,00
5	5.686	5.689	30,3	Nein	6,70	105,4	3,01	86,10	10,81	4,80	0,00	0,00	101,71	0,00
6	5.341	5.344	43,2	Nein	8,40	105,9	3,01	85,56	10,15	4,80	0,00	0,00	100,51	0,00
7	5.412	5.415	33,2	Nein	5,85	103,6	3,01	85,67	10,29	4,80	0,00	0,00	100,76	0,00
8	5.497	5.500	27,5	Nein	7,35	105,4	3,01	85,81	10,45	4,80	0,00	0,00	101,06	0,00
9	4.986	4.987	46,7	Nein	9,88	106,1	3,01	84,96	9,48	4,80	0,00	0,00	99,23	0,00
10	5.323	5.324	47,3	Nein	10,37	107,8	3,01	85,53	10,12	4,80	0,00	0,00	100,44	0,00
11	5.435	5.436	42,2	Nein	8,28	106,1	3,01	85,71	10,33	4,80	0,00	0,00	100,83	0,00
12	5.623	5.624	43,9	Nein	7,62	106,1	3,01	86,00	10,69	4,80	0,00	0,00	101,49	0,00
13	5.078	5.079	48,1	Nein	9,54	106,1	3,01	85,12	9,65	4,80	0,00	0,00	99,57	0,00
14	5.111	5.113	18,9	Nein	9,32	106,0	3,01	85,17	9,71	4,80	0,00	0,00	99,69	0,00
15	4.966	4.969	25,4	Nein	9,85	106,0	3,01	84,92	9,44	4,80	0,00	0,00	99,16	0,00
16	4.792	4.795	31,1	Nein	13,58	109,1	3,01	84,62	9,11	4,80	0,00	0,00	98,53	0,00
17	4.980	4.983	23,5	Nein	12,89	109,1	3,01	84,95	9,47	4,80	0,00	0,00	99,22	0,00
18	4.511	4.513	22,6	Nein	10,94	105,4	3,01	84,09	8,58	4,80	0,00	0,00	97,47	0,00
19	4.584	4.587	29,1	Nein	10,66	105,4	3,01	84,23	8,71	4,80	0,00	0,00	97,75	0,00
20	4.527	4.530	39,0	Nein	8,18	102,7	3,01	84,12	8,61	4,80	0,00	0,00	97,53	0,00
21	4.756	4.758	43,7	Nein	10,22	105,6	3,01	84,55	9,04	4,80	0,00	0,00	98,39	0,00
22	5.203	5.206	31,6	Nein	8,59	105,6	3,01	85,33	9,89	4,80	0,00	0,00	100,02	0,00
23	4.146	4.149	30,2	Nein	9,67	102,7	3,01	83,36	7,88	4,80	0,00	0,00	96,04	0,00
24	4.719	4.723	47,7	Nein	7,45	102,7	3,01	84,48	8,97	4,80	0,00	0,00	98,26	0,00
25	3.887	3.890	29,8	Nein	9,22	101,2	3,01	82,80	7,39	4,80	0,00	0,00	94,99	0,00
26	4.461	4.463	49,1	Nein	11,74	106,0	3,01	83,99	8,48	4,80	0,00	0,00	97,27	0,00

...(Fortsetzung nächste Seite)...

Projekt:

Kaifenheim V112

WindPRO version 2.9.285 Sep 2014

Ausdruck/Seite

10.02.2015 09:51 / 16

Lizenzierter Anwender:

BBB Umwelttechnik GmbH

Albert-Einstein-Str. 5

DE-92637 Weiden

+49 961 391 7280

Berechnet:

09.02.2015 19:39/2.9.285



DECIBEL - Detaillierte Ergebnisse

Berechnung: Vorbelastung Schallberechnungs-Modell: ISO 9613-2 Deutschland 10,0 m/s

...(Fortsetzung von letzter Seite)

WEA

WEA					Lautester Wert bis 95% Nennleistung										
Nr.	Abstand	Schallweg	Mittlere Höhe	Sichtbar	Berechnet	LWA	Dc	Adiv	Aatm	Agr	Abar	Amisc	A	Cmet	
	[m]	[m]	[m]		[dB(A)]	[dB(A)]	[dB]	[dB]	[dB]	[dB]	[dB]	[dB]	[dB]	[dB]	
27	4.256	4.258	51,8	Nein	12,54	106,0	3,01	83,58	8,09	4,80	0,00	0,00	96,47	0,00	
28	4.926	4.928	49,3	Nein	7,99	104,0	3,01	84,85	9,36	4,80	0,00	0,00	99,02	0,00	
29	4.706	4.708	50,0	Nein	10,81	106,0	3,01	84,46	8,95	4,80	0,00	0,00	98,20	0,00	
30	6.254	6.256	46,6	Nein	3,40	104,0	3,01	86,93	11,89	4,80	0,00	0,00	103,61	0,00	
31	6.022	6.024	67,3	Nein	7,27	107,1	3,01	86,60	11,45	4,80	0,00	0,00	102,84	0,00	
32	5.532	5.535	61,7	Nein	8,93	107,1	3,01	85,86	10,52	4,80	0,00	0,00	101,18	0,00	
33	3.978	3.980	41,7	Nein	13,65	106,0	3,01	83,00	7,56	4,80	0,00	0,00	95,36	0,00	
34	1.660	1.664	18,2	Nein	24,02	104,4	3,01	75,42	3,16	4,80	0,00	0,00	83,39	0,00	
35	1.482	1.486	24,8	Nein	25,34	104,4	3,01	74,44	2,82	4,80	0,00	0,00	82,07	0,00	
36	1.153	1.158	30,5	Ja	29,04	104,4	3,01	72,28	2,20	3,89	0,00	0,00	78,37	0,00	
37	1.150	1.156	30,8	Nein	28,15	104,4	3,01	72,26	2,20	4,80	0,00	0,00	79,26	0,00	
38	991	1.007	47,9	Ja	33,48	106,6	3,01	71,06	1,91	3,15	0,00	0,00	76,13	0,00	
39	6.304	6.305	57,0	Nein	3,64	104,4	3,01	86,99	11,98	4,80	0,00	0,00	103,77	0,00	
40	6.427	6.428	55,9	Nein	1,13	102,3	3,01	87,16	12,21	4,80	0,00	0,00	104,18	0,00	

Summe 36,64

Schall-Immissionsort: U Wingertsberg 21

WEA

WEA	Lautester Wert bis 95% Nennleistung														
Nr.	Abstand	Schallweg	Mittlere Höhe	Sichtbar	Berechnet	LWA	Dc	Adiv	Aatm	Agr	Abar	Amisc	A	Cmet	
	[m]	[m]	[m]		[dB(A)]	[dB(A)]	[dB]	[dB]	[dB]	[dB]	[dB]	[dB]	[dB]	[dB]	
1	5.738	5.744	3,5	Nein	7,11	106,0	3,01	86,18	10,91	4,80	0,00	0,00	101,90	0,00	
2	5.899	5.905	-4,3	Nein	6,57	106,0	3,01	86,42	11,22	4,80	0,00	0,00	102,44	0,00	
3	5.862	5.869	15,2	Nein	9,79	109,1	3,01	86,37	11,15	4,80	0,00	0,00	102,32	0,00	
4	6.080	6.087	8,0	Nein	9,06	109,1	3,01	86,69	11,56	4,80	0,00	0,00	103,05	0,00	
5	6.389	6.396	0,0	Nein	4,34	105,4	3,01	87,12	12,15	4,80	0,00	0,00	104,07	0,00	
6	5.943	5.949	17,8	Nein	6,32	105,9	3,01	86,49	11,30	4,80	0,00	0,00	102,59	0,00	
7	6.049	6.056	9,8	Nein	3,66	103,6	3,01	86,64	11,51	4,80	0,00	0,00	102,95	0,00	
8	6.220	6.226	-6,6	Nein	4,90	105,4	3,01	86,88	11,83	4,80	0,00	0,00	103,51	0,00	
9	5.971	5.975	7,9	Nein	6,43	106,1	3,01	86,53	11,35	4,80	0,00	0,00	102,68	0,00	
10	6.305	6.309	8,5	Nein	7,02	107,8	3,01	87,00	11,99	4,80	0,00	0,00	103,79	0,00	
11	6.420	6.423	3,0	Nein	4,95	106,1	3,01	87,15	12,20	4,80	0,00	0,00	104,16	0,00	
12	6.607	6.611	3,2	Nein	4,34	106,1	3,01	87,41	12,56	4,80	0,00	0,00	104,77	0,00	
13	6.061	6.065	9,7	Nein	6,13	106,1	3,01	86,66	11,52	4,80	0,00	0,00	102,98	0,00	
14	5.794	5.800	-8,4	Nein	6,92	106,0	3,01	86,27	11,02	4,80	0,00	0,00	102,09	0,00	
15	5.621	5.627	0,4	Nein	7,51	106,0	3,01	86,01	10,69	4,80	0,00	0,00	101,50	0,00	
16	5.461	5.468	5,1	Nein	11,17	109,1	3,01	85,76	10,39	4,80	0,00	0,00	100,95	0,00	
17	5.682	5.688	-6,0	Nein	10,40	109,1	3,01	86,10	10,81	4,80	0,00	0,00	101,71	0,00	
18	5.219	5.225	-8,0	Nein	8,32	105,4	3,01	85,36	9,93	4,80	0,00	0,00	100,09	0,00	
19	5.332	5.339	-7,1	Nein	7,92	105,4	3,01	85,55	10,14	4,80	0,00	0,00	100,49	0,00	
20	5.161	5.168	15,7	Nein	5,82	102,7	3,01	85,27	9,82	4,80	0,00	0,00	99,89	0,00	
21	5.308	5.314	14,5	Nein	8,20	105,6	3,01	85,51	10,10	4,80	0,00	0,00	100,41	0,00	
22	5.939	5.946	-4,4	Nein	6,03	105,6	3,01	86,48	11,30	4,80	0,00	0,00	102,58	0,00	
23	4.825	4.832	2,8	Nein	7,05	102,7	3,01	84,68	9,18	4,80	0,00	0,00	98,66	0,00	
24	5.322	5.329	22,3	Nein	5,25	102,7	3,01	85,53	10,13	4,80	0,00	0,00	100,46	0,00	
25	4.584	4.591	0,3	Nein	6,45	101,2	3,01	84,24	8,72	4,80	0,00	0,00	97,76	0,00	
26	5.444	5.449	9,1	Nein	8,13	106,0	3,01	85,73	10,35	4,80	0,00	0,00	100,88	0,00	
27	5.241	5.247	13,4	Nein	8,84	106,0	3,01	85,40	9,97	4,80	0,00	0,00	100,17	0,00	
28	5.910	5.914	9,0	Nein	4,53	104,0	3,01	86,44	11,24	4,80	0,00	0,00	102,48	0,00	
29	5.692	5.697	11,0	Nein	7,27	106,0	3,01	86,11	10,82	4,80	0,00	0,00	101,74	0,00	
30	7.228	7.232	3,3	Nein	0,28	104,0	3,01	88,19	13,74	4,80	0,00	0,00	106,73	0,00	
31	7.001	7.007	24,9	Nein	4,09	107,1	3,01	87,91	13,31	4,80	0,00	0,00	106,02	0,00	
32	6.514	6.519	20,0	Nein	5,64	107,1	3,01	87,28	12,39	4,80	0,00	0,00	104,47	0,00	
33	4.962	4.966	2,9	Nein	9,85	106,0	3,01	84,92	9,44	4,80	0,00	0,00	99,16	0,00	
34	2.622	2.631	-4,2	Nein	18,21	104,4	3,01	79,40	5,00	4,80	0,00	0,00	89,20	0,00	
35	2.462	2.471	3,2	Nein	19,06	104,4	3,01	78,86	4,70	4,80	0,00	0,00	88,35	0,00	
36	2.136	2.146	11,1	Nein	20,90	104,4	3,01	77,63	4,08	4,80	0,00	0,00	86,51	0,00	
37	2.108	2.120	11,6	Nein	21,06	104,4	3,01	77,53	4,03	4,80	0,00	0,00	86,35	0,00	
38	1.403	1.430	42,2	Ja	29,00	106,6	3,01	74,10	2,72	3,78	0,00	0,00	80,61	0,00	
39	6.289	6.293	38,1	Nein	3,68	104,4	3,01	86,98	11,96	4,80	0,00	0,00	103,73	0,00	
40	6.323	6.327	29,5	Nein	1,47	102,3	3,01	87,02	12,02	4,80	0,00	0,00	103,85	0,00	

Projekt:

Kaifenheim V112

Ausdruck/Seite

10.02.2015 09:51 / 17

Lizenzierter Anwender:

BBB Umwelttechnik GmbH

Albert-Einstein-Str. 5

DE-92637 Weiden

+49 961 391 7280

Berechnet:

09.02.2015 19:39/2.9.285

**DECIBEL - Detaillierte Ergebnisse****Berechnung:** VorbelastungSchallberechnungs-Modell: ISO 9613-2 Deutschland 10,0 m/s**Schall-Immissionsort: V Ringstr. 29**

WEA

Lautester Wert bis 95% Nennleistung

Nr.	Abstand [m]	Schallweg [m]	Mittlere Höhe [m]	Sichtbar	Berechnet [dB(A)]	LWA [dB(A)]	Dc [dB]	Adiv [dB]	Aatm [dB]	Agr [dB]	Abar [dB]	Amisc [dB]	A [dB]	Cmet [dB]
1	2.918	2.920	45,5	Ja	18,89	106,0	3,01	80,31	5,55	4,27	0,00	0,00	90,12	0,00
2	3.037	3.039	39,6	Ja	18,23	106,0	3,01	80,65	5,77	4,35	0,00	0,00	90,78	0,00
3	3.065	3.068	55,2	Ja	21,36	109,1	3,01	80,74	5,83	4,18	0,00	0,00	90,75	0,00
4	3.227	3.230	50,9	Ja	20,53	109,1	3,01	81,18	6,14	4,26	0,00	0,00	91,58	0,00
5	3.493	3.495	47,5	Ja	15,56	105,4	3,01	81,87	6,64	4,34	0,00	0,00	92,85	0,00
6	3.191	3.193	57,1	Ja	17,57	105,9	3,01	81,08	6,07	4,19	0,00	0,00	91,34	0,00
7	3.238	3.240	49,9	Ja	14,97	103,6	3,01	81,21	6,16	4,27	0,00	0,00	91,64	0,00
8	3.305	3.307	44,9	Ja	16,40	105,4	3,01	81,39	6,28	4,34	0,00	0,00	92,01	0,00
9	3.905	3.905	65,1	Ja	14,63	106,1	3,01	82,83	7,42	4,23	0,00	0,00	94,48	0,00
10	4.366	4.367	61,5	Ja	14,39	107,8	3,01	83,80	8,30	4,32	0,00	0,00	96,42	0,00
11	4.365	4.366	58,8	Ja	12,67	106,1	3,01	83,80	8,30	4,34	0,00	0,00	96,44	0,00
12	4.377	4.378	60,6	Ja	12,64	106,1	3,01	83,83	8,32	4,33	0,00	0,00	96,47	0,00
13	4.085	4.085	64,8	Ja	13,87	106,1	3,01	83,22	7,76	4,26	0,00	0,00	95,24	0,00
14	2.920	2.922	36,4	Ja	18,77	106,0	3,01	80,31	5,55	4,37	0,00	0,00	90,24	0,00
15	2.786	2.788	44,0	Ja	19,55	106,0	3,01	79,90	5,30	4,26	0,00	0,00	89,46	0,00
16	2.607	2.610	50,3	Ja	23,68	109,1	3,01	79,33	4,96	4,14	0,00	0,00	88,43	0,00
17	2.786	2.789	41,2	Ja	22,61	109,1	3,01	79,91	5,30	4,29	0,00	0,00	89,50	0,00
18	2.317	2.320	40,5	Ja	21,49	105,4	3,01	78,31	4,41	4,20	0,00	0,00	86,92	0,00
19	2.397	2.400	45,7	Ja	21,10	105,4	3,01	78,60	4,56	4,15	0,00	0,00	87,31	0,00
20	2.363	2.367	59,4	Ja	18,79	102,7	3,01	78,48	4,50	3,94	0,00	0,00	86,92	0,00
21	2.664	2.666	60,7	Ja	20,00	105,6	3,01	79,52	5,07	4,02	0,00	0,00	88,60	0,00
22	3.013	3.016	49,0	Ja	18,05	105,6	3,01	80,59	5,73	4,24	0,00	0,00	90,56	0,00
23	1.961	1.964	52,1	Ja	21,23	102,7	3,01	76,86	3,73	3,89	0,00	0,00	84,48	0,00
24	2.577	2.580	65,4	Ja	17,64	102,7	3,01	79,23	4,90	3,93	0,00	0,00	88,07	0,00
25	1.697	1.701	51,1	Ja	21,60	101,2	3,01	75,61	3,23	3,77	0,00	0,00	82,61	0,00
26	3.234	3.235	66,7	Ja	17,57	106,0	3,01	81,20	6,15	4,09	0,00	0,00	91,44	0,00
27	3.186	3.187	74,3	Ja	17,88	106,0	3,01	81,07	6,06	4,00	0,00	0,00	91,13	0,00
28	3.674	3.675	65,7	Ja	13,53	104,0	3,01	82,30	6,98	4,19	0,00	0,00	93,48	0,00
29	3.589	3.590	69,5	Ja	15,95	106,0	3,01	82,10	6,82	4,14	0,00	0,00	93,06	0,00
30	4.738	4.739	59,3	Ja	9,12	104,0	3,01	84,51	9,00	4,37	0,00	0,00	97,89	0,00
31	4.600	4.602	79,8	Ja	12,90	107,1	3,01	84,26	8,74	4,21	0,00	0,00	97,21	0,00
32	4.181	4.182	76,1	Ja	14,56	107,1	3,01	83,43	7,95	4,18	0,00	0,00	95,55	0,00
33	2.846	2.846	64,6	Ja	19,49	106,0	3,01	80,09	5,41	4,02	0,00	0,00	89,52	0,00
34	1.176	1.178	44,4	Ja	29,24	104,4	3,01	72,43	2,24	3,50	0,00	0,00	78,16	0,00
35	1.424	1.425	35,7	Ja	26,68	104,4	3,01	74,08	2,71	3,94	0,00	0,00	80,73	0,00
36	1.538	1.540	32,2	Ja	25,66	104,4	3,01	74,75	2,93	4,08	0,00	0,00	81,75	0,00
37	1.320	1.322	39,8	Ja	27,71	104,4	3,01	73,42	2,51	3,76	0,00	0,00	79,70	0,00
38	1.599	1.604	57,4	Ja	27,89	106,6	3,01	75,10	3,05	3,57	0,00	0,00	81,72	0,00
39	5.090	5.091	83,4	Ja	8,36	104,4	3,01	85,14	9,67	4,24	0,00	0,00	99,05	0,00
40	5.389	5.390	84,6	Ja	5,17	102,3	3,01	85,63	10,24	4,26	0,00	0,00	100,14	0,00

Summe 37,26

Schall-Immissionsort: W Immissionspunkt Nord

WEA

Lautester Wert bis 95% Nennleistung

Nr.	Abstand [m]	Schallweg [m]	Mittlere Höhe [m]	Sichtbar	Berechnet [dB(A)]	LWA [dB(A)]	Dc [dB]	Adiv [dB]	Aatm [dB]	Agr [dB]	Abar [dB]	Amisc [dB]	A [dB]	Cmet [dB]
1	3.277	3.279	47,3	Ja	17,16	106,0	3,01	81,31	6,23	4,31	0,00	0,00	91,85	0,00
2	3.384	3.385	41,3	Ja	16,60	106,0	3,01	81,59	6,43	4,38	0,00	0,00	92,41	0,00
3	3.428	3.431	56,8	Ja	19,65	109,1	3,01	81,71	6,52	4,23	0,00	0,00	92,46	0,00
4	3.577	3.579	52,5	Ja	18,93	109,1	3,01	82,08	6,80	4,30	0,00	0,00	93,18	0,00
5	3.824	3.826	51,4	Ja	14,14	105,4	3,01	82,66	7,27	4,34	0,00	0,00	94,27	0,00
6	3.561	3.563	57,7	Ja	15,86	105,9	3,01	82,04	6,77	4,25	0,00	0,00	93,05	0,00
7	3.597	3.599	51,8	Ja	13,34	103,6	3,01	82,12	6,84	4,31	0,00	0,00	93,27	0,00
8	3.627	3.629	49,7	Ja	14,99	105,4	3,01	82,20	6,90	4,33	0,00	0,00	93,42	0,00
9	3.812	3.813	71,5	Ja	15,08	106,1	3,01	82,62	7,24	4,16	0,00	0,00	94,03	0,00
10	4.253	4.253	66,3	Ja	14,89	107,8	3,01	83,57	8,08	4,27	0,00	0,00	95,92	0,00
11	4.277	4.277	65,1	Ja	13,08	106,1	3,01	83,62	8,13	4,28	0,00	0,00	96,03	0,00
12	4.330	4.331	67,4	Ja	12,88	106,1	3,01	83,73	8,23	4,27	0,00	0,00	96,23	0,00
13	3.975	3.976	69,8	Ja	14,37	106,1	3,01	82,99	7,55	4,20	0,00	0,00	94,74	0,00

(Fortsetzung nächste Seite)...

Projekt:

Kaifenheim V112

WindPRO version 2.9.285 Sep 2014

Ausdruck/Seite

10.02.2015 09:51 / 18

Lizenzierter Anwender:

BBB Umwelttechnik GmbH

Albert-Einstein-Str. 5

DE-92637 Weiden

+49 961 391 7280

Berechnet

09.02.2015 19:39/2.9.285



DECIBEL - Detaillierte Ergebnisse

Berechnung: Vorbelastung Schallberechnungs-Modell: ISO 9613-2 Deutschland 10,0 m/s

...(Fortsetzung von letzter Seite)

WEA

Nr.	Abstand [m]	Schallweg [m]	Mittlere Höhe [m]	Sichtbar	Lautester Wert bis 95% Nennleistung										A	Cmet
					Berechnet [dB(A)]	LWA [dB(A)]	Dc [dB]	Adiv [dB]	Aatm [dB]	Agr [dB]	Abar [dB]	Amisc [dB]	A	Cmet		
14	3.264	3.265	38,6	Ja	17,13	106,0	3,01	81,28	6,20	4,40	0,00	0,00	91,88	0,00		
15	3.142	3.144	45,7	Ja	17,78	106,0	3,01	80,95	5,97	4,30	0,00	0,00	91,23	0,00		
16	2.960	2.962	51,8	Ja	21,85	109,1	3,01	80,43	5,63	4,20	0,00	0,00	90,26	0,00		
17	3.122	3.125	44,7	Ja	20,97	109,1	3,01	80,90	5,94	4,31	0,00	0,00	91,14	0,00		
18	2.653	2.656	44,7	Ja	19,66	105,4	3,01	79,48	5,05	4,22	0,00	0,00	88,75	0,00		
19	2.708	2.711	52,4	Ja	19,46	105,4	3,01	79,66	5,15	4,14	0,00	0,00	88,95	0,00		
20	2.731	2.734	60,6	Ja	16,74	102,7	3,01	79,73	5,19	4,04	0,00	0,00	88,97	0,00		
21	3.047	3.049	60,0	Ja	18,01	105,6	3,01	80,68	5,79	4,13	0,00	0,00	90,60	0,00		
22	3.328	3.331	54,6	Ja	16,59	105,6	3,01	81,45	6,33	4,24	0,00	0,00	92,02	0,00		
23	2.316	2.318	54,8	Ja	19,01	102,7	3,01	78,30	4,40	3,99	0,00	0,00	86,70	0,00		
24	2.951	2.954	65,2	Ja	15,64	102,7	3,01	80,41	5,61	4,04	0,00	0,00	90,07	0,00		
25	2.047	2.051	54,9	Ja	19,19	101,2	3,01	77,24	3,90	3,88	0,00	0,00	85,02	0,00		
26	3.163	3.164	74,8	Ja	18,00	106,0	3,01	81,01	6,01	3,99	0,00	0,00	91,01	0,00		
27	3.076	3.077	79,9	Ja	18,49	106,0	3,01	80,76	5,85	3,91	0,00	0,00	90,52	0,00		
28	3.618	3.619	73,3	Ja	13,85	104,0	3,01	82,17	6,88	4,11	0,00	0,00	93,16	0,00		
29	3.499	3.500	76,4	Ja	16,43	106,0	3,01	81,88	6,65	4,05	0,00	0,00	92,58	0,00		
30	4.766	4.767	65,7	Ja	9,06	104,0	3,01	84,57	9,06	4,33	0,00	0,00	97,95	0,00		
31	4.601	4.603	86,8	Ja	12,95	107,1	3,01	84,26	8,75	4,16	0,00	0,00	97,16	0,00		
32	4.158	4.160	83,0	Ja	14,71	107,1	3,01	83,38	7,90	4,12	0,00	0,00	95,40	0,00		
33	2.741	2.742	70,7	Ja	20,12	106,0	3,01	79,76	5,21	3,92	0,00	0,00	88,89	0,00		
34	809	812	41,1	Ja	33,63	104,4	3,01	69,19	1,54	3,04	0,00	0,00	73,78	0,00		
35	1.044	1.045	32,4	Ja	30,31	104,4	3,01	71,39	1,99	3,73	0,00	0,00	77,10	0,00		
36	1.152	1.154	30,4	Ja	29,08	104,4	3,01	72,24	2,19	3,89	0,00	0,00	78,32	0,00		
37	937	940	38,8	Ja	31,79	104,4	3,01	70,46	1,79	3,37	0,00	0,00	75,62	0,00		
38	1.428	1.433	44,5	Ja	29,03	106,6	3,01	74,13	2,72	3,73	0,00	0,00	80,58	0,00		
39	5.418	5.418	85,2	Ja	7,17	104,4	3,01	85,68	10,30	4,26	0,00	0,00	100,24	0,00		
40	5.696	5.697	85,6	Ja	4,09	102,3	3,01	86,11	10,82	4,29	0,00	0,00	101,22	0,00		

Summe 39,19

Schall-Immissionsort: X Immissionspunkt Süd

WEA

Nr.	Abstand [m]	Schallweg [m]	Mittlere Höhe [m]	Sichtbar	Lautester Wert bis 95% Nennleistung										A	Cmet
					Berechnet [dB(A)]	LWA [dB(A)]	Dc [dB]	Adiv [dB]	Aatm [dB]	Agr [dB]	Abar [dB]	Amisc [dB]	A	Cmet		
1	3.353	3.355	43,6	Ja	16,77	106,0	3,01	81,51	6,37	4,36	0,00	0,00	92,24	0,00		
2	3.448	3.450	37,8	Ja	16,28	106,0	3,01	81,76	6,55	4,43	0,00	0,00	92,74	0,00		
3	3.508	3.511	53,6	Ja	19,25	109,1	3,01	81,91	6,67	4,28	0,00	0,00	92,86	0,00		
4	3.642	3.645	48,8	Ja	18,61	109,1	3,01	82,23	6,93	4,34	0,00	0,00	93,50	0,00		
5	3.874	3.876	49,0	Ja	13,91	105,4	3,01	82,77	7,36	4,37	0,00	0,00	94,50	0,00		
6	3.648	3.651	54,2	Ja	15,43	105,9	3,01	82,25	6,94	4,29	0,00	0,00	93,48	0,00		
7	3.672	3.675	47,7	Ja	12,97	103,6	3,01	82,30	6,98	4,36	0,00	0,00	93,64	0,00		
8	3.670	3.673	47,6	Ja	14,78	105,4	3,01	82,30	6,98	4,36	0,00	0,00	93,63	0,00		
9	3.665	3.666	68,9	Ja	15,70	106,1	3,01	82,28	6,96	4,16	0,00	0,00	93,41	0,00		
10	4.100	4.100	63,8	Ja	15,49	107,8	3,01	83,26	7,79	4,27	0,00	0,00	95,32	0,00		
11	4.130	4.131	62,3	Ja	13,66	106,1	3,01	83,32	7,85	4,28	0,00	0,00	95,45	0,00		
12	4.196	4.197	64,6	Ja	13,40	106,1	3,01	83,46	7,97	4,27	0,00	0,00	95,71	0,00		
13	3.823	3.824	67,4	Ja	15,00	106,1	3,01	82,65	7,27	4,20	0,00	0,00	94,11	0,00		
14	3.325	3.327	35,4	Ja	16,81	106,0	3,01	81,44	6,32	4,44	0,00	0,00	92,20	0,00		
15	3.215	3.217	41,8	Ja	17,39	106,0	3,01	81,15	6,11	4,36	0,00	0,00	91,62	0,00		
16	3.030	3.033	48,2	Ja	21,45	109,1	3,01	80,64	5,76	4,26	0,00	0,00	90,66	0,00		
17	3.178	3.180	42,2	Ja	20,67	109,1	3,01	81,05	6,04	4,35	0,00	0,00	91,44	0,00		
18	2.711	2.713	42,5	Ja	19,32	105,4	3,01	79,67	5,16	4,26	0,00	0,00	89,09	0,00		
19	2.746	2.749	50,7	Ja	19,23	105,4	3,01	79,78	5,22	4,17	0,00	0,00	89,17	0,00		
20	2.817	2.820	57,8	Ja	16,25	102,7	3,01	80,01	5,36	4,10	0,00	0,00	89,46	0,00		
21	3.155	3.157	55,2	Ja	17,42	105,6	3,01	80,99	6,00	4,20	0,00	0,00	91,19	0,00		
22	3.367	3.370	52,9	Ja	16,39	105,6	3,01	81,55	6,40	4,26	0,00	0,00	92,22	0,00		
23	2.391	2.394	52,7	Ja	18,53	102,7	3,01	78,58	4,55	4,05	0,00	0,00	87,18	0,00		
24	3.046	3.048	61,4	Ja	15,13	102,7	3,01	80,68	5,79	4,11	0,00	0,00	90,58	0,00		
25	2.120	2.123	53,5	Ja	18,70	101,2	3,01	77,54	4,03	3,94	0,00	0,00	85,51	0,00		
26	3.024	3.025	72,2	Ja	18,66	106,0	3,01	80,61	5,75	3,98	0,00	0,00	90,35	0,00		

(Fortsetzung nächste Seite)...

Projekt:

Kaifenheim V112

WindPRO version 2.9.285 Sep 2014

Ausdruck/Seite

10.02.2015 09:51 / 19

Lizenzierter Anwender:

BBB Umwelttechnik GmbH

Albert-Einstein-Str. 5

DE-92637 Weiden

+49 961 391 7280

[REDACTED]

09.02.2015 19:39/2.9.285



DECIBEL - Detaillierte Ergebnisse

Berechnung: Vorbelastung Schallberechnungs-Modell: ISO 9613-2 Deutschland 10,0 m/s

...(Fortsetzung von letzter Seite)

WEA

Lautester Wert bis 95% Nennleistung

Nr.	Abstand [m]	Schallweg [m]	Mittlere Höhe [m]	Sichtbar	Berechnet [dB(A)]	LWA [dB(A)]	Dc [dB]	Adiv [dB]	Aatm [dB]	Agr [dB]	Abar [dB]	Amisc [dB]	A [dB]	Cmet [dB]
27	2.925	2.927	78,1	Ja	19,23	106,0	3,01	80,33	5,56	3,89	0,00	0,00	89,78	0,00
28	3.483	3.484	70,7	Ja	14,44	104,0	3,01	81,84	6,62	4,11	0,00	0,00	92,57	0,00
29	3.353	3.354	74,0	Ja	17,08	106,0	3,01	81,51	6,37	4,05	0,00	0,00	91,93	0,00
30	4.656	4.657	63,6	Ja	9,46	104,0	3,01	84,36	8,85	4,33	0,00	0,00	97,55	0,00
31	4.482	4.484	84,2	Ja	13,40	107,1	3,01	84,03	8,52	4,16	0,00	0,00	96,71	0,00
32	4.032	4.034	80,6	Ja	15,21	107,1	3,01	83,11	7,66	4,12	0,00	0,00	94,90	0,00
33	2.593	2.594	68,9	Ja	20,91	106,0	3,01	79,28	4,93	3,89	0,00	0,00	88,10	0,00
34	649	654	38,4	Ja	36,10	104,4	3,00	67,31	1,24	2,75	0,00	0,00	71,31	0,00
35	900	903	28,6	Ja	31,88	104,4	3,01	70,11	1,72	3,70	0,00	0,00	75,53	0,00
36	1.045	1.048	26,7	Ja	30,09	104,4	3,01	71,41	1,99	3,92	0,00	0,00	77,31	0,00
37	851	855	37,6	Ja	32,86	104,4	3,01	69,64	1,63	3,28	0,00	0,00	74,54	0,00
38	1.514	1.520	40,2	Ja	28,19	106,6	3,01	74,64	2,89	3,89	0,00	0,00	81,42	0,00
39	5.590	5.591	78,9	Ja	6,52	104,4	3,01	85,95	10,62	4,32	0,00	0,00	100,89	0,00
40	5.872	5.873	79,8	Ja	3,44	102,3	3,01	86,38	11,16	4,34	0,00	0,00	101,87	0,00

Summe 40,42

Schall-Immissionsort: Y Bachstr. 20

WEA

Lautester Wert bis 95% Nennleistung

Nr.	Abstand [m]	Schallweg [m]	Mittlere Höhe [m]	Sichtbar	Berechnet [dB(A)]	LWA [dB(A)]	Dc [dB]	Adiv [dB]	Aatm [dB]	Agr [dB]	Abar [dB]	Amisc [dB]	A [dB]	Cmet [dB]
1	3.254	3.256	39,4	Ja	17,18	106,0	3,01	81,25	6,19	4,39	0,00	0,00	91,83	0,00
2	3.342	3.344	34,0	Ja	16,72	106,0	3,01	81,49	6,35	4,45	0,00	0,00	92,29	0,00
3	3.411	3.414	49,6	Ja	19,65	109,1	3,01	81,67	6,49	4,30	0,00	0,00	92,46	0,00
4	3.537	3.540	44,8	Ja	19,03	109,1	3,01	81,98	6,73	4,37	0,00	0,00	93,08	0,00
5	3.761	3.764	45,8	Ja	14,36	105,4	3,01	82,51	7,15	4,38	0,00	0,00	94,05	0,00
6	3.556	3.559	50,8	Ja	15,81	105,9	3,01	82,03	6,76	4,31	0,00	0,00	93,10	0,00
7	3.573	3.576	43,3	Ja	13,36	103,6	3,01	82,07	6,79	4,39	0,00	0,00	93,25	0,00
8	3.555	3.558	44,5	Ja	15,25	105,4	3,01	82,02	6,76	4,37	0,00	0,00	93,16	0,00
9	3.563	3.564	65,6	Ja	16,13	106,1	3,01	82,04	6,77	4,17	0,00	0,00	92,98	0,00
10	4.004	4.005	60,2	Ja	15,86	107,8	3,01	83,05	7,61	4,29	0,00	0,00	94,95	0,00
11	4.028	4.029	59,0	Ja	14,05	106,1	3,01	83,10	7,66	4,30	0,00	0,00	95,06	0,00
12	4.085	4.086	61,4	Ja	13,83	106,1	3,01	83,23	7,76	4,29	0,00	0,00	95,28	0,00
13	3.726	3.727	63,8	Ja	15,38	106,1	3,01	82,43	7,08	4,22	0,00	0,00	93,73	0,00
14	3.218	3.221	31,7	Ja	17,27	106,0	3,01	81,16	6,12	4,46	0,00	0,00	91,74	0,00
15	3.115	3.117	37,7	Ja	17,82	106,0	3,01	80,88	5,92	4,39	0,00	0,00	91,19	0,00
16	2.928	2.931	44,2	Ja	21,91	109,1	3,01	80,34	5,57	4,28	0,00	0,00	90,20	0,00
17	3.068	3.071	38,7	Ja	21,16	109,1	3,01	80,75	5,83	4,37	0,00	0,00	90,95	0,00
18	2.603	2.606	39,0	Ja	19,85	105,4	3,01	79,32	4,95	4,29	0,00	0,00	88,56	0,00
19	2.629	2.633	47,3	Ja	19,81	105,4	3,01	79,41	5,00	4,18	0,00	0,00	88,60	0,00
20	2.725	2.729	55,1	Ja	16,70	102,7	3,01	79,72	5,18	4,11	0,00	0,00	89,01	0,00
21	3.078	3.081	52,0	Ja	17,76	105,6	3,01	80,77	5,85	4,22	0,00	0,00	90,85	0,00
22	3.250	3.254	49,7	Ja	16,90	105,6	3,01	81,25	6,18	4,28	0,00	0,00	91,71	0,00
23	2.292	2.296	49,7	Ja	19,07	102,7	3,01	78,22	4,36	4,06	0,00	0,00	86,64	0,00
24	2.958	2.962	58,6	Ja	15,53	102,7	3,01	80,43	5,63	4,12	0,00	0,00	90,18	0,00
25	2.021	2.025	50,7	Ja	19,29	101,2	3,01	77,13	3,85	3,94	0,00	0,00	84,92	0,00
26	2.916	2.918	69,3	Ja	19,18	106,0	3,01	80,30	5,54	3,99	0,00	0,00	89,83	0,00
27	2.827	2.829	74,6	Ja	19,71	106,0	3,01	80,03	5,37	3,90	0,00	0,00	89,30	0,00
28	3.372	3.374	67,5	Ja	14,92	104,0	3,01	81,56	6,41	4,12	0,00	0,00	92,09	0,00
29	3.250	3.252	70,7	Ja	17,53	106,0	3,01	81,24	6,18	4,06	0,00	0,00	91,48	0,00
30	4.533	4.534	60,0	Ja	9,92	104,0	3,01	84,13	8,61	4,35	0,00	0,00	97,09	0,00
31	4.362	4.365	80,7	Ja	13,85	107,1	3,01	83,80	8,29	4,17	0,00	0,00	96,26	0,00
32	3.916	3.918	77,2	Ja	15,68	107,1	3,01	82,86	7,44	4,13	0,00	0,00	94,43	0,00
33	2.493	2.494	65,8	Ja	21,44	106,0	3,01	78,94	4,74	3,90	0,00	0,00	87,57	0,00
34	695	700	38,6	Ja	35,30	104,4	3,00	67,90	1,33	2,88	0,00	0,00	72,11	0,00
35	963	966	27,8	Ja	31,07	104,4	3,01	70,70	1,84	3,80	0,00	0,00	76,34	0,00
36	1.139	1.142	24,3	Ja	29,02	104,4	3,01	72,15	2,17	4,07	0,00	0,00	78,39	0,00
37	959	964	36,7	Ja	31,42	104,4	3,01	70,68	1,83	3,48	0,00	0,00	75,99	0,00
38	1.643	1.649	39,8	Ja	27,16	106,6	3,01	75,34	3,13	3,97	0,00	0,00	82,45	0,00
39	5.594	5.595	74,3	Nein	6,03	104,4	3,01	85,96	10,63	4,80	0,00	0,00	101,39	0,00
40	5.887	5.888	76,0	Nein	2,92	102,3	3,01	86,40	11,19	4,80	0,00	0,00	102,39	0,00

Projekt:

Kaifenheim V112

Ausdruck/Seite:

10.02.2015 09:51 / 20

Lizenzierter Anwender:

BBB Umwelttechnik GmbH

Albert-Einstein-Str. 5

DE-92637 Weiden

+49 961 391 7280

09.02.2015 19:39/2.9.285

**DECIBEL - Detaillierte Ergebnisse**

Berechnung: Vorbelastung Schallberechnungs-Modell: ISO 9613-2 Deutschland 10,0 m/s

Schall-Immissionsort: Z Bachstr. 14

WEA

Lautester Wert bis 95% Nennleistung

Nr.	Abstand [m]	Schallweg [m]	Mittlere Höhe [m]	Sichtbar	Berechnet [dB(A)]	LWA [dB(A)]	Dc [dB]	Adiv [dB]	Aatm [dB]	Agr [dB]	Abar [dB]	Amisc [dB]	A [dB]	Cmet [dB]
1	3.260	3.262	37,2	Ja	17,13	106,0	3,01	81,27	6,20	4,41	0,00	0,00	91,88	0,00
2	3.343	3.346	32,2	Ja	16,69	106,0	3,01	81,49	6,36	4,47	0,00	0,00	92,32	0,00
3	3.418	3.421	47,6	Ja	19,60	109,1	3,01	81,68	6,50	4,32	0,00	0,00	92,51	0,00
4	3.539	3.542	43,0	Ja	19,01	109,1	3,01	81,98	6,73	4,38	0,00	0,00	93,10	0,00
5	3.756	3.759	44,5	Ja	14,37	105,4	3,01	82,50	7,14	4,40	0,00	0,00	94,04	0,00
6	3.566	3.569	49,2	Ja	15,75	105,9	3,01	82,05	6,78	4,33	0,00	0,00	93,16	0,00
7	3.578	3.581	41,1	Ja	13,32	103,6	3,01	82,08	6,80	4,41	0,00	0,00	93,29	0,00
8	3.548	3.551	43,4	Ja	15,27	105,4	3,01	82,01	6,75	4,38	0,00	0,00	93,14	0,00
9	3.502	3.503	64,5	Ja	16,39	106,1	3,01	81,89	6,66	4,17	0,00	0,00	92,72	0,00
10	3.943	3.943	59,0	Ja	16,11	107,8	3,01	82,92	7,49	4,29	0,00	0,00	94,70	0,00
11	3.967	3.968	57,8	Ja	14,30	106,1	3,01	82,97	7,54	4,30	0,00	0,00	94,81	0,00
12	4.025	4.026	60,3	Ja	14,07	106,1	3,01	83,10	7,65	4,29	0,00	0,00	95,04	0,00
13	3.665	3.666	62,7	Ja	15,65	106,1	3,01	82,28	6,97	4,22	0,00	0,00	93,46	0,00
14	3.219	3.221	30,1	Ja	17,25	106,0	3,01	81,16	6,12	4,48	0,00	0,00	91,76	0,00
15	3.120	3.123	35,6	Ja	17,78	106,0	3,01	80,89	5,93	4,41	0,00	0,00	91,23	0,00
16	2.933	2.936	42,2	Ja	21,87	109,1	3,01	80,35	5,58	4,31	0,00	0,00	90,24	0,00
17	3.066	3.069	37,2	Ja	21,15	109,1	3,01	80,74	5,83	4,39	0,00	0,00	90,96	0,00
18	2.602	2.605	37,3	Ja	19,83	105,4	3,01	79,32	4,95	4,31	0,00	0,00	88,58	0,00
19	2.622	2.625	46,0	Ja	19,84	105,4	3,01	79,38	4,99	4,20	0,00	0,00	88,57	0,00
20	2.736	2.740	53,9	Ja	16,62	102,7	3,01	79,75	5,21	4,13	0,00	0,00	89,09	0,00
21	3.098	3.100	50,6	Ja	17,65	105,6	3,01	80,83	5,89	4,24	0,00	0,00	90,96	0,00
22	3.242	3.246	48,6	Ja	16,93	105,6	3,01	81,23	6,17	4,29	0,00	0,00	91,68	0,00
23	2.300	2.303	48,2	Ja	19,00	102,7	3,01	78,25	4,38	4,08	0,00	0,00	86,71	0,00
24	2.972	2.975	57,3	Ja	15,45	102,7	3,01	80,47	5,65	4,14	0,00	0,00	90,26	0,00
25	2.027	2.032	49,4	Ja	19,23	101,2	3,01	77,16	3,86	3,97	0,00	0,00	84,98	0,00
26	2.856	2.858	68,3	Ja	19,48	106,0	3,01	80,12	5,43	3,98	0,00	0,00	89,53	0,00
27	2.766	2.767	73,7	Ja	20,02	106,0	3,01	79,84	5,26	3,89	0,00	0,00	88,99	0,00
28	3.313	3.314	66,4	Ja	15,19	104,0	3,01	81,41	6,30	4,11	0,00	0,00	91,82	0,00
29	3.189	3.191	69,7	Ja	17,82	106,0	3,01	81,08	6,06	4,05	0,00	0,00	91,19	0,00
30	4.478	4.480	59,0	Ja	10,12	104,0	3,01	84,03	8,51	4,35	0,00	0,00	96,89	0,00
31	4.306	4.308	79,7	Ja	14,07	107,1	3,01	83,69	8,19	4,17	0,00	0,00	96,04	0,00
32	3.858	3.860	76,2	Ja	15,92	107,1	3,01	82,73	7,33	4,13	0,00	0,00	94,19	0,00
33	2.431	2.433	64,9	Ja	21,78	106,0	3,01	78,72	4,62	3,89	0,00	0,00	87,23	0,00
34	669	675	38,6	Ja	35,74	104,4	3,00	67,58	1,28	2,80	0,00	0,00	71,67	0,00
35	943	947	27,5	Ja	31,29	104,4	3,01	70,53	1,80	3,80	0,00	0,00	76,12	0,00
36	1.136	1.139	22,2	Ja	28,99	104,4	3,01	72,13	2,16	4,13	0,00	0,00	78,42	0,00
37	966	971	35,2	Ja	31,28	104,4	3,01	70,74	1,84	3,54	0,00	0,00	76,13	0,00
38	1.693	1.699	39,5	Ja	26,77	106,6	3,01	75,61	3,23	4,00	0,00	0,00	82,84	0,00
39	5.644	5.645	72,3	Nein	5,85	104,4	3,01	86,03	10,73	4,80	0,00	0,00	101,56	0,00
40	5.941	5.941	74,2	Nein	2,74	102,3	3,01	86,48	11,29	4,80	0,00	0,00	102,57	0,00

Summe 39,88

Schall-Immissionsort: AA Kulmstr. 9

WEA

Lautester Wert bis 95% Nennleistung

Nr.	Abstand [m]	Schallweg [m]	Mittlere Höhe [m]	Sichtbar	Berechnet [dB(A)]	LWA [dB(A)]	Dc [dB]	Adiv [dB]	Aatm [dB]	Agr [dB]	Abar [dB]	Amisc [dB]	A [dB]	Cmet [dB]
1	5.017	5.020	24,6	Nein	9,66	106,0	3,01	85,01	9,54	4,80	0,00	0,00	99,35	0,00
2	5.145	5.148	19,3	Nein	9,20	106,0	3,01	85,23	9,78	4,80	0,00	0,00	99,81	0,00
3	5.158	5.162	35,2	Nein	12,25	109,1	3,01	85,26	9,81	4,80	0,00	0,00	99,86	0,00
4	5.335	5.338	31,3	Nein	11,62	109,1	3,01	85,55	10,14	4,80	0,00	0,00	100,49	0,00
5	5.603	5.606	27,7	Nein	6,99	105,4	3,01	85,97	10,65	4,80	0,00	0,00	101,42	0,00
6	5.269	5.272	39,3	Nein	8,65	105,9	3,01	85,44	10,02	4,80	0,00	0,00	100,26	0,00
7	5.336	5.339	30,4	Nein	6,12	103,6	3,01	85,55	10,14	4,80	0,00	0,00	100,49	0,00
8	5.412	5.415	25,2	Nein	7,65	105,4	3,01	85,67	10,29	4,80	0,00	0,00	100,76	0,00
9	4.879	4.881	43,9	Nein	10,27	106,1	3,01	84,77	9,27	4,80	0,00	0,00	98,84	0,00
10	5.218	5.219	44,3	Nein	10,74	107,8	3,01	85,35	9,92	4,80	0,00	0,00	100,07	0,00
11	5.329	5.330	39,3	Nein	8,65	106,1	3,01	85,53	10,13	4,80	0,00	0,00	100,46	0,00
12	5.515	5.516	41,5	Nein	8,00	106,1	3,01	85,83	10,48	4,80	0,00	0,00	101,11	0,00
13	4.972	4.973	45,2	Nein	9,93	106,1	3,01	84,93	9,45	4,80	0,00	0,00	99,18	0,00

(Fortsetzung nächste Seite)...

Projekt:

Kaifenheim V112

Ausdruck/Seite

10.02.2015 09:51 / 21

Lizenzierter Anwender:

BBB Umwelttechnik GmbH

Albert-Einstein-Str. 5

DE-92637 Weiden

+49 961 391 7280

Spezial:

09.02.2015 19:39/2.9.285



DECIBEL - Detaillierte Ergebnisse

Berechnung: Vorbelastung Schallberechnungs-Modell: ISO 9613-2 Deutschland 10,0 m/s

...(Fortsetzung von letzter Seite)

WEA					Lautester Wert bis 95% Nennleistung									
Nr.	Abstand	Schallweg	Mittlere Höhe	Sichtbar	Berechnet	LWA	Dc	Adiv	Aatm	Agr	Abar	Amisc	A	Cmet
	[m]	[m]	[m]		[dB(A)]	[dB(A)]	[dB]	[dB]	[dB]	[dB]	[dB]	[dB]	[dB]	[dB]
14	5.030	5.032	15,9	Nein	9,61	106,0	3,01	85,04	9,56	4,80	0,00	0,00	99,40	0,00
15	4.888	4.891	22,5	Nein	10,13	106,0	3,01	84,79	9,29	4,80	0,00	0,00	98,88	0,00
16	4.713	4.717	28,2	Nein	13,88	109,1	3,01	84,47	8,96	4,80	0,00	0,00	98,23	0,00
17	4.897	4.900	20,7	Nein	13,20	109,1	3,01	84,80	9,31	4,80	0,00	0,00	98,91	0,00
18	4.428	4.431	19,8	Nein	11,26	105,4	3,01	83,93	8,42	4,80	0,00	0,00	97,15	0,00
19	4.496	4.500	27,1	Nein	11,00	105,4	3,01	84,06	8,55	4,80	0,00	0,00	97,41	0,00
20	4.452	4.456	36,0	Nein	8,47	102,7	3,01	83,98	8,47	4,80	0,00	0,00	97,24	0,00
21	4.690	4.693	40,4	Nein	10,47	105,6	3,01	84,43	8,92	4,80	0,00	0,00	98,14	0,00
22	5.116	5.119	29,6	Nein	8,90	105,6	3,01	85,18	9,73	4,80	0,00	0,00	99,71	0,00
23	4.067	4.070	27,5	Nein	9,99	102,7	3,01	83,19	7,73	4,80	0,00	0,00	95,72	0,00
24	4.648	4.651	43,7	Nein	7,72	102,7	3,01	84,35	8,84	4,80	0,00	0,00	97,99	0,00
25	3.806	3.810	26,9	Nein	9,55	101,2	3,01	82,62	7,24	4,80	0,00	0,00	94,66	0,00
26	4.353	4.355	46,7	Nein	12,16	106,0	3,01	83,78	8,27	4,80	0,00	0,00	96,85	0,00
27	4.149	4.151	49,1	Nein	12,96	106,0	3,01	83,36	7,89	4,80	0,00	0,00	96,05	0,00
28	4.818	4.820	46,9	Nein	8,39	104,0	3,01	84,66	9,16	4,80	0,00	0,00	98,62	0,00
29	4.599	4.601	47,3	Nein	11,21	106,0	3,01	84,26	8,74	4,80	0,00	0,00	97,80	0,00
30	6.145	6.147	44,4	Nein	3,76	104,0	3,01	86,77	11,68	4,80	0,00	0,00	103,25	0,00
31	5.913	5.916	65,1	Nein	7,63	107,1	3,01	86,44	11,24	4,80	0,00	0,00	102,48	0,00
32	5.424	5.427	59,4	Nein	9,31	107,1	3,01	85,69	10,31	4,80	0,00	0,00	100,80	0,00
33	3.870	3.872	39,2	Nein	14,10	106,0	3,01	82,76	7,36	4,80	0,00	0,00	94,91	0,00
34	1.553	1.557	14,1	Nein	24,80	104,4	3,01	74,85	2,96	4,80	0,00	0,00	82,61	0,00
35	1.373	1.379	20,1	Nein	26,20	104,4	3,01	73,79	2,62	4,80	0,00	0,00	81,21	0,00
36	1.045	1.051	25,3	Nein	29,18	104,4	3,01	71,43	2,00	4,80	0,00	0,00	78,23	0,00
37	1.043	1.051	26,6	Nein	29,18	104,4	3,01	71,43	2,00	4,80	0,00	0,00	78,23	0,00
38	980	996	44,7	Nein	31,94	106,6	3,01	70,97	1,89	4,80	0,00	0,00	77,66	0,00
39	6.298	6.300	55,1	Nein	3,65	104,4	3,01	86,99	11,97	4,80	0,00	0,00	103,76	0,00
40	6.431	6.432	53,3	Nein	1,12	102,3	3,01	87,17	12,22	4,80	0,00	0,00	104,19	0,00

Summe 36,33

Schall-Immissionsort: AB Ringstr. 25

WEA					Lautester Wert bis 95% Nennleistung									
Nr.	Abstand	Schallweg	Mittlere Höhe	Sichtbar	Berechnet	LWA	Dc	Adiv	Aatm	Agr	Abar	Amisc	A	Cmet
	[m]	[m]	[m]		[dB(A)]	[dB(A)]	[dB]	[dB]	[dB]	[dB]	[dB]	[dB]	[dB]	[dB]
1	2.915	2.917	46,1	Ja	18,91	106,0	3,01	80,30	5,54	4,26	0,00	0,00	90,10	0,00
2	3.035	3.037	40,3	Ja	18,24	106,0	3,01	80,65	5,77	4,35	0,00	0,00	90,77	0,00
3	3.061	3.064	55,8	Ja	21,39	109,1	3,01	80,73	5,82	4,18	0,00	0,00	90,72	0,00
4	3.226	3.229	51,6	Ja	20,54	109,1	3,01	81,18	6,13	4,25	0,00	0,00	91,57	0,00
5	3.494	3.496	47,9	Ja	15,56	105,4	3,01	81,87	6,64	4,33	0,00	0,00	92,85	0,00
6	3.185	3.188	58,0	Ja	17,60	105,9	3,01	81,07	6,06	4,18	0,00	0,00	91,31	0,00
7	3.235	3.237	50,5	Ja	14,99	103,6	3,01	81,20	6,15	4,27	0,00	0,00	91,62	0,00
8	3.307	3.310	45,1	Ja	16,39	105,4	3,01	81,40	6,29	4,33	0,00	0,00	92,02	0,00
9	3.929	3.930	65,0	Ja	14,52	106,1	3,01	82,89	7,47	4,23	0,00	0,00	94,59	0,00
10	4.391	4.391	61,6	Ja	14,29	107,8	3,01	83,85	8,34	4,32	0,00	0,00	96,52	0,00
11	4.390	4.390	58,9	Ja	12,58	106,1	3,01	83,85	8,34	4,34	0,00	0,00	96,53	0,00
12	4.401	4.402	60,6	Ja	12,55	106,1	3,01	83,87	8,36	4,33	0,00	0,00	96,56	0,00
13	4.109	4.110	64,8	Ja	13,76	106,1	3,01	83,28	7,81	4,26	0,00	0,00	95,35	0,00
14	2.919	2.921	37,1	Ja	18,78	106,0	3,01	80,31	5,55	4,37	0,00	0,00	90,23	0,00
15	2.783	2.785	44,5	Ja	19,57	106,0	3,01	79,90	5,29	4,25	0,00	0,00	89,44	0,00
16	2.606	2.608	50,8	Ja	23,69	109,1	3,01	79,33	4,96	4,13	0,00	0,00	88,42	0,00
17	2.787	2.789	41,7	Ja	22,61	109,1	3,01	79,91	5,30	4,29	0,00	0,00	89,50	0,00
18	2.318	2.320	40,9	Ja	21,49	105,4	3,01	78,31	4,41	4,20	0,00	0,00	86,92	0,00
19	2.401	2.404	45,8	Ja	21,08	105,4	3,01	78,62	4,57	4,15	0,00	0,00	87,33	0,00
20	2.359	2.362	60,1	Ja	18,83	102,7	3,01	78,47	4,49	3,93	0,00	0,00	86,88	0,00
21	2.655	2.657	61,5	Ja	20,07	105,6	3,01	79,49	5,05	4,01	0,00	0,00	88,54	0,00
22	3.016	3.019	49,1	Ja	18,03	105,6	3,01	80,60	5,74	4,24	0,00	0,00	90,58	0,00
23	1.959	1.962	52,4	Ja	21,25	102,7	3,01	76,85	3,73	3,88	0,00	0,00	84,46	0,00
24	2.571	2.574	66,3	Ja	17,69	102,7	3,01	79,21	4,89	3,92	0,00	0,00	88,02	0,00
25	1.696	1.700	51,4	Ja	21,61	101,2	3,01	75,61	3,23	3,76	0,00	0,00	82,60	0,00
26	3.258	3.259	66,7	Ja	17,46	106,0	3,01	81,26	6,19	4,10	0,00	0,00	91,55	0,00

(Fortsetzung nächste Seite)...

Projekt:

Kaifenheim V112

Ausdruck/Seite

10.02.2015 09:51 / 22

Lizenzierter Anwender:

BBB Umwelttechnik GmbH

Albert-Einstein-Str. 5

DE-92637 Weiden

+49 961 391 7280

Berechnet:

09.02.2015 19:39/2.9.285

**DECIBEL - Detaillierte Ergebnisse**

Berechnung: VorbelastungSchallberechnungs-Modell: ISO 9613-2 Deutschland 10,0 m/s

...(Fortsetzung von letzter Seite)

WEA					Lautester Wert bis 95% Nennleistung									
Nr.	Abstand	Schallweg	Mittlere Höhe	Sichtbar	Berechnet	LWA	Dc	Adiv	Aatm	Agr	Abar	Amisc	A	Cmet
	[m]	[m]	[m]		[dB(A)]	[dB(A)]	[dB]	[dB]	[dB]	[dB]	[dB]	[dB]	[dB]	[dB]
27	3.211	3.212	74,3	Ja	17,76	106,0	3,01	81,14	6,10	4,01	0,00	0,00	91,25	0,00
28	3.698	3.699	65,6	Ja	13,43	104,0	3,01	82,36	7,03	4,19	0,00	0,00	93,58	0,00
29	3.613	3.614	69,4	Ja	15,84	106,0	3,01	82,16	6,87	4,14	0,00	0,00	93,17	0,00
30	4.760	4.761	59,4	Ja	9,04	104,0	3,01	84,55	9,05	4,37	0,00	0,00	97,97	0,00
31	4.623	4.625	79,9	Ja	12,81	107,1	3,01	84,30	8,79	4,21	0,00	0,00	97,30	0,00
32	4.204	4.205	76,1	Ja	14,46	107,1	3,01	83,48	7,99	4,18	0,00	0,00	95,65	0,00
33	2.870	2.871	64,5	Ja	19,36	106,0	3,01	80,16	5,46	4,03	0,00	0,00	89,65	0,00
34	1.195	1.197	44,1	Ja	29,05	104,4	3,01	72,56	2,27	3,53	0,00	0,00	78,36	0,00
35	1.440	1.442	35,4	Ja	26,54	104,4	3,01	74,18	2,74	3,95	0,00	0,00	80,87	0,00
36	1.550	1.552	32,2	Ja	25,56	104,4	3,01	74,82	2,95	4,09	0,00	0,00	81,85	0,00
37	1.330	1.332	39,7	Ja	27,62	104,4	3,01	73,49	2,53	3,77	0,00	0,00	79,79	0,00
38	1.587	1.592	58,2	Ja	28,00	106,6	3,01	75,04	3,03	3,54	0,00	0,00	81,61	0,00
39	5.067	5.068	84,1	Ja	8,45	104,4	3,01	85,10	9,63	4,23	0,00	0,00	98,96	0,00
40	5.365	5.366	85,2	Ja	5,26	102,3	3,01	85,59	10,20	4,26	0,00	0,00	100,05	0,00

Schall-Immissionsort: AC Ringstr. 23

WEA										Lautester Wert bis 95% Nennleistung						
Nr.	Abstand	Schallweg	Mittlere Höhe	Sichtbar	Berechnet	LWA	Dc	Adiv	Aatm	Agr	Abar	Amisc	A	Cmet		
	[m]	[m]	[m]		[dB(A)]	[dB(A)]	[dB]	[dB]	[dB]	[dB]	[dB]	[dB]	[dB]	[dB]		
1	2.903	2.905	46,3	Ja	18,97	106,0	3,01	80,26	5,52	4,26	0,00	0,00	90,04	0,00		
2	3.025	3.027	40,5	Ja	18,29	106,0	3,01	80,62	5,75	4,34	0,00	0,00	90,72	0,00		
3	3.049	3.052	56,0	Ja	21,45	109,1	3,01	80,69	5,80	4,17	0,00	0,00	90,66	0,00		
4	3.216	3.218	51,8	Ja	20,59	109,1	3,01	81,15	6,12	4,25	0,00	0,00	91,52	0,00		
5	3.485	3.488	48,0	Ja	15,60	105,4	3,01	81,85	6,63	4,33	0,00	0,00	92,81	0,00		
6	3.172	3.175	58,3	Ja	17,67	105,9	3,01	81,04	6,03	4,17	0,00	0,00	91,24	0,00		
7	3.223	3.225	50,6	Ja	15,05	103,6	3,01	81,17	6,13	4,26	0,00	0,00	91,56	0,00		
8	3.299	3.302	45,0	Ja	16,43	105,4	3,01	81,38	6,27	4,33	0,00	0,00	91,98	0,00		
9	3.944	3.945	64,6	Ja	14,45	106,1	3,01	82,92	7,50	4,24	0,00	0,00	94,66	0,00		
10	4.407	4.407	61,1	Ja	14,23	107,8	3,01	83,88	8,37	4,33	0,00	0,00	96,58	0,00		
11	4.405	4.405	58,4	Ja	12,51	106,1	3,01	83,88	8,37	4,35	0,00	0,00	96,60	0,00		
12	4.414	4.415	60,3	Ja	12,49	106,1	3,01	83,90	8,39	4,33	0,00	0,00	96,62	0,00		
13	4.125	4.126	64,3	Ja	13,69	106,1	3,01	83,31	7,84	4,27	0,00	0,00	95,42	0,00		
14	2.910	2.912	37,2	Ja	18,83	106,0	3,01	80,28	5,53	4,36	0,00	0,00	90,18	0,00		
15	2.772	2.774	44,7	Ja	19,63	106,0	3,01	79,86	5,27	4,25	0,00	0,00	89,38	0,00		
16	2.595	2.598	51,0	Ja	23,75	109,1	3,01	79,29	4,94	4,13	0,00	0,00	88,36	0,00		
17	2.778	2.781	41,8	Ja	22,66	109,1	3,01	79,88	5,28	4,29	0,00	0,00	89,45	0,00		
18	2.309	2.312	41,0	Ja	21,55	105,4	3,01	78,28	4,39	4,19	0,00	0,00	86,86	0,00		
19	2.394	2.397	45,6	Ja	21,11	105,4	3,01	78,59	4,56	4,15	0,00	0,00	87,30	0,00		
20	2.346	2.349	60,3	Ja	18,90	102,7	3,01	78,42	4,46	3,92	0,00	0,00	86,80	0,00		
21	2.640	2.642	61,8	Ja	20,15	105,6	3,01	79,44	5,02	4,00	0,00	0,00	88,46	0,00		
22	3.009	3.012	49,0	Ja	18,07	105,6	3,01	80,58	5,72	4,24	0,00	0,00	90,54	0,00		
23	1.948	1.951	52,5	Ja	21,32	102,7	3,01	76,81	3,71	3,88	0,00	0,00	84,39	0,00		
24	2.558	2.561	66,6	Ja	17,77	102,7	3,01	79,17	4,87	3,91	0,00	0,00	87,94	0,00		
25	1.686	1.690	51,4	Ja	21,69	101,2	3,01	75,56	3,21	3,76	0,00	0,00	82,52	0,00		
26	3.272	3.273	66,2	Ja	17,38	106,0	3,01	81,30	6,22	4,11	0,00	0,00	91,63	0,00		
27	3.227	3.228	73,7	Ja	17,68	106,0	3,01	81,18	6,13	4,02	0,00	0,00	91,33	0,00		
28	3.712	3.713	65,2	Ja	13,36	104,0	3,01	82,39	7,05	4,20	0,00	0,00	93,65	0,00		
29	3.628	3.629	69,0	Ja	15,77	106,0	3,01	82,20	6,90	4,15	0,00	0,00	93,24	0,00		
30	4.770	4.771	59,1	Ja	9,00	104,0	3,01	84,57	9,06	4,38	0,00	0,00	98,01	0,00		
31	4.634	4.636	79,7	Ja	12,77	107,1	3,01	84,32	8,81	4,21	0,00	0,00	97,34	0,00		
32	4.216	4.218	75,8	Ja	14,41	107,1	3,01	83,50	8,01	4,19	0,00	0,00	95,70	0,00		
33	2.886	2.887	63,9	Ja	19,27	106,0	3,01	80,21	5,49	4,04	0,00	0,00	89,74	0,00		
34	1.214	1.216	43,9	Ja	28,84	104,4	3,01	72,70	2,31	3,55	0,00	0,00	78,56	0,00		
35	1.459	1.461	35,4	Ja	26,38	104,4	3,01	74,29	2,77	3,97	0,00	0,00	81,03	0,00		
36	1.567	1.568	32,2	Ja	25,43	104,4	3,01	74,91	2,98	4,09	0,00	0,00	81,98	0,00		
37	1.346	1.348	39,5	Ja	27,47	104,4	3,01	73,59	2,56	3,79	0,00	0,00	79,94	0,00		
38	1.588	1.593	58,7	Ja	28,00	106,6	3,01	75,04	3,03	3,53	0,00	0,00	81,60	0,00		
39	5.047	5.048	84,2	Ja	8,53	104,4	3,01	85,06	9,59	4,23	0,00	0,00	98,88	0,00		
40	5.345	5.346	85,3	Ja	5,34	102,3	3,01	85,56	10,16	4,26	0,00	0,00	99,97	0,00		

Projekt:

Kaifenheim V112

Ausdruck/Seite

10.02.2015 09:51 / 23

Lizenzierter Anwender:

BBB Umwelttechnik GmbH

Albert-Einstein-Str. 5

DE-92637 Weiden

+49 961 391 7280

[REDACTED]

09.02.2015 19:39/2.9.285



DECIBEL - Detaillierte Ergebnisse

Berechnung: Vorbelastung Schallberechnungs-Modell: ISO 9613-2 Deutschland 10,0 m/s

Schall-Immissionsort: AD Ringstr. 21

WEA					Lautester Wert bis 95% Nennleistung									
Nr.	Abstand [m]	Schallweg [m]	Mittlere Höhe [m]	Sichtbar	Berechnet [dB(A)]	LWA [dB(A)]	Dc [dB]	Adiv [dB]	Aatm [dB]	Agr [dB]	Abar [dB]	Amisc [dB]	A [dB]	Cmet [dB]
1	2.887	2.889	46,4	Ja	19,05	106,0	3,01	80,22	5,49	4,25	0,00	0,00	89,96	0,00
2	3.010	3.012	40,6	Ja	18,37	106,0	3,01	80,58	5,72	4,34	0,00	0,00	90,64	0,00
3	3.033	3.036	56,1	Ja	21,53	109,1	3,01	80,65	5,77	4,17	0,00	0,00	90,58	0,00
4	3.200	3.203	52,0	Ja	20,67	109,1	3,01	81,11	6,09	4,25	0,00	0,00	91,44	0,00
5	3.471	3.473	48,1	Ja	15,67	105,4	3,01	81,82	6,60	4,33	0,00	0,00	92,74	0,00
6	3.156	3.158	58,5	Ja	17,75	105,9	3,01	80,99	6,00	4,17	0,00	0,00	91,16	0,00
7	3.207	3.209	50,8	Ja	15,12	103,6	3,01	81,13	6,10	4,26	0,00	0,00	91,49	0,00
8	3.286	3.288	45,1	Ja	16,49	105,4	3,01	81,34	6,25	4,33	0,00	0,00	91,92	0,00
9	3.953	3.953	64,3	Ja	14,41	106,1	3,01	82,94	7,51	4,24	0,00	0,00	94,70	0,00
10	4.416	4.416	60,9	Ja	14,19	107,8	3,01	83,90	8,39	4,33	0,00	0,00	96,62	0,00
11	4.413	4.413	58,3	Ja	12,48	106,1	3,01	83,90	8,39	4,35	0,00	0,00	96,63	0,00
12	4.420	4.421	60,1	Ja	12,46	106,1	3,01	83,91	8,40	4,34	0,00	0,00	96,65	0,00
13	4.134	4.135	64,1	Ja	13,65	106,1	3,01	83,33	7,86	4,27	0,00	0,00	95,46	0,00
14	2.895	2.897	37,4	Ja	18,91	106,0	3,01	80,24	5,50	4,36	0,00	0,00	90,10	0,00
15	2.756	2.758	44,9	Ja	19,71	106,0	3,01	79,81	5,24	4,24	0,00	0,00	89,30	0,00
16	2.579	2.582	51,1	Ja	23,84	109,1	3,01	79,24	4,91	4,12	0,00	0,00	88,27	0,00
17	2.764	2.766	41,9	Ja	22,73	109,1	3,01	79,84	5,26	4,28	0,00	0,00	89,38	0,00
18	2.295	2.297	41,1	Ja	21,63	105,4	3,01	78,22	4,37	4,19	0,00	0,00	86,78	0,00
19	2.382	2.385	45,6	Ja	21,18	105,4	3,01	78,55	4,53	4,14	0,00	0,00	87,23	0,00
20	2.330	2.333	60,5	Ja	19,01	102,7	3,01	78,36	4,43	3,91	0,00	0,00	86,70	0,00
21	2.622	2.624	62,0	Ja	20,25	105,6	3,01	79,38	4,99	3,99	0,00	0,00	88,35	0,00
22	2.996	2.999	49,1	Ja	18,13	105,6	3,01	80,54	5,70	4,24	0,00	0,00	90,48	0,00
23	1.932	1.936	52,6	Ja	21,43	102,7	3,01	76,74	3,68	3,87	0,00	0,00	84,28	0,00
24	2.540	2.543	66,9	Ja	17,87	102,7	3,01	79,11	4,83	3,90	0,00	0,00	87,84	0,00
25	1.671	1.675	51,5	Ja	21,80	101,2	3,01	75,48	3,18	3,74	0,00	0,00	82,41	0,00
26	3.280	3.281	66,0	Ja	17,34	106,0	3,01	81,32	6,23	4,11	0,00	0,00	91,67	0,00
27	3.236	3.237	73,4	Ja	17,63	106,0	3,01	81,20	6,15	4,02	0,00	0,00	91,38	0,00
28	3.718	3.719	65,1	Ja	13,33	104,0	3,01	82,41	7,07	4,20	0,00	0,00	93,68	0,00
29	3.637	3.638	68,7	Ja	15,73	106,0	3,01	82,22	6,91	4,15	0,00	0,00	93,28	0,00
30	4.772	4.773	59,0	Ja	8,99	104,0	3,01	84,58	9,07	4,38	0,00	0,00	98,02	0,00
31	4.638	4.640	79,6	Ja	12,75	107,1	3,01	84,33	8,82	4,21	0,00	0,00	97,36	0,00
32	4.221	4.223	75,6	Ja	14,39	107,1	3,01	83,51	8,02	4,19	0,00	0,00	95,72	0,00
33	2.895	2.896	63,6	Ja	19,22	106,0	3,01	80,24	5,50	4,05	0,00	0,00	89,79	0,00
34	1.233	1.235	44,0	Ja	28,66	104,4	3,01	72,83	2,35	3,57	0,00	0,00	78,75	0,00
35	1.478	1.480	35,5	Ja	26,22	104,4	3,01	74,40	2,81	3,97	0,00	0,00	81,19	0,00
36	1.586	1.587	32,3	Ja	25,28	104,4	3,01	75,01	3,02	4,10	0,00	0,00	82,13	0,00
37	1.364	1.366	39,6	Ja	27,30	104,4	3,01	73,71	2,60	3,80	0,00	0,00	80,11	0,00
38	1.596	1.601	59,2	Ja	27,95	106,6	3,01	75,09	3,04	3,53	0,00	0,00	81,66	0,00
39	5.030	5.030	84,3	Ja	8,59	104,4	3,01	85,03	9,56	4,23	0,00	0,00	98,82	0,00
40	5.329	5.329	85,4	Ja	5,40	102,3	3,01	85,53	10,13	4,25	0,00	0,00	99,91	0,00

Summe 37,11

Schall-Immissionsort: AE Ringstr. 19

WEA					Lautester Wert bis 95% Nennleistung									
Nr.	Abstand [m]	Schallweg [m]	Mittlere Höhe [m]	Sichtbar	Berechnet [dB(A)]	LWA [dB(A)]	Dc [dB]	Adiv [dB]	Aatm [dB]	Agr [dB]	Abar [dB]	Amisc [dB]	A [dB]	Cmet [dB]
1	2.871	2.873	47,0	Ja	19,14	106,0	3,01	80,17	5,46	4,24	0,00	0,00	89,87	0,00
2	2.996	2.998	41,2	Ja	18,45	106,0	3,01	80,54	5,70	4,33	0,00	0,00	90,56	0,00
3	3.016	3.019	56,7	Ja	21,62	109,1	3,01	80,60	5,74	4,16	0,00	0,00	90,49	0,00
4	3.186	3.189	52,5	Ja	20,74	109,1	3,01	81,07	6,06	4,24	0,00	0,00	91,37	0,00
5	3.459	3.461	48,5	Ja	15,73	105,4	3,01	81,78	6,58	4,32	0,00	0,00	92,68	0,00
6	3.137	3.140	59,3	Ja	17,85	105,9	3,01	80,94	5,97	4,15	0,00	0,00	91,06	0,00
7	3.191	3.193	51,3	Ja	15,21	103,6	3,01	81,08	6,07	4,25	0,00	0,00	91,40	0,00
8	3.275	3.278	45,2	Ja	16,54	105,4	3,01	81,31	6,23	4,33	0,00	0,00	91,87	0,00
9	3.973	3.974	64,0	Ja	14,32	106,1	3,01	82,98	7,55	4,25	0,00	0,00	94,79	0,00
10	4.437	4.438	60,5	Ja	14,10	107,8	3,01	83,94	8,43	4,33	0,00	0,00	96,71	0,00
11	4.433	4.434	58,0	Ja	12,40	106,1	3,01	83,94	8,42	4,35	0,00	0,00	96,71	0,00
12	4.439	4.439	59,9	Ja	12,39	106,1	3,01	83,95	8,43	4,34	0,00	0,00	96,72	0,00
13	4.156	4.156	63,6	Ja	13,56	106,1	3,01	83,37	7,90	4,28	0,00	0,00	95,55	0,00

(Fortsetzung nächste Seite)...

Projekt

Kaifenheim V112

WindPRO version 2.9.285 Sep 2014

Ausdruck/Seite

10.02.2015 09:51 / 24

Lizenzierter Anwender:

BBB Umwelttechnik GmbH

Albert-Einstein-Str. 5

DE-92637 Weiden

+49 961 391 7280

[REDACTED]

09.02.2015 19:39/2.9.285



DECIBEL - Detaillierte Ergebnisse

Berechnung: Vorbelastung Schallberechnungs-Modell: ISO 9613-2 Deutschland 10,0 m/s

...(Fortsetzung von letzter Seite)

WEA

Lautester Wert bis 95% Nennleistung

Nr.	Abstand [m]	Schallweg [m]	Mittlere Höhe [m]	Sichtbar	Berechnet [dB(A)]	LWA [dB(A)]	Dc [dB]	Adiv [dB]	Aatm [dB]	Agr [dB]	Abar [dB]	Amisc [dB]	A [dB]	Cmet [dB]
14	2.881	2.883	38,0	Ja	18,99	106,0	3,01	80,20	5,48	4,35	0,00	0,00	90,02	0,00
15	2.741	2.743	45,4	Ja	19,80	106,0	3,01	79,76	5,21	4,23	0,00	0,00	89,21	0,00
16	2.565	2.567	51,6	Ja	23,93	109,1	3,01	79,19	4,88	4,11	0,00	0,00	88,18	0,00
17	2.751	2.754	42,4	Ja	22,81	109,1	3,01	79,80	5,23	4,27	0,00	0,00	89,30	0,00
18	2.283	2.285	41,4	Ja	21,71	105,4	3,01	78,18	4,34	4,18	0,00	0,00	86,70	0,00
19	2.373	2.376	45,8	Ja	21,24	105,4	3,01	78,52	4,51	4,14	0,00	0,00	87,17	0,00
20	2.313	2.316	61,1	Ja	19,12	102,7	3,01	78,29	4,40	3,90	0,00	0,00	86,59	0,00
21	2.601	2.603	62,7	Ja	20,38	105,6	3,01	79,31	4,95	3,98	0,00	0,00	88,23	0,00
22	2.986	2.989	49,2	Ja	18,18	105,6	3,01	80,51	5,68	4,24	0,00	0,00	90,43	0,00
23	1.918	1.921	53,0	Ja	21,54	102,7	3,01	76,67	3,65	3,85	0,00	0,00	84,17	0,00
24	2.522	2.525	67,7	Ja	17,99	102,7	3,01	79,04	4,80	3,88	0,00	0,00	87,72	0,00
25	1.657	1.661	51,8	Ja	21,91	101,2	3,01	75,41	3,16	3,73	0,00	0,00	82,29	0,00
26	3.300	3.301	65,6	Ja	17,25	106,0	3,01	81,37	6,27	4,12	0,00	0,00	91,76	0,00
27	3.258	3.259	73,0	Ja	17,52	106,0	3,01	81,26	6,19	4,03	0,00	0,00	91,49	0,00
28	3.737	3.738	64,8	Ja	13,25	104,0	3,01	82,45	7,10	4,21	0,00	0,00	93,76	0,00
29	3.657	3.658	68,4	Ja	15,63	106,0	3,01	82,27	6,95	4,16	0,00	0,00	93,38	0,00
30	4.786	4.787	58,8	Ja	8,93	104,0	3,01	84,60	9,10	4,38	0,00	0,00	98,08	0,00
31	4.653	4.655	79,6	Ja	12,69	107,1	3,01	84,36	8,84	4,22	0,00	0,00	97,42	0,00
32	4.238	4.239	75,5	Ja	14,32	107,1	3,01	83,55	8,06	4,19	0,00	0,00	95,79	0,00
33	2.917	2.918	63,1	Ja	19,10	106,0	3,01	80,30	5,54	4,06	0,00	0,00	89,90	0,00
34	1.260	1.262	43,9	Ja	28,39	104,4	3,01	73,02	2,40	3,60	0,00	0,00	79,02	0,00
35	1.504	1.506	35,6	Ja	26,01	104,4	3,01	74,55	2,86	3,99	0,00	0,00	81,40	0,00
36	1.610	1.611	32,4	Ja	25,10	104,4	3,01	75,14	3,06	4,11	0,00	0,00	82,31	0,00
37	1.387	1.389	39,6	Ja	27,10	104,4	3,01	73,85	2,64	3,82	0,00	0,00	80,31	0,00
38	1.599	1.604	60,2	Ja	27,95	106,6	3,01	75,10	3,05	3,51	0,00	0,00	81,66	0,00
39	5.002	5.002	84,8	Ja	8,70	104,4	3,01	84,98	9,50	4,22	0,00	0,00	98,71	0,00
40	5.301	5.302	85,7	Ja	5,50	102,3	3,01	85,49	10,07	4,25	0,00	0,00	99,81	0,00

Summe 37,06

Schall-Immissionsort: AF Ringstr. 27

WEA

Lautester Wert bis 95% Nennleistung

Nr.	Abstand [m]	Schallweg [m]	Mittlere Höhe [m]	Sichtbar	Berechnet [dB(A)]	LWA [dB(A)]	Dc [dB]	Adiv [dB]	Aatm [dB]	Agr [dB]	Abar [dB]	Amisc [dB]	A [dB]	Cmet [dB]
1	2.942	2.944	45,4	Ja	18,77	106,0	3,01	80,38	5,59	4,27	0,00	0,00	90,24	0,00
2	3.061	3.063	39,6	Ja	18,11	106,0	3,01	80,72	5,82	4,36	0,00	0,00	90,90	0,00
3	3.089	3.091	55,1	Ja	21,24	109,1	3,01	80,80	5,87	4,19	0,00	0,00	90,87	0,00
4	3.252	3.255	50,9	Ja	20,41	109,1	3,01	81,25	6,18	4,27	0,00	0,00	91,70	0,00
5	3.518	3.520	47,4	Ja	15,45	105,4	3,01	81,93	6,69	4,34	0,00	0,00	92,96	0,00
6	3.214	3.216	57,2	Ja	17,46	105,9	3,01	81,15	6,11	4,19	0,00	0,00	91,45	0,00
7	3.262	3.264	49,8	Ja	14,86	103,6	3,01	81,28	6,20	4,28	0,00	0,00	91,75	0,00
8	3.330	3.333	44,7	Ja	16,28	105,4	3,01	81,46	6,33	4,34	0,00	0,00	92,13	0,00
9	3.917	3.918	65,2	Ja	14,57	106,1	3,01	82,86	7,44	4,23	0,00	0,00	94,54	0,00
10	4.377	4.378	61,6	Ja	14,35	107,8	3,01	83,83	8,32	4,32	0,00	0,00	96,46	0,00
11	4.378	4.379	58,9	Ja	12,62	106,1	3,01	83,83	8,32	4,34	0,00	0,00	96,49	0,00
12	4.392	4.393	60,5	Ja	12,58	106,1	3,01	83,86	8,35	4,33	0,00	0,00	96,53	0,00
13	4.096	4.097	64,9	Ja	13,82	106,1	3,01	83,25	7,78	4,26	0,00	0,00	95,29	0,00
14	2.945	2.946	36,4	Ja	18,65	106,0	3,01	80,39	5,60	4,38	0,00	0,00	90,36	0,00
15	2.810	2.812	43,9	Ja	19,42	106,0	3,01	79,98	5,34	4,27	0,00	0,00	89,59	0,00
16	2.632	2.634	50,2	Ja	23,54	109,1	3,01	79,41	5,01	4,15	0,00	0,00	88,57	0,00
17	2.811	2.814	41,1	Ja	22,48	109,1	3,01	79,99	5,35	4,30	0,00	0,00	89,63	0,00
18	2.342	2.345	40,4	Ja	21,34	105,4	3,01	78,40	4,45	4,21	0,00	0,00	87,07	0,00
19	2.422	2.425	45,5	Ja	20,95	105,4	3,01	78,70	4,61	4,16	0,00	0,00	87,46	0,00
20	2.387	2.390	59,3	Ja	18,65	102,7	3,01	78,57	4,54	3,95	0,00	0,00	87,06	0,00
21	2.685	2.687	60,7	Ja	19,89	105,6	3,01	79,59	5,11	4,03	0,00	0,00	88,72	0,00
22	3.038	3.041	48,7	Ja	17,92	105,6	3,01	80,66	5,78	4,25	0,00	0,00	90,69	0,00
23	1.985	1.988	51,8	Ja	21,06	102,7	3,01	76,97	3,78	3,91	0,00	0,00	84,65	0,00
24	2.600	2.603	65,4	Ja	17,52	102,7	3,01	79,31	4,95	3,94	0,00	0,00	88,19	0,00
25	1.722	1.725	50,9	Ja	21,41	101,2	3,01	75,74	3,28	3,79	0,00	0,00	82,80	0,00
26	3.247	3.248	66,7	Ja	17,51	106,0	3,01	81,23	6,17	4,10	0,00	0,00	91,50	0,00

(Fortsetzung nächste Seite)...

Projekt:

Kaifenheim V112

Ausdruck/Seite

10.02.2015 09:51 / 25

Lizenzierter Anwender:

BBB Umwelttechnik GmbH

Albert-Einstein-Str. 5

DE-92637 Weiden

+49 961 391 7280

Personen:

09.02.2015 19:39/2.9.285



DECIBEL - Detaillierte Ergebnisse

Berechnung: Vorbelastung Schallberechnungs-Modell: ISO 9613-2 Deutschland 10,0 m/s

...(Fortsetzung von letzter Seite)

WEA						Lautester Wert bis 95% Nennleistung										
Nr.	Abstand	Schallweg	Mittlere Höhe	Sichtbar	Berechnet	LWA	Dc	Adv	Aatm	Agr	Abar	Amisc	A	Cmet		
	[m]	[m]	[m]		[dB(A)]	[dB(A)]	[dB]	[dB]	[dB]	[dB]	[dB]	[dB]	[dB]	[dB]		
27	3.197	3.198	74,4	Ja	17,83	106,0	3,01	81,10	6,08	4,00	0,00	0,00	91,18	0,00		
28	3.688	3.689	65,6	Ja	13,47	104,0	3,01	82,34	7,01	4,19	0,00	0,00	93,54	0,00		
29	3.601	3.602	69,6	Ja	15,90	106,0	3,01	82,13	6,84	4,14	0,00	0,00	93,11	0,00		
30	4.757	4.758	59,1	Ja	9,05	104,0	3,01	84,55	9,04	4,38	0,00	0,00	97,96	0,00		
31	4.618	4.620	79,6	Ja	12,83	107,1	3,01	84,29	8,78	4,21	0,00	0,00	97,28	0,00		
32	4.197	4.199	75,9	Ja	14,49	107,1	3,01	83,46	7,98	4,18	0,00	0,00	95,62	0,00		
33	2.857	2.858	64,8	Ja	19,44	106,0	3,01	80,12	5,43	4,02	0,00	0,00	89,57	0,00		
34	1.164	1.166	43,5	Ja	29,34	104,4	3,01	72,33	2,22	3,51	0,00	0,00	78,06	0,00		
35	1.409	1.411	34,8	Ja	26,79	104,4	3,01	73,99	2,68	3,95	0,00	0,00	80,62	0,00		
36	1.520	1.521	31,6	Ja	25,79	104,4	3,01	74,64	2,89	4,09	0,00	0,00	81,62	0,00		
37	1.299	1.302	39,1	Ja	27,88	104,4	3,01	73,29	2,47	3,77	0,00	0,00	79,53	0,00		
38	1.574	1.579	56,8	Ja	28,08	106,6	3,01	74,97	3,00	3,56	0,00	0,00	81,53	0,00		
39	5.095	5.096	83,6	Ja	8,34	104,4	3,01	85,14	9,68	4,24	0,00	0,00	99,07	0,00		
40	5.392	5.392	84,7	Ja	5,16	102,3	3,01	85,64	10,25	4,26	0,00	0,00	100,15	0,00		

Summe 37,28

Schall-Immissionsort: AG Bachstraße 18

WEA						Lautester Wert bis 95% Nennleistung										
Nr.	Abstand	Schallweg	Mittlere Höhe	Sichtbar	Berechnet	LWA	Dc	Adv	Aatm	Agr	Abar	Amisc	A	Cmet		
	[m]	[m]	[m]		[dB(A)]	[dB(A)]	[dB]	[dB]	[dB]	[dB]	[dB]	[dB]	[dB]	[dB]		
1	3.263	3.266	39,2	Ja	17,14	106,0	3,01	81,28	6,20	4,39	0,00	0,00	91,87	0,00		
2	3.350	3.352	34,0	Ja	16,68	106,0	3,01	81,51	6,37	4,45	0,00	0,00	92,33	0,00		
3	3.421	3.424	49,5	Ja	19,61	109,1	3,01	81,69	6,51	4,31	0,00	0,00	92,50	0,00		
4	3.545	3.548	44,7	Ja	19,00	109,1	3,01	82,00	6,74	4,37	0,00	0,00	93,11	0,00		
5	3.766	3.769	45,9	Ja	14,34	105,4	3,01	82,52	7,16	4,38	0,00	0,00	94,07	0,00		
6	3.567	3.570	50,8	Ja	15,76	105,9	3,01	82,05	6,78	4,31	0,00	0,00	93,15	0,00		
7	3.582	3.585	43,1	Ja	13,32	103,6	3,01	82,09	6,81	4,39	0,00	0,00	93,29	0,00		
8	3.559	3.561	44,7	Ja	15,24	105,4	3,01	82,03	6,77	4,37	0,00	0,00	93,17	0,00		
9	3.536	3.537	65,8	Ja	16,25	106,1	3,01	81,97	6,72	4,16	0,00	0,00	92,86	0,00		
10	3.976	3.977	60,4	Ja	15,98	107,8	3,01	82,99	7,56	4,28	0,00	0,00	94,83	0,00		
11	4.001	4.002	59,1	Ja	14,16	106,1	3,01	83,05	7,60	4,30	0,00	0,00	94,95	0,00		
12	4.059	4.060	61,6	Ja	13,94	106,1	3,01	83,17	7,71	4,28	0,00	0,00	95,17	0,00		
13	3.698	3.700	64,0	Ja	15,51	106,1	3,01	82,36	7,03	4,21	0,00	0,00	93,60	0,00		
14	3.226	3.228	31,8	Ja	17,24	106,0	3,01	81,18	6,13	4,46	0,00	0,00	91,77	0,00		
15	3.124	3.127	37,5	Ja	17,78	106,0	3,01	80,90	5,94	4,39	0,00	0,00	91,23	0,00		
16	2.937	2.940	44,1	Ja	21,87	109,1	3,01	80,37	5,59	4,29	0,00	0,00	90,24	0,00		
17	3.074	3.077	38,8	Ja	21,13	109,1	3,01	80,76	5,85	4,37	0,00	0,00	90,98	0,00		
18	2.610	2.612	39,0	Ja	19,82	105,4	3,01	79,34	4,96	4,29	0,00	0,00	88,59	0,00		
19	2.633	2.636	47,4	Ja	19,80	105,4	3,01	79,42	5,01	4,18	0,00	0,00	88,61	0,00		
20	2.737	2.741	55,3	Ja	16,64	102,7	3,01	79,76	5,21	4,11	0,00	0,00	89,07	0,00		
21	3.094	3.096	52,0	Ja	17,68	105,6	3,01	80,82	5,88	4,23	0,00	0,00	90,93	0,00		
22	3.253	3.257	49,9	Ja	16,89	105,6	3,01	81,26	6,19	4,28	0,00	0,00	91,72	0,00		
23	2.303	2.306	49,8	Ja	19,01	102,7	3,01	78,26	4,38	4,06	0,00	0,00	86,70	0,00		
24	2.971	2.975	58,8	Ja	15,47	102,7	3,01	80,47	5,65	4,12	0,00	0,00	90,24	0,00		
25	2.031	2.035	50,9	Ja	19,23	101,2	3,01	77,17	3,87	3,94	0,00	0,00	84,98	0,00		
26	2.890	2.891	69,5	Ja	19,32	106,0	3,01	80,22	5,49	3,98	0,00	0,00	89,69	0,00		
27	2.799	2.801	74,9	Ja	19,86	106,0	3,01	79,95	5,32	3,88	0,00	0,00	89,15	0,00		
28	3.347	3.348	67,7	Ja	15,04	104,0	3,01	81,50	6,36	4,11	0,00	0,00	91,97	0,00		
29	3.223	3.225	70,9	Ja	17,66	106,0	3,01	81,17	6,13	4,05	0,00	0,00	91,34	0,00		
30	4.511	4.512	60,4	Ja	10,01	104,0	3,01	84,09	8,57	4,34	0,00	0,00	97,00	0,00		
31	4.339	4.341	81,0	Ja	13,95	107,1	3,01	83,75	8,25	4,16	0,00	0,00	96,16	0,00		
32	3.892	3.894	77,5	Ja	15,78	107,1	3,01	82,81	7,40	4,12	0,00	0,00	94,33	0,00		
33	2.465	2.467	66,1	Ja	21,60	106,0	3,01	78,84	4,69	3,88	0,00	0,00	87,41	0,00		
34	676	681	39,0	Ja	35,65	104,4	3,00	67,66	1,29	2,80	0,00	0,00	71,76	0,00		
35	947	950	27,9	Ja	31,27	104,4	3,01	70,55	1,80	3,78	0,00	0,00	76,14	0,00		
36	1.130	1.133	23,7	Ja	29,10	104,4	3,01	72,08	2,15	4,08	0,00	0,00	78,31	0,00		
37	955	959	36,6	Ja	31,47	104,4	3,01	70,64	1,82	3,48	0,00	0,00	75,94	0,00		
38	1.662	1.668	40,2	Ja	27,02	106,6	3,01	75,44	3,17	3,97	0,00	0,00	82,59	0,00		
39	5.621	5.622	74,1	Nein	5,93	104,4	3,01	86,00	10,68	4,80	0,00	0,00	101,48	0,00		
40	5.916	5.916	75,9	Nein	2,83	102,3	3,01	86,44	11,24	4,80	0,00	0,00	102,48	0,00		

Projekt:

Kaifenheim V112

Ausdruck/Seite

10.02.2015 09:51 / 26

Lizenzierter Anwender:

BBB Umwelttechnik GmbH

Albert-Einstein-Str. 5

DE-92637 Weiden

+49 961 391 7280

Beschreibung:

09.02.2015 19:39/2.9.285

**DECIBEL - Detaillierte Ergebnisse**

Berechnung: VorbelastungSchallberechnungs-Modell: ISO 9613-2 Deutschland 10,0 m/s

Schall-Immissionsort: AH Bachstraße 12a

WEA

Lautester Wert bis 95% Nennleistung

Nr.	Abstand [m]	Schallweg [m]	Mittlere Höhe [m]	Sichtbar	Berechnet [dB(A)]	LWA [dB(A)]	Dc [dB]	Adiv [dB]	Aatm [dB]	Ag [dB]	Abar [dB]	Amisc [dB]	A [dB]	Cmet [dB]
1	3.247	3.249	34,1	Ja	17,16	106,0	3,01	81,24	6,17	4,44	0,00	0,00	91,85	0,00
2	3.327	3.329	29,7	Ja	16,74	106,0	3,01	81,45	6,33	4,49	0,00	0,00	92,27	0,00
3	3.406	3.410	44,5	Ja	19,62	109,1	3,01	81,65	6,48	4,35	0,00	0,00	92,49	0,00
4	3.522	3.526	40,5	Ja	19,06	109,1	3,01	81,94	6,70	4,41	0,00	0,00	93,05	0,00
5	3.735	3.738	42,5	Ja	14,44	105,4	3,01	82,45	7,10	4,41	0,00	0,00	93,97	0,00
6	3.556	3.559	46,5	Ja	15,77	105,9	3,01	82,03	6,76	4,35	0,00	0,00	93,14	0,00
7	3.565	3.568	38,0	Ja	13,35	103,6	3,01	82,05	6,78	4,44	0,00	0,00	93,26	0,00
8	3.525	3.528	41,5	Ja	15,36	105,4	3,01	81,95	6,70	4,40	0,00	0,00	93,05	0,00
9	3.453	3.454	62,4	Ja	16,60	106,1	3,01	81,77	6,56	4,18	0,00	0,00	92,51	0,00
10	3.894	3.895	57,0	Ja	16,30	107,8	3,01	82,81	7,40	4,30	0,00	0,00	94,51	0,00
11	3.918	3.919	55,8	Ja	14,49	106,1	3,01	82,86	7,45	4,31	0,00	0,00	94,62	0,00
12	3.975	3.976	58,3	Ja	14,27	106,1	3,01	82,99	7,55	4,30	0,00	0,00	94,84	0,00
13	3.616	3.617	60,6	Ja	15,84	106,1	3,01	82,17	6,87	4,23	0,00	0,00	93,27	0,00
14	3.201	3.204	27,6	Ja	17,30	106,0	3,01	81,11	6,09	4,51	0,00	0,00	91,71	0,00
15	3.107	3.109	32,6	Ja	17,81	106,0	3,01	80,85	5,91	4,44	0,00	0,00	91,20	0,00
16	2.918	2.922	39,3	Ja	21,91	109,1	3,01	80,31	5,55	4,34	0,00	0,00	90,20	0,00
17	3.047	3.050	35,0	Ja	21,22	109,1	3,01	80,69	5,80	4,41	0,00	0,00	90,89	0,00
18	2.585	2.588	34,9	Ja	19,90	105,4	3,01	79,26	4,92	4,34	0,00	0,00	88,51	0,00
19	2.599	2.603	44,0	Ja	19,94	105,4	3,01	79,31	4,94	4,22	0,00	0,00	88,47	0,00
20	2.727	2.731	51,4	Ja	16,64	102,7	3,01	79,73	5,19	4,16	0,00	0,00	89,07	0,00
21	3.096	3.098	48,3	Ja	17,63	105,6	3,01	80,82	5,89	4,27	0,00	0,00	90,98	0,00
22	3.218	3.222	46,7	Ja	17,02	105,6	3,01	81,16	6,12	4,30	0,00	0,00	91,59	0,00
23	2.288	2.292	45,5	Ja	19,03	102,7	3,01	78,20	4,35	4,12	0,00	0,00	86,68	0,00
24	2.965	2.969	55,0	Ja	15,45	102,7	3,01	80,45	5,64	4,17	0,00	0,00	90,26	0,00
25	2.016	2.020	46,8	Ja	19,26	101,2	3,01	77,11	3,84	4,01	0,00	0,00	84,95	0,00
26	2.806	2.808	66,4	Ja	19,72	106,0	3,01	79,97	5,33	3,99	0,00	0,00	89,29	0,00
27	2.716	2.719	71,8	Ja	20,26	106,0	3,01	79,69	5,17	3,90	0,00	0,00	88,75	0,00
28	3.263	3.264	64,5	Ja	15,41	104,0	3,01	81,28	6,20	4,13	0,00	0,00	91,60	0,00
29	3.140	3.142	67,7	Ja	18,04	106,0	3,01	80,94	5,97	4,06	0,00	0,00	90,97	0,00
30	4.428	4.430	57,0	Ja	10,30	104,0	3,01	83,93	8,42	4,36	0,00	0,00	96,71	0,00
31	4.256	4.258	77,7	Ja	14,26	107,1	3,01	83,58	8,09	4,18	0,00	0,00	95,85	0,00
32	3.808	3.810	74,2	Ja	16,12	107,1	3,01	82,62	7,24	4,13	0,00	0,00	93,99	0,00
33	2.382	2.384	63,1	Ja	22,04	106,0	3,01	78,54	4,53	3,89	0,00	0,00	86,97	0,00
34	670	677	38,0	Ja	35,67	104,4	3,00	67,61	1,29	2,84	0,00	0,00	71,73	0,00
35	949	953	26,9	Ja	31,19	104,4	3,01	70,58	1,81	3,82	0,00	0,00	76,22	0,00
36	1.154	1.157	20,4	Ja	28,75	104,4	3,01	72,27	2,20	4,19	0,00	0,00	78,66	0,00
37	992	997	32,9	Ja	30,88	104,4	3,01	70,97	1,89	3,66	0,00	0,00	76,53	0,00
38	1.743	1.749	38,6	Ja	26,39	106,6	3,01	75,85	3,32	4,04	0,00	0,00	83,22	0,00
39	5.672	5.673	69,7	Nein	5,76	104,4	3,01	86,08	10,78	4,80	0,00	0,00	101,65	0,00
40	5.972	5.973	71,7	Nein	2,64	102,3	3,01	86,52	11,35	4,80	0,00	0,00	102,67	0,00

Summe 39,77

Projekt:

Kaifenheim V112

Ausdruck/Seite

10.02.2015 09:52 / 1

Lizenzierter Anwender:

BBB Umwelttechnik GmbH

Albert-Einstein-Str. 5

DE-92637 Weiden

+49 961 391 7280

[REDACTED]

[REDACTED]

09.02.2015 19:43/2.9.285

**DECIBEL - Detaillierte Ergebnisse****Berechnung:** Zusatzbelastung (NO)Schallberechnungs-Modell: ISO 9613-2 Deutschland 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} :	Schalldruckpegel an 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: A Elzstr. 17****WEA****Lautester Wert bis 95% Nennleistung**

Nr.	Abstand [m]	Schallweg [m]	Mittlere Höhe [m]	Sichtbar	Berechnet [dB(A)]	LWA [dB(A)]	Dc [dB]	Adiv [dB]	Aatm [dB]	Agr [dB]	Abar [dB]	Amisc [dB]	A [dB]	Cmet [dB]
1	998	1.007	70,1	Ja	35,53	107,9	3,01	71,06	1,91	2,39	0,00	0,00	75,37	0,00
2	1.225	1.234	64,1	Ja	32,72	107,9	3,01	72,83	2,35	3,01	0,00	0,00	78,18	0,00
3	1.125	1.132	49,0	Ja	33,47	108,0	3,01	72,08	2,15	3,30	0,00	0,00	77,53	0,00

Summe 38,85

Schall-Immissionsort: B Elzstr. 18**WEA****Lautester Wert bis 95% Nennleistung**

Nr.	Abstand [m]	Schallweg [m]	Mittlere Höhe [m]	Sichtbar	Berechnet [dB(A)]	LWA [dB(A)]	Dc [dB]	Adiv [dB]	Aatm [dB]	Agr [dB]	Abar [dB]	Amisc [dB]	A [dB]	Cmet [dB]
1	960	969	68,7	Ja	35,99	107,9	3,00	70,73	1,84	2,35	0,00	0,00	74,92	0,00
2	1.178	1.188	63,1	Ja	33,19	107,9	3,01	72,50	2,26	2,97	0,00	0,00	77,72	0,00
3	1.075	1.082	48,2	Ja	34,00	108,0	3,01	71,69	2,06	3,26	0,00	0,00	77,00	0,00

Summe 39,33

Schall-Immissionsort: C Auf den Äckern 3**WEA****Lautester Wert bis 95% Nennleistung**

Nr.	Abstand [m]	Schallweg [m]	Mittlere Höhe [m]	Sichtbar	Berechnet [dB(A)]	LWA [dB(A)]	Dc [dB]	Adiv [dB]	Aatm [dB]	Agr [dB]	Abar [dB]	Amisc [dB]	A [dB]	Cmet [dB]
1	941	951	67,8	Ja	36,21	107,9	3,00	70,56	1,81	2,33	0,00	0,00	74,70	0,00
2	1.150	1.160	61,9	Ja	33,46	107,9	3,01	72,29	2,20	2,96	0,00	0,00	77,45	0,00
3	1.042	1.049	47,5	Ja	34,36	108,0	3,01	71,41	1,99	3,24	0,00	0,00	76,64	0,00

Summe 39,60

Schall-Immissionsort: D Auf den Äckern 5**WEA****Lautester Wert bis 95% Nennleistung**

Nr.	Abstand [m]	Schallweg [m]	Mittlere Höhe [m]	Sichtbar	Berechnet [dB(A)]	LWA [dB(A)]	Dc [dB]	Adiv [dB]	Aatm [dB]	Agr [dB]	Abar [dB]	Amisc [dB]	A [dB]	Cmet [dB]
1	924	934	67,4	Ja	36,42	107,9	3,00	70,41	1,77	2,30	0,00	0,00	74,48	0,00
2	1.128	1.139	61,4	Ja	33,68	107,9	3,01	72,13	2,16	2,94	0,00	0,00	77,23	0,00
3	1.019	1.026	47,1	Ja	34,62	108,0	3,01	71,22	1,95	3,21	0,00	0,00	76,38	0,00

Summe 39,83

Projekt:

Kaifenheim V112

Ausdruck/Seite

10.02.2015 09:52 / 2

Lizenzierter Anwender:

BBB Umwelttechnik GmbH

Albert-Einstein-Str. 5

DE-92637 Weiden

+49 961 391 7280

Berechnet:

09.02.2015 19:43/2.9.285

**DECIBEL - Detaillierte Ergebnisse****Berechnung:** Zusatzbelastung (NO) Schallberechnungs-Modell: ISO 9613-2 Deutschland 10,0 m/s**Schall-Immissionsort: E Auf den Äckern 7****WEA****Lautester Wert bis 95% Nennleistung**

Nr.	Abstand [m]	Schallweg [m]	Mittlere Höhe [m]	Sichtbar	Berechnet [dB(A)]	LWA [dB(A)]	Dc [dB]	Adiv [dB]	Aatm [dB]	Agr [dB]	Abar [dB]	Amisc [dB]	A [dB]	Cmet [dB]
1	919	929	66,7	Ja	36,46	107,9	3,00	70,36	1,77	2,32	0,00	0,00	74,45	0,00
2	1.116	1.127	60,4	Ja	33,78	107,9	3,01	72,04	2,14	2,95	0,00	0,00	77,13	0,00
3	1.001	1.009	46,7	Ja	34,82	108,0	3,01	71,07	1,92	3,20	0,00	0,00	76,19	0,00

Summe 39,93

Schall-Immissionsort: F Auf den Äckern 9**WEA****Lautester Wert bis 95% Nennleistung**

Nr.	Abstand [m]	Schallweg [m]	Mittlere Höhe [m]	Sichtbar	Berechnet [dB(A)]	LWA [dB(A)]	Dc [dB]	Adiv [dB]	Aatm [dB]	Agr [dB]	Abar [dB]	Amisc [dB]	A [dB]	Cmet [dB]
1	918	928	66,2	Ja	36,46	107,9	3,00	70,36	1,76	2,33	0,00	0,00	74,45	0,00
2	1.108	1.119	59,9	Ja	33,85	107,9	3,01	71,98	2,13	2,95	0,00	0,00	77,05	0,00
3	988	996	46,2	Ja	34,96	108,0	3,01	70,96	1,89	3,19	0,00	0,00	76,05	0,00

Summe 39,99

Schall-Immissionsort: G Auf den Äckern 11**WEA****Lautester Wert bis 95% Nennleistung**

Nr.	Abstand [m]	Schallweg [m]	Mittlere Höhe [m]	Sichtbar	Berechnet [dB(A)]	LWA [dB(A)]	Dc [dB]	Adiv [dB]	Aatm [dB]	Agr [dB]	Abar [dB]	Amisc [dB]	A [dB]	Cmet [dB]
1	906	917	65,7	Ja	36,60	107,9	3,00	70,24	1,74	2,31	0,00	0,00	74,30	0,00
2	1.092	1.103	59,3	Ja	34,01	107,9	3,01	71,85	2,10	2,94	0,00	0,00	76,89	0,00
3	970	978	45,8	Ja	35,16	108,0	3,01	70,81	1,86	3,18	0,00	0,00	75,84	0,00

Summe 40,16

Schall-Immissionsort: H Auf den Äckern 13**WEA****Lautester Wert bis 95% Nennleistung**

Nr.	Abstand [m]	Schallweg [m]	Mittlere Höhe [m]	Sichtbar	Berechnet [dB(A)]	LWA [dB(A)]	Dc [dB]	Adiv [dB]	Aatm [dB]	Agr [dB]	Abar [dB]	Amisc [dB]	A [dB]	Cmet [dB]
1	901	911	65,3	Ja	36,66	107,9	3,00	70,19	1,73	2,32	0,00	0,00	74,24	0,00
2	1.079	1.090	58,6	Ja	34,15	107,9	3,01	71,75	2,07	2,94	0,00	0,00	76,76	0,00
3	952	959	45,9	Ja	35,40	108,0	3,01	70,64	1,82	3,14	0,00	0,00	75,61	0,00

Summe 40,29

Schall-Immissionsort: I Auf den Äckern 15**WEA****Lautester Wert bis 95% Nennleistung**

Nr.	Abstand [m]	Schallweg [m]	Mittlere Höhe [m]	Sichtbar	Berechnet [dB(A)]	LWA [dB(A)]	Dc [dB]	Adiv [dB]	Aatm [dB]	Agr [dB]	Abar [dB]	Amisc [dB]	A [dB]	Cmet [dB]
1	899	909	64,9	Ja	36,68	107,9	3,00	70,17	1,73	2,32	0,00	0,00	74,22	0,00
2	1.068	1.079	58,2	Ja	34,26	107,9	3,01	71,66	2,05	2,94	0,00	0,00	76,65	0,00
3	935	943	46,1	Ja	35,61	108,0	3,01	70,49	1,79	3,11	0,00	0,00	75,39	0,00

Summe 40,40

Schall-Immissionsort: J Auf den Äckern 19**WEA****Lautester Wert bis 95% Nennleistung**

Nr.	Abstand [m]	Schallweg [m]	Mittlere Höhe [m]	Sichtbar	Berechnet [dB(A)]	LWA [dB(A)]	Dc [dB]	Adiv [dB]	Aatm [dB]	Agr [dB]	Abar [dB]	Amisc [dB]	A [dB]	Cmet [dB]
1	875	885	64,3	Ja	37,00	107,9	3,00	69,94	1,68	2,28	0,00	0,00	73,90	0,00
2	1.032	1.043	57,6	Ja	34,67	107,9	3,01	71,36	1,98	2,89	0,00	0,00	76,23	0,00
3	893	901	46,3	Ja	36,19	108,0	3,01	70,09	1,71	3,02	0,00	0,00	74,82	0,00

Summe 40,83

Projekt:

Kaifenheim V112

Ausdruck/Seite

10.02.2015 09:52 / 3

Lizenzierter Anwender:

BBB Umwelttechnik GmbH

Albert-Einstein-Str. 5

DE-92637 Weiden

+49 961 391 7280

Berechnet

09.02.2015 19:43/2.9.285

**DECIBEL - Detaillierte Ergebnisse****Berechnung:** Zusatzbelastung (NO) Schallberechnungs-Modell: ISO 9613-2 Deutschland 10,0 m/s**Schall-Immissionsort: K Auf den Äckern 21**

WEA

Lautester Wert bis 95% Nennleistung

Nr.	Abstand [m]	Schallweg [m]	Mittlere Höhe [m]	Sichtbar	Berechnet [dB(A)]	LWA [dB(A)]	Dc [dB]	Adiv [dB]	Aatm [dB]	Agr [dB]	Abar [dB]	Amisc [dB]	A [dB]	Cmet [dB]
1	907	917	63,2	Ja	36,50	107,9	3,00	70,25	1,74	2,41	0,00	0,00	74,40	0,00
2	1.050	1.060	57,1	Ja	34,44	107,9	3,01	71,51	2,01	2,94	0,00	0,00	76,46	0,00
3	896	904	47,0	Ja	36,16	108,0	3,01	70,13	1,72	3,00	0,00	0,00	74,84	0,00

Summe 40,56

Schall-Immissionsort: L Rotkehlchenweg 9

WEA

Lautester Wert bis 95% Nennleistung

Nr.	Abstand [m]	Schallweg [m]	Mittlere Höhe [m]	Sichtbar	Berechnet [dB(A)]	LWA [dB(A)]	Dc [dB]	Adiv [dB]	Aatm [dB]	Agr [dB]	Abar [dB]	Amisc [dB]	A [dB]	Cmet [dB]
1	1.565	1.573	47,6	Ja	29,22	107,9	3,01	74,94	2,99	3,76	0,00	0,00	81,69	0,00
2	1.162	1.176	63,7	Ja	33,33	107,9	3,01	72,41	2,23	2,93	0,00	0,00	77,57	0,00
3	957	968	52,4	Ja	35,52	108,0	3,01	70,72	1,84	2,92	0,00	0,00	75,48	0,00

Summe 38,17

Schall-Immissionsort: M Rotkehlchenweg 27

WEA

Lautester Wert bis 95% Nennleistung

Nr.	Abstand [m]	Schallweg [m]	Mittlere Höhe [m]	Sichtbar	Berechnet [dB(A)]	LWA [dB(A)]	Dc [dB]	Adiv [dB]	Aatm [dB]	Agr [dB]	Abar [dB]	Amisc [dB]	A [dB]	Cmet [dB]
1	1.395	1.405	40,7	Ja	30,48	107,9	3,01	73,95	2,67	3,80	0,00	0,00	80,43	0,00
2	987	1.004	55,8	Ja	35,08	107,9	3,01	71,04	1,91	2,88	0,00	0,00	75,82	0,00
3	806	821	45,9	Ja	37,30	108,0	3,00	69,28	1,56	2,86	0,00	0,00	73,70	0,00

Summe 39,87

Schall-Immissionsort: N Mohrhof 1

WEA

Lautester Wert bis 95% Nennleistung

Nr.	Abstand [m]	Schallweg [m]	Mittlere Höhe [m]	Sichtbar	Berechnet [dB(A)]	LWA [dB(A)]	Dc [dB]	Adiv [dB]	Aatm [dB]	Agr [dB]	Abar [dB]	Amisc [dB]	A [dB]	Cmet [dB]
1	1.134	1.143	45,7	Ja	33,16	107,9	3,01	72,16	2,17	3,42	0,00	0,00	77,75	0,00
2	736	752	58,6	Ja	38,86	107,9	3,00	68,53	1,43	2,09	0,00	0,00	72,04	0,00
3	535	550	47,1	Ja	42,36	108,0	3,00	65,80	1,04	1,79	0,00	0,00	68,64	0,00

Summe 44,31

Schall-Immissionsort: O Schulstr. 14a

WEA

Lautester Wert bis 95% Nennleistung

Nr.	Abstand [m]	Schallweg [m]	Mittlere Höhe [m]	Sichtbar	Berechnet [dB(A)]	LWA [dB(A)]	Dc [dB]	Adiv [dB]	Aatm [dB]	Agr [dB]	Abar [dB]	Amisc [dB]	A [dB]	Cmet [dB]
1	1.507	1.518	36,2	Nein	28,60	107,9	3,01	74,63	2,88	4,80	0,00	0,00	82,31	0,00
2	1.090	1.108	51,8	Ja	33,72	107,9	3,01	71,89	2,11	3,19	0,00	0,00	77,19	0,00
3	955	970	42,0	Ja	35,13	108,0	3,01	70,73	1,84	3,30	0,00	0,00	75,88	0,00

Summe 38,02

Schall-Immissionsort: P Schulstr. 14

WEA

Lautester Wert bis 95% Nennleistung

Nr.	Abstand [m]	Schallweg [m]	Mittlere Höhe [m]	Sichtbar	Berechnet [dB(A)]	LWA [dB(A)]	Dc [dB]	Adiv [dB]	Aatm [dB]	Agr [dB]	Abar [dB]	Amisc [dB]	A [dB]	Cmet [dB]
1	1.526	1.537	37,3	Nein	28,45	107,9	3,01	74,73	2,92	4,80	0,00	0,00	82,46	0,00
2	1.109	1.126	53,2	Ja	33,56	107,9	3,01	72,03	2,14	3,17	0,00	0,00	77,34	0,00
3	979	994	42,9	Ja	34,87	108,0	3,01	70,95	1,89	3,31	0,00	0,00	76,14	0,00

Summe 37,81

Projekt:

Kaifenheim V112

Ausdruck/Seite

10.02.2015 09:52 / 4

Lizenzierter Anwender:

BBB Umwelttechnik GmbH

Albert-Einstein-Str. 5

DE-92637 Weiden

+49 961 391 7280

Berechnet:

09.02.2015 19:43/2.9.285

**DECIBEL - Detaillierte Ergebnisse****Berechnung:** Zusatzbelastung (NO) Schallberechnungs-Modell: ISO 9613-2 Deutschland 10,0 m/s**Schall-Immissionsort: Q In den Asplen 8**

WEA					Lautester Wert bis 95% Nennleistung									
Nr.	Abstand [m]	Schallweg [m]	Mittlere Höhe [m]	Sichtbar	Berechnet [dB(A)]	LWA [dB(A)]	Dc [dB]	Adiv [dB]	Aatm [dB]	Agr [dB]	Abar [dB]	Amisc [dB]	A [dB]	Cmet [dB]
1	1.406	1.416	40,0	Nein	29,39	107,9	3,01	74,02	2,69	4,80	0,00	0,00	81,52	0,00
2	987	1.005	55,1	Ja	35,05	107,9	3,01	71,04	1,91	2,90	0,00	0,00	75,85	0,00
3	881	895	41,8	Nein	34,47	108,0	3,01	70,03	1,70	4,80	0,00	0,00	76,53	0,00
Summe		38,37												

Schall-Immissionsort: R In den Asplen 4

WEA					Lautester Wert bis 95% Nennleistung									
Nr.	Abstand	Schallweg	Mittlere Höhe	Sichtbar	Berechnet	LWA	Dc	Adiv	Aatm	Agr	Abar	Amisc	A	Cmet
	[m]	[m]	[m]		[dB(A)]	[dB(A)]	[dB]	[dB]	[dB]	[dB]	[dB]	[dB]	[dB]	[dB]
1	1.410	1.421	36,8	Nein	29,36	107,9	3,01	74,05	2,70	4,80	0,00	0,00	81,55	0,00
2	990	1.010	52,2	Nein	33,10	107,9	3,01	71,08	1,92	4,80	0,00	0,00	77,80	0,00
3	900	915	38,4	Nein	34,24	108,0	3,01	70,22	1,74	4,80	0,00	0,00	76,76	0,00
Summe		37,45												

Schall-Immissionsort: S Kulmstr. 5

WEA					Lautester Wert bis 95% Nennleistung									
Nr.	Abstand	Schallweg	Mittlere Höhe	Sichtbar	Berechnet	LWA	Dc	Adiv	Aatm	Agr	Abar	Amisc	A	Cmet
	[m]	[m]	[m]		[dB(A)]	[dB(A)]	[dB]	[dB]	[dB]	[dB]	[dB]	[dB]	[dB]	[dB]
1	1.429	1.442	35,1	Nein	29,19	107,9	3,01	74,18	2,74	4,80	0,00	0,00	81,72	0,00
2	1.010	1.031	51,5	Ja	34,61	107,9	3,01	71,27	1,96	3,07	0,00	0,00	76,30	0,00
3	951	967	37,6	Nein	33,66	108,0	3,01	70,71	1,84	4,80	0,00	0,00	77,34	0,00
Summe		37,81												

Schall-Immissionsort: T Kulmstr. 19

WEA					Lautester Wert bis 95% Nennleistung									
Nr.	Abstand	Schallweg	Mittlere Höhe	Sichtbar	Berechnet	LWA	Dc	Adiv	Aatm	Agr	Abar	Amisc	A	Cmet
	[m]	[m]	[m]		[dB(A)]	[dB(A)]	[dB]	[dB]	[dB]	[dB]	[dB]	[dB]	[dB]	[dB]
1	1.450	1.462	38,7	Nein	29,03	107,9	3,01	74,30	2,78	4,80	0,00	0,00	81,87	0,00
2	1.035	1.054	55,2	Ja	34,45	107,9	3,01	71,46	2,00	2,99	0,00	0,00	76,46	0,00
3	1.009	1.023	43,6	Ja	34,54	108,0	3,01	71,20	1,94	3,33	0,00	0,00	76,47	0,00
Summe		38,08												

Schall-Immissionsort: U Wingertsberg 21

WEA					Lautester Wert bis 95% Nennleistung									
Nr.	Abstand	Schallweg	Mittlere Höhe	Sichtbar	Berechnet	LWA	Dc	Adiv	Aatm	Agr	Abar	Amisc	A	Cmet
	[m]	[m]	[m]		[dB(A)]	[dB(A)]	[dB]	[dB]	[dB]	[dB]	[dB]	[dB]	[dB]	[dB]
1	2.012	2.032	24,9	Nein	25,09	107,9	3,01	77,16	3,86	4,80	0,00	0,00	85,82	0,00
2	1.684	1.710	43,7	Ja	28,08	107,9	3,01	75,66	3,25	3,92	0,00	0,00	82,83	0,00
3	1.827	1.847	26,1	Nein	26,37	108,0	3,01	76,33	3,51	4,80	0,00	0,00	84,64	0,00
Summe		31,46												

Schall-Immissionsort: V Ringstr. 29

WEA					Lautester Wert bis 95% Nennleistung									
Nr.	Abstand	Schallweg	Mittlere Höhe	Sichtbar	Berechnet	LWA	Dc	Adiv	Aatm	Agr	Abar	Amisc	A	Cmet
	[m]	[m]	[m]		[dB(A)]	[dB(A)]	[dB]	[dB]	[dB]	[dB]	[dB]	[dB]	[dB]	[dB]
1	1.015	1.023	75,2	Ja	35,50	107,9	3,01	71,20	1,94	2,26	0,00	0,00	75,40	0,00
2	1.265	1.274	68,5	Ja	32,44	107,9	3,01	73,10	2,42	2,95	0,00	0,00	78,47	0,00
3	1.185	1.190	52,5	Ja	32,95	108,0	3,01	72,51	2,26	3,28	0,00	0,00	78,05	0,00
Summe		38,62												

Projekt:

Kaifenheim V112

Ausdruck/Seite

10.02.2015 09:52 / 5

Lizenzierter Anwender:

BBB Umwelttechnik GmbH

Albert-Einstein-Str. 5

DE-92637 Weiden

+49 961 391 7280

Verfasser:

09.02.2015 19:43/2.9.285

**DECIBEL - Detaillierte Ergebnisse****Berechnung:** Zusatzbelastung (NO) Schallberechnungs-Modell: ISO 9613-2 Deutschland 10,0 m/s**Schall-Immissionsort: W Immissionspunkt Nord**

WEA

Lautester Wert bis 95% Nennleistung

Nr.	Abstand [m]	Schallweg [m]	Mittlere Höhe [m]	Sichtbar	Berechnet [dB(A)]	LWA [dB(A)]	Dc [dB]	Adiv [dB]	Aatm [dB]	Agr [dB]	Abar [dB]	Amisc [dB]	A [dB]	Cmet [dB]
1	926	935	61,8	Ja	36,20	107,9	3,00	70,42	1,78	2,51	0,00	0,00	74,71	0,00
2	1.051	1.061	57,0	Ja	34,43	107,9	3,01	71,52	2,02	2,94	0,00	0,00	76,48	0,00
3	883	891	47,8	Ja	36,37	108,0	3,01	70,00	1,69	2,94	0,00	0,00	74,63	0,00

Summe 40,52

Schall-Immissionsort: X Immissionspunkt Süd

WEA

Lautester Wert bis 95% Nennleistung

Nr.	Abstand [m]	Schallweg [m]	Mittlere Höhe [m]	Sichtbar	Berechnet [dB(A)]	LWA [dB(A)]	Dc [dB]	Adiv [dB]	Aatm [dB]	Agr [dB]	Abar [dB]	Amisc [dB]	A [dB]	Cmet [dB]
1	1.057	1.066	55,6	Ja	34,32	107,9	3,01	71,56	2,03	3,00	0,00	0,00	76,58	0,00
2	1.125	1.136	54,7	Ja	33,50	107,9	3,01	72,11	2,16	3,14	0,00	0,00	77,40	0,00
3	906	915	48,6	Ja	36,08	108,0	3,01	70,23	1,74	2,96	0,00	0,00	74,93	0,00

Summe 39,54

Schall-Immissionsort: Y Bachstr. 20

WEA

Lautester Wert bis 95% Nennleistung

Nr.	Abstand [m]	Schallweg [m]	Mittlere Höhe [m]	Sichtbar	Berechnet [dB(A)]	LWA [dB(A)]	Dc [dB]	Adiv [dB]	Aatm [dB]	Agr [dB]	Abar [dB]	Amisc [dB]	A [dB]	Cmet [dB]
1	1.168	1.177	56,5	Ja	33,11	107,9	3,01	72,42	2,24	3,14	0,00	0,00	77,80	0,00
2	1.255	1.266	54,6	Ja	32,14	107,9	3,01	73,05	2,41	3,31	0,00	0,00	78,77	0,00
3	1.040	1.049	48,6	Ja	34,40	108,0	3,01	71,41	1,99	3,20	0,00	0,00	76,60	0,00

Summe 38,09

Schall-Immissionsort: Z Bachstr. 14

WEA

Lautester Wert bis 95% Nennleistung

Nr.	Abstand [m]	Schallweg [m]	Mittlere Höhe [m]	Sichtbar	Berechnet [dB(A)]	LWA [dB(A)]	Dc [dB]	Adiv [dB]	Aatm [dB]	Agr [dB]	Abar [dB]	Amisc [dB]	A [dB]	Cmet [dB]
1	1.227	1.236	55,7	Ja	32,47	107,9	3,01	72,84	2,35	3,25	0,00	0,00	78,43	0,00
2	1.304	1.315	54,9	Ja	31,67	107,9	3,01	73,38	2,50	3,36	0,00	0,00	79,24	0,00
3	1.078	1.087	49,9	Ja	34,00	108,0	3,01	71,72	2,07	3,21	0,00	0,00	77,00	0,00

Summe 37,60

Schall-Immissionsort: AA Kulmstr. 9

WEA

Lautester Wert bis 95% Nennleistung

Nr.	Abstand [m]	Schallweg [m]	Mittlere Höhe [m]	Sichtbar	Berechnet [dB(A)]	LWA [dB(A)]	Dc [dB]	Adiv [dB]	Aatm [dB]	Agr [dB]	Abar [dB]	Amisc [dB]	A [dB]	Cmet [dB]
1	1.401	1.414	35,6	Nein	29,41	107,9	3,01	74,01	2,69	4,80	0,00	0,00	81,49	0,00
2	983	1.004	51,7	Ja	34,95	107,9	3,01	71,03	1,91	3,02	0,00	0,00	75,96	0,00
3	927	943	38,3	Nein	33,93	108,0	3,01	70,49	1,79	4,80	0,00	0,00	77,08	0,00

Summe 38,11

Schall-Immissionsort: AB Ringstr. 25

WEA

Lautester Wert bis 95% Nennleistung

Nr.	Abstand [m]	Schallweg [m]	Mittlere Höhe [m]	Sichtbar	Berechnet [dB(A)]	LWA [dB(A)]	Dc [dB]	Adiv [dB]	Aatm [dB]	Agr [dB]	Abar [dB]	Amisc [dB]	A [dB]	Cmet [dB]
1	1.000	1.009	75,9	Ja	35,71	107,9	3,01	71,08	1,92	2,20	0,00	0,00	75,19	0,00
2	1.257	1.266	69,1	Ja	32,53	107,9	3,01	73,05	2,41	2,92	0,00	0,00	78,38	0,00
3	1.184	1.190	53,0	Ja	32,98	108,0	3,01	72,51	2,26	3,26	0,00	0,00	78,03	0,00

Summe 38,75

Projekt:

Kaifenheim V112

Ausdruck/Seite

10.02.2015 09:52 / 6

Lizenzierter Anwender:

BBB Umwelttechnik GmbH

Albert-Einstein-Str. 5

DE-92637 Weiden

+49 961 391 7280

[REDACTED]

09.02.2015 19:43/2.9.285

**DECIBEL - Detaillierte Ergebnisse****Berechnung: Zusatzbelastung (NO) Schallberechnungs-Modell: ISO 9613-2 Deutschland 10,0 m/s****Schall-Immissionsort: AC Ringstr. 23****WEA****Lautester Wert bis 95% Nennleistung**

Nr.	Abstand [m]	Schallweg [m]	Mittlere Höhe [m]	Sichtbar	Berechnet [dB(A)]	LWA [dB(A)]	Dc [dB]	Adiv [dB]	Aatm [dB]	Agr [dB]	Abar [dB]	Amisc [dB]	A [dB]	Cmet [dB]
1	998	1.007	76,3	Ja	35,75	107,9	3,01	71,06	1,91	2,18	0,00	0,00	75,15	0,00
2	1.261	1.270	69,5	Ja	32,50	107,9	3,01	73,08	2,41	2,91	0,00	0,00	78,40	0,00
3	1.193	1.199	53,5	Ja	32,89	108,0	3,01	72,58	2,28	3,26	0,00	0,00	78,12	0,00

Summe 38,74

Schall-Immissionsort: AD Ringstr. 21**WEA****Lautester Wert bis 95% Nennleistung**

Nr.	Abstand [m]	Schallweg [m]	Mittlere Höhe [m]	Sichtbar	Berechnet [dB(A)]	LWA [dB(A)]	Dc [dB]	Adiv [dB]	Aatm [dB]	Agr [dB]	Abar [dB]	Amisc [dB]	A [dB]	Cmet [dB]
1	1.004	1.013	76,7	Ja	35,69	107,9	3,01	71,11	1,92	2,18	0,00	0,00	75,22	0,00
2	1.272	1.281	70,0	Ja	32,40	107,9	3,01	73,15	2,43	2,92	0,00	0,00	78,50	0,00
3	1.208	1.214	53,9	Ja	32,75	108,0	3,01	72,68	2,31	3,27	0,00	0,00	78,26	0,00

Summe 38,65

Schall-Immissionsort: AE Ringstr. 19**WEA****Lautester Wert bis 95% Nennleistung**

Nr.	Abstand [m]	Schallweg [m]	Mittlere Höhe [m]	Sichtbar	Berechnet [dB(A)]	LWA [dB(A)]	Dc [dB]	Adiv [dB]	Aatm [dB]	Agr [dB]	Abar [dB]	Amisc [dB]	A [dB]	Cmet [dB]
1	1.003	1.012	77,7	Ja	35,74	107,9	3,01	71,10	1,92	2,14	0,00	0,00	75,17	0,00
2	1.279	1.288	70,8	Ja	32,36	107,9	3,01	73,20	2,45	2,90	0,00	0,00	78,55	0,00
3	1.222	1.228	54,9	Ja	32,63	108,0	3,01	72,78	2,33	3,26	0,00	0,00	78,37	0,00

Summe 38,63

Schall-Immissionsort: AF Ringstr. 27**WEA****Lautester Wert bis 95% Nennleistung**

Nr.	Abstand [m]	Schallweg [m]	Mittlere Höhe [m]	Sichtbar	Berechnet [dB(A)]	LWA [dB(A)]	Dc [dB]	Adiv [dB]	Aatm [dB]	Agr [dB]	Abar [dB]	Amisc [dB]	A [dB]	Cmet [dB]
1	991	1.000	74,8	Ja	35,80	107,9	3,01	71,00	1,90	2,21	0,00	0,00	75,11	0,00
2	1.239	1.249	67,9	Ja	32,68	107,9	3,01	72,93	2,37	2,92	0,00	0,00	78,22	0,00
3	1.160	1.166	52,0	Ja	33,20	108,0	3,01	72,33	2,21	3,26	0,00	0,00	77,81	0,00

Summe 38,89

Schall-Immissionsort: AG Bachstraße 18**WEA****Lautester Wert bis 95% Nennleistung**

Nr.	Abstand [m]	Schallweg [m]	Mittlere Höhe [m]	Sichtbar	Berechnet [dB(A)]	LWA [dB(A)]	Dc [dB]	Adiv [dB]	Aatm [dB]	Agr [dB]	Abar [dB]	Amisc [dB]	A [dB]	Cmet [dB]
1	1.193	1.202	56,4	Ja	32,84	107,9	3,01	72,60	2,28	3,18	0,00	0,00	78,06	0,00
2	1.274	1.284	55,3	Ja	31,98	107,9	3,01	73,17	2,44	3,32	0,00	0,00	78,93	0,00
3	1.052	1.060	49,8	Ja	34,30	108,0	3,01	71,51	2,01	3,18	0,00	0,00	76,70	0,00

Summe 37,92

Schall-Immissionsort: AH Bachstraße 12a**WEA****Lautester Wert bis 95% Nennleistung**

Nr.	Abstand [m]	Schallweg [m]	Mittlere Höhe [m]	Sichtbar	Berechnet [dB(A)]	LWA [dB(A)]	Dc [dB]	Adiv [dB]	Aatm [dB]	Agr [dB]	Abar [dB]	Amisc [dB]	A [dB]	Cmet [dB]
1	1.277	1.286	54,6	Ja	31,94	107,9	3,01	73,19	2,44	3,34	0,00	0,00	78,97	0,00
2	1.353	1.363	54,4	Ja	31,20	107,9	3,01	73,69	2,59	3,43	0,00	0,00	79,71	0,00
3	1.123	1.131	49,7	Ja	33,50	108,0	3,01	72,07	2,15	3,28	0,00	0,00	77,50	0,00

Summe 37,09

Projekt:

Kaifenheim V112

Ausdruck/Seite

10.02.2015 09:52 / 1

Lizenzierter Anwender:

BBB Umwelttechnik GmbH

Albert-Einstein-Str. 5

DE-92637 Weiden

+49 961 391 7280

[REDACTED]

09.02.2015 19:45/2.9.285



DECIBEL - Detaillierte Ergebnisse

Berechnung: Gesamtbelastung (NO) Schallberechnungs-Modell: ISO 9613-2 Deutschland 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}: Schalldruckpegel an 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: A Elzstr. 17

WEA				Lautester Wert bis 95% Nennleistung										
Nr.	Abstand [m]	Schallweg [m]	Mittlere Höhe [m]	Sichtbar	Berechnet [dB(A)]	LWA [dB(A)]	Dc [dB]	Adiv [dB]	Aatm [dB]	Agr [dB]	Abar [dB]	Amisc [dB]	A [dB]	Cmet [dB]
1	998	1.007	70,1	Ja	35,53	107,9	3,01	71,06	1,91	2,39	0,00	0,00	75,37	0,00
2	1.225	1.234	64,1	Ja	32,72	107,9	3,01	72,83	2,35	3,01	0,00	0,00	78,18	0,00
3	1.125	1.132	49,0	Ja	33,47	108,0	3,01	72,08	2,15	3,30	0,00	0,00	77,53	0,00
4	2.987	2.989	43,3	Ja	18,51	106,0	3,01	80,51	5,68	4,31	0,00	0,00	90,50	0,00
5	3.102	3.104	37,3	Ja	17,88	106,0	3,01	80,84	5,90	4,39	0,00	0,00	91,13	0,00
6	3.136	3.139	52,9	Ja	20,99	109,1	3,01	80,93	5,96	4,22	0,00	0,00	91,12	0,00
7	3.294	3.296	48,6	Ja	20,19	109,1	3,01	81,36	6,26	4,30	0,00	0,00	91,92	0,00
8	3.553	3.556	45,6	Ja	15,27	105,4	3,01	82,02	6,76	4,36	0,00	0,00	93,14	0,00
9	3.264	3.266	54,5	Ja	17,19	105,9	3,01	81,28	6,21	4,23	0,00	0,00	91,72	0,00
10	3.307	3.310	47,7	Ja	14,62	103,6	3,01	81,40	6,29	4,31	0,00	0,00	91,99	0,00
11	3.363	3.366	43,4	Ja	16,11	105,4	3,01	81,54	6,39	4,36	0,00	0,00	92,30	0,00
12	3.868	3.869	65,0	Ja	14,78	106,1	3,01	82,75	7,35	4,23	0,00	0,00	94,33	0,00
13	4.326	4.326	61,1	Ja	14,55	107,8	3,01	83,72	8,22	4,32	0,00	0,00	96,26	0,00
14	4.330	4.330	58,6	Ja	12,81	106,1	3,01	83,73	8,23	4,34	0,00	0,00	96,30	0,00
15	4.350	4.351	59,8	Ja	12,74	106,1	3,01	83,77	8,27	4,33	0,00	0,00	96,37	0,00
16	4.045	4.045	64,5	Ja	14,03	106,1	3,01	83,14	7,69	4,26	0,00	0,00	95,08	0,00
17	2.984	2.986	34,1	Ja	18,42	106,0	3,01	80,50	5,67	4,41	0,00	0,00	90,59	0,00
18	2.854	2.856	41,8	Ja	19,17	106,0	3,01	80,12	5,43	4,30	0,00	0,00	89,84	0,00
19	2.674	2.677	47,9	Ja	23,28	109,1	3,01	79,55	5,09	4,19	0,00	0,00	88,83	0,00
20	2.848	2.851	39,2	Ja	22,26	109,1	3,01	80,10	5,42	4,33	0,00	0,00	89,85	0,00
21	2.379	2.382	38,8	Ja	21,10	105,4	3,01	78,54	4,53	4,24	0,00	0,00	87,31	0,00
22	2.451	2.454	44,6	Ja	20,77	105,4	3,01	78,80	4,66	4,18	0,00	0,00	87,64	0,00
23	2.435	2.439	57,1	Ja	18,33	102,7	3,01	78,74	4,63	4,00	0,00	0,00	87,37	0,00
24	2.742	2.744	57,9	Ja	19,55	105,6	3,01	79,77	5,21	4,08	0,00	0,00	89,06	0,00
25	3.069	3.072	47,6	Ja	17,75	105,6	3,01	80,75	5,84	4,27	0,00	0,00	90,86	0,00
26	2.028	2.031	50,1	Ja	20,74	102,7	3,01	77,16	3,86	3,95	0,00	0,00	84,97	0,00
27	2.652	2.655	62,6	Ja	17,19	102,7	3,01	79,48	5,04	3,99	0,00	0,00	88,52	0,00
28	1.763	1.767	49,4	Ja	21,07	101,2	3,01	75,94	3,36	3,84	0,00	0,00	83,14	0,00
29	3.200	3.202	66,6	Ja	17,73	106,0	3,01	81,11	6,08	4,09	0,00	0,00	91,28	0,00
30	3.145	3.146	74,3	Ja	18,08	106,0	3,01	80,96	5,98	3,99	0,00	0,00	90,93	0,00
31	3.644	3.645	65,1	Ja	13,66	104,0	3,01	82,23	6,93	4,19	0,00	0,00	93,35	0,00
32	3.552	3.553	69,6	Ja	16,12	106,0	3,01	82,01	6,75	4,13	0,00	0,00	92,89	0,00
33	4.727	4.728	58,1	Ja	9,15	104,0	3,01	84,49	8,98	4,38	0,00	0,00	97,86	0,00
34	4.583	4.585	78,8	Ja	11,96	107,1	3,01	84,23	8,71	4,21	0,00	0,00	97,15	0,00
35	4.158	4.160	75,3	Ja	14,64	107,1	3,01	83,38	7,90	4,18	0,00	0,00	95,47	0,00
36	2.805	2.806	64,8	Ja	19,70	106,0	3,01	79,96	5,33	4,01	0,00	0,00	89,30	0,00
37	1.094	1.096	42,0	Ja	30,05	104,4	3,01	71,80	2,08	3,48	0,00	0,00	77,36	0,00
38	1.341	1.343	33,1	Ja	27,34	104,4	3,01	73,56	2,55	3,95	0,00	0,00	80,07	0,00
39	1.458	1.460	29,8	Ja	26,25	104,4	3,01	74,28	2,77	4,10	0,00	0,00	81,16	0,00
40	1.241	1.244	37,5	Ja	28,39	104,4	3,01	72,89	2,36	3,76	0,00	0,00	79,02	0,00
41	1.569	1.575	52,9	Ja	28,03	106,6	3,01	74,94	2,99	3,65	0,00	0,00	81,58	0,00

(Fortsetzung nächste Seite)...

Projekt:

Kaifenheim V112

Ausdruck/Seite

10.02.2015 09:52 / 2

Lizenzierte Anwender:

BBB Umwelttechnik GmbH

Albert-Einstein-Str. 5

DE-92637 Weiden

+49 961 391 7280

E-Mail:

09.02.2015 19:45/2.9.285

**DECIBEL - Detaillierte Ergebnisse**

Berechnung: Gesamtbelastung (NO) Schallberechnungs-Modell: ISO 9613-2 Deutschland 10,0 m/s

...(Fortsetzung von letzter Seite)

WEA		Lautester Wert bis 95% Nennleistung													
Nr.	Abstand	Schallweg	Mittlere Höhe	Sichtbar	Berechnet	LWA	Dc	Adiv	Aatm	Agr	Abar	Amisc	A	Cmet	
	[m]	[m]	[m]		[dB(A)]	[dB(A)]	[dB]	[dB]	[dB]	[dB]	[dB]	[dB]	[dB]	[dB]	
42	5.166	5.167	81,3	Ja	8,06	104,4	3,01	85,26	9,82	4,26	0,00	0,00	99,35	0,00	
43	5.462	5.463	82,5	Ja	4,90	102,3	3,01	85,75	10,38	4,28	0,00	0,00	100,41	0,00	

Summe 41,23

Schall-Immissionsort: B Elzstr. 18

WEA		Lautester Wert bis 95% Nennleistung													
Nr.	Abstand	Schallweg	Mittlere Höhe	Sichtbar	Berechnet	LWA	Dc	Adiv	Aatm	Agr	Abar	Amisc	A	Cmet	
	[m]	[m]	[m]		[dB(A)]	[dB(A)]	[dB]	[dB]	[dB]	[dB]	[dB]	[dB]	[dB]	[dB]	
1	960	969	68,7	Ja	35,99	107,9	3,00	70,73	1,84	2,35	0,00	0,00	74,92	0,00	
2	1.178	1.188	63,1	Ja	33,19	107,9	3,01	72,50	2,26	2,97	0,00	0,00	77,72	0,00	
3	1.075	1.082	48,2	Ja	34,00	108,0	3,01	71,69	2,06	3,26	0,00	0,00	77,00	0,00	
4	3.037	3.039	43,7	Ja	18,27	106,0	3,01	80,65	5,77	4,31	0,00	0,00	90,74	0,00	
5	3.152	3.154	37,7	Ja	17,65	106,0	3,01	80,98	5,99	4,39	0,00	0,00	91,36	0,00	
6	3.185	3.188	53,3	Ja	20,76	109,1	3,01	81,07	6,06	4,23	0,00	0,00	91,35	0,00	
7	3.344	3.346	49,1	Ja	19,96	109,1	3,01	81,49	6,36	4,30	0,00	0,00	92,15	0,00	
8	3.604	3.606	46,0	Ja	15,05	105,4	3,01	82,14	6,85	4,36	0,00	0,00	93,36	0,00	
9	3.312	3.315	55,1	Ja	16,97	105,9	3,01	81,41	6,30	4,23	0,00	0,00	91,94	0,00	
10	3.357	3.359	48,1	Ja	14,39	103,6	3,01	81,52	6,38	4,31	0,00	0,00	92,22	0,00	
11	3.413	3.416	43,8	Ja	15,89	105,4	3,01	81,67	6,49	4,36	0,00	0,00	92,52	0,00	
12	3.882	3.883	66,0	Ja	14,73	106,1	3,01	82,78	7,38	4,22	0,00	0,00	94,38	0,00	
13	4.337	4.338	61,8	Ja	14,51	107,8	3,01	83,75	8,24	4,31	0,00	0,00	96,30	0,00	
14	4.344	4.345	59,6	Ja	12,76	106,1	3,01	83,76	8,26	4,33	0,00	0,00	96,35	0,00	
15	4.370	4.370	60,5	Ja	12,67	106,1	3,01	83,81	8,30	4,33	0,00	0,00	96,44	0,00	
16	4.056	4.057	65,3	Ja	13,99	106,1	3,01	83,16	7,71	4,25	0,00	0,00	95,12	0,00	
17	3.034	3.036	34,6	Ja	18,18	106,0	3,01	80,65	5,77	4,41	0,00	0,00	90,83	0,00	
18	2.904	2.906	42,2	Ja	18,92	106,0	3,01	80,26	5,52	4,30	0,00	0,00	90,09	0,00	
19	2.724	2.727	48,4	Ja	23,02	109,1	3,01	79,71	5,18	4,19	0,00	0,00	89,09	0,00	
20	2.899	2.901	39,7	Ja	22,02	109,1	3,01	80,25	5,51	4,33	0,00	0,00	90,09	0,00	
21	2.429	2.432	39,2	Ja	20,82	105,4	3,01	78,72	4,62	4,25	0,00	0,00	87,59	0,00	
22	2.501	2.504	45,1	Ja	20,49	105,4	3,01	78,97	4,76	4,18	0,00	0,00	87,92	0,00	
23	2.484	2.487	57,4	Ja	18,06	102,7	3,01	78,92	4,73	4,01	0,00	0,00	87,65	0,00	
24	2.788	2.791	58,4	Ja	19,31	105,6	3,01	79,91	5,30	4,08	0,00	0,00	89,30	0,00	
25	3.119	3.122	48,0	Ja	17,52	105,6	3,01	80,89	5,93	4,27	0,00	0,00	91,09	0,00	
26	2.078	2.081	50,4	Ja	20,42	102,7	3,01	77,37	3,95	3,97	0,00	0,00	85,29	0,00	
27	2.700	2.703	63,1	Ja	16,94	102,7	3,01	79,64	5,14	4,00	0,00	0,00	88,77	0,00	
28	1.813	1.817	49,8	Ja	20,71	101,2	3,01	76,19	3,45	3,86	0,00	0,00	83,50	0,00	
29	3.217	3.218	67,7	Ja	17,66	106,0	3,01	81,15	6,11	4,08	0,00	0,00	91,35	0,00	
30	3.156	3.158	75,1	Ja	18,04	106,0	3,01	80,99	6,00	3,99	0,00	0,00	90,97	0,00	
31	3.663	3.664	65,9	Ja	13,58	104,0	3,01	82,28	6,96	4,19	0,00	0,00	93,43	0,00	
32	3.566	3.567	70,6	Ja	16,06	106,0	3,01	82,05	6,78	4,12	0,00	0,00	92,95	0,00	
33	4.755	4.756	58,6	Ja	9,05	104,0	3,01	84,54	9,04	4,38	0,00	0,00	97,96	0,00	
34	4.608	4.610	79,3	Ja	12,86	107,1	3,01	84,27	8,76	4,21	0,00	0,00	97,25	0,00	
35	4.181	4.183	76,1	Ja	14,56	107,1	3,01	83,43	7,95	4,18	0,00	0,00	95,55	0,00	
36	2.818	2.818	65,7	Ja	19,65	106,0	3,01	80,00	5,35	4,00	0,00	0,00	89,36	0,00	
37	1.060	1.063	40,9	Ja	30,39	104,4	3,01	71,53	2,02	3,47	0,00	0,00	77,02	0,00	
38	1.304	1.305	32,2	Ja	27,66	104,4	3,01	73,31	2,48	3,95	0,00	0,00	79,74	0,00	
39	1.414	1.415	29,3	Ja	26,61	104,4	3,01	74,02	2,69	4,09	0,00	0,00	80,79	0,00	
40	1.195	1.198	36,9	Ja	28,83	104,4	3,01	72,57	2,28	3,74	0,00	0,00	78,58	0,00	
41	1.525	1.531	51,8	Ja	28,36	106,6	3,01	74,70	2,91	3,64	0,00	0,00	81,24	0,00	
42	5.188	5.189	82,1	Ja	7,99	104,4	3,01	85,30	9,86	4,26	0,00	0,00	99,42	0,00	
43	5.480	5.480	83,1	Ja	4,84	102,3	3,01	85,78	10,41	4,28	0,00	0,00	100,47	0,00	

Summe 41,56

Schall-Immissionsort: C Auf den Äckern 3

WEA		Lautester Wert bis 95% Nennleistung													
Nr.	Abstand	Schallweg	Mittlere Höhe	Sichtbar	Berechnet	LWA	Dc	Adiv	Aatm	Agr	Abar	Amisc	A	Cmet	
	[m]	[m]	[m]		[dB(A)]	[dB(A)]	[dB]	[dB]	[dB]	[dB]	[dB]	[dB]	[dB]	[dB]	
1	941	951	67,8	Ja	36,21	107,9	3,00	70,56	1,81	2,33	0,00	0,00	74,70	0,00	

(Fortsetzung nächste Seite)...

Projekt:

Kaifenheim V112

Ausdruck/Seite

10.02.2015 09:52 / 3

Lizenzierter Anwender:

BBB Umwelttechnik GmbH

Albert-Einstein-Str. 5

DE-92637 Weiden

+49 961 391 7280

[REDACTED]

09.02.2015 19:45/2.9.285



DECIBEL - Detaillierte Ergebnisse

Berechnung: Gesamtbelastung (NO) Schallberechnungs-Modell: ISO 9613-2 Deutschland 10,0 m/s

...(Fortsetzung von letzter Seite)

WEA					Lautester Wert bis 95% Nennleistung									
Nr.	Abstand	Schallweg	Mittlere Höhe	Sichtbar	Berechnet	LWA	Dc	Adiv	Aatm	Agr	Abar	Amisc	A	Cmet
	[m]	[m]	[m]		[dB(A)]	[dB(A)]	[dB]	[dB]	[dB]	[dB]	[dB]	[dB]	[dB]	[dB]
2	1.150	1.160	61,9	Ja	33,46	107,9	3,01	72,29	2,20	2,96	0,00	0,00	77,45	0,00
3	1.042	1.049	47,5	Ja	34,36	108,0	3,01	71,41	1,99	3,24	0,00	0,00	76,64	0,00
4	3.073	3.075	43,8	Ja	18,10	106,0	3,01	80,76	5,84	4,31	0,00	0,00	90,91	0,00
5	3.187	3.189	37,8	Ja	17,48	106,0	3,01	81,07	6,06	4,39	0,00	0,00	91,53	0,00
6	3.221	3.224	53,5	Ja	20,58	109,1	3,01	81,17	6,13	4,23	0,00	0,00	91,53	0,00
7	3.379	3.382	49,2	Ja	19,80	109,1	3,01	81,58	6,43	4,30	0,00	0,00	92,31	0,00
8	3.638	3.641	46,3	Ja	14,90	105,4	3,01	82,22	6,92	4,37	0,00	0,00	93,51	0,00
9	3.349	3.351	55,1	Ja	16,80	105,9	3,01	81,50	6,37	4,24	0,00	0,00	92,11	0,00
10	3.393	3.395	48,2	Ja	14,23	103,6	3,01	81,62	6,45	4,31	0,00	0,00	92,38	0,00
11	3.447	3.450	44,1	Ja	15,74	105,4	3,01	81,76	6,55	4,36	0,00	0,00	92,67	0,00
12	3.882	3.883	66,8	Ja	14,74	106,1	3,01	82,78	7,38	4,21	0,00	0,00	94,37	0,00
13	4.335	4.336	62,2	Ja	14,52	107,8	3,01	83,74	8,24	4,31	0,00	0,00	96,29	0,00
14	4.345	4.345	60,3	Ja	12,77	106,1	3,01	83,76	8,26	4,33	0,00	0,00	96,34	0,00
15	4.374	4.375	61,1	Ja	12,66	106,1	3,01	83,82	8,31	4,32	0,00	0,00	96,45	0,00
16	4.055	4.056	65,8	Ja	14,00	106,1	3,01	83,16	7,71	4,25	0,00	0,00	95,11	0,00
17	3.070	3.072	34,7	Ja	18,01	106,0	3,01	80,75	5,84	4,41	0,00	0,00	91,00	0,00
18	2.939	2.942	42,3	Ja	18,74	106,0	3,01	80,37	5,59	4,31	0,00	0,00	90,27	0,00
19	2.760	2.763	48,5	Ja	22,83	109,1	3,01	79,83	5,25	4,20	0,00	0,00	89,27	0,00
20	2.933	2.936	39,9	Ja	21,84	109,1	3,01	80,35	5,58	4,33	0,00	0,00	90,27	0,00
21	2.464	2.467	39,5	Ja	20,63	105,4	3,01	78,84	4,69	4,25	0,00	0,00	87,78	0,00
22	2.535	2.538	45,6	Ja	20,31	105,4	3,01	79,09	4,82	4,18	0,00	0,00	88,09	0,00
23	2.521	2.524	57,4	Ja	17,85	102,7	3,01	79,04	4,79	4,02	0,00	0,00	87,86	0,00
24	2.825	2.827	58,3	Ja	19,12	105,6	3,01	80,03	5,37	4,09	0,00	0,00	89,49	0,00
25	3.153	3.156	48,4	Ja	17,36	105,6	3,01	80,98	6,00	4,28	0,00	0,00	91,25	0,00
26	2.114	2.117	50,6	Ja	20,19	102,7	3,01	77,51	4,02	3,98	0,00	0,00	85,52	0,00
27	2.736	2.739	63,1	Ja	16,74	102,7	3,01	79,75	5,20	4,01	0,00	0,00	88,97	0,00
28	1.848	1.852	50,0	Ja	20,46	101,2	3,01	76,35	3,52	3,87	0,00	0,00	83,74	0,00
29	3.219	3.220	68,6	Ja	17,66	106,0	3,01	81,16	6,12	4,07	0,00	0,00	91,35	0,00
30	3.155	3.156	75,6	Ja	18,05	106,0	3,01	80,98	6,00	3,98	0,00	0,00	90,96	0,00
31	3.666	3.667	66,7	Ja	13,58	104,0	3,01	82,29	6,97	4,18	0,00	0,00	93,43	0,00
32	3.566	3.568	71,4	Ja	16,07	106,0	3,01	82,05	6,78	4,12	0,00	0,00	92,94	0,00
33	4.766	4.767	59,0	Ja	9,01	104,0	3,01	84,57	9,06	4,38	0,00	0,00	98,00	0,00
34	4.617	4.619	80,0	Ja	12,83	107,1	3,01	84,29	8,78	4,21	0,00	0,00	97,28	0,00
35	4.188	4.189	76,7	Ja	14,53	107,1	3,01	83,44	7,96	4,17	0,00	0,00	95,58	0,00
36	2.816	2.817	66,3	Ja	19,67	106,0	3,01	80,00	5,35	3,99	0,00	0,00	89,34	0,00
37	1.030	1.033	40,6	Ja	30,73	104,4	3,01	71,28	1,96	3,44	0,00	0,00	76,68	0,00
38	1.271	1.273	31,9	Ja	27,96	104,4	3,01	73,09	2,42	3,94	0,00	0,00	79,45	0,00
39	1.378	1.380	29,0	Ja	26,91	104,4	3,01	73,80	2,62	4,08	0,00	0,00	80,49	0,00
40	1.159	1.162	36,7	Ja	29,19	104,4	3,01	72,30	2,21	3,71	0,00	0,00	78,22	0,00
41	1.501	1.506	50,6	Ja	28,54	106,6	3,01	74,56	2,86	3,64	0,00	0,00	81,06	0,00
42	5.213	5.214	82,3	Ja	7,90	104,4	3,01	85,34	9,91	4,26	0,00	0,00	99,51	0,00
43	5.502	5.502	83,2	Ja	4,76	102,3	3,01	85,81	10,45	4,28	0,00	0,00	100,55	0,00

Summe 41,78

Schall-Immissionsort: D Auf den Äckern 5

WEA					Lautester Wert bis 95% Nennleistung									
Nr.	Abstand	Schallweg	Mittlere Höhe	Sichtbar	Berechnet	LWA	Dc	Adiv	Aatm	Agr	Abar	Amisc	A	Cmet
	[m]	[m]	[m]		[dB(A)]	[dB(A)]	[dB]	[dB]	[dB]	[dB]	[dB]	[dB]	[dB]	[dB]
1	924	934	67,4	Ja	36,42	107,9	3,00	70,41	1,77	2,30	0,00	0,00	74,48	0,00
2	1.128	1.139	61,4	Ja	33,68	107,9	3,01	72,13	2,16	2,94	0,00	0,00	77,23	0,00
3	1.019	1.026	47,1	Ja	34,62	108,0	3,01	71,22	1,95	3,21	0,00	0,00	76,38	0,00
4	3.095	3.098	43,9	Ja	17,99	106,0	3,01	80,82	5,89	4,31	0,00	0,00	91,02	0,00
5	3.211	3.213	38,0	Ja	17,37	106,0	3,01	81,14	6,10	4,40	0,00	0,00	91,64	0,00
6	3.244	3.247	53,6	Ja	20,48	109,1	3,01	81,23	6,17	4,24	0,00	0,00	91,63	0,00
7	3.402	3.405	49,4	Ja	19,69	109,1	3,01	81,64	6,47	4,30	0,00	0,00	92,42	0,00
8	3.661	3.664	46,5	Ja	14,80	105,4	3,01	82,28	6,96	4,37	0,00	0,00	93,61	0,00
9	3.371	3.374	55,3	Ja	16,70	105,9	3,01	81,56	6,41	4,24	0,00	0,00	92,21	0,00
10	3.415	3.418	48,4	Ja	14,12	103,6	3,01	81,68	6,49	4,32	0,00	0,00	92,49	0,00
11	3.470	3.473	44,3	Ja	15,63	105,4	3,01	81,81	6,60	4,36	0,00	0,00	92,78	0,00

(Fortsetzung nächste Seite)...

Projekt:

Kaifenheim V112

Ausdruck/Seite

10.02.2015 09:52 / 4

Lizenzierter Anwender:

BBB Umwelttechnik GmbH

Albert-Einstein-Str. 5

DE-92637 Weiden

+49 961 391 7280

09.02.2015 19:45/2.9.285

**DECIBEL - Detaillierte Ergebnisse****Berechnung:** Gesamtbelastung (NO) Schallberechnungs-Modell: ISO 9613-2 Deutschland 10,0 m/s

...(Fortsetzung von letzter Seite)

WEA

Lautester Wert bis 95% Nennleistung

Nr.	Abstand [m]	Schallweg [m]	Mittlere Höhe [m]	Sichtbar	Berechnet [dB(A)]	LWA [dB(A)]	Dc [dB]	Adiv [dB]	Aatm [dB]	Agr [dB]	Abar [dB]	Amisc [dB]	A [dB]	Cmet [dB]
12	3.888	3.889	67,0	Ja	14,71	106,1	3,01	82,80	7,39	4,21	0,00	0,00	94,40	0,00
13	4.341	4.341	62,4	Ja	14,50	107,8	3,01	83,75	8,25	4,31	0,00	0,00	96,31	0,00
14	4.352	4.352	60,6	Ja	12,74	106,1	3,01	83,77	8,27	4,32	0,00	0,00	96,37	0,00
15	4.383	4.384	61,4	Ja	12,62	106,1	3,01	83,84	8,33	4,32	0,00	0,00	96,49	0,00
16	4.061	4.061	66,0	Ja	13,97	106,1	3,01	83,17	7,72	4,25	0,00	0,00	95,14	0,00
17	3.093	3.095	34,9	Ja	17,90	106,0	3,01	80,81	5,88	4,41	0,00	0,00	91,11	0,00
18	2.962	2.964	42,5	Ja	18,63	106,0	3,01	80,44	5,63	4,31	0,00	0,00	90,38	0,00
19	2.783	2.786	48,6	Ja	22,72	109,1	3,01	79,90	5,29	4,20	0,00	0,00	89,39	0,00
20	2.957	2.959	40,1	Ja	21,73	109,1	3,01	80,42	5,62	4,34	0,00	0,00	90,38	0,00
21	2.487	2.490	39,7	Ja	20,50	105,4	3,01	78,92	4,73	4,25	0,00	0,00	87,91	0,00
22	2.558	2.561	45,8	Ja	20,19	105,4	3,01	79,17	4,87	4,19	0,00	0,00	88,22	0,00
23	2.543	2.546	57,6	Ja	17,73	102,7	3,01	79,12	4,84	4,03	0,00	0,00	87,98	0,00
24	2.846	2.848	58,5	Ja	19,01	105,6	3,01	80,09	5,41	4,10	0,00	0,00	89,60	0,00
25	3.176	3.179	48,5	Ja	17,25	105,6	3,01	81,04	6,04	4,28	0,00	0,00	91,36	0,00
26	2.137	2.140	50,7	Ja	20,05	102,7	3,01	77,61	4,07	3,99	0,00	0,00	85,66	0,00
27	2.758	2.762	63,2	Ja	16,62	102,7	3,01	79,82	5,25	4,02	0,00	0,00	89,09	0,00
28	1.871	1.875	50,2	Ja	20,30	101,2	3,01	76,46	3,56	3,88	0,00	0,00	83,91	0,00
29	3.227	3.228	69,0	Ja	17,63	106,0	3,01	81,18	6,13	4,07	0,00	0,00	91,38	0,00
30	3.160	3.162	75,8	Ja	18,02	106,0	3,01	81,00	6,01	3,98	0,00	0,00	90,99	0,00
31	3.675	3.676	67,0	Ja	13,54	104,0	3,01	82,31	6,98	4,18	0,00	0,00	93,47	0,00
32	3.573	3.574	71,7	Ja	16,04	106,0	3,01	82,06	6,79	4,11	0,00	0,00	92,97	0,00
33	4.779	4.781	59,2	Ja	8,96	104,0	3,01	84,59	9,08	4,38	0,00	0,00	98,05	0,00
34	4.629	4.631	80,2	Ja	12,79	107,1	3,01	84,31	8,80	4,21	0,00	0,00	97,32	0,00
35	4.198	4.200	77,0	Ja	14,49	107,1	3,01	83,46	7,98	4,17	0,00	0,00	95,62	0,00
36	2.822	2.823	66,5	Ja	19,64	106,0	3,01	80,01	5,36	3,99	0,00	0,00	89,37	0,00
37	1.015	1.018	40,2	Ja	30,89	104,4	3,01	71,15	1,93	3,43	0,00	0,00	76,52	0,00
38	1.254	1.256	31,6	Ja	28,11	104,4	3,01	72,98	2,39	3,93	0,00	0,00	79,30	0,00
39	1.358	1.360	28,8	Ja	27,09	104,4	3,01	73,67	2,58	4,07	0,00	0,00	80,32	0,00
40	1.138	1.140	36,4	Ja	29,40	104,4	3,01	72,14	2,17	3,70	0,00	0,00	78,01	0,00
41	1.481	1.487	50,1	Ja	28,70	106,6	3,01	74,44	2,82	3,64	0,00	0,00	80,91	0,00
42	5.224	5.224	82,6	Ja	7,86	104,4	3,01	85,36	9,93	4,26	0,00	0,00	99,55	0,00
43	5.510	5.511	83,3	Ja	4,73	102,3	3,01	85,82	10,47	4,28	0,00	0,00	100,58	0,00

Summe 41,95

Schall-Immissionsort: E Auf den Äckern 7

WEA

Lautester Wert bis 95% Nennleistung

Nr.	Abstand [m]	Schallweg [m]	Mittlere Höhe [m]	Sichtbar	Berechnet [dB(A)]	LWA [dB(A)]	Dc [dB]	Adiv [dB]	Aatm [dB]	Agr [dB]	Abar [dB]	Amisc [dB]	A [dB]	Cmet [dB]
1	919	929	66,7	Ja	36,46	107,9	3,00	70,36	1,77	2,32	0,00	0,00	74,45	0,00
2	1.116	1.127	60,4	Ja	33,78	107,9	3,01	72,04	2,14	2,95	0,00	0,00	77,13	0,00
3	1.001	1.009	46,7	Ja	34,82	108,0	3,01	71,07	1,92	3,20	0,00	0,00	76,19	0,00
4	3.116	3.118	44,0	Ja	17,89	106,0	3,01	80,88	5,92	4,32	0,00	0,00	91,12	0,00
5	3.230	3.232	38,1	Ja	17,28	106,0	3,01	81,19	6,14	4,40	0,00	0,00	91,73	0,00
6	3.264	3.267	53,7	Ja	20,38	109,1	3,01	81,28	6,21	4,24	0,00	0,00	91,73	0,00
7	3.422	3.425	49,4	Ja	19,60	109,1	3,01	81,69	6,51	4,31	0,00	0,00	92,51	0,00
8	3.680	3.683	46,7	Ja	14,72	105,4	3,01	82,32	7,00	4,37	0,00	0,00	93,69	0,00
9	3.392	3.395	55,3	Ja	16,60	105,9	3,01	81,62	6,45	4,24	0,00	0,00	92,31	0,00
10	3.436	3.438	48,5	Ja	14,03	103,6	3,01	81,73	6,53	4,32	0,00	0,00	92,58	0,00
11	3.488	3.491	44,6	Ja	15,55	105,4	3,01	81,86	6,63	4,36	0,00	0,00	92,86	0,00
12	3.882	3.883	67,5	Ja	14,74	106,1	3,01	82,78	7,38	4,21	0,00	0,00	94,37	0,00
13	4.333	4.334	62,6	Ja	14,53	107,8	3,01	83,74	8,23	4,31	0,00	0,00	96,28	0,00
14	4.346	4.346	61,0	Ja	12,77	106,1	3,01	83,76	8,26	4,32	0,00	0,00	96,34	0,00
15	4.380	4.381	61,9	Ja	12,64	106,1	3,01	83,83	8,32	4,32	0,00	0,00	96,47	0,00
16	4.053	4.054	66,2	Ja	14,01	106,1	3,01	83,16	7,70	4,24	0,00	0,00	95,10	0,00
17	3.112	3.114	35,0	Ja	17,81	106,0	3,01	80,87	5,92	4,42	0,00	0,00	91,20	0,00
18	2.983	2.985	42,6	Ja	18,53	106,0	3,01	80,50	5,67	4,31	0,00	0,00	90,48	0,00
19	2.803	2.806	48,7	Ja	22,61	109,1	3,01	79,96	5,33	4,21	0,00	0,00	89,50	0,00
20	2.975	2.978	40,3	Ja	21,64	109,1	3,01	80,48	5,66	4,34	0,00	0,00	90,47	0,00
21	2.506	2.509	40,0	Ja	20,40	105,4	3,01	78,99	4,77	4,25	0,00	0,00	88,01	0,00

...(Fortsetzung nächste Seite)...

Projekt:

Kaifenheim V112

Ausdruck/Seite

10.02.2015 09:52 / 5

Lizenzierter Anwender:

BBB Umwelttechnik GmbH

Albert-Einstein-Str. 5

DE-92637 Weiden

+49 961 391 7280

E-Mail:

09.02.2015 19:45/2.9.285

**DECIBEL - Detaillierte Ergebnisse****Berechnung:** Gesamtbelastung (NO) Schallberechnungs-Modell: ISO 9613-2 Deutschland 10,0 m/s

... (Fortsetzung von letzter Seite)

WEA		Lautester Wert bis 95% Nennleistung												
Nr.	Abstand	Schallweg	Mittlere Höhe	Sichtbar	Berechnet	LWA	Dc	Adiv	Aatm	Agr	Abar	Amisc	A	Cmet
	[m]	[m]	[m]		[dB(A)]	[dB(A)]	[dB]	[dB]	[dB]	[dB]	[dB]	[dB]	[dB]	[dB]
22	2.575	2.578	46,3	Ja	20,10	105,4	3,01	79,23	4,90	4,19	0,00	0,00	88,31	0,00
23	2.564	2.567	57,6	Ja	17,61	102,7	3,01	79,19	4,88	4,03	0,00	0,00	88,10	0,00
24	2.868	2.870	58,4	Ja	18,89	105,6	3,01	80,16	5,45	4,10	0,00	0,00	89,72	0,00
25	3.193	3.196	48,9	Ja	17,17	105,6	3,01	81,09	6,07	4,28	0,00	0,00	91,44	0,00
26	2.157	2.160	50,9	Ja	19,93	102,7	3,01	77,69	4,10	3,99	0,00	0,00	85,78	0,00
27	2.780	2.783	63,2	Ja	16,51	102,7	3,01	79,89	5,29	4,02	0,00	0,00	89,20	0,00
28	1.891	1.895	50,4	Ja	20,17	101,2	3,01	76,55	3,60	3,89	0,00	0,00	84,04	0,00
29	3.222	3.223	69,8	Ja	17,66	106,0	3,01	81,17	6,12	4,06	0,00	0,00	91,35	0,00
30	3.153	3.154	76,1	Ja	18,06	106,0	3,01	80,98	5,99	3,97	0,00	0,00	90,95	0,00
31	3.671	3.672	67,6	Ja	13,56	104,0	3,01	82,30	6,98	4,17	0,00	0,00	93,45	0,00
32	3.567	3.569	72,2	Ja	16,07	106,0	3,01	82,05	6,78	4,11	0,00	0,00	92,94	0,00
33	4.780	4.781	59,5	Ja	8,96	104,0	3,01	84,59	9,08	4,38	0,00	0,00	98,05	0,00
34	4.628	4.630	80,8	Ja	12,80	107,1	3,01	84,31	8,80	4,20	0,00	0,00	97,31	0,00
35	4.196	4.198	77,5	Ja	14,50	107,1	3,01	83,46	7,98	4,17	0,00	0,00	95,61	0,00
36	2.815	2.816	66,9	Ja	19,68	106,0	3,01	79,99	5,35	3,99	0,00	0,00	89,33	0,00
37	994	997	40,0	Ja	31,13	104,4	3,01	70,97	1,89	3,41	0,00	0,00	76,28	0,00
38	1.232	1.234	31,3	Ja	28,32	104,4	3,01	72,82	2,34	3,92	0,00	0,00	79,09	0,00
39	1.336	1.337	28,7	Ja	27,28	104,4	3,01	73,53	2,54	4,06	0,00	0,00	80,13	0,00
40	1.116	1.119	36,3	Ja	29,63	104,4	3,01	71,97	2,13	3,68	0,00	0,00	77,78	0,00
41	1.471	1.477	49,1	Ja	28,76	106,6	3,01	74,39	2,81	3,66	0,00	0,00	80,85	0,00
42	5.243	5.244	82,6	Ja	7,79	104,4	3,01	85,39	9,96	4,26	0,00	0,00	99,62	0,00
43	5.529	5.529	83,3	Ja	4,66	102,3	3,01	85,85	10,51	4,29	0,00	0,00	100,65	0,00
Summe		42,05												

Schall-Immissionsort: F Auf den Äckern 9

WEA					Lautester Wert bis 95% Nennleistung									
Nr.	Abstand	Schallweg	Mittlere Höhe	Sichtbar	Berechnet	LWA	Dc	Adiv	Aatm	Agr	Abar	Amisc	A	Cmet
	[m]	[m]	[m]		[dB(A)]	[dB(A)]	[dB]	[dB]	[dB]	[dB]	[dB]	[dB]	[dB]	[dB]
1	918	928	66,2	Ja	36,46	107,9	3,00	70,36	1,76	2,33	0,00	0,00	74,45	0,00
2	1.108	1.119	59,9	Ja	33,85	107,9	3,01	71,98	2,13	2,95	0,00	0,00	77,05	0,00
3	988	996	46,2	Ja	34,96	108,0	3,01	70,96	1,89	3,19	0,00	0,00	76,05	0,00
4	3.132	3.134	44,1	Ja	17,81	106,0	3,01	80,92	5,96	4,32	0,00	0,00	91,20	0,00
5	3.246	3.248	38,1	Ja	17,21	106,0	3,01	81,23	6,17	4,40	0,00	0,00	91,80	0,00
6	3.281	3.284	53,7	Ja	20,30	109,1	3,01	81,33	6,24	4,24	0,00	0,00	91,81	0,00
7	3.438	3.440	49,4	Ja	19,53	109,1	3,01	81,73	6,54	4,31	0,00	0,00	92,58	0,00
8	3.695	3.697	46,9	Ja	14,66	105,4	3,01	82,36	7,02	4,37	0,00	0,00	93,75	0,00
9	3.409	3.412	55,2	Ja	16,52	105,9	3,01	81,66	6,48	4,25	0,00	0,00	92,39	0,00
10	3.452	3.455	48,5	Ja	13,96	103,6	3,01	81,77	6,56	4,32	0,00	0,00	92,65	0,00
11	3.503	3.505	44,8	Ja	15,49	105,4	3,01	81,89	6,66	4,36	0,00	0,00	92,92	0,00
12	3.875	3.875	67,7	Ja	14,78	106,1	3,01	82,77	7,36	4,20	0,00	0,00	94,33	0,00
13	4.325	4.325	62,7	Ja	14,57	107,8	3,01	83,72	8,22	4,30	0,00	0,00	96,24	0,00
14	4.338	4.339	61,2	Ja	12,80	106,1	3,01	83,75	8,24	4,32	0,00	0,00	96,31	0,00
15	4.374	4.375	62,2	Ja	12,66	106,1	3,01	83,82	8,31	4,31	0,00	0,00	96,45	0,00
16	4.045	4.046	66,3	Ja	14,04	106,1	3,01	83,14	7,69	4,24	0,00	0,00	95,07	0,00
17	3.128	3.129	35,0	Ja	17,74	106,0	3,01	80,91	5,95	4,42	0,00	0,00	91,27	0,00
18	2.999	3.001	42,6	Ja	18,45	106,0	3,01	80,55	5,70	4,31	0,00	0,00	90,56	0,00
19	2.819	2.822	48,7	Ja	22,53	109,1	3,01	80,01	5,36	4,21	0,00	0,00	89,58	0,00
20	2.990	2.993	40,4	Ja	21,56	109,1	3,01	80,52	5,69	4,34	0,00	0,00	90,55	0,00
21	2.521	2.524	40,1	Ja	20,32	105,4	3,01	79,04	4,79	4,26	0,00	0,00	88,09	0,00
22	2.588	2.591	46,5	Ja	20,03	105,4	3,01	79,27	4,92	4,19	0,00	0,00	88,38	0,00
23	2.581	2.584	57,6	Ja	17,52	102,7	3,01	79,25	4,91	4,04	0,00	0,00	88,19	0,00
24	2.887	2.889	58,3	Ja	18,80	105,6	3,01	80,21	5,49	4,11	0,00	0,00	89,81	0,00
25	3.207	3.210	49,1	Ja	17,10	105,6	3,01	81,13	6,10	4,28	0,00	0,00	91,51	0,00
26	2.173	2.176	51,0	Ja	19,83	102,7	3,01	77,75	4,13	4,00	0,00	0,00	85,88	0,00
27	2.797	2.800	63,1	Ja	16,42	102,7	3,01	79,94	5,32	4,03	0,00	0,00	89,29	0,00
28	1.907	1.911	50,5	Ja	20,06	101,2	3,01	76,62	3,63	3,89	0,00	0,00	84,15	0,00
29	3.216	3.217	70,2	Ja	17,70	106,0	3,01	81,15	6,11	4,05	0,00	0,00	91,31	0,00
30	3.145	3.146	76,3	Ja	18,11	106,0	3,01	80,96	5,98	3,97	0,00	0,00	90,90	0,00
31	3.665	3.666	68,0	Ja	13,59	104,0	3,01	82,28	6,97	4,17	0,00	0,00	93,42	0,00

(Fortsetzung nächste Seite)...

Projekt:

Kaifenheim V112

Ausdruck/Seite

10.02.2015 09:52 / 6

Lizenzierter Anwender:

BBB Umwelttechnik GmbH

Albert-Einstein-Str. 5

DE-92637 Weiden

+49 961 391 7280

Beratung:

09.02.2015 19:45/2.9.285

**DECIBEL - Detaillierte Ergebnisse****Berechnung:** Gesamtbelastung (NO) Schallberechnungs-Modell: ISO 9613-2 Deutschland 10,0 m/s

...(Fortsetzung von letzter Seite)

WEA					Lautester Wert bis 95% Nennleistung									
Nr.	Abstand	Schallweg	Mittlere Höhe	Sichtbar	Berechnet	LWA	Dc	Adiv	Aatm	Agr	Abar	Amisc	A	Cmet
	[m]	[m]	[m]		[dB(A)]	[dB(A)]	[dB]	[dB]	[dB]	[dB]	[dB]	[dB]	[dB]	[dB]
32	3.560	3.561	72,4	Ja	16,11	106,0	3,01	82,03	6,77	4,11	0,00	0,00	92,90	0,00
33	4.778	4.779	59,8	Ja	8,97	104,0	3,01	84,59	9,08	4,37	0,00	0,00	98,04	0,00
34	4.625	4.627	81,1	Ja	12,81	107,1	3,01	84,31	8,79	4,20	0,00	0,00	97,30	0,00
35	4.192	4.193	77,8	Ja	14,52	107,1	3,01	83,45	7,97	4,17	0,00	0,00	95,59	0,00
36	2.807	2.808	67,1	Ja	19,72	106,0	3,01	79,97	5,34	3,98	0,00	0,00	89,29	0,00
37	975	977	39,9	Ja	31,36	104,4	3,01	70,80	1,86	3,39	0,00	0,00	76,05	0,00
38	1.212	1.214	31,2	Ja	28,50	104,4	3,01	72,69	2,31	3,91	0,00	0,00	78,90	0,00
39	1.317	1.318	28,6	Ja	27,45	104,4	3,01	73,40	2,50	4,05	0,00	0,00	79,96	0,00
40	1.097	1.100	36,3	Ja	29,83	104,4	3,01	71,83	2,09	3,66	0,00	0,00	77,58	0,00
41	1.466	1.472	48,6	Ja	28,79	106,6	3,01	74,36	2,80	3,66	0,00	0,00	80,82	0,00
42	5.261	5.262	82,6	Ja	7,73	104,4	3,01	85,42	10,00	4,26	0,00	0,00	99,68	0,00
43	5.546	5.547	83,2	Ja	4,60	102,3	3,01	85,88	10,54	4,29	0,00	0,00	100,71	0,00

Schall-Immissionsort: G Auf den Äckern 11

WEA				Lautester Wert bis 95% Nennleistung										
Nr.	Abstand	Schallweg	Mittlere Höhe	Sichtbar	Berechnet	LWA	Dc	Adiv	Aatm	Agr	Abar	Amisc	A	Cmet
	[m]	[m]	[m]		[dB(A)]	[dB(A)]	[dB]	[dB]	[dB]	[dB]	[dB]	[dB]	[dB]	[dB]
1	906	917	65,7	Ja	36,60	107,9	3,00	70,24	1,74	2,31	0,00	0,00	74,30	0,00
2	1.092	1.103	59,3	Ja	34,01	107,9	3,01	71,85	2,10	2,94	0,00	0,00	76,89	0,00
3	970	978	45,8	Ja	35,16	108,0	3,01	70,81	1,86	3,18	0,00	0,00	75,84	0,00
4	3.150	3.152	44,2	Ja	17,73	106,0	3,01	80,97	5,99	4,32	0,00	0,00	91,28	0,00
5	3.264	3.266	38,2	Ja	17,13	106,0	3,01	81,28	6,20	4,40	0,00	0,00	91,88	0,00
6	3.299	3.302	53,9	Ja	20,22	109,1	3,01	81,37	6,27	4,24	0,00	0,00	91,89	0,00
7	3.455	3.458	49,6	Ja	19,45	109,1	3,01	81,78	6,57	4,31	0,00	0,00	92,66	0,00
8	3.713	3.715	47,0	Ja	14,58	105,4	3,01	82,40	7,06	4,37	0,00	0,00	93,83	0,00
9	3.427	3.429	55,4	Ja	16,44	105,9	3,01	81,70	6,52	4,25	0,00	0,00	92,47	0,00
10	3.470	3.472	48,7	Ja	13,88	103,6	3,01	81,81	6,60	4,32	0,00	0,00	92,73	0,00
11	3.520	3.523	44,9	Ja	15,41	105,4	3,01	81,94	6,69	4,36	0,00	0,00	93,00	0,00
12	3.880	3.881	67,9	Ja	14,76	106,1	3,01	82,78	7,37	4,20	0,00	0,00	94,35	0,00
13	4.329	4.329	62,9	Ja	14,55	107,8	3,01	83,73	8,23	4,30	0,00	0,00	96,26	0,00
14	4.344	4.344	61,4	Ja	12,78	106,1	3,01	83,76	8,25	4,32	0,00	0,00	96,33	0,00
15	4.381	4.382	62,5	Ja	12,64	106,1	3,01	83,83	8,33	4,31	0,00	0,00	96,47	0,00
16	4.049	4.050	66,4	Ja	14,03	106,1	3,01	83,15	7,70	4,24	0,00	0,00	95,08	0,00
17	3.145	3.147	35,2	Ja	17,65	106,0	3,01	80,96	5,98	4,42	0,00	0,00	91,36	0,00
18	3.017	3.019	42,7	Ja	18,36	106,0	3,01	80,60	5,74	4,32	0,00	0,00	90,65	0,00
19	2.837	2.839	48,9	Ja	22,44	109,1	3,01	80,06	5,39	4,21	0,00	0,00	89,67	0,00
20	3.008	3.011	40,5	Ja	21,48	109,1	3,01	80,57	5,72	4,34	0,00	0,00	90,63	0,00
21	2.539	2.541	40,2	Ja	20,22	105,4	3,01	79,10	4,83	4,26	0,00	0,00	88,19	0,00
22	2.606	2.609	46,7	Ja	19,94	105,4	3,01	79,33	4,96	4,19	0,00	0,00	88,47	0,00
23	2.599	2.602	57,7	Ja	17,42	102,7	3,01	79,30	4,94	4,04	0,00	0,00	88,29	0,00
24	2.903	2.905	58,5	Ja	18,71	105,6	3,01	80,26	5,52	4,11	0,00	0,00	89,89	0,00
25	3.225	3.228	49,3	Ja	17,02	105,6	3,01	81,18	6,13	4,28	0,00	0,00	91,59	0,00
26	2.191	2.194	51,1	Ja	19,72	102,7	3,01	77,82	4,17	4,00	0,00	0,00	85,99	0,00
27	2.815	2.818	63,3	Ja	16,33	102,7	3,01	80,00	5,35	4,03	0,00	0,00	89,38	0,00
28	1.925	1.928	50,6	Ja	19,94	101,2	3,01	76,70	3,66	3,90	0,00	0,00	84,27	0,00
29	3.222	3.223	70,4	Ja	17,67	106,0	3,01	81,16	6,12	4,05	0,00	0,00	91,34	0,00
30	3.149	3.150	76,3	Ja	18,09	106,0	3,01	80,97	5,99	3,97	0,00	0,00	90,92	0,00
31	3.672	3.673	68,3	Ja	13,57	104,0	3,01	82,30	6,98	4,16	0,00	0,00	93,44	0,00
32	3.565	3.566	72,6	Ja	16,09	106,0	3,01	82,04	6,78	4,10	0,00	0,00	92,92	0,00
33	4.788	4.790	60,0	Ja	8,93	104,0	3,01	84,61	9,10	4,37	0,00	0,00	98,08	0,00
34	4.634	4.636	81,4	Ja	12,78	107,1	3,01	84,32	8,81	4,20	0,00	0,00	97,33	0,00
35	4.200	4.201	78,1	Ja	14,49	107,1	3,01	83,47	7,98	4,17	0,00	0,00	95,62	0,00
36	2.812	2.813	67,2	Ja	19,70	106,0	3,01	79,98	5,34	3,98	0,00	0,00	89,31	0,00
37	963	966	39,4	Ja	31,48	104,4	3,01	70,70	1,84	3,39	0,00	0,00	75,93	0,00
38	1.199	1.201	30,9	Ja	28,62	104,4	3,01	72,59	2,28	3,91	0,00	0,00	78,78	0,00
39	1.301	1.303	28,4	Ja	27,59	104,4	3,01	73,30	2,47	4,05	0,00	0,00	79,82	0,00
40	1.081	1.084	36,0	Ja	30,00	104,4	3,01	71,70	2,06	3,65	0,00	0,00	77,41	0,00
41	1.451	1.457	48,0	Ja	28,91	106,6	3,01	74,27	2,77	3,67	0,00	0,00	80,70	0,00

(Fortsetzung nächste Seite)...