



# Geräuschimmissionsprognose vom 05.10.2020 Windenergie Danewitz repowered

**Bauvorhaben:** WEA DANrep

**Auftraggeber:** **TEUT Windprojekte GmbH**  
Vielitzer Weg 12  
16835 Lindow/Mark

**Windenergieanlagen:** 1 × Nordex N163, 164 m Nabenhöhe

Ihr Ansprechpartner bei Rückfragen ist Herr Pulsack  
unter der Rufnummer 030/ 555 7447 44

Berlin, den 05.10.2020

i.A.

---

(B. Sc. Klas Pulsack)

## Inhaltsangabe:

1. Aufgabenstellung
2. Vorbemerkungen
3. Beurteilungsgrundlagen
4. Begriffsdefinition
5. Örtliche Gegebenheiten
6. Vorbelastung
7. Zusatzbelastung
8. Berechnungsverfahren
9. Referenzspektrum
10. Immissionsorte
11. Zusammenfassung
12. Ergebnis

## Anhang:

- Vorbelastung Immissionsorte – Emailverkehr; Berechnung von Mittelungspegeln
- Schalltechnische Berichte
- WindPro-Berechnung (Hauptergebnis, Karte, Detaillierte Ergebnisse, Annahmen für Schallberechnung)
- Berechnung nach WEA-Geräuschimmissionserlass Brandenburg



## 1. Aufgabenstellung

Im Gebiet des Amts Biesenthal-Barnim sollen im Zuge eines Genehmigungsantrags die verursachten Schallimmissionen von einer Windenergieanlage (WEA) auf die umliegende Bebauung und Wohnhäuser beurteilt werden. Die Untersuchung soll aufzeigen, ob die Immissionsrichtwerte (IRW) der Technischen Anleitung zum Schutz gegen Lärm (TA Lärm) vom 26.08.1998 bzw. die geltenden Immissionsrichtwertanteile eingehalten werden. Vorbelastungen sollen ggf. berücksichtigt werden.

## 2. Vorbemerkungen

Lärm ist ein subjektiver Begriff. Ein Schallereignis wird dann zu Lärm, wenn es einen Menschen stört, belästigt oder schädigt. Die Schädigungen können zu chronischen Krankheiten z.B. des Herz- Kreislauf- Systems führen.

Störungen, z.B. Kommunikationsstörungen, Einschlafstörungen oder mangelnde Konzentrationsfähigkeit, zählen zu den psychologischen Lärmwirkungen.

Da man Lärm als *subjektives* Ereignis nicht messen und bewerten kann, wird hilfsweise die gemittelte Stärke des Schalls als Kriterium verwendet. Da das menschliche Ohr Schallintensitäten über 10 Zehnerpotenzen wahrnehmen kann, hat es sich als zweckmäßig erwiesen, als Maß für die Stärke des Schalls eine logarithmische Größe zu wählen: das Dezibel, abgekürzt dB, mit der dem Menschen angepassten Frequenzbewertung dB(A).

## 3. Beurteilungsgrundlagen

Gewerbe- und Industriebetriebe sind nach TA Lärm „*Sechste Allgemeine Verwaltungsvorschrift zum Bundesimmissionsschutzgesetz (Technische Anleitung zum Schutz gegen Lärm - TA Lärm) vom 26. August 1998, GMBI 1998, Nr. 26, S. 503-515*“ zu beurteilen. Zusätzlich zur TA-Lärm gilt der Erlass des Ministeriums für Ländliche Entwicklung, Umwelt und Landwirtschaft des Landes Brandenburg zu Anforderungen an die Geräuschimmissionsprognose und an die Nachweismessung bei Windkraftanlagen (WKA) - (WKA-Geräuschimmissionserlass) - vom 16.01.2019. Ferner finden die Empfehlungen der „Dokumentation zur Schallausbreitung – Interimsverfahren zur Prognose der Geräuschimmissionen von Windkraftanlagen (Fassung 2015-05.1)“ Anwendung. Die darin beschriebenen Modifikationen der DIN ISO 9613-2 für hoch liegende Quellen sind damit wirksam. Für die Prognose der Windkraftanlage wurde der Schallleistungspegel verwendet, der entsprechend DIN IEC 61400-11 und der Technischen Richtlinie zur akustischen Vermessung von Windenergieanlagen der Fördergesellschaft für Windenergie ermittelt wurde. Es wird der größte ausgewiesene Schallleistungspegel verwendet. Bei der Erstellung der Prognose wurden beachtet:

- Die Ausbreitungsrechnung erfolgt nach dem „Interimsverfahren“.
- Auf der Grundlage der Standardabweichungen der Eingangsgrößen wird die obere Grenze des Vertrauensbereiches des Beurteilungspegels für eine Sicherheit von 90 % - „obere Vertrauensbereichsgrenze“ – berechnet.
- Die Prüfung der Einhaltung der Schutzpflichten nach der TA Lärm.



## 4. Begriffsdefinition

### Immissionswirksamer Schalleistungspegel

Der immissionswirksame Schalleistungspegel einer Anlage ist der Schalleistungspegel, der sich aus der Summe der Schalleistungen aller Schallquellen der Anlage ergibt, abzüglich der Verluste auf dem Ausbreitungsweg innerhalb der Anlage und unter Berücksichtigung der Richtwirkungsmaße der Schallquellen.

### Ermittlung der Vor-, Zusatz- und Gesamtbelastung

Die Geräuschimmissionen wurden für die von den zuständigen Behörden vorgegebenen maßgeblichen Immissionsorte ermittelt.

Der Beurteilungspegel  $L_G$  der Gesamtbelastung, die nach der Inbetriebnahme einer genehmigungsbedürftigen Anlage zu erwarten ist, wird aus der ermittelten Vorbelastung  $L_V$  und der ermittelten Zusatzbelastung  $L_Z$  bestimmt.

$$L_G = 10 \lg (10^{0,1L_V} + 10^{0,1L_Z})$$

### Beurteilungszeit

Die Immissionsrichtwerte beziehen sich auf Zeiten tagsüber (06.00 - 22.00 Uhr) und nachts (22.00 - 06.00 Uhr). Die Immissionsrichtwerte gelten während des Tages für eine Beurteilungszeit  $T_j$  von 16 Stunden. Maßgebend für die Beurteilung der Nacht ist die volle Nachtstunde (z.B. 1.00 bis 2.00 Uhr) mit dem höchsten Beurteilungspegel, zu dem die zu beurteilende Anlage relevant beiträgt.

### Immissionsort

Die Art der bezeichneten Gebiete und Einrichtungen ergibt sich aus den Festlegungen in den Bebauungsplänen. Sonstige in Bebauungsplänen festgesetzte Flächen für Gebiete und Einrichtungen sowie Gebiete und Einrichtungen, für die keine Festsetzungen bestehen, werden nach der Schutzbedürftigkeit beurteilt.

### Immissionsrichtwerte

In der TA Lärm werden Immissionsrichtwerte festgesetzt, die durch die von der Anlage ausgehenden Geräusche nicht überschritten werden dürfen. Danach gelten je nach Gebietsnutzung folgende Werte:

Gebietsnutzung	tagsüber (6.00 - 22.00 Uhr)	nachts (22.00 - 6.00 Uhr)
a) Industriegebiet	70 dB(A)	70 dB(A)
b) Gewerbegebiet (GE)	65 dB(A)	50 dB(A)
c) Mischgebiete (MI) Dorfgebiet (MD)	60 dB(A)	45 dB(A)
d) allgemeine Wohngebiete (WA)	55 dB(A)	40 dB(A)



e) reine Wohngebiete (WR)	50 dB(A)	35 dB(A)
f) Kurgebiete, Krankenhäuser	45 dB(A)	35 dB(A)

Einzelne, kurzzeitige Geräuschspitzen dürfen die Immissionsrichtwerte am Tage um nicht mehr als 30 dB(A) und in der Nacht um nicht mehr als 20 dB(A) überschreiten. Maßgebend für die Beurteilung der Nacht ist die volle Nachtstunde mit dem höchsten Beurteilungspegel, zu dem die zu beurteilende Anlage relevant beiträgt.

### Genehmigungsfähigkeit

Generell gilt zur Beurteilung der Genehmigungsfähigkeit einer WKA, wie in 3. erwähnt, die TA Lärm vom 26.08.1998.

Eine Genehmigung zur Errichtung und zum Betrieb ist dann zu erteilen, wenn die von der WKA ausgehenden Geräusche keine schädlichen Umwelteinwirkungen hervorrufen können. Dies ist aus schalltechnischer Sicht dann der Fall, wenn die an den Immissionspunkten geforderten Grenzwerte unterschritten werden.

Außerdem gelten nach 3.2.1 der TA-Lärm weiterhin WKA als genehmigungsfähig, wenn Unbeschadet dessen soll für die zu beurteilende Anlage die Genehmigung wegen einer Überschreitung der Immissionsrichtwerte aufgrund der Vorbelastung auch dann nicht versagt werden, wenn dauerhaft sichergestellt ist, dass diese Überschreitung nicht mehr als 1 dB(A) beträgt.

## 5. Örtliche Gegebenheiten

Das Bauvorhaben soll auf dem Flurstück 84, Flur 4, Gemarkung Danewitz, zwischen den Landstraßen L 200 und L 292 entstehen. Im Uhrzeigersinn ist der Standort umgeben von den Ortschaften bzw. Ortslagen Albertshof, Tempelfelde, Schönfeld, Willmersdorf, Börnicke und Bernau.

Die Gebietseinstufungen für Immissionsorte im Ortsteil Danewitz der Gemeinde Biesenthal orientieren sich am Flächennutzungsplan (FNP) der (ehem.) Gemeinde Danewitz, Amt Biesenthal-Barnim aus 2010 (IO H und I) sowie der Außenbereichssatzung für den Ortsteil Danewitz der Stadt Biesenthal vom 08.11.2012. Die IO J bis O wurden dem Teil-FNP Ortsteil Tempelfelde der Gemeinde Sydower Fließ vom Mai 2005 entnommen. Die IO innerhalb der Ortsteile Schönfeld und Werneuchen (IO P bis S) wurden auf Grundlage des FNP der Stadt Werneuchen vom November 2005 eingestuft. Die Einstufung des IO T basiert auf dem FNP der Stadt Bernau bei Berlin vom November 2007. Die übrigen IO (IO A bis G) liegen auf dem Gebiet der Gemeinde Rüdnitz und wurden deshalb auf Grundlage des FNP Amt Panketal – Gemeinde Rüdnitz vom 24.04.2001 eingestuft.

Im Vorhabengebiet sind 61 bestehende WEA des Windfelds Willmersdorf-Tempelfelde zu berücksichtigen. Außerdem fließen Emissionen von 2 landwirtschaftlichen Betrieben und einer Biogasanlage als Vorbelastung in die Rechnung ein.

Grundlage dieser Daten sind Hinweise des LfU T22 (Mail vom 05.10.2020).



Lfd. Nr.	BST-Nr.	WKA Bez.	Gen.-Nr.	Typ	Rechtswert	Hochwert	Nabenhöhe [m]	Rotor-durchmesser [m]	Leistung [MW]	LwA	σLwA	ΔL
1	20603040001	BauG	BauG	Vestas V90-2,0 MW	412.854	5.839.373	105	90	2,0	103,5	0,69	1,55
2	20603040001	BauG	BauG	Vestas V90-2,0 MW	412.153	5.839.204	105	90	2,0	103,5	0,69	1,55
3	20604230000	Nr.1	G067/12	Vestas V112-3,0 MW	411.319	5.839.697	140 + 3	112	3,0	105,0	1,84	2,68
4	20604230000	Nr.2	G067/12	Vestas V112-3,0 MW	411.067	5.839.296	140 + 3	112	3,0	105,0	1,84	2,68
5	20604230000	Nr.3	G067/12	Vestas V112-3,0 MW	411.567	5.839.418	140 + 3	112	3,0	105,0	1,84	2,68
6	20604230000	Nr.4	G067/12	Vestas V112-3,0 MW	411.360	5.839.085	140 + 3	112	3,0	105,0	1,84	2,68
7	20604230000	Nr.5	G067/12	Vestas V112-3,0 MW	411.950	5.839.496	140 + 3	112	3,0	105,0	1,84	2,68
8	20604230000	Nr.6	G067/12	Vestas V112-3,0 MW	411.707	5.839.084	140 + 3	112	3,0	105,0	1,84	2,68
9	20604280000	Nr.9	G059/12	Vestas V90-2,0 MW	412.263	5.839.673	125	90	2,0	103,5	0,77	1,62
10	20604240000	Nr.7	G070/12	Vestas V112-3,0 MW	412.507	5.839.276	140 + 3	112	2,0	105,0	1,84	2,68
11	20604240000	Nr.8	G070/12	Vestas V112-3,0 MW	412.603	5.839.569	140 + 3	112	3,0	105,0	1,84	2,68
12	20604440000	TF 01	G049/15	Vestas V126-3,45 MW TES	410.637	5.839.775	137	126	3,45	105,3	0,59	1,47
13	20604440001	TF 02	G049/15	Vestas V126-3,45 MW TES	410.866	5.840.120	137	126	3,45	105,3	0,59	1,47
14	20604440001	TF 03	G049/15	Vestas V126-3,45 MW TES	411.231	5.840.436	137	126	3,45	105,7	0,70	1,56
15	20604410000	TF 04	G063/15	Vestas V126-3,45 MW TES	411.890	5.839.942	137	126	3,45	105,6	0,73	1,58
16	20604880000	T-3000	G087/16	Vestas V126-3,6 MW HTq TES	411.508	5.839.994	149	126	3,6	104,4	0	0
17	20605030000	WKA 05	G036/17	Vestas V126-3,45 MW TES	410.127	5.840.502	149	126	3,45	98,1	0,86	1,7
ZB	20605420000	DANrep	G032/20	Nordex N163/5.X	410.430	5.840.146	164	163	5,6	100,0	1,3	2,1
18	20604860000	WEA 01	G055/16	Vestas V126-3,45 MW TES	410.552	5.838.288	137	126	3,45	106,0	1,84	2,68
19	20604860000	WEA 02	G055/16	Vestas V126-3,45 MW TES	411.006	5.838.461	137	126	3,45	106,0	1,84	2,68
20	20603040000	WIII/1	G003/03	Vestas V80-2,0 MW	410.526	5.838.738	100	80	2,0	103,4	1,84	2,68
21	20604260000	WR1	G079/12	Vestas V112-3,0 MW	410.221	5.838.374	140 + 3	112	3,0	105,0	1,84	2,68
22	20604260000	WR2	G079/12	Vestas V112-3,0 MW	410.456	5.837.934	140 + 3	112	3,0	105,0	1,84	2,68
23	20604260001	WR3	G079/12	Vestas V112-3,0 MW	410.324	5.837.547	140 + 3	112	3,0	105,0	1,84	2,68
24	20604260000	WR7	G079/12	Vestas V112-3,0 MW	411.287	5.838.235	140 + 3	112	3,0	105,0	1,84	2,68
25	20604260001	WR8	G079/12	Vestas V112-3,0 MW	411.315	5.837.928	140 + 3	112	3,0	105,0	1,84	2,68
26	20604260001	WR9	G079/12	Vestas V112-3,0 MW	411.245	5.837.626	140 + 3	112	3,0	105,0	1,84	2,68
27	20604220000	WR4	G078/12	Vestas V112-3,0 MW	410.884	5.838.145	140 + 3	112	3,0	105,0	1,84	2,68
28	20604220000	WR5	G078/12	Vestas V112-3,0 MW	410.922	5.837.807	140 + 3	112	3,0	105,0	1,84	2,68
29	20604220000	WR6	G078/12	Vestas V112-3,0 MW	410.950	5.837.466	140 + 3	112	3,0	105,0	1,84	2,68
30	20603450000	WIII/5	BauG	Vestas V80-2,0 MW	410.672	5.837.359	100	80	2,0	103,4	1,84	2,68
31	20603450000	WIII/4	BauG	Vestas V80-2,0 MW	410.419	5.837.221	100	80	2,0	103,4	1,84	2,68
32	20602700001	BauG	BauG	Fuhrländer 1000-1,0 MW	410.179	5.838.571	70	54	1,0	102,0	1,84	2,68
33	20605050000	WKA 06	G039/17	Vestas V117-3,3 MW TES	411.636	5.838.141	141,5 + 1,5	117	3,3	99,5	1,3	2,1
34	20605040000	WKA 02	G037/17	Vestas V117-3,3 MW TES	409.923	5.837.650	141,5 + 1,5	117	3,3	99,5	1,3	2,1
35	20605040000	WKA 03	G037/17	Vestas V117-3,3 MW TES	410.140	5.837.906	141,5 + 1,5	117	3,3	99,5	1,3	2,1



36	20605040000	WKA 04	G037/17	Vestas V117-3,3 MW TES	409.915	5.838.131	141,5 + 1,5	117	3,3	99,5	1,3	2,1
37	20605040000	WKA 09	G037/17	Vestas V117-3,3 MW TES	409.610	5.837.659	141,5 + 1,5	117	3,3	99,5	1,3	2,1
38	20605040000	WKA 10	G037/17	Vestas V117-3,3 MW TES	409.614	5.837.997	141,5 + 1,5	117	3,3	99,5	1,3	2,1
39	20605240000	WILL 1	G109/18	Vestas V150-5,6 MW	411.212	5.837.219	166	150	5,6	99,5	1,3	2,1
40	20602920000	BauG	BauG	Nordex N62/1,3 MW	409.982	5.837.454	69	62	1,3	105,0	1,84	2,68
41	20602920000	BauG	BauG	Nordex N62/1,3 MW	409.080	5.837.759	69	62	1,3	105,0	1,84	2,68
42	20602920000	BauG	BauG	Nordex N62/1,3 MW	409.176	5.838.053	69	62	1,3	105,0	1,84	2,68
43	20604850000	Öko01	G043/16	Enercon E-115 TES	409.834	5.837.047	149	115,71	3,0	104,9	0,70	1,56
44	20605060000	WKA 01	G042/17	Vestas V117-3,3 MW TES	410.142	5.837.086	141,5 + 1,5	117	3,3	99,5	1,3	2,1
45	20605060000	WKA 08	G042/17	Vestas V117-3,3 MW TES	409.798	5.837.369	141,5 + 1,5	117	3,45	99,5	1,3	2,1
46	20604580000	Notus01	G023/16	Vestas V126-3,45 MW TES	407.606	5.839.553	149	126	3,45	105,6	0,79	1,63
47	20604580000	Notus02	G023/16	Vestas V126-3,45 MW TES	407.304	5.839.245	149	126	3,45	105,6	0,79	1,63
48	20604580000	Notus03	G023/16	Vestas V126-3,45 MW TES	407.945	5.839.259	149	126	3,45	105,6	0,79	1,63
49	20604580000	Notus04	G023/16	Vestas V126-3,45 MW TES	407.246	5.838.896	149	126	3,45	103,3	0,61	1,5
50	20604580000	Notus05	G023/16	Vestas V126-3,45 MW TES	407.732	5.838.906	149	126	3,45	103,3	0,61	1,5
51	20604580000	Notus06	G023/16	Vestas V126-3,45 MW TES	408.189	5.838.937	149	126	3,45	105,6	0,79	1,63
52	20604580001	Notus07	G023/16	Vestas V126-3,45 MW TES	407.606	5.838.500	149	126	3,45	103,3	0,61	1,5
53	20604580001	Notus08	G023/16	Vestas V126-3,45 MW TES	407.589	5.838.122	149	126	3,45	103,3	0,61	1,5
54	20604580001	Notus09	G023/16	Vestas V126-3,45 MW TES	407.997	5.838.247	149	126	3,45	103,3	0,61	1,5
55	20604580001	Notus10	G023/16	Vestas V126-3,45 MW TES	408.352	5.838.440	149	126	3,45	105,6	0,79	1,63
56	20604580001	Notus11	G023/16	Vestas V126-3,45 MW TES	407.951	5.837.784	149	126	3,45	103,3	0,61	1,5
57	20604580001	Notus12	G023/16	Vestas V126-3,45 MW TES	408.283	5.837.914	149	126	3,45	103,3	0,61	1,5
58	20604580001	Notus13	G023/16	Vestas V126-3,45 MW TES	408.649	5.838.017	149	126	3,45	105,6	0,79	1,63
59	20602730000	BauG	BauG	Enercon E40/5.40	412.537	5.834.912	65	40	0,5	100,8	1,84	2,68
60	20602730000	BauG	BauG	Enercon E40/5.40	412.722	5.834.821	65	40	0,5	100,8	1,84	2,68
	20602670000	BauG	BauG	Südwind S46/ 500 kW	410.675	5832.721	60	46	0,5	103,6	1,84	2,68

Darüber hinaus sind am IO B - Rüsternstraße 22 b - folgende Vorbelastungen zu beachten:

Vorbelastungsart	Immissionsanteil am IO B
Schweinemast Albertshof	<< 39 dB (A)
Milchviehanlage Gut Albertshof/Stadtgüter Berlin	39 dB (A)
Biogasanlage der Bioenergie Albertshof	25 dB (A)





Auch diese Daten basieren auf Vorgaben des LfU Schwedt (Schreiben mit dem Geschäftszeichen LfU\_T13-3841/377+3#160523/2017 vom 28.06.2017).

Von weiteren genehmigungs- und nichtgenehmigungsbedürftigen Anlagen, die der TA Lärm unterliegen (etwa Luftwärmepumpen, Lüftungs- und Klimaanlage etc.) ist unseres Erachtens als Vorbelastung nicht auszugehen.

Auch wenn industrielle Quellen (sonstige Quellen) als Vorbelastung eines Windparks üblicher Weise nach dem alternativen Verfahren nach DIN ISO 9613-2 zu berechnen sind, so ergab ein Vergleich der Ausbreitungsrechnungen Alternatives Verfahren vs. Interimsverfahren - falls überhaupt vorhanden - lediglich Unterschiede im zweiten Nachkommastellenbereich. Generell wurde genau deshalb das Interimsverfahren eingeführt, da sich erst mit zunehmender Höhe die Ausbreitung des Schalls anders verhält, als es im alternativen Verfahren behandelt wird. Bei Bodennahen Quellen gleichen sich die Prognosemodelle. Zur Einfachheit des bereits bestehenden deutlichen Umfangs der Immissionsprognose wird darauf verzichtet jegliche vorhandene Quellen durch verschiedene Ausbreitungsmodelle zu berechnen.

## 7. Zusatzbelastung

Der durch den Hersteller garantierte Schallleistungspegel der Nordex N163 mit 5,7 MW Nennleistung auf 164 m Nabenhöhe beträgt **107,2 dB(A)** (offener Schallmodus mit STE) bzw. **100,0 dB(A)** bei einer Nennleistung von 3.990 kW (leistungsreduzierter Modus „Mode 12“). Tagsüber kann die WEA im offenen Modus betrieben werden und lediglich in den Nachtstunden ist der Modus 12 heranzuziehen. Da für den geplanten Anlagentyp bisher keine drei Prüfberichte vorliegen, wird mit den Standardwerten gemäß Interimsverfahrens (Schallimmissionserlass) gerechnet. Zur Zeit der Prognoseerstellung liegt noch kein Vermessungsbericht für die beantragte WEA vor. Damit kann laut Punkt 4.2 des WKA-Geräuschimmissionserlasses kein Nachtbetrieb aufgenommen werden. Dennoch ist die Prognose auf die Einhaltung der nächtlichen Immissionsrichtwerte ausgerichtet, da diese den höchsten Schutzanspruch darstellen. Eine tonale Wahrnehmbarkeit ist nicht zu berücksichtigen.

Die jeweiligen  $L_{e,max}$  betragen damit laut Formel aus dem Schallimmissionserlass (siehe Kapitel 8, bei 1 dB Messunsicherheit) wie folgt –

$$L_{e,max,tags}: 108,9 \text{ dB(A)}, [107,2 + 1,28 * \sqrt{0,5^2 + 1,2^2}]$$

$$L_{e,max,nachts}: 101,7 \text{ dB(A)}, [100,0 + 1,28 * \sqrt{0,5^2 + 1,2^2}]$$

## 8. Berechnungsverfahren

### Software

Für die Schallprognose wurde die marktführende Software WindPro 3 (Version 3.3) der



Firma EMD eingesetzt:

Niels Jernesvej 10  
DK 9220 Aalborg O  
Tel.: +45 9635 4444  
Fax: +45 9635 4446  
email: windpro@emd.dk  
Info: www.emd.dk

Eine Beschreibung über die Nutzung und Einstellungen der Software zur Berechnung unter den Vorgaben des „Interimsverfahrens“ findet sich im Anhang.

### Windenergieanlagen

Es wurde nachts mit dem Schalleistungspegel von **100,0 dB(A)** bei einer Nennleistung von 3.990 kW für die beantragte WEA gerechnet und die meteorologische Korrektur mit dem meteorologischen Dämpfungskoeffizienten von  $C_0 = 0$  in der Software angesetzt. Die Qualität der Prognose (obere Vertrauensbereichsgrenze mit einer statistischen Sicherheit von 90 %) wird gemäß Anhang zum WKA-Geräuschimmissionserlass ermittelt. Die Standardabweichung der Teilimmissionspegel und die Standardabweichung des Gesamtpegels am Immissionsort werden wie im Anhang dargestellt berechnet.

Die einzelnen Unsicherheiten können in der Standardabweichung für die Gesamtunsicherheit zusammengefasst werden:

$$\sigma_{ges} = \sqrt{\left(\sigma_R^2 + \sigma_P^2 + \sigma_{Prog}^2\right)}$$

Bei einer normkonform durchgeführten Typenvermessung kann von einer Unsicherheit  $\sigma_R = 0,5$  dB ausgegangen werden.

Da keine Dreifachvermessung des WKA-Typs vorliegt, wird für die Serienstreuung  $\sigma_P = 1,2$  dB angenommen.

Die Unsicherheit des Prognosemodells wird mit  $\sigma_{Prog} = 1,0$  dB berücksichtigt.

Sowohl für die WKA der Vorbelastung als auch die der Zusatzbelastung wird in den angehangenen Excel-sheets bereits der Wert für  $\Delta L$  ausgewiesen und dieser für die weitere Berechnung verwendet.

$$\Delta L = 1,28 \cdot \sigma_{ges} \quad (\text{mit Standardnormalvariable } k=1,28 \text{ für 90-Perzentil})$$

Da für die Zusatzbelastung derzeit keine Vermessungsberichte vorhanden sind, werden für diese, wie im oben erwähnten WKA-Geräuschimmissionserlass, entsprechende Unsicherheiten angesetzt. Hieraus ergibt sich  $\Delta L \approx 2,1$  dB

Für die Serienstreuung  $\sigma_P$  der Vorbelastung wurde auf die Zuarbeit des LfU zurückgegriffen und die genehmigten Werte der Bestandsanlagen herangezogen.

Die obere Vertrauensbereichsgrenze des Gesamtimmissionspegels ( $L_P$ ) mit einer statistischen Sicherheit von 90 % berechnet sich aus:





$$L_{p,90} = L_p + k \cdot \sigma_{ges}$$

Abschließend werden die Beurteilungspegel gemäß den Rundungsregeln der DIN 1333 gemäß Ziffer 4.5.1 als ganzzahlige Werte angegeben.

- $\sigma_d$  entfernungsabhängige Standardabweichung
- $d_0 = 1$  m
- $d \geq 100$  m Abstand der WEA vom Immissionsort in m
- $\sigma_{p,j}$  Standardabweichung der Teilimmissionspegel
- $\sigma_{LWA}$  Standardabweichung des Schalleistungspegels entsprechend Anlage 1
- $L_{p,j}$  Teilimmissionspegel der einzelnen WEA
- $L_p$  Gesamtimmissionspegel der zu genehmigenden WEA
- $L_{p,90}$  Obere Vertrauensbereichsgrenze des Gesamtimmissionspegels mit einer statistischen Sicherheit von 90 %
- $L_{r,90}$  Obere Vertrauensbereichsgrenze des Gesamtbeurteilungspegels mit einer statistischen Sicherheit von 90 %
- $K_T$  Tonzuschlag am Immissionsort
- $K_I$  Zuschlag für Impulshaltigkeit am Immissionsort
- $C_{met}$  Meteorologische Korrektur nach DIN 9613-2
- $k$  Standardnormalvariable (für eine Sicherheit von 90 %:  $k = 1,28$ )
- $m$  Anzahl der WEA

## 9. Referenzspektrum

Zur Prognose der Vorbelastung ist in der Regel folgendes Referenzspektrum als Grundlage für die Eingangsdaten der Prognose heranzuziehen, falls keine qualifizierten Informationen über detaillierte anlagenbezogene Oktavspektren vorliegen sollten.

f [Hz]	63 Hz	125 Hz	250 Hz	500 Hz	1000 Hz	2000 Hz	4000 Hz
$L_{WA,norm}$ [dB]	-20,3	-11,9	-7,7	-5,5	-6,0	-8,0	-12,0

## 10. Immissionsorte

Die maßgeblichen Immissionsorte wurden durch das Ingenieurbüro Teut bestimmt. Als maßgebliche Immissionsorte wurden die in der nachfolgenden Tabelle dargestellten ausgewählt. Hier sind auch deren Schutzansprüche beschrieben, die aus den relevanten Flächennutzungsplänen und Außenbereichssatzungen entnommen wurden (siehe auch unter Kap 5). Bei Abweichungen von Festlegungen im FNP und tatsächlicher Nutzung, wie sie bspw. bei älteren Plänen auftreten können, wurden die Schutzansprüche entsprechend der tatsächlichen Nutzung gewählt. Dies ist in der nachfolgenden Tabelle vermerkt. Bei dem IO S wurde aufgrund der Beschaffenheit des Wohngebiets (WA) vom Richtwert der Allgemeinen Wohnnutzung abgewichen, da sich in der Örtlichkeit jedes



einzelne Wohngebäude direkt angrenzend zum Außenbereich befindet. Daher wird der Schutzanspruch entsprechend beider Nutzungen auf ein angemessenes Maß gemittelt (42 dB). Für den Immissionsort G wurde auf Grund der schlauchartigen Natur des Gebiets – mindestens zwei Seiten der Bebauungen grenzen an den Außenbereich – eine moderate Anwendung der Gemengelage gewählt und der Immissionsrichtwert auf das arithmetische Mittel von 40 dB(A) festgelegt.

Kennung	X(Ost)	Y(Nord)	IRW [dB]	Kategorie	Quelle
IO A: Pappelallee 15, 16321 Rüdnitz	3409218	5839009	45	MD	FNP Amt Panketal - Gemeinde Rüdnitz
IO B: Rüsternstraße 22b, 16321 Rüdnitz	3409543	5839363	45	MD	FNP Amt Panketal - Gemeinde Rüdnitz
IO C: Rüsternstraße 6 (Büro Stadtgüter), 16321 Rüdnitz	3409478	5839491	45	MD	FNP Amt Panketal - Gemeinde Rüdnitz
IO D: Rüsternstraße 2, 16321 Rüdnitz	3409030	5839701	45	MD	FNP Amt Panketal - Gemeinde Rüdnitz
IO E: Rüsternstraße 9, 16321 Rüdnitz	3409141	5839720	45	MD	FNP Amt Panketal - Gemeinde Rüdnitz
IO F: Rüsternstraße 7, 16321 Rüdnitz	3408662	5840005	45	Wald, faktisch MD <sup>1</sup>	FNP Amt Panketal - Gemeinde Rüdnitz
IO G: Am Waldrand 31, 16321 Rüdnitz	3408926	5841053	40	SO Wochen, Gemengelage,	FNP Amt Panketal - Gemeinde Rüdnitz
IO H: Siedlung Birkenweg 17, 16359 Biesenthal	3409618	5841883	40	Wald, quasi WA <sup>2</sup>	FNP Gemeinde Danewitz / Außenbereichssatzung
IO I: Siedlung Priesterpfuhl 35, 16359 Biesenthal	3410264	5842239	40	Wald, quasi WA <sup>3</sup>	FNP Gemeinde Danewitz / Außenbereichssatzung
IO J: Am Sägewerk 3, 16230 Tempelfelde	3412973	5841048	40	WA	TFNP Gemeinde Sydower Fließ - OT Tempelfelde
IO K: Triftweg 3, 16230 Tempelfelde	3413029	5840851	40	WA	TFNP Gemeinde Sydower Fließ - OT Tempelfelde
IO L: Grüntaler Straße 20, 16230 Tempelfelde	3413242	5840801	45	MD	TFNP Gemeinde Sydower Fließ - OT Tempelfelde
IO M: Bernauer Damm 2, 16230 Tempelfelde	3413364	5840567	45	MD	TFNP Gemeinde Sydower Fließ - OT Tempelfelde
IO N: Bernauer Damm 3, 16230 Tempelfelde	3413332	5840527	45	M	TFNP Gemeinde Sydower Fließ - OT Tempelfelde
IO O: Schönfelder Straße 1, 16230 Tempelfelde	3413434	5840440	40	WA	TFNP Gemeinde Sydower Fließ - OT Tempelfelde
IO P: Hauptstraße 22, 16356 Werneuchen	3414110	5838006	45	M	FNP Stadt Werneuchen
IO Q: In Willmersdorf 508, 16356 Werneuchen	3411321	5835955	45	M	FNP Stadt Werneuchen
IO R: In Willmersdorf 311, 16356 Werneuchen	3411068	5835869	45	M	FNP Stadt Werneuchen
IO S: In Willmersdorf 107, 16356 Werneuchen	3410475	5835781	42	Gemengelage WA/AB	FNP Stadt Werneuchen
IO T: Thaerfelde Vorwerk 2, 16321 Bernau bei Berlin	3408820	5836960	45	MI	FNP Stadt Bernau
IO U: Gartenstraße 6, 16321 Rüdnitz	3409419	5839573	45	MD	FNP Amt Panketal - Gemeinde Rüdnitz
IO V: Neue Beiersdorfer Straße 6, 16356 Schönfeld	3414870	5837730	35	RW	FNP Stadt Werneuchen
IO W: Weesower Straße 3b, 16356 Schönfeld	3414566	5837399	40	W	FNP Stadt Werneuchen
IO X: Gewerbegebiet Willmersdorf 5	3412074	5836715	45	G, faktisch MD <sup>4</sup>	FNP Stadt Werneuchen
IO Y: Rüsternstraße 7b, 16321 Rüdnitz	3409021	5840033	50	G	FNP Amt Panketal – Gemeinde Rüdnitz
IO Z: Mittelstraße 19 (Betrieb Stadtgüter), 16321 Rüdnitz	3409616	5839380	50	Faktisch G	FNP Amt Panketal – Gemeinde Rüdnitz

<sup>1</sup> Ortsbegehung zeigte Wohnnutzung als MD

<sup>2</sup> Ortsbegehung zeigte Wohnnutzung + Außenbereichssatzung

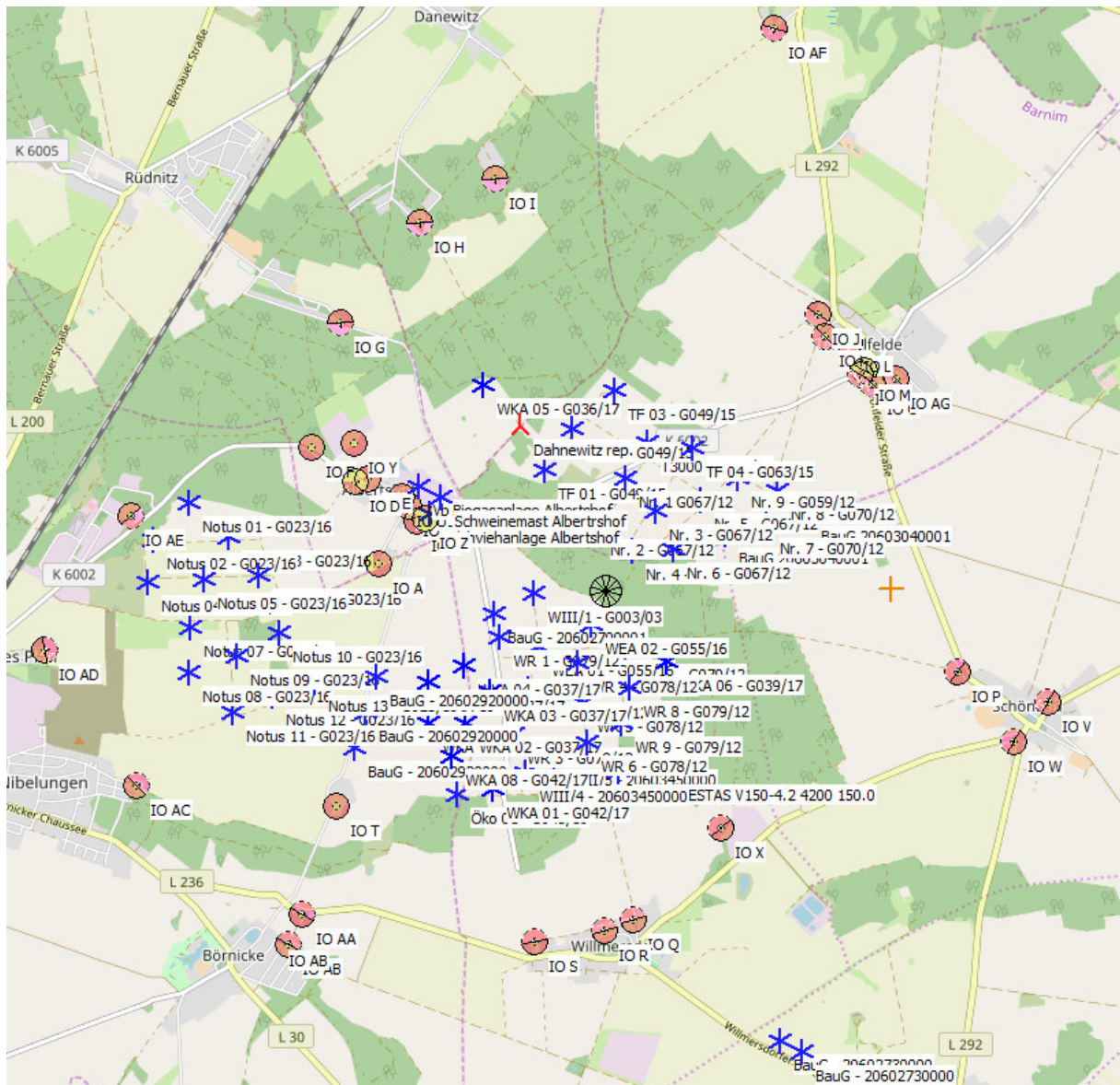
<sup>3</sup> Ortsbegehung zeigte Wohnnutzung + Außenbereichssatzung

<sup>4</sup> Ortsbegehung zeigte Wohnnutzung als MD



IO AA: Am Lindenweg 37, 16321 Börnicke	3408504	5836053	45	Außenbereich, faktisch MD	FNP Stadt Bernau
IO AC: Rheingoldstraße 86, 16321 Bernau bei Berlin	3407126	5837168	40	W	FNP Stadt Bernau
IO AB: Am Lindenweg 40, 16321 Börnicke	3408385	5835807	40	W	FNP Stadt Bernau
IO AD: Gieses Plan 55, 16321 Bernau bei Berlin	3406374	5838325	40	W	FNP Stadt Bernau
IO AE: Dorothea-Erxleben-Straße 4, 16321 Bernau bei Berlin	3407128	5839452	50	GI	FNP Stadt Bernau
IO AF: Bernauer Weg 6, 16230 Grüntal	412651	5843461	40	W	Schreiben T22
IO AG: Am Blumenweg 5a, 16230 Tempelfelde	413629	5840482	40	W	Schreiben T22

## Übersicht: Immissionsorte und WEA





## Zusammenfassung

### Zusammenfassung

alle Werte in dB(A)

IO	Grenzwert nach TA Lärm	berechnete Gesamtbelastung [gerundet] L <sub>r90</sub>	berechnete Gesamtbelastung L <sub>r90</sub>	berechnete Zusatzbelastung L <sub>r10</sub>	berechnete Vorbelastung L <sub>r90</sub>	Grenzwert - Gesamtbelastung	WEA-Zusatzb. + 1 dB(A) über IRW?	WEA-Zusatzb. < 15 dB(A) unter IRW?	Ergebnis
A	45	48	47,64	25,35	47,61	nicht OK	nicht OK	OK	OK
B	45	49	48,57	29,19	48,52	nicht OK	nicht OK	OK	OK
C	45	48	47,56	29,49	47,49	nicht OK	nicht OK	OK	OK
D	45	45	45,31	27,76	45,24	OK	OK	OK	OK
E	45	45	45,31	27,65	45,24	OK	OK	OK	OK
F	45	44	44,43	24,58	44,38	OK	OK	OK	OK
G	40	41	40,54	24,70	40,43	nicht OK	OK	OK	OK
H	45	39	38,76	23,66	38,62	OK	OK	OK	OK
I	45	38	38,21	22,57	38,09	OK	OK	OK	OK
J	40	42	41,55	19,47	41,52	nicht OK	nicht OK	OK	OK
K	40	42	42,26	19,50	42,24	nicht OK	nicht OK	OK	OK
L	45	42	41,69	18,61	41,67	OK	OK	OK	OK
M	45	42	42,17	18,28	42,15	OK	OK	OK	OK
N	45	42	42,49	18,44	42,47	OK	OK	OK	OK
O	40	42	42,36	18,04	42,35	nicht OK	nicht OK	OK	OK
P	45	39	39,14	13,51	39,13	OK	OK	OK	OK
Q	45	43	42,59	13,42	42,59	OK	OK	OK	OK
R	45	43	42,50	13,29	42,50	OK	OK	OK	OK
S	42	42	42,46	13,17	42,46	OK	OK	OK	OK
T	45	48	48,05	15,86	48,05	nicht OK	nicht OK	OK	OK
U	45	47	46,81	29,38	46,73	nicht OK	nicht OK	OK	OK
V	35	36	36,12	11,16	36,11	nicht OK	OK	OK	OK
W	35	37	36,69	11,41	36,68	nicht OK	nicht OK	OK	OK
X	45	44	43,99	15,01	43,99	OK	OK	OK	OK
Y	50	44	44,14	27,20	44,06	OK	OK	OK	OK
Z	50	52	51,83	29,81	51,81	nicht OK	nicht OK	OK	OK
AA	45	42	41,55	12,68	41,54	OK	OK	OK	OK
AB	40	40	40,27	11,88	40,26	OK	OK	OK	OK
AC	40	43	42,58	12,91	42,58	nicht OK	nicht OK	OK	OK
AD	40	42	42,19	12,92	42,18	nicht OK	nicht OK	OK	OK
AE	50	51	50,83	16,60	50,82	nicht OK	OK	OK	OK
AF	40	34	33,51	14,38	33,45	OK	OK	OK	OK
AG	40	41	41,26	17,22	41,25	nicht OK	OK	OK	OK





## 12. Ergebnis

Wenn die Immissionsrichtwerte nach TA Lärm, 6.1, eingehalten werden, ist der Schutz vor schädlichen Umwelteinwirkungen durch Geräusche sichergestellt.

Unbeschadet der Regelung in Absatz 2 soll für die zu beurteilende Anlage die Genehmigung wegen einer Überschreitung der Immissionsrichtwerte nach Nummer 6 aufgrund der Vorbelastung auch dann nicht versagt werden, wenn dauerhaft sichergestellt ist, dass diese Überschreitung nicht mehr als 1 dB(A) beträgt. Dies kann auch durch einen öffentlich-rechtlichen Vertrag der beteiligten Anlagenbetreiber mit der Überwachungsbehörde erreicht werden.“

Des Weiteren ist es gängige Praxis, dass in Brandenburg zusätzlich die DIN 45691 hinzugezogen wird. Laut dieser „erfüllt ein Vorhaben auch dann die schalltechnischen Festsetzungen des Bebauungsplans, wenn der Beurteilungspegel  $L_{r,j}$ , den immissionsrichtwert an den maßgeblichen Immissionsorten um mindestens 15 dB unterschreitet (Relevanzgrenze)“.

Darüber hinaus liegt keine Zusatzbelastung größer als 40 dB(A) und somit auch keine signifikante tieffrequente Belastung vor.

Die Zusatzbelastungen liegen an allen IOs  $\gg 15$  dB unter den IRWs bzw. unter der Vorbelastung – ohne Ausnahme.

Bei dem IO S wurde aufgrund der Beschaffenheit des Wohngebiets (WA) vom Richtwert der Allgemeinen Wohnnutzung abgewichen, da sich in der Örtlichkeit jedes einzelne Wohngebäude direkt angrenzend zum Außenbereich befindet. Daher wird der Schutzanspruch entsprechend beider Nutzungen auf ein angemessenes Maß gemittelt [42 dB(A)]. Die Zusatzbelastung liegt zudem am IO S deutlich 15 dB(A) unter der Vorbelastung und dem IRW.

Ähnlich wurde mit dem IO G verfahren, da hier die Bebauungen sogar an mindestens zwei Seiten an den Außenbereich grenzen. Der IRW wurde daher auf 40 dB(A) festgesetzt.

Der Schutz vor schädlichen Umwelteinwirkungen durch Geräusche ist somit sichergestellt und die Genehmigungsfähigkeit der WEA gegeben.

# Anlagen





# Octave sound power levels / Oktav-Schalleistungspegel

Nordex N163/5.X

© Nordex Energy GmbH, Langenhorner Chaussee 600, D-22419 Hamburg, Germany

All rights reserved. Observe protection notice ISO 16016.

Alle Rechte vorbehalten. Schutzvermerk ISO 16016 beachten.

**Nordex N163/5.X – Operating modes and hub heights / Betriebsweisen und Nabenhöhen**

operating mode / Betriebsweise	rated power / Nennleistung [kW]	available hub heights / verfügbare Nabenhöhen [m]				
		108	118	120	148	164
Mode 0	5700	●	●	○	●	●
Mode 1	5600	●	●	○	●	●
Mode 2	5500	●	●	●	●	●
Mode 3	5400	●	●	●	●	●
Mode 4	5270	●	●	●	●	●
Mode 5	5150	●	●	●	●	●
Mode 6	5040	●	●	●	–	●
Mode 7	4930	●	●	●	–	●
Mode 8	4810	○	○	○	–	○
Mode 9	4700	○	○	○	–	○
Mode 10	4290	○	○	○	○	○
Mode 11	4170	○	○	○	○	○
Mode 12	3990	●	●	●	●	●
Mode 13	3700	●	●	●	●	●
Mode 14	3450	●	●	–	●	●
Mode 15	3200	●	●	–	●	●
Mode 16	2980	●	●	–	●	●
Mode 17	2800	●	●	–	●	●
Mode 18	2580	●	●	–	●	●

- mode available / Betriebsweise verfügbar
- mode on request / Betriebsweise auf Anfrage
- mode not available / Betriebsweise nicht verfügbar

Abbreviations / Abkürzungen

STE ... Serrated Trailing Edge / Serrations

**Octave sound power levels / Oktav-Schalleistungspegel**  
**Nordex N163/5.X with and without / mit und ohne serrated trailing edge**

Basis / Grundlagen:

The expected octave sound power levels of the Nordex N163/5.X are to be determined on basis of aerodynamical calculations and expected sound power levels. These values are valid for 108 m, 118 m, 120 m, 148 m and 164 m (see available hub heights on pg. 2).

The expected octave sound power levels are only for information and will not be warranted.

Die erwarteten Oktav-Schalleistungspegel der Nordex N163/5.X werden auf der Basis aerodynamischer Berechnungen und der erwarteten Gesamt-Schalleistungspegel ermittelt. Diese Werte sind gültig für die Nabenhöhen 108 m, 118 m, 120 m, 148 m und 164 m (siehe verfügbare Nabenhöhen auf S. 2).

Die erwarteten Oktav-Schalleistungspegel dienen nur der Information und werden nicht gewährleistet.

## Nordex N163/5.X without STE / ohne STE

octave sound power levels / Oktav-Schallleistungspegel in dB(A)									
operation mode / Betriebsweise	octave band mid frequency / Oktavband-Mittenfrequenz								
	63 Hz	125 Hz	250 Hz	500 Hz	1000 Hz	2000 Hz	4000 Hz	8000 Hz	Total
Mode 0	89.5	95.7	99.9	103.2	104.6	102.2	93.4	84.6	109.2
Mode 1	89.1	95.3	99.5	102.8	104.2	101.8	93.0	84.2	108.8
Mode 2	88.7	94.9	99.1	102.4	103.8	101.4	92.6	83.8	108.4
Mode 3	88.3	94.5	98.7	102.0	103.4	101.0	92.2	83.4	108.0
Mode 4	87.8	94.0	98.2	101.5	102.9	100.5	91.7	82.9	107.5
Mode 5	87.3	93.5	97.7	101.0	102.4	100.0	91.2	82.4	107.0
Mode 6	86.8	93.0	97.2	100.5	101.9	99.5	90.7	81.9	106.5
Mode 7	86.3	92.5	96.7	100.0	101.4	99.0	90.2	81.4	106.0
Mode 8	85.8	92.0	96.2	99.5	100.9	98.5	89.7	80.9	105.5
Mode 9	85.3	91.5	95.7	99.0	100.4	98.0	89.2	80.4	105.0
Mode 10	83.3	89.5	93.7	97.0	98.4	96.0	87.2	78.4	103.0
Mode 11	82.8	89.0	93.2	96.5	97.9	95.5	86.7	77.9	102.5
Mode 12	82.3	88.5	92.7	96.0	97.4	95.0	86.2	77.4	102.0
Mode 13	81.8	88.0	92.2	95.5	96.9	94.5	85.7	76.9	101.5
Mode 14	81.3	87.5	91.7	95.0	96.4	94.0	85.2	76.4	101.0
Mode 15	80.8	87.0	91.2	94.5	95.9	93.5	84.7	75.9	100.5
Mode 16	80.3	86.5	90.7	94.0	95.4	93.0	84.2	75.4	100.0
Mode 17	79.8	86.0	90.2	93.5	94.9	92.5	83.7	74.9	99.5
Mode 18	79.3	85.5	89.7	93.0	94.4	92.0	83.2	74.4	99.0

## Nordex N163/5.X with STE / mit STE

octave sound power levels / Oktav-Schallleistungspegel in dB(A)									
operation mode / Betriebsweise	octave band mid frequency / Oktavband-Mittenfrequenz								
	63 Hz	125 Hz	250 Hz	500 Hz	1000 Hz	2000 Hz	4000 Hz	8000 Hz	Total
Mode 0	88.9	95.1	98.8	101.4	102.1	99.6	92.0	84.0	107.2
Mode 1	88.5	94.7	98.4	101.0	101.7	99.2	91.6	83.6	106.8
Mode 2	88.1	94.3	98.0	100.6	101.3	98.8	91.2	83.2	106.4
Mode 3	87.7	93.9	97.6	100.2	100.9	98.4	90.8	82.8	106.0
Mode 4	87.2	93.4	97.1	99.7	100.4	97.9	90.3	82.3	105.5
Mode 5	86.7	92.9	96.6	99.2	99.9	97.4	89.8	81.8	105.0
Mode 6	86.2	92.4	96.1	98.7	99.4	96.9	89.3	81.3	104.5
Mode 7	85.7	91.9	95.6	98.2	98.9	96.4	88.8	80.8	104.0
Mode 8	85.2	91.4	95.1	97.7	98.4	95.9	88.3	80.3	103.5
Mode 9	84.7	90.9	94.6	97.2	97.9	95.4	87.8	79.8	103.0
Mode 10	82.7	88.9	92.6	95.2	95.9	93.4	85.8	77.8	101.0
Mode 11	82.2	88.4	92.1	94.7	95.4	92.9	85.3	77.3	100.5
Mode 12	81.7	87.9	91.6	94.2	94.9	92.4	84.8	76.8	100.0
Mode 13	81.2	87.4	91.1	93.7	94.4	91.9	84.3	76.3	99.5
Mode 14	80.7	86.9	90.6	93.2	93.9	91.4	83.8	75.8	99.0
Mode 15	80.2	86.4	90.1	92.7	93.4	90.9	83.3	75.3	98.5
Mode 16	79.7	85.9	89.6	92.2	92.9	90.4	82.8	74.8	98.0
Mode 17	79.2	85.4	89.1	91.7	92.4	89.9	82.3	74.3	97.5
Mode 18	78.7	84.9	88.6	91.2	91.9	89.4	81.8	73.8	97.0

# **WindPro-Berechnung**

### DECIBEL - Hauptergebnis

Berechnung: Danewitz rep - Gesamtbelastung - N163 - Mode 0: 100,0 dB  
 ISO 9613-2 Deutschland (Interimsverfahren)

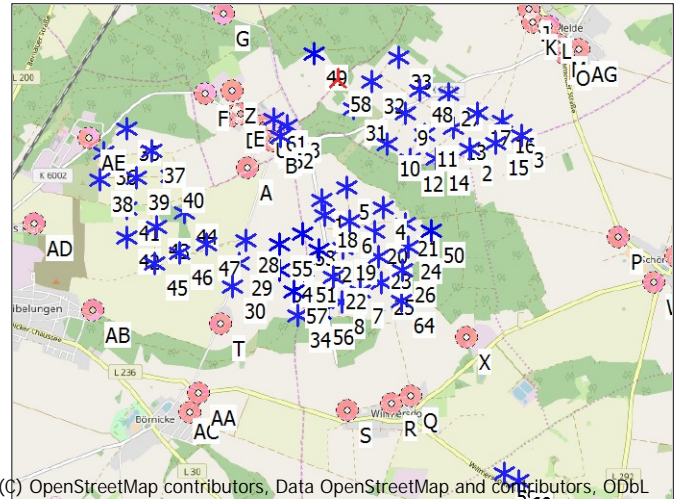
Die Berechnung basiert auf der internationalen Norm ISO 9613-2  
 "Acoustics - Attenuation of sound during propagation outdoors"

Lautester Wert bis 95% Nennleistung  
 Faktor für Meteorologischen Dämpfungskoeffizient, C0: 0,0 dB

Die gültigen Nacht-Immissionsrichtwerte sind entsprechend TA-Lärm festgesetzt auf:

- Industriegebiet: 70 dB(A)
- Dorf- und Mischgebiet, Außenbereich: 45 dB(A)
- Reines Wohngebiet / Kurgebiet u.ä. : 35 dB(A)
- Gewerbegebiet: 50 dB(A)
- Allgemeines Wohngebiet: 40 dB(A)
- Kur- und Ferengebiet: 35 dB(A)

Alle Koordinatenangaben in:  
 UTM (north)-WGS84 Zone: 33



(C) OpenStreetMap contributors, Data OpenStreetMap and contributors, ODbL  
 Maßstab 1:100.000  
 ⚡ Neue WEA    ✳ Existierende WEA  
 📍 Schall-Immissionsort

### WEA

Ost	Nord	Z	Beschreibung	WEA-Typ Aktu- ell	Hersteller	Typ	Nennleistung	Rotor- durchmesser	Naben- höhe	Schallwerte Quelle Name	Windge- schwin- digkeit	Status	LWA
				[m]			[kW]	[m]	[m]		[m/s]		[dB(A)]
1	410.180	5.838.571	80,0 BauG - 20602700001	Nein	FUHLRÄNDER	FL 1000-1.000/250	1.000	54,0	70,0	USER 102+2,7	10,0		104,7 h
2	412.153	5.839.204	72,4 BauG 20603040001	Ja	VESTAS	V90-2.000	2.000	90,0	105,0	USER 103,5+1,55	10,0		105,1 h
3	412.054	5.839.373	80,0 BauG 20603040001	Ja	VESTAS	V90-2.000	2.000	90,0	105,0	USER 103,5+1,55	10,0		105,1 h
4	411.806	5.838.461	80,0 WEA 02 - G055/16	Ja	VESTAS	V126-3.45-3.450	3.450	126,0	137,0	USER 106+2,68	10,0		108,7 h
5	410.526	5.838.738	80,0 WIII1/1 - G003/03	Ja	VESTAS	V80-2.0MW-T-2.000	2.000	80,0	100,0	USER 103,4+2,68	10,0		106,1 h
6	410.553	5.838.288	80,0 WEA 01 - G055/16	Ja	VESTAS	V126-3.45-3.450	3.450	126,0	137,0	USER 106+2,68	10,0		108,7 h
7	410.673	5.837.359	80,0 WIII1/5 - 20603450...	Ja	VESTAS	V80-2.0MW-T-2.000	2.000	80,0	100,0	USER 103,4+2,68	10,0		106,1 h
8	410.419	5.837.221	83,7 WIII1/4 - 20603450...	Ja	VESTAS	V80-2.0MW-T-2.000	2.000	80,0	100,0	USER 103,4+2,68	10,0		106,1 h
9	411.320	5.839.697	70,0 Nr. 1 - G067/12	Ja	VESTAS	V112-3.075	3.075	112,0	143,0	USER 105+2,68	10,0		107,7 h
10	411.068	5.839.296	76,6 Nr. 2 - G067/12	Ja	VESTAS	V112-3.075	3.075	112,0	143,0	USER 105+2,68	10,0		107,7 h
11	411.568	5.839.418	70,0 Nr. 3 - G067/12	Ja	VESTAS	V112-3.075	3.075	112,0	143,0	USER 105+2,68	10,0		107,7 h
12	411.361	5.839.085	79,5 Nr. 4 - G067/12	Ja	VESTAS	V112-3.075	3.075	112,0	143,0	USER 105+2,68	10,0		107,7 h
13	411.951	5.839.496	72,9 Nr. 5 - G067/12	Ja	VESTAS	V112-3.075	3.075	112,0	143,0	USER 105+2,68	10,0		107,7 h
14	411.708	5.839.084	75,7 Nr. 6 - G067/12	Ja	VESTAS	V112-3.075	3.075	112,0	143,0	USER 105+2,68	10,0		107,7 h
15	412.508	5.839.276	76,2 Nr. 7 - G070/12	Ja	VESTAS	V112-3.075	3.075	112,0	143,0	USER 105+2,68	10,0		107,7 h
16	412.604	5.839.569	76,3 Nr. 8 - G070/12	Ja	VESTAS	V112-3.075	3.075	112,0	143,0	USER 105+2,68	10,0		107,7 h
17	412.264	5.839.673	72,1 Nr. 9 - G059/12	Ja	VESTAS	V90-2.0 GridStreamer-2.000	2.000	90,0	125,0	USER 103,5+1,6	10,0		105,1 h
18	410.222	5.838.374	80,0 WR 1 - G079/12	Ja	VESTAS	V112-3.075	3.075	112,0	143,0	USER 105+2,68	10,0		107,7 h
19	410.456	5.837.934	80,0 WR 2 - G079/12	Ja	VESTAS	V112-3.075	3.075	112,0	143,0	USER 105+2,68	10,0		107,7 h
20	410.885	5.838.145	80,0 WR 4 - G078/12	Ja	VESTAS	V112-3.075	3.075	112,0	143,0	USER 105+2,68	10,0		107,7 h
21	411.288	5.838.235	80,0 WR 7 - G079/12	Ja	VESTAS	V112-3.075	3.075	112,0	143,0	USER 105+2,68	10,0		107,7 h
22	410.325	5.837.547	80,0 WR 3 - G079/12	Ja	VESTAS	V112-3.075	3.075	112,0	143,0	USER 105+2,68	10,0		107,7 h
23	410.923	5.837.807	80,0 WR 5 - G078/12	Ja	VESTAS	V112-3.075	3.075	112,0	143,0	USER 105+2,68	10,0		107,7 h
24	411.316	5.837.928	80,0 WR 8 - G079/12	Ja	VESTAS	V112-3.075	3.075	112,0	143,0	USER 105+2,68	10,0		107,7 h
25	410.951	5.837.466	80,0 WR 6 - G078/12	Ja	VESTAS	V112-3.075	3.075	112,0	143,0	USER 105+2,68	10,0		107,7 h
26	411.246	5.837.626	81,2 WR 9 - G079/12	Ja	VESTAS	V112-3.075	3.075	112,0	143,0	USER 105+2,68	10,0		107,7 h
27	411.891	5.839.942	78,0 TF 04 - G063/15	Ja	VESTAS	V126-3.45 LTq T-3.450	3.450	126,0	137,0	USER 105,6+1,58	10,0		107,2 h
28	409.177	5.838.053	80,0 BauG - 20602920000	Ja	NORDEX	N62-1.300/250	1.300	62,0	69,0	USER 105+2,68	10,0		107,7 h
29	409.081	5.837.759	80,0 BauG - 20602920000	Ja	NORDEX	N62-1.300/250	1.300	62,0	69,0	USER 105+2,68	10,0		107,7 h
30	408.983	5.837.454	83,8 BauG - 20602920000	Ja	NORDEX	N62-1.300/250	1.300	62,0	69,0	USER 105+2,68	10,0		107,7 h
31	410.638	5.839.775	71,9 TF 01 - G049/15	Ja	VESTAS	V126-3.3 GridStrea-3.300	3.300	126,0	137,0	USER 105,3+1,48	10,0		106,8 h
32	410.866	5.840.120	70,0 TF 02 - G049/15	Ja	VESTAS	V126-3.3 GridStrea-3.300	3.300	126,0	137,0	USER 105,3+1,48	10,0		106,8 h
33	411.232	5.840.436	75,7 TF 03 - G049/15	Ja	VESTAS	V126-3.3 GridStrea-3.300	3.300	126,0	137,0	USER 105,7+1,56	10,0	Von anderer Nabenhöhe	103,3 h
34	409.835	5.837.047	88,9 Oko 01 - G043/16	Nein	ENERCON	E-115-3.000	3.000	115,7	149,0	USER 104,9+1,56	10,0		106,5 h
35	407.607	5.839.553	78,5 Notus 01 - G023/16	Ja	VESTAS	V126-3.45-3.450	3.450	126,0	149,0	USER 105,6+1,63	10,0		107,2 h
36	407.305	5.839.245	75,6 Notus 02 - G023/16	Ja	VESTAS	V126-3.45-3.450	3.450	126,0	149,0	USER 105,6+1,63	10,0		107,2 h
37	407.946	5.839.259	75,3 Notus 03 - G023/16	Ja	VESTAS	V126-3.45-3.450	3.450	126,0	149,0	USER 105,6+1,63	10,0		107,2 h
38	407.247	5.838.896	70,0 Notus 04 - G023/16	Ja	VESTAS	V126-3.45-3.450	3.450	126,0	149,0	USER 103,3+1,49	10,0		104,8 h
39	407.733	5.838.906	71,4 Notus 05 - G023/16	Ja	VESTAS	V126-3.45-3.450	3.450	126,0	149,0	USER 103,3+1,49	10,0		104,8 h
40	408.190	5.838.937	76,2 Notus 06 - G023/16	Ja	VESTAS	V126-3.45-3.450	3.450	126,0	149,0	USER 105,6+1,63	10,0		107,2 h
41	407.607	5.838.500	70,0 Notus 07 - G023/16	Ja	VESTAS	V126-3.45-3.450	3.450	126,0	149,0	USER 103,3+1,49	10,0		104,8 h
42	407.590	5.838.122	76,0 Notus 08 - G023/16	Ja	VESTAS	V126-3.45-3.450	3.450	126,0	149,0	USER 103,3+1,49	10,0		104,8 h
43	407.998	5.838.247	79,7 Notus 09 - G023/16	Ja	VESTAS	V126-3.45-3.450	3.450	126,0	149,0	USER 103,3+1,49	10,0		104,8 h
44	408.353	5.838.440	80,0 Notus 10 - G023/16	Ja	VESTAS	V126-3.45-3.450	3.450	126,0	149,0	USER 105,6+1,63	10,0		107,2 h
45	407.952	5.837.784	80,0 Notus 11 - G023/16	Ja	VESTAS	V126-3.45-3.450	3.450	126,0	149,0	USER 103,3+1,49	10,0		104,8 h
46	408.284	5.837.914	80,0 Notus 12 - G023/16	Ja	VESTAS	V126-3.45-3.450	3.450	126,0	149,0	USER 103,3+1,49	10,0		104,8 h
47	408.650	5.838.017	80,0 Notus 13 - G023/16	Ja	VESTAS	V126-3.45-3.450	3.450	126,0	149,0	USER 105,6+1,63	10,0		107,2 h
48	411.509	5.839.994	75,3 T3000 - G087/16	Ja	VESTAS	V126-3.45 LTq-3.450	3.450	126,0	149,0	USER 104,4+1,28	10,0		105,7 h
49	410.128	5.840.502	72,2 WKA 05 - G036/17	Ja	VESTAS	V126-3.45-3.450	3.450	126,0	149,0	USER 98,1+1,68	10,0		99,8 h
50	411.637	5.838.141	88,0 WKA 06 - G039/17	Ja	VESTAS	V117-3.3 GS-141,5-3.300	3.300	117,0	143,0	USER 99,5+2,1	10,0		101,6 h
51	409.923	5.837.650	80,0 WKA 02 - G037/17	Ja	VESTAS	V117-3.3 GS-141,5-3.300	3.300	117,0	143,0	USER 99,5+2,1	10,0		101,6 h
52	410.140	5.837.906	80,0 WKA 03 - G037/17	Ja	VESTAS	V117-3.3 GS-141,5-3.300	3.300	117,0	143,0	USER 99,5+2,1	10,0		101,6 h
53	409.915	5.838.131	80,0 WKA 04 - G037/17	Ja	VESTAS	V117-3.3 GS-141,5-3.300	3.300	117,0	143,0	USER 99,5+2,1	10,0		101,6 h
54	409.614	5.837.659	80,0 WKA 09 - G037/17	Ja	VESTAS	V117-3.3 GS-141,5-3.300	3.300	117,0	143,0	USER 99,5+2,1	10,0		101,6 h
55	409.614	5.837.997	80,0 WKA 10 - G037/17	Ja	VESTAS	V117-3.3 GS-141,5-3.300	3.300	117,0	143,0	USER 99,5+2,1	10,0		101,6 h
56	410.142	5.837.086	87,2 WKA 01 - G042/17	Ja	VESTAS	V117-3.3 GS-141,5-3.300	3.300	117,0	143,0	USER 99,5+2,1	10,0		101,6 h
57	409.798	5.837.369	81,7 WKA 08 - G042/17	Ja	VESTAS	V117-3.3 GS-141,5-3.300	3.300	117,0	143,0	USER 99,5+2,1	10,0		101,6 h
58	410.430	5.840.146	70,0 Dahnewitz rep.	Ja	NORDEX	N163/5 X TEUT-Edit-5.700	5.700	163,0	164,0	USER N163: Mode 12 - 100,0+2,1	10,0		102,1 h
59	412.537	5.834.912	80,0 BauG - 20602730000	Nein	ENERCON	E-40/5.40-500	500	40,3	65,0	USER 100,8+2,68	10,0		103,5 h

(Fortsetzung nächste Seite)...



## DECIBEL - Hauptergebnis

Berechnung: Danewitz rep - Gesamtbelastung - N163 - Mode 0: 100,0 dB

...(Fortsetzung von vorheriger Seite)

Ost	Nord	Z	Beschreibung	WEA-Typ Aktuell	Hersteller	Typ	Nennleistung [kW]	Rotor-durchmesser [m]	Nabenhöhe [m]	Schallwerte Quelle Name	Windschwindigkeit [m/s]	Status	LWA [dB(A)]
60	412.722	5.834.821	80,0 BauG - 20602730000	Nein	ENERCON	E-40/5.40-500	500	40,3	65,0	USER 100,8+2,68	10,0		103,5 h
61	409.568	5.839.664	72,0 Vb Biogasanlage Al...	Nein	Vorbelastung	Vorbelastung-100	100	100,0	10,0	USER 87+1,28	10,0		88,3 h
62	409.653	5.839.427	76,5 Vb Milchviehanlage ...	Nein	Vorbelastung	Vorbelastung-100	100	100,0	10,0	USER 93,7	10,0		93,7 h
63	409.750	5.839.564	75,9 Schweinemast Albe...	Nein	Vorbelastung	Vorbelastung-100	100	100,0	10,0	USER 93,0+1,28	10,0		94,3 h
64	411.212	5.837.220	80,0 Will 1 - VESTAS V1...	Ja	VESTAS	V150-4.2-4.200	4.200	150,0	166,0	USER 99,5+2,1	10,0		101,6 h
65	410.675	5.832.721	86,7 BauG - 2060268700...	Nein	SUDWIND	S.46/600-600	600	46,0	60,0	USER 103,6+2,68	10,0		106,3 h

h) Generisches Oktavband verwendet

## Berechnungsergebnisse

### Beurteilungspegel

Schall-Immissionsort

Nr.	Name	Ost	Nord	Z	Aufpunkt-höhe [m]	Anforderung Schall [dB(A)]	Beurteilungspegel Von WEA [dB(A)]	Anforderung erfüllt? Schall
A	IO A: Pappelallee 15, 16321 Rüdnitz	409.218	5.839.009	79,3	5,0	45,0	47,6	Nein
B	IO B: Rüsternstraße 22b, 16321 Rüdnitz	409.543	5.839.363	76,5	5,0	45,0	48,6	Nein
C	IO C: Rüsternstraße 6 (Büro Stadtgüter), 16321 Rüdnitz	409.478	5.839.491	73,9	5,0	45,0	47,6	Nein
D	IO D: Rüsternstraße 2, 16321 Rüdnitz	409.030	5.839.701	70,0	5,0	45,0	45,3	Nein
E	IO E: Rüsternstraße 9, 16321 Rüdnitz	409.141	5.839.720	70,0	5,0	45,0	45,3	Nein
F	IO F: Rüsternstraße 7, 16321 Rüdnitz	408.662	5.840.005	74,9	5,0	45,0	44,4	Ja
G	IO G: Am Waldrand 31, 16321 Rüdnitz	408.926	5.841.053	72,9	5,0	40,0	40,5	Nein
H	IO H: Siedlung Birkenweg 17, 16359 Biesenthal	409.618	5.841.883	71,5	5,0	40,0	38,8	Ja
I	IO I: Siedlung Priesterpfuhl 35, 16359 Biesenthal	410.264	5.842.239	80,0	5,0	40,0	38,2	Ja
J	IO J: Am Sägewerk 3, 16230 Tempelfeld	412.973	5.841.048	77,0	5,0	40,0	41,5	Nein
K	IO K: Triftweg 3, 16230 Tempelfelde	413.029	5.840.851	76,4	5,0	40,0	42,3	Nein
L	IO L: Grüntaler Straße 20, 16230 Tempelfelde	413.242	5.840.801	80,0	5,0	40,0	41,7	Nein
M	IO M: Bernauer Damm 2, 16230 Tempelfelde	413.364	5.840.567	80,0	5,0	40,0	42,2	Nein
N	IO N: Bernauer Damm 3, 16230 Tempelfelde	413.332	5.840.527	80,0	5,0	40,0	42,5	Nein
O	IO O: Schönfelder Straße 1, 16230 Tempelfelde	413.434	5.840.440	80,0	5,0	40,0	42,4	Nein
P	IO P: Hauptstraße 22, 16356 Werneuchen	414.110	5.838.006	80,0	5,0	40,0	39,1	Ja
Q	IO Q: In Willmersdorf 508, 16356 Werneuchen	411.321	5.835.955	80,0	5,0	45,0	42,6	Ja
R	IO R: In Willmersdorf 311, 16356 Werneuchen	411.068	5.835.869	80,0	5,0	45,0	42,5	Ja
S	IO S: In Willmersdorf 107, 16356 Werneuchen	410.475	5.835.781	90,0	5,0	40,0	42,5	Nein
T	IO T: Thaerfelde Vorwerk 2, 16321 Bernau bei Berlin	408.820	5.836.960	90,0	5,0	45,0	48,0	Nein
U	IO U: Gartenstraße 6, 16321 Rüdnitz	409.419	5.839.573	72,3	5,0	45,0	46,8	Nein
V	IO V: Neue Beiersdorfer Straße 6, 16356 Schönfeld	414.870	5.837.730	90,0	5,0	35,0	36,1	Nein
W	IO W: Weesower Straße 3b, 16356 Schönfeld	414.566	5.837.399	90,0	5,0	35,0	36,7	Nein
X	IO X: Gewerbegebiet Willmersdorf 5	412.074	5.836.715	80,0	5,0	45,0	44,0	Ja
Y	IO Y: Mittelstraße 19 (Betrieb Stadtgüter), 16321 Rüdnitz	409.616	5.839.380	76,9	5,0	50,0	51,8	Nein
Z	IO Z: Rüsternstraße 7b, 16321 Rüdnitz	409.021	5.840.033	70,0	5,0	50,0	44,1	Ja
AA	IO AA: Am Lindenweg 37, 16321 Börnicke	408.504	5.836.053	90,0	5,0	40,0	41,5	Nein
AB	IO AB: Rheingoldstraße 86, 16321 Bernau bei Berlin	407.126	5.837.165	80,0	5,0	40,0	42,6	Nein
AC	IO AC: Am Lindenweg 40, 16321 Börnicke	408.385	5.835.807	90,0	5,0	40,0	40,3	Nein
AD	IO AD: Gieses Plan 55, 16321 Bernau bei Berlin	406.374	5.838.325	77,7	5,0	40,0	42,2	Nein
AE	IO AE: Dorothea-Erxleben-Straße 4, 16321 Bernau bei Berlin	407.128	5.839.452	80,0	5,0	50,0	50,8	Nein
AF	IO AF - Bernauer Weg 6, 16230 Grüntal	412.651	5.843.461	70,0	5,0	40,0	33,5	Ja
AG	IO AG - Am Blumenweg 5a, 16230 Tempelfelde	413.629	5.840.482	80,0	5,0	40,0	41,3	Nein

### Abstände (m)

WEA	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	P	Q	R	S	T	U	V
1	1057	1016	1157	1612	1549	2088	2781	3359	3669	3734	3649	3788	3758	3710	3753	3971	2854	2845	2806	2108	1258	4765
2	2941	2615	2690	3162	3056	3582	3719	3688	3575	2018	1866	1933	1823	1772	1780	2295	3354	3507	3812	4018	2759	3091
3	3654	3311	3378	3838	3729	4239	4272	4095	3863	1679	1488	1480	1298	1249	1214	1856	3746	3933	4308	4701	3441	2601
4	1870	1719	1843	2333	2250	2807	3323	3693	3850	3250	3131	3237	3162	3111	3132	3137	2526	2593	2732	2652	1938	3933
5	1336	1165	1290	1779	1698	2254	2814	3273	3511	3365	3276	3411	3376	3328	3370	3658	2894	2920	2957	2464	1387	4460
6	1517	1475	1613	2077	2011	2554	3208	3714	3962	3671	3564	3681	3619	3569	3596	3569	2456	2474	2508	2183	1713	4353
7	2200	2300	2444	2861	2814	3323	4086	4645	4897	4348	4213	4295	4188	4136	4137	3498	1546	1542	1590	1895	2544	4214
8	2154	2314	2457	2842	2807	3292	4113	4730	5020	4601	4471	4559	4458	4406	4411	3774	1554	1500	1441	1620	2556	4480
9	2211	1808	1853	2290	2179	2675	2751	2770	2752	2135	2063	2217	2222	2177	2241	3263	3742	3836	4006	3707	1905	4059
10	1872	1526	1601	2077	1973	2508	2770	2965	3051	2589	2503	2645	2625	2577	2629	3305	3350	3427	3565	3242	1672	4112
11	2385	2025	2091	2553	2445	2964	3107	3143	3108	2152	2047	2172	2133	2084	2128	2908	3472	3584	3797	3687	2154	3709
12	2144	1839	1926	2411	2309	2851	3130	3296	3339	2540	2430	2547	2492	2443	2477	2954	3130	3230	3421	3312	2002	3762
13	2776	2411	2472	2928	2818	3328	3402	3337	3220	1859	1732	1836	1773	1724	1758	2624	3596	3733	3997	4029	2533	3412
14	2491	2182	2266	2748	2644	3182	3408	3493	3470	2336	2207	2303	2223	2173	2195	2633	3153	3278	3525	3585	2340	3440
15	3300	2966	3037	3503	3396	3914	3998	3892	3717	1832	1659	1693	1549	1498	1488	2045	3527	3699	4043	4355	3103	2823
16	3431	3067	3126	3576	3466	3966	3966	3777	3550	1524	1351	1388	1255	1204	1203	2171	3835	4006	4345	4596	3185	2919
17	3117	2738	2791	3234	3123	3617	3612	3447	3253	1547	1405	1493	1418	1368	1399	2488	3836	3988	4283	4384	2846	3251

(Fortsetzung nächste Seite)...



## DECIBEL - Hauptergebnis

Berechnung: Danewitz rep - Gesamtbelastung - N163 - Mode 0: 100,0 dB

...(Fortsetzung von vorheriger Seite)

WEA	W	X	Y	Z	AA	AB	AC	AD	AE	AF	AG
18	4453	2487	1174	2048	2887	3323	3156	3848	3276	5637	4007
19	4145	2026	1672	2543	2711	3418	2969	4101	3658	5947	4069
20	3756	1860	1770	2653	3169	3884	3423	4514	3977	5602	3605
21	3383	1711	2026	2893	3537	4297	3784	4914	4334	5401	3245
22	4244	1937	1965	2807	2355	3221	2606	4026	3721	6355	4420
23	3666	1587	2045	2928	2988	3850	3231	4578	4136	5912	3805
24	3293	1431	2235	3114	3379	4259	3618	4957	4456	5692	3446
25	3616	1351	2333	3211	2825	3836	3055	4656	4308	6231	4034
26	3328	1231	2394	3278	3161	4145	3390	4921	4504	6002	3720
27	3691	3232	2343	2871	5157	5515	5421	5749	4788	3600	1820
28	5429	3192	1398	1986	2110	2235	2381	2816	2481	6428	5072
29	5497	3170	1707	2275	1801	2043	2072	2765	2584	6728	5301
30	5584	3179	2028	2579	1480	1879	1752	2750	2726	7039	5546
31	4591	3380	1095	1637	4290	4375	4563	4503	3524	4200	3074
32	4593	3613	1453	1847	4703	4767	4976	4837	3797	3788	2786
33	4510	3815	1930	2247	5162	5249	5434	5296	4220	3341	2398
34	4745	2264	2343	3095	1661	2711	1908	3689	3621	7005	5118
35	7285	5293	2017	1494	3613	2436	3826	1740	489	6381	6094
36	7492	5399	2315	1889	3410	2088	3604	1309	272	6809	6444
37	6877	4849	1675	1325	3254	2249	3480	1828	840	6309	5814
38	7471	5297	2418	2108	3109	1735	3292	1043	568	7074	6577
39	6998	4863	1942	1712	2955	1844	3167	1478	815	6704	6103
40	6559	4475	1494	1376	2901	2067	3136	1916	1180	6354	5655
41	7046	4811	2194	2086	2606	1419	2803	1245	1065	7075	6340
42	7014	4700	2385	2388	2262	1063	2448	1232	1408	7357	6484
43	6623	4355	1976	2058	2252	1389	2471	1625	1486	6989	6059
44	6300	4102	1575	1728	2392	1769	2633	1982	1589	6610	5658
45	6626	4259	2306	2490	1817	1032	2024	1668	1860	7370	6286
46	6304	3976	1981	2244	1874	1379	2109	1953	1924	7060	5930
47	5949	3664	1671	2050	1969	1746	2226	2296	2091	6756	5556
48	4010	3327	1990	2488	4956	5216	5224	5399	4414	3650	2176
49	5416	4258	1233	1202	4736	4488	5008	4339	3178	3889	3501
50	3022	1492	2370	3228	3765	4615	4003	5266	4695	5416	3074
51	4650	2346	1757	2548	2136	2839	2400	3613	3325	6419	4664
52	4455	2271	1564	2403	2472	3104	2736	3789	3386	6096	4337
53	4708	2582	1284	2102	2512	2952	2782	3546	3084	5991	4396
54	4963	2639	1721	2446	1950	2533	2221	3304	3062	6551	4911
55	4988	2774	1383	2121	2239	2623	2511	3257	2880	6251	4722
56	4435	1967	2354	3153	1936	3017	2173	3966	3832	6851	4867
57	4768	2368	2019	2775	1846	2680	2106	3555	3386	6727	4936
58	4965	3805	1118	1414	4524	4450	4797	4446	3374	3990	3216
59	3210	1861	5338	6212	4191	5861	4247	7045	7062	8550	5676
60	3170	2002	5516	6392	4394	6067	4448	7251	7262	8640	5733
61	5487	3870	288	660	3764	3494	4034	3463	2449	4891	4142
62	5315	3635	60	876	3564	3392	3836	3459	2525	5026	4114
63	5280	3677	228	867	3726	3555	3997	3596	2624	4858	3986
64	3359	999	2686	3566	2949	4086	3161	4963	4654	6405	4060
65	6085	4232	6743	7497	3977	5687	3843	7064	7608	10920	8304

## DECIBEL - Detaillierte Ergebnisse

Berechnung: Danewitz rep - Gesamtbelastung - N163 - Mode 0: 100,0 dB Schallberechnungs-Modell: ISO 9613-2 Deutschland (Interimsverfahren) 10,0 m/s Annahmen

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

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

## Berechnungsergebnisse

Schall-Immissionsort: A IO A: Pappelallee 15, 16321 Rüdnitz

Lautester Wert bis 95% Nennleistung

WEA

Nr.	Abstand [m]	Schallweg [m]	Berechnet [dB(A)]	LWA [dB(A)]	Dc [dB]	Adiv [dB]	Aatm [dB]	Agr [dB]	Abar [dB]	Amisc [dB]	A [dB]
1	1.057	1.059	33,13	104,7	0,00	71,49	3,07	-3,00	0,00	0,00	71,56
2	2.941	2.943	21,55	105,1	0,00	80,38	6,16	-3,00	0,00	0,00	83,54
3	3.654	3.655	18,74	105,1	0,00	82,26	7,09	-3,00	0,00	0,00	86,35
4	1.870	1.875	30,67	108,7	0,00	76,46	4,56	-3,00	0,00	0,00	78,02
5	1.336	1.339	31,94	106,1	0,00	73,54	3,62	-3,00	0,00	0,00	74,16
6	1.517	1.523	33,08	108,7	0,00	74,65	3,96	-3,00	0,00	0,00	75,61
7	2.200	2.202	26,15	106,1	0,00	77,85	5,09	-3,00	0,00	0,00	79,94
8	2.154	2.156	26,40	106,1	0,00	77,67	5,02	-3,00	0,00	0,00	79,69
9	2.211	2.215	27,68	107,7	0,00	77,91	5,11	-3,00	0,00	0,00	80,01
10	1.872	1.876	29,66	107,7	0,00	76,47	4,57	-3,00	0,00	0,00	78,03
11	2.385	2.388	26,76	107,7	0,00	78,56	5,37	-3,00	0,00	0,00	80,93
12	2.144	2.148	28,05	107,7	0,00	77,64	5,00	-3,00	0,00	0,00	79,64
13	2.776	2.779	24,88	107,7	0,00	79,88	5,94	-3,00	0,00	0,00	82,81
14	2.491	2.494	26,23	107,7	0,00	78,94	5,53	-3,00	0,00	0,00	81,47
15	3.300	3.303	22,67	107,7	0,00	81,38	6,65	-3,00	0,00	0,00	85,02
16	3.431	3.434	22,16	107,7	0,00	81,72	6,81	-3,00	0,00	0,00	85,53
17	3.117	3.119	20,81	105,1	0,00	80,88	6,40	-3,00	0,00	0,00	84,28
18	1.187	1.196	34,80	107,7	0,00	72,55	3,34	-3,00	0,00	0,00	72,90
19	1.640	1.645	31,19	107,7	0,00	75,33	4,17	-3,00	0,00	0,00	76,50
20	1.877	1.882	29,62	107,7	0,00	76,49	4,58	-3,00	0,00	0,00	78,07
21	2.209	2.214	27,69	107,7	0,00	77,90	5,10	-3,00	0,00	0,00	80,01
22	1.833	1.839	29,90	107,7	0,00	76,29	4,50	-3,00	0,00	0,00	77,79
23	2.086	2.090	28,38	107,7	0,00	77,40	4,91	-3,00	0,00	0,00	79,32
24	2.360	2.364	26,89	107,7	0,00	78,47	5,33	-3,00	0,00	0,00	80,81
25	2.320	2.324	27,09	107,7	0,00	78,33	5,27	-3,00	0,00	0,00	80,60
26	2.454	2.458	26,41	107,7	0,00	78,81	5,47	-3,00	0,00	0,00	81,29
27	2.831	2.834	24,13	107,2	0,00	80,05	6,01	-3,00	0,00	0,00	83,06
28	957	959	37,20	107,7	0,00	70,64	2,86	-3,00	0,00	0,00	70,50
29	1.258	1.259	34,22	107,7	0,00	73,00	3,47	-3,00	0,00	0,00	73,47
30	1.573	1.574	31,70	107,7	0,00	74,94	4,05	-3,00	0,00	0,00	75,99
31	1.613	1.618	30,49	106,8	0,00	75,18	4,13	-3,00	0,00	0,00	76,30
32	1.988	1.991	28,06	106,8	0,00	76,98	4,75	-3,00	0,00	0,00	78,74
33	2.468	2.471	25,94	107,3	0,00	78,86	5,49	-3,00	0,00	0,00	81,35
34	2.057	2.062	27,34	106,5	0,00	77,29	4,87	-3,00	0,00	0,00	79,15
35	1.701	1.707	30,27	107,2	0,00	75,64	4,28	-3,00	0,00	0,00	76,92
36	1.928	1.933	28,81	107,2	0,00	76,73	4,66	-3,00	0,00	0,00	78,38
37	1.297	1.304	33,33	107,2	0,00	73,31	3,55	-3,00	0,00	0,00	73,86
38	1.975	1.979	26,13	104,8	0,00	76,93	4,73	-3,00	0,00	0,00	78,66
39	1.489	1.495	29,39	104,8	0,00	74,49	3,91	-3,00	0,00	0,00	75,40
40	1.031	1.041	35,82	107,2	0,00	71,35	3,03	-3,00	0,00	0,00	71,38
41	1.690	1.695	27,95	104,8	0,00	75,59	4,26	-3,00	0,00	0,00	76,85
42	1.854	1.860	26,87	104,8	0,00	76,39	4,54	-3,00	0,00	0,00	77,93
43	1.439	1.446	29,77	104,8	0,00	74,20	3,82	-3,00	0,00	0,00	75,02
44	1.036	1.046	35,76	107,2	0,00	71,39	3,04	-3,00	0,00	0,00	71,43

(Fortsetzung nächste Seite)...

## DECIBEL - Detaillierte Ergebnisse

Berechnung: Danewitz rep - Gesamtbelastung - N163 - Mode 0: 100,0 dB Schallberechnungs-Modell: ISO 9613-2 Deutschland (Interimsverfahren) 10,0 m/s  
...(Fortsetzung von vorheriger Seite)

Nr.	Abstand [m]	Schallweg [m]	Berechnet [dB(A)]	LWA [dB(A)]	Dc [dB]	Adiv [dB]	Aatm [dB]	Agr [dB]	Abar [dB]	Amisc [dB]	A [dB]
45	1.762	1.768	27,46	104,8	0,00	75,95	4,38	-3,00	0,00	0,00	77,33
46	1.440	1.447	29,77	104,8	0,00	74,21	3,82	-3,00	0,00	0,00	75,03
47	1.143	1.152	34,70	107,2	0,00	72,23	3,26	-3,00	0,00	0,00	72,49
48	2.493	2.497	24,21	105,7	0,00	78,95	5,53	-3,00	0,00	0,00	81,48
49	1.748	1.754	22,56	99,8	0,00	75,88	4,36	-3,00	0,00	0,00	77,24
50	2.570	2.574	19,74	101,6	0,00	79,21	5,64	-3,00	0,00	0,00	81,86
51	1.531	1.537	25,88	101,6	0,00	74,73	3,98	-3,00	0,00	0,00	75,72
52	1.438	1.444	26,59	101,6	0,00	74,19	3,82	-3,00	0,00	0,00	75,01
53	1.121	1.130	29,32	101,6	0,00	72,06	3,21	-3,00	0,00	0,00	72,27
54	1.406	1.413	26,84	101,6	0,00	74,00	3,76	-3,00	0,00	0,00	74,76
55	1.087	1.096	29,66	101,6	0,00	71,79	3,14	-3,00	0,00	0,00	71,94
56	2.133	2.138	22,00	101,6	0,00	77,60	4,99	-3,00	0,00	0,00	79,59
57	1.740	1.745	24,41	101,6	0,00	75,84	4,35	-3,00	0,00	0,00	77,18
58	1.662	1.669	25,35	102,1	0,00	75,45	4,31	-3,00	0,00	0,00	76,76
59	5.273	5.273	12,15	103,5	0,00	85,44	8,90	-3,00	0,00	0,00	91,34
60	5.460	5.461	11,66	103,5	0,00	85,75	9,09	-3,00	0,00	0,00	91,83
61	743	743	20,50	88,3	0,00	68,42	2,38	-3,00	0,00	0,00	67,80
62	603	603	28,04	93,7	0,00	66,61	2,04	-3,00	0,00	0,00	65,65
63	769	769	26,14	94,3	0,00	68,72	2,44	-3,00	0,00	0,00	68,16
64	2.679	2.684	19,22	101,6	0,00	79,57	5,80	-3,00	0,00	0,00	82,38
65	6.455	6.455	12,07	106,3	0,00	87,20	10,02	-3,00	0,00	0,00	94,22
Summe			47,64								

Schall-Immissionsort: B IO B: Rüsternstraße 22b, 16321 Rüditz

Lautester Wert bis 95% Nennleistung

Nr.	Abstand [m]	Schallweg [m]	Berechnet [dB(A)]	LWA [dB(A)]	Dc [dB]	Adiv [dB]	Aatm [dB]	Agr [dB]	Abar [dB]	Amisc [dB]	A [dB]
1	1.016	1.018	33,55	104,7	0,00	71,16	2,99	-3,00	0,00	0,00	71,14
2	2.615	2.617	23,03	105,1	0,00	79,35	5,71	-3,00	0,00	0,00	82,06
3	3.311	3.313	20,03	105,1	0,00	81,40	6,66	-3,00	0,00	0,00	85,06
4	1.719	1.724	31,65	108,7	0,00	75,73	4,31	-3,00	0,00	0,00	77,04
5	1.165	1.169	33,45	106,1	0,00	72,36	3,29	-3,00	0,00	0,00	72,65
6	1.475	1.481	33,40	108,7	0,00	74,41	3,88	-3,00	0,00	0,00	75,29
7	2.300	2.303	25,61	106,1	0,00	78,24	5,24	-3,00	0,00	0,00	80,48
8	2.314	2.316	25,54	106,1	0,00	78,30	5,26	-3,00	0,00	0,00	80,56
9	1.808	1.812	30,07	107,7	0,00	76,17	4,46	-3,00	0,00	0,00	77,62
10	1.526	1.532	32,01	107,7	0,00	74,71	3,97	-3,00	0,00	0,00	75,68
11	2.025	2.030	28,73	107,7	0,00	77,15	4,81	-3,00	0,00	0,00	78,96
12	1.839	1.844	29,87	107,7	0,00	76,32	4,51	-3,00	0,00	0,00	77,83
13	2.411	2.415	26,63	107,7	0,00	78,66	5,41	-3,00	0,00	0,00	81,07
14	2.182	2.187	27,83	107,7	0,00	77,80	5,06	-3,00	0,00	0,00	79,86
15	2.966	2.969	24,04	107,7	0,00	80,45	6,20	-3,00	0,00	0,00	83,65
16	3.067	3.071	23,61	107,7	0,00	80,74	6,34	-3,00	0,00	0,00	84,08
17	2.738	2.741	22,45	105,1	0,00	79,76	5,88	-3,00	0,00	0,00	82,64
18	1.199	1.208	34,69	107,7	0,00	72,64	3,37	-3,00	0,00	0,00	73,01
19	1.696	1.702	30,80	107,7	0,00	75,62	4,27	-3,00	0,00	0,00	76,89
20	1.812	1.817	30,04	107,7	0,00	76,19	4,47	-3,00	0,00	0,00	77,66
21	2.077	2.082	28,42	107,7	0,00	77,37	4,90	-3,00	0,00	0,00	79,27
22	1.977	1.982	29,01	107,7	0,00	76,94	4,74	-3,00	0,00	0,00	78,68
23	2.079	2.084	28,41	107,7	0,00	77,38	4,90	-3,00	0,00	0,00	79,28
24	2.281	2.285	27,30	107,7	0,00	78,18	5,21	-3,00	0,00	0,00	80,39
25	2.362	2.366	26,87	107,7	0,00	78,48	5,34	-3,00	0,00	0,00	80,82
26	2.432	2.436	26,52	107,7	0,00	78,73	5,44	-3,00	0,00	0,00	81,18
27	2.418	2.422	26,09	107,2	0,00	78,68	5,42	-3,00	0,00	0,00	81,10
28	1.360	1.362	33,35	107,7	0,00	73,68	3,66	-3,00	0,00	0,00	74,35
29	1.669	1.671	31,02	107,7	0,00	75,46	4,22	-3,00	0,00	0,00	76,68
30	1.990	1.991	28,96	107,7	0,00	76,98	4,75	-3,00	0,00	0,00	78,73
31	1.169	1.176	34,08	106,8	0,00	72,41	3,31	-3,00	0,00	0,00	72,72
32	1.524	1.529	31,13	106,8	0,00	74,69	3,97	-3,00	0,00	0,00	75,66
33	2.001	2.005	28,48	107,3	0,00	77,04	4,78	-3,00	0,00	0,00	78,82
34	2.334	2.340	25,81	106,5	0,00	78,38	5,30	-3,00	0,00	0,00	80,68
35	1.946	1.951	28,70	107,2	0,00	76,81	4,69	-3,00	0,00	0,00	78,49
36	2.242	2.246	27,01	107,2	0,00	78,03	5,15	-3,00	0,00	0,00	80,18
37	1.601	1.607	30,96	107,2	0,00	75,12	4,11	-3,00	0,00	0,00	76,23

(Fortsetzung nächste Seite)...

## DECIBEL - Detaillierte Ergebnisse

Berechnung: Danewitz rep - Gesamtbelastung - N163 - Mode 0: 100,0 dB Schallberechnungs-Modell: ISO 9613-2 Deutschland (Interimsverfahren) 10,0 m/s  
...(Fortsetzung von vorheriger Seite)

Nr.	Abstand [m]	Schallweg [m]	Berechnet [dB(A)]	LWA [dB(A)]	Dc [dB]	Adiv [dB]	Aatm [dB]	Agr [dB]	Abar [dB]	Amisc [dB]	A [dB]
38	2.343	2.348	24,07	104,8	0,00	78,41	5,31	-3,00	0,00	0,00	80,72
39	1.867	1.872	26,79	104,8	0,00	76,45	4,56	-3,00	0,00	0,00	78,01
40	1.419	1.426	32,33	107,2	0,00	74,08	3,78	-3,00	0,00	0,00	74,87
41	2.120	2.125	25,28	104,8	0,00	77,55	4,97	-3,00	0,00	0,00	79,51
42	2.314	2.319	24,22	104,8	0,00	78,31	5,27	-3,00	0,00	0,00	80,57
43	1.906	1.912	26,54	104,8	0,00	76,63	4,62	-3,00	0,00	0,00	78,25
44	1.506	1.514	31,65	107,2	0,00	74,60	3,94	-3,00	0,00	0,00	75,54
45	2.242	2.247	24,61	104,8	0,00	78,03	5,16	-3,00	0,00	0,00	80,19
46	1.920	1.926	26,46	104,8	0,00	76,69	4,65	-3,00	0,00	0,00	78,34
47	1.616	1.622	30,86	107,2	0,00	75,20	4,13	-3,00	0,00	0,00	76,34
48	2.064	2.069	26,50	105,7	0,00	77,32	4,88	-3,00	0,00	0,00	79,19
49	1.280	1.288	26,07	99,8	0,00	73,20	3,52	-3,00	0,00	0,00	73,72
50	2.424	2.429	20,46	101,6	0,00	78,71	5,43	-3,00	0,00	0,00	81,14
51	1.755	1.760	24,31	101,6	0,00	75,91	4,37	-3,00	0,00	0,00	77,28
52	1.575	1.581	25,55	101,6	0,00	74,98	4,06	-3,00	0,00	0,00	76,04
53	1.287	1.295	27,81	101,6	0,00	73,24	3,54	-3,00	0,00	0,00	73,78
54	1.705	1.711	24,64	101,6	0,00	75,67	4,29	-3,00	0,00	0,00	76,95
55	1.368	1.375	27,14	101,6	0,00	73,77	3,69	-3,00	0,00	0,00	74,45
56	2.354	2.359	20,81	101,6	0,00	78,46	5,33	-3,00	0,00	0,00	80,78
57	2.010	2.015	22,71	101,6	0,00	77,09	4,79	-3,00	0,00	0,00	78,88
58	1.183	1.193	29,19	102,1	0,00	72,53	3,39	-3,00	0,00	0,00	72,92
59	5.364	5.365	11,91	103,5	0,00	85,59	8,99	-3,00	0,00	0,00	91,58
60	5.544	5.544	11,45	103,5	0,00	85,88	9,17	-3,00	0,00	0,00	92,05
61	302	302	29,48	88,3	0,00	60,60	1,21	-3,00	0,00	0,00	58,81
62	127	127	42,99	93,7	0,00	53,10	0,60	-3,00	0,00	0,00	50,70
63	289	289	35,92	94,3	0,00	60,20	1,17	-3,00	0,00	0,00	58,38
64	2.716	2.721	19,04	101,6	0,00	79,70	5,86	-3,00	0,00	0,00	82,55
65	6.738	6.738	11,45	106,3	0,00	87,57	10,27	-3,00	0,00	0,00	94,84
Summe			48,57								

## Schall-Immissionsort: C IO C: Rüsternstraße 6 (Büro Stadtgüter), 16321 Rüdnitz

Lautester Wert bis 95% Nennleistung

Nr.	Abstand [m]	Schallweg [m]	Berechnet [dB(A)]	LWA [dB(A)]	Dc [dB]	Adiv [dB]	Aatm [dB]	Agr [dB]	Abar [dB]	Amisc [dB]	A [dB]
1	1.157	1.159	32,14	104,7	0,00	72,28	3,27	-3,00	0,00	0,00	72,55
2	2.690	2.692	22,68	105,1	0,00	79,60	5,81	-3,00	0,00	0,00	82,42
3	3.378	3.380	19,77	105,1	0,00	81,58	6,74	-3,00	0,00	0,00	85,32
4	1.843	1.848	30,84	108,7	0,00	76,33	4,52	-3,00	0,00	0,00	77,85
5	1.290	1.294	32,32	106,1	0,00	73,24	3,54	-3,00	0,00	0,00	73,78
6	1.613	1.619	32,38	108,7	0,00	75,18	4,13	-3,00	0,00	0,00	76,31
7	2.444	2.446	24,87	106,1	0,00	78,77	5,46	-3,00	0,00	0,00	81,23
8	2.457	2.460	24,80	106,1	0,00	78,82	5,48	-3,00	0,00	0,00	81,29
9	1.853	1.858	29,78	107,7	0,00	76,38	4,53	-3,00	0,00	0,00	77,91
10	1.601	1.608	31,46	107,7	0,00	75,12	4,11	-3,00	0,00	0,00	76,23
11	2.091	2.095	28,35	107,7	0,00	77,42	4,92	-3,00	0,00	0,00	79,34
12	1.926	1.931	29,32	107,7	0,00	76,72	4,66	-3,00	0,00	0,00	78,37
13	2.472	2.476	26,32	107,7	0,00	78,88	5,50	-3,00	0,00	0,00	81,38
14	2.266	2.271	27,38	107,7	0,00	78,12	5,19	-3,00	0,00	0,00	80,32
15	3.037	3.040	23,74	107,7	0,00	80,66	6,30	-3,00	0,00	0,00	83,96
16	3.126	3.130	23,37	107,7	0,00	80,91	6,42	-3,00	0,00	0,00	84,33
17	2.791	2.794	22,21	105,1	0,00	79,92	5,96	-3,00	0,00	0,00	82,88
18	1.342	1.350	33,45	107,7	0,00	73,60	3,64	-3,00	0,00	0,00	74,24
19	1.839	1.844	29,86	107,7	0,00	76,32	4,51	-3,00	0,00	0,00	77,83
20	1.947	1.952	29,19	107,7	0,00	76,81	4,69	-3,00	0,00	0,00	78,50
21	2.203	2.207	27,72	107,7	0,00	77,88	5,09	-3,00	0,00	0,00	79,97
22	2.120	2.125	28,18	107,7	0,00	77,55	4,97	-3,00	0,00	0,00	79,51
23	2.219	2.223	27,63	107,7	0,00	77,94	5,12	-3,00	0,00	0,00	80,06
24	2.412	2.417	26,62	107,7	0,00	78,66	5,41	-3,00	0,00	0,00	81,08
25	2.504	2.508	26,16	107,7	0,00	78,99	5,55	-3,00	0,00	0,00	81,53
26	2.569	2.574	25,84	107,7	0,00	79,21	5,64	-3,00	0,00	0,00	81,85
27	2.454	2.458	25,91	107,2	0,00	78,81	5,47	-3,00	0,00	0,00	81,29
28	1.469	1.471	32,48	107,7	0,00	74,35	3,86	-3,00	0,00	0,00	75,22
29	1.777	1.778	30,29	107,7	0,00	76,00	4,40	-3,00	0,00	0,00	77,40
30	2.096	2.098	28,34	107,7	0,00	77,43	4,92	-3,00	0,00	0,00	79,36

(Fortsetzung nächste Seite)...



## DECIBEL - Detaillierte Ergebnisse

Berechnung: Danewitz rep - Gesamtbelastung - N163 - Mode 0: 100,0 dB Schallberechnungs-Modell: ISO 9613-2 Deutschland (Interimsverfahren) 10,0 m/s  
...(Fortsetzung von vorheriger Seite)

WEA											
Nr.	Abstand [m]	Schallweg [m]	Berechnet [dB(A)]	LWA [dB(A)]	Dc [dB]	Adiv [dB]	Aatm [dB]	Agr [dB]	Abar [dB]	Amisc [dB]	A [dB]
31	1.194	1.201	33,85	106,8	0,00	72,59	3,35	-3,00	0,00	0,00	72,94
32	1.524	1.529	31,13	106,8	0,00	74,69	3,97	-3,00	0,00	0,00	75,66
33	1.992	1.996	28,53	107,3	0,00	77,01	4,76	-3,00	0,00	0,00	78,77
34	2.470	2.475	25,12	106,5	0,00	78,87	5,50	-3,00	0,00	0,00	81,37
35	1.873	1.878	29,15	107,2	0,00	76,48	4,57	-3,00	0,00	0,00	78,04
36	2.187	2.192	27,30	107,2	0,00	77,82	5,07	-3,00	0,00	0,00	79,89
37	1.550	1.557	31,33	107,2	0,00	74,84	4,02	-3,00	0,00	0,00	75,86
38	2.309	2.314	24,25	104,8	0,00	78,29	5,26	-3,00	0,00	0,00	80,54
39	1.841	1.846	26,95	104,8	0,00	76,33	4,52	-3,00	0,00	0,00	77,84
40	1.403	1.410	32,46	107,2	0,00	73,99	3,75	-3,00	0,00	0,00	74,74
41	2.118	2.122	25,30	104,8	0,00	77,54	4,96	-3,00	0,00	0,00	79,50
42	2.333	2.337	24,13	104,8	0,00	78,37	5,29	-3,00	0,00	0,00	80,67
43	1.934	1.940	26,37	104,8	0,00	76,75	4,67	-3,00	0,00	0,00	78,42
44	1.540	1.547	31,40	107,2	0,00	74,79	4,00	-3,00	0,00	0,00	75,79
45	2.290	2.295	24,35	104,8	0,00	78,22	5,23	-3,00	0,00	0,00	80,44
46	1.978	1.984	26,10	104,8	0,00	76,95	4,74	-3,00	0,00	0,00	78,69
47	1.691	1.698	30,33	107,2	0,00	75,60	4,26	-3,00	0,00	0,00	76,86
48	2.092	2.097	26,34	105,7	0,00	77,43	4,92	-3,00	0,00	0,00	79,35
49	1.202	1.210	26,77	99,8	0,00	72,66	3,37	-3,00	0,00	0,00	73,03
50	2.546	2.550	19,85	101,6	0,00	79,13	5,61	-3,00	0,00	0,00	81,74
51	1.894	1.899	23,42	101,6	0,00	76,57	4,60	-3,00	0,00	0,00	78,18
52	1.718	1.724	24,56	101,6	0,00	75,73	4,31	-3,00	0,00	0,00	77,04
53	1.428	1.436	26,65	101,6	0,00	74,14	3,80	-3,00	0,00	0,00	74,94
54	1.837	1.842	23,78	101,6	0,00	76,31	4,51	-3,00	0,00	0,00	77,82
55	1.500	1.507	26,10	101,6	0,00	74,56	3,93	-3,00	0,00	0,00	75,49
56	2.495	2.500	20,10	101,6	0,00	78,96	5,54	-3,00	0,00	0,00	81,49
57	2.146	2.151	21,93	101,6	0,00	77,65	5,01	-3,00	0,00	0,00	79,66
58	1.156	1.166	29,45	102,1	0,00	72,33	3,33	-3,00	0,00	0,00	72,66
59	5.507	5.507	11,54	103,5	0,00	85,82	9,13	-3,00	0,00	0,00	91,95
60	5.686	5.687	11,09	103,5	0,00	86,10	9,31	-3,00	0,00	0,00	92,41
61	195	195	33,63	88,3	0,00	56,80	0,86	-3,00	0,00	0,00	54,66
62	186	186	39,46	93,7	0,00	56,41	0,83	-3,00	0,00	0,00	54,24
63	282	282	36,15	94,3	0,00	59,99	1,15	-3,00	0,00	0,00	58,14
64	2.857	2.862	18,41	101,6	0,00	80,13	6,05	-3,00	0,00	0,00	83,19
65	6.875	6.875	11,16	106,3	0,00	87,75	10,39	-3,00	0,00	0,00	95,13
Summe			47,56								

### Schall-Immissionsort: D I O D: Rüsternstraße 2, 16321 Rüdnitz

Lauester Wert bis 95% Nennleistung

WEA											
Nr.	Abstand [m]	Schallweg [m]	Berechnet [dB(A)]	LWA [dB(A)]	Dc [dB]	Adiv [dB]	Aatm [dB]	Agr [dB]	Abar [dB]	Amisc [dB]	A [dB]
1	1.612	1.614	28,42	104,7	0,00	75,16	4,12	-3,00	0,00	0,00	76,27
2	3.162	3.164	20,63	105,1	0,00	81,00	6,46	-3,00	0,00	0,00	84,47
3	3.838	3.840	18,09	105,1	0,00	82,69	7,32	-3,00	0,00	0,00	87,00
4	2.333	2.337	28,03	108,7	0,00	78,37	5,29	-3,00	0,00	0,00	80,67
5	1.779	1.782	28,67	106,1	0,00	76,02	4,41	-3,00	0,00	0,00	77,43
6	2.077	2.082	29,43	108,7	0,00	77,37	4,90	-3,00	0,00	0,00	79,27
7	2.861	2.862	22,90	106,1	0,00	80,13	6,05	-3,00	0,00	0,00	83,19
8	2.842	2.845	22,98	106,1	0,00	80,08	6,03	-3,00	0,00	0,00	83,11
9	2.290	2.294	27,26	107,7	0,00	78,21	5,23	-3,00	0,00	0,00	80,44
10	2.077	2.082	28,42	107,7	0,00	77,37	4,90	-3,00	0,00	0,00	79,27
11	2.553	2.557	25,92	107,7	0,00	79,15	5,62	-3,00	0,00	0,00	81,77
12	2.411	2.415	26,62	107,7	0,00	78,66	5,41	-3,00	0,00	0,00	81,07
13	2.928	2.931	24,20	107,7	0,00	80,34	6,15	-3,00	0,00	0,00	83,49
14	2.748	2.751	25,00	107,7	0,00	79,79	5,90	-3,00	0,00	0,00	82,69
15	3.503	3.506	21,89	107,7	0,00	81,90	6,91	-3,00	0,00	0,00	85,80
16	3.576	3.579	21,62	107,7	0,00	82,07	7,00	-3,00	0,00	0,00	86,07
17	3.234	3.236	20,34	105,1	0,00	81,20	6,56	-3,00	0,00	0,00	84,76
18	1.783	1.790	30,22	107,7	0,00	76,05	4,42	-3,00	0,00	0,00	77,48
19	2.271	2.275	27,35	107,7	0,00	78,14	5,20	-3,00	0,00	0,00	80,34
20	2.421	2.425	26,57	107,7	0,00	78,70	5,43	-3,00	0,00	0,00	81,12
21	2.692	2.696	25,26	107,7	0,00	79,61	5,82	-3,00	0,00	0,00	82,43
22	2.513	2.517	26,11	107,7	0,00	79,02	5,56	-3,00	0,00	0,00	81,58
23	2.677	2.682	25,33	107,7	0,00	79,57	5,80	-3,00	0,00	0,00	82,37

(Fortsetzung nächste Seite)...

## DECIBEL - Detaillierte Ergebnisse

Berechnung: Danewitz rep - Gesambelastung - N163 - Mode 0: 100,0 dB Schallberechnungs-Modell: ISO 9613-2 Deutschland (Interimsverfahren) 10,0 m/s  
...(Fortsetzung von vorheriger Seite)

Nr.	Abstand [m]	Schallweg [m]	Berechnet [dB(A)]	LWA [dB(A)]	Dc [dB]	Adiv [dB]	Aatm [dB]	Agr [dB]	Abar [dB]	Amisc [dB]	A [dB]
24	2.893	2.896	24,36	107,7	0,00	80,24	6,10	-3,00	0,00	0,00	83,34
25	2.947	2.951	24,12	107,7	0,00	80,40	6,18	-3,00	0,00	0,00	83,57
26	3.035	3.039	23,74	107,7	0,00	80,66	6,30	-3,00	0,00	0,00	83,95
27	2.871	2.874	23,95	107,2	0,00	80,17	6,07	-3,00	0,00	0,00	83,24
28	1.654	1.656	31,12	107,7	0,00	75,38	4,19	-3,00	0,00	0,00	76,57
29	1.943	1.944	29,24	107,7	0,00	76,77	4,68	-3,00	0,00	0,00	78,45
30	2.248	2.249	27,50	107,7	0,00	78,04	5,16	-3,00	0,00	0,00	80,20
31	1.609	1.615	30,51	106,8	0,00	75,16	4,12	-3,00	0,00	0,00	76,28
32	1.883	1.888	28,69	106,8	0,00	76,52	4,58	-3,00	0,00	0,00	78,10
33	2.321	2.325	26,69	107,3	0,00	78,33	5,28	-3,00	0,00	0,00	80,60
34	2.773	2.778	23,68	106,5	0,00	79,87	5,94	-3,00	0,00	0,00	82,81
35	1.431	1.439	32,22	107,2	0,00	74,16	3,81	-3,00	0,00	0,00	74,97
36	1.785	1.791	29,71	107,2	0,00	76,06	4,42	-3,00	0,00	0,00	77,49
37	1.171	1.181	34,44	107,2	0,00	72,44	3,31	-3,00	0,00	0,00	72,76
38	1.957	1.962	26,23	104,8	0,00	76,85	4,71	-3,00	0,00	0,00	78,56
39	1.522	1.529	29,14	104,8	0,00	74,69	3,97	-3,00	0,00	0,00	75,65
40	1.136	1.146	34,77	107,2	0,00	72,18	3,25	-3,00	0,00	0,00	72,43
41	1.862	1.868	26,81	104,8	0,00	76,43	4,55	-3,00	0,00	0,00	77,98
42	2.137	2.143	25,18	104,8	0,00	77,62	4,99	-3,00	0,00	0,00	79,61
43	1.783	1.790	27,32	104,8	0,00	76,06	4,42	-3,00	0,00	0,00	77,48
44	1.431	1.440	32,22	107,2	0,00	74,17	3,81	-3,00	0,00	0,00	74,97
45	2.200	2.205	24,83	104,8	0,00	77,87	5,09	-3,00	0,00	0,00	79,96
46	1.937	1.943	26,35	104,8	0,00	76,77	4,67	-3,00	0,00	0,00	78,44
47	1.726	1.733	30,09	107,2	0,00	75,78	4,33	-3,00	0,00	0,00	77,10
48	2.496	2.500	24,20	105,7	0,00	78,96	5,54	-3,00	0,00	0,00	81,50
49	1.359	1.367	25,41	99,8	0,00	73,71	3,67	-3,00	0,00	0,00	74,38
50	3.038	3.042	17,63	101,6	0,00	80,66	6,30	-3,00	0,00	0,00	83,96
51	2.237	2.242	21,43	101,6	0,00	78,01	5,15	-3,00	0,00	0,00	80,16
52	2.110	2.116	22,13	101,6	0,00	77,51	4,95	-3,00	0,00	0,00	79,46
53	1.802	1.808	24,00	101,6	0,00	76,15	4,45	-3,00	0,00	0,00	77,60
54	2.123	2.128	22,06	101,6	0,00	77,56	4,97	-3,00	0,00	0,00	79,53
55	1.801	1.807	24,00	101,6	0,00	76,14	4,45	-3,00	0,00	0,00	77,59
56	2.842	2.846	18,48	101,6	0,00	80,08	6,03	-3,00	0,00	0,00	83,12
57	2.455	2.460	20,30	101,6	0,00	78,82	5,48	-3,00	0,00	0,00	81,29
58	1.469	1.478	26,76	102,1	0,00	74,39	3,96	-3,00	0,00	0,00	75,35
59	5.936	5.936	10,48	103,5	0,00	86,47	9,55	-3,00	0,00	0,00	93,02
60	6.119	6.120	10,04	103,5	0,00	86,73	9,72	-3,00	0,00	0,00	93,45
61	539	539	23,78	88,3	0,00	65,64	1,88	-3,00	0,00	0,00	64,52
62	681	681	26,80	93,7	0,00	67,66	2,23	-3,00	0,00	0,00	66,89
63	733	733	26,64	94,3	0,00	68,30	2,36	-3,00	0,00	0,00	67,66
64	3.304	3.308	16,55	101,6	0,00	81,39	6,65	-3,00	0,00	0,00	85,04
65	7.171	7.172	10,54	106,3	0,00	88,11	10,64	-3,00	0,00	0,00	95,75
Summe			45,31								

Schall-Immissionsort: E IO E: Rüsternstraße 9, 16321 Rüdnitz

Lautester Wert bis 95% Nennleistung

Nr.	Abstand [m]	Schallweg [m]	Berechnet [dB(A)]	LWA [dB(A)]	Dc [dB]	Adiv [dB]	Aatm [dB]	Agr [dB]	Abar [dB]	Amisc [dB]	A [dB]
1	1.549	1.551	28,88	104,7	0,00	74,81	4,01	-3,00	0,00	0,00	75,82
2	3.056	3.057	21,07	105,1	0,00	80,71	6,32	-3,00	0,00	0,00	84,03
3	3.729	3.731	18,47	105,1	0,00	82,44	7,18	-3,00	0,00	0,00	86,62
4	2.250	2.255	28,46	108,7	0,00	78,06	5,17	-3,00	0,00	0,00	80,23
5	1.698	1.701	29,21	106,1	0,00	75,61	4,27	-3,00	0,00	0,00	76,88
6	2.011	2.016	29,81	108,7	0,00	77,09	4,79	-3,00	0,00	0,00	78,88
7	2.814	2.816	23,11	106,1	0,00	79,99	5,99	-3,00	0,00	0,00	82,98
8	2.807	2.809	23,14	106,1	0,00	79,97	5,98	-3,00	0,00	0,00	82,95
9	2.179	2.183	27,86	107,7	0,00	77,78	5,06	-3,00	0,00	0,00	79,84
10	1.973	1.978	29,04	107,7	0,00	76,92	4,73	-3,00	0,00	0,00	78,66
11	2.445	2.449	26,45	107,7	0,00	78,78	5,46	-3,00	0,00	0,00	81,24
12	2.309	2.313	27,15	107,7	0,00	78,28	5,26	-3,00	0,00	0,00	80,54
13	2.818	2.822	24,68	107,7	0,00	80,01	6,00	-3,00	0,00	0,00	83,01
14	2.644	2.648	25,48	107,7	0,00	79,46	5,75	-3,00	0,00	0,00	82,21
15	3.396	3.399	22,30	107,7	0,00	81,63	6,77	-3,00	0,00	0,00	85,39
16	3.466	3.469	22,03	107,7	0,00	81,80	6,86	-3,00	0,00	0,00	85,66

(Fortsetzung nächste Seite)...

## DECIBEL - Detaillierte Ergebnisse

Berechnung: Danewitz rep - Gesamtbelastung - N163 - Mode 0: 100,0 dB Schallberechnungs-Modell: ISO 9613-2 Deutschland (Interimsverfahren) 10,0 m/s  
...(Fortsetzung von vorheriger Seite)

Nr.	Abstand [m]	Schallweg [m]	Berechnet [dB(A)]	LWA [dB(A)]	Dc [dB]	Adiv [dB]	Aatm [dB]	Agr [dB]	Abar [dB]	Amisc [dB]	A [dB]
17	3.123	3.125	20,78	105,1	0,00	80,90	6,41	-3,00	0,00	0,00	84,31
18	1.726	1.732	30,60	107,7	0,00	75,77	4,32	-3,00	0,00	0,00	77,10
19	2.218	2.223	27,64	107,7	0,00	77,94	5,12	-3,00	0,00	0,00	80,06
20	2.350	2.354	26,94	107,7	0,00	78,44	5,32	-3,00	0,00	0,00	80,76
21	2.610	2.614	25,64	107,7	0,00	79,35	5,70	-3,00	0,00	0,00	82,05
22	2.474	2.479	26,30	107,7	0,00	78,88	5,51	-3,00	0,00	0,00	81,39
23	2.614	2.618	25,62	107,7	0,00	79,36	5,71	-3,00	0,00	0,00	82,07
24	2.818	2.822	24,69	107,7	0,00	80,01	6,00	-3,00	0,00	0,00	83,01
25	2.890	2.894	24,36	107,7	0,00	80,23	6,10	-3,00	0,00	0,00	83,33
26	2.969	2.973	24,03	107,7	0,00	80,46	6,21	-3,00	0,00	0,00	83,67
27	2.758	2.762	24,46	107,2	0,00	79,82	5,91	-3,00	0,00	0,00	82,74
28	1.667	1.669	31,03	107,7	0,00	75,45	4,22	-3,00	0,00	0,00	76,66
29	1.962	1.963	29,13	107,7	0,00	76,86	4,71	-3,00	0,00	0,00	78,57
30	2.272	2.273	27,37	107,7	0,00	78,13	5,20	-3,00	0,00	0,00	80,33
31	1.497	1.503	31,33	106,8	0,00	74,54	3,92	-3,00	0,00	0,00	75,46
32	1.771	1.776	29,41	106,8	0,00	75,99	4,40	-3,00	0,00	0,00	77,38
33	2.210	2.214	27,28	107,3	0,00	77,90	5,11	-3,00	0,00	0,00	80,01
34	2.761	2.766	23,74	106,5	0,00	79,84	5,92	-3,00	0,00	0,00	82,76
35	1.544	1.551	31,37	107,2	0,00	74,81	4,01	-3,00	0,00	0,00	75,82
36	1.897	1.903	29,00	107,2	0,00	76,59	4,61	-3,00	0,00	0,00	78,20
37	1.281	1.290	33,45	107,2	0,00	73,21	3,53	-3,00	0,00	0,00	73,74
38	2.066	2.071	25,59	104,8	0,00	77,32	4,88	-3,00	0,00	0,00	79,20
39	1.627	1.633	28,38	104,8	0,00	75,26	4,15	-3,00	0,00	0,00	76,41
40	1.232	1.241	33,88	107,2	0,00	72,88	3,43	-3,00	0,00	0,00	73,31
41	1.960	1.966	26,21	104,8	0,00	76,87	4,71	-3,00	0,00	0,00	78,58
42	2.227	2.232	24,68	104,8	0,00	77,98	5,13	-3,00	0,00	0,00	80,11
43	1.865	1.871	26,79	104,8	0,00	76,44	4,56	-3,00	0,00	0,00	78,00
44	1.503	1.511	31,67	107,2	0,00	74,59	3,94	-3,00	0,00	0,00	75,52
45	2.272	2.277	24,44	104,8	0,00	78,15	5,20	-3,00	0,00	0,00	80,35
46	1.999	2.005	25,97	104,8	0,00	77,04	4,78	-3,00	0,00	0,00	78,82
47	1.773	1.779	29,79	107,2	0,00	76,00	4,40	-3,00	0,00	0,00	77,41
48	2.383	2.388	24,76	105,7	0,00	78,56	5,37	-3,00	0,00	0,00	80,93
49	1.259	1.267	26,25	99,8	0,00	73,06	3,48	-3,00	0,00	0,00	73,54
50	2.953	2.957	17,99	101,6	0,00	80,42	6,18	-3,00	0,00	0,00	83,60
51	2.213	2.218	21,56	101,6	0,00	77,92	5,11	-3,00	0,00	0,00	80,03
52	2.071	2.076	22,36	101,6	0,00	77,35	4,89	-3,00	0,00	0,00	79,23
53	1.767	1.774	24,22	101,6	0,00	75,98	4,39	-3,00	0,00	0,00	77,37
54	2.114	2.119	22,12	101,6	0,00	77,52	4,96	-3,00	0,00	0,00	79,48
55	1.787	1.793	24,10	101,6	0,00	76,07	4,43	-3,00	0,00	0,00	77,50
56	2.818	2.822	18,58	101,6	0,00	80,01	6,00	-3,00	0,00	0,00	83,01
57	2.441	2.446	20,37	101,6	0,00	78,77	5,46	-3,00	0,00	0,00	81,22
58	1.358	1.367	27,65	102,1	0,00	73,71	3,74	-3,00	0,00	0,00	74,45
59	5.886	5.887	10,60	103,5	0,00	86,40	9,50	-3,00	0,00	0,00	92,90
60	6.068	6.069	10,16	103,5	0,00	86,66	9,67	-3,00	0,00	0,00	93,33
61	431	431	26,02	88,3	0,00	63,68	1,59	-3,00	0,00	0,00	62,27
62	590	590	28,27	93,7	0,00	66,42	2,01	-3,00	0,00	0,00	65,43
63	629	629	28,22	94,3	0,00	66,97	2,11	-3,00	0,00	0,00	66,08
64	3.246	3.251	16,78	101,6	0,00	81,24	6,58	-3,00	0,00	0,00	84,82
65	7.165	7.165	10,56	106,3	0,00	88,10	10,63	-3,00	0,00	0,00	95,74
Summe			45,31								

Schall-Immissionsort: F IO F: Rüsternstraße 7, 16321 Rüdnitz

Lautester Wert bis 95% Nennleistung

Nr.	Abstand [m]	Schallweg [m]	Berechnet [dB(A)]	LWA [dB(A)]	Dc [dB]	Adiv [dB]	Aatm [dB]	Agr [dB]	Abar [dB]	Amisc [dB]	A [dB]
1	2.088	2.089	25,39	104,7	0,00	77,40	4,91	-3,00	0,00	0,00	79,31
2	3.582	3.583	19,01	105,1	0,00	82,08	7,00	-3,00	0,00	0,00	86,09
3	4.239	4.241	16,76	105,1	0,00	83,55	7,79	-3,00	0,00	0,00	88,34
4	2.807	2.810	25,74	108,7	0,00	79,97	5,98	-3,00	0,00	0,00	82,96
5	2.254	2.256	25,86	106,1	0,00	78,07	5,17	-3,00	0,00	0,00	80,24
6	2.554	2.558	26,92	108,7	0,00	79,16	5,62	-3,00	0,00	0,00	81,78
7	3.323	3.325	20,99	106,1	0,00	81,43	6,67	-3,00	0,00	0,00	85,11
8	3.292	3.294	21,11	106,1	0,00	81,35	6,63	-3,00	0,00	0,00	84,99
9	2.675	2.679	25,34	107,7	0,00	79,56	5,80	-3,00	0,00	0,00	82,35

(Fortsetzung nächste Seite)...

## DECIBEL - Detaillierte Ergebnisse

Berechnung: Danewitz rep - Gesambelastung - N163 - Mode 0: 100,0 dB Schallberechnungs-Modell: ISO 9613-2 Deutschland (Interimsverfahren) 10,0 m/s  
...(Fortsetzung von vorheriger Seite)

Nr.	Abstand [m]	Schallweg [m]	Berechnet [dB(A)]	LWA [dB(A)]	Dc [dB]	Adiv [dB]	Aatm [dB]	Agr [dB]	Abar [dB]	Amisc [dB]	A [dB]
10	2.508	2.512	26,14	107,7	0,00	79,00	5,55	-3,00	0,00	0,00	81,55
11	2.964	2.967	24,05	107,7	0,00	80,45	6,20	-3,00	0,00	0,00	83,65
12	2.851	2.855	24,54	107,7	0,00	80,11	6,04	-3,00	0,00	0,00	83,15
13	3.328	3.330	22,56	107,7	0,00	81,45	6,68	-3,00	0,00	0,00	85,13
14	3.182	3.185	23,14	107,7	0,00	81,06	6,49	-3,00	0,00	0,00	84,55
15	3.914	3.916	20,43	107,7	0,00	82,86	7,41	-3,00	0,00	0,00	87,27
16	3.966	3.968	20,25	107,7	0,00	82,97	7,47	-3,00	0,00	0,00	87,44
17	3.617	3.619	18,88	105,1	0,00	82,17	7,05	-3,00	0,00	0,00	86,22
18	2.257	2.261	27,43	107,7	0,00	78,09	5,18	-3,00	0,00	0,00	80,26
19	2.740	2.744	25,04	107,7	0,00	79,77	5,89	-3,00	0,00	0,00	82,65
20	2.898	2.902	24,33	107,7	0,00	80,25	6,11	-3,00	0,00	0,00	83,36
21	3.166	3.170	23,20	107,7	0,00	81,02	6,47	-3,00	0,00	0,00	84,49
22	2.967	2.971	24,03	107,7	0,00	80,46	6,20	-3,00	0,00	0,00	83,66
23	3.153	3.156	23,26	107,7	0,00	80,98	6,45	-3,00	0,00	0,00	84,44
24	3.370	3.373	22,40	107,7	0,00	81,56	6,74	-3,00	0,00	0,00	85,30
25	3.418	3.421	22,21	107,7	0,00	81,68	6,80	-3,00	0,00	0,00	85,48
26	3.512	3.515	21,86	107,7	0,00	81,92	6,92	-3,00	0,00	0,00	85,83
27	3.229	3.232	22,45	107,2	0,00	81,19	6,55	-3,00	0,00	0,00	84,74
28	2.019	2.020	28,79	107,7	0,00	77,11	4,80	-3,00	0,00	0,00	78,91
29	2.285	2.286	27,30	107,7	0,00	78,18	5,22	-3,00	0,00	0,00	80,40
30	2.571	2.572	25,85	107,7	0,00	79,21	5,64	-3,00	0,00	0,00	81,85
31	1.989	1.993	28,05	106,8	0,00	76,99	4,76	-3,00	0,00	0,00	78,75
32	2.207	2.211	26,80	106,8	0,00	77,89	5,10	-3,00	0,00	0,00	79,99
33	2.605	2.609	25,27	107,3	0,00	79,33	5,69	-3,00	0,00	0,00	82,02
34	3.182	3.186	21,94	106,5	0,00	81,06	6,49	-3,00	0,00	0,00	84,56
35	1.148	1.158	34,65	107,2	0,00	72,27	3,27	-3,00	0,00	0,00	72,54
36	1.556	1.562	31,29	107,2	0,00	74,88	4,03	-3,00	0,00	0,00	75,90
37	1.034	1.044	35,78	107,2	0,00	71,38	3,04	-3,00	0,00	0,00	71,42
38	1.798	1.804	27,23	104,8	0,00	76,12	4,44	-3,00	0,00	0,00	77,57
39	1.439	1.446	29,77	104,8	0,00	74,20	3,82	-3,00	0,00	0,00	75,02
40	1.168	1.177	34,47	107,2	0,00	72,41	3,31	-3,00	0,00	0,00	72,72
41	1.838	1.843	26,97	104,8	0,00	76,31	4,51	-3,00	0,00	0,00	77,82
42	2.167	2.172	25,02	104,8	0,00	77,74	5,04	-3,00	0,00	0,00	79,78
43	1.879	1.885	26,71	104,8	0,00	76,51	4,58	-3,00	0,00	0,00	78,09
44	1.595	1.602	31,00	107,2	0,00	75,09	4,10	-3,00	0,00	0,00	76,19
45	2.332	2.337	24,13	104,8	0,00	78,37	5,29	-3,00	0,00	0,00	80,66
46	2.125	2.130	25,25	104,8	0,00	77,57	4,97	-3,00	0,00	0,00	79,54
47	1.988	1.994	28,44	107,2	0,00	76,99	4,76	-3,00	0,00	0,00	78,75
48	2.847	2.850	22,56	105,7	0,00	80,10	6,04	-3,00	0,00	0,00	83,13
49	1.547	1.554	23,95	99,8	0,00	74,83	4,01	-3,00	0,00	0,00	75,84
50	3.510	3.514	15,76	101,6	0,00	81,91	6,91	-3,00	0,00	0,00	85,83
51	2.671	2.675	19,26	101,6	0,00	79,55	5,79	-3,00	0,00	0,00	82,34
52	2.567	2.571	19,75	101,6	0,00	79,20	5,64	-3,00	0,00	0,00	81,84
53	2.254	2.259	21,34	101,6	0,00	78,08	5,17	-3,00	0,00	0,00	80,25
54	2.530	2.534	19,93	101,6	0,00	79,08	5,59	-3,00	0,00	0,00	81,66
55	2.222	2.227	21,52	101,6	0,00	77,95	5,12	-3,00	0,00	0,00	80,08
56	3.273	3.276	16,68	101,6	0,00	81,31	6,61	-3,00	0,00	0,00	84,92
57	2.870	2.874	18,35	101,6	0,00	80,17	6,07	-3,00	0,00	0,00	83,24
58	1.774	1.780	24,58	102,1	0,00	76,01	4,51	-3,00	0,00	0,00	77,52
59	6.400	6.400	9,40	103,5	0,00	87,12	9,97	-3,00	0,00	0,00	94,10
60	6.585	6.585	8,99	103,5	0,00	87,37	10,14	-3,00	0,00	0,00	94,51
61	968	968	17,70	88,3	0,00	70,72	2,88	-3,00	0,00	0,00	70,60
62	1.147	1.147	21,25	93,7	0,00	72,19	3,25	-3,00	0,00	0,00	72,44
63	1.174	1.174	21,60	94,3	0,00	72,39	3,30	-3,00	0,00	0,00	72,69
64	3.776	3.780	14,80	101,6	0,00	82,55	7,24	-3,00	0,00	0,00	86,79
65	7.557	7.557	9,77	106,3	0,00	88,57	10,95	-3,00	0,00	0,00	96,52
Summe			44,42								

Schall-Immissionsort: G I O G: Am Waldrand 31, 16321 Rüditz

Lautester Wert bis 95% Nennleistung

Nr.	Abstand [m]	Schallweg [m]	Berechnet [dB(A)]	LWA [dB(A)]	Dc [dB]	Adiv [dB]	Aatm [dB]	Agr [dB]	Abar [dB]	Amisc [dB]	A [dB]
1	2.781	2.782	21,87	104,7	0,00	79,89	5,94	-3,00	0,00	0,00	82,83
2	3.719	3.720	18,51	105,1	0,00	82,41	7,17	-3,00	0,00	0,00	86,58

(Fortsetzung nächste Seite)...

## DECIBEL - Detaillierte Ergebnisse

Berechnung: Danewitz rep - Gesamtbelastung - N163 - Mode 0: 100,0 dB Schallberechnungs-Modell: ISO 9613-2 Deutschland (Interimsverfahren) 10,0 m/s  
...(Fortsetzung von vorheriger Seite)

Nr.	Abstand [m]	Schallweg [m]	Berechnet [dB(A)]	LWA [dB(A)]	Dc [dB]	Adiv [dB]	Aatm [dB]	Agr [dB]	Abar [dB]	Amisc [dB]	A [dB]
3	4.272	4.273	16,65	105,1	0,00	83,62	7,83	-3,00	0,00	0,00	88,44
4	3.323	3.326	23,58	108,7	0,00	81,44	6,68	-3,00	0,00	0,00	85,11
5	2.814	2.816	23,11	106,1	0,00	79,99	5,99	-3,00	0,00	0,00	82,98
6	3.208	3.211	24,04	108,7	0,00	81,13	6,52	-3,00	0,00	0,00	84,66
7	4.086	4.087	18,25	106,1	0,00	83,23	7,61	-3,00	0,00	0,00	87,84
8	4.113	4.114	18,17	106,1	0,00	83,29	7,64	-3,00	0,00	0,00	87,93
9	2.751	2.754	24,99	107,7	0,00	79,80	5,90	-3,00	0,00	0,00	82,70
10	2.770	2.774	24,90	107,7	0,00	79,86	5,93	-3,00	0,00	0,00	82,79
11	3.107	3.110	23,45	107,7	0,00	80,85	6,39	-3,00	0,00	0,00	84,24
12	3.130	3.134	23,35	107,7	0,00	80,92	6,42	-3,00	0,00	0,00	84,34
13	3.402	3.405	22,28	107,7	0,00	81,64	6,78	-3,00	0,00	0,00	85,42
14	3.408	3.411	22,25	107,7	0,00	81,66	6,78	-3,00	0,00	0,00	85,44
15	3.998	4.001	20,14	107,7	0,00	83,04	7,51	-3,00	0,00	0,00	87,55
16	3.966	3.968	20,25	107,7	0,00	82,97	7,47	-3,00	0,00	0,00	87,44
17	3.612	3.614	18,90	105,1	0,00	82,16	7,04	-3,00	0,00	0,00	86,20
18	2.976	2.979	24,00	107,7	0,00	80,48	6,21	-3,00	0,00	0,00	83,70
19	3.474	3.477	22,00	107,7	0,00	81,82	6,87	-3,00	0,00	0,00	85,69
20	3.506	3.509	21,88	107,7	0,00	81,90	6,91	-3,00	0,00	0,00	85,81
21	3.677	3.680	21,26	107,7	0,00	82,32	7,12	-3,00	0,00	0,00	86,44
22	3.775	3.777	20,91	107,7	0,00	82,54	7,24	-3,00	0,00	0,00	86,79
23	3.811	3.814	20,78	107,7	0,00	82,63	7,29	-3,00	0,00	0,00	86,91
24	3.934	3.937	20,36	107,7	0,00	82,90	7,43	-3,00	0,00	0,00	87,34
25	4.119	4.121	19,74	107,7	0,00	83,30	7,65	-3,00	0,00	0,00	87,95
26	4.138	4.141	19,68	107,7	0,00	83,34	7,67	-3,00	0,00	0,00	88,01
27	3.166	3.169	22,71	107,2	0,00	81,02	6,47	-3,00	0,00	0,00	84,49
28	3.010	3.011	23,86	107,7	0,00	80,58	6,26	-3,00	0,00	0,00	83,83
29	3.298	3.298	22,69	107,7	0,00	81,37	6,64	-3,00	0,00	0,00	85,01
30	3.599	3.600	21,54	107,7	0,00	82,13	7,02	-3,00	0,00	0,00	86,15
31	2.136	2.140	27,19	106,8	0,00	77,61	4,99	-3,00	0,00	0,00	79,60
32	2.153	2.157	27,10	106,8	0,00	77,68	5,02	-3,00	0,00	0,00	79,69
33	2.387	2.390	26,35	107,3	0,00	78,57	5,37	-3,00	0,00	0,00	80,94
34	4.108	4.111	18,58	106,5	0,00	83,28	7,64	-3,00	0,00	0,00	87,92
35	1.998	2.003	28,39	107,2	0,00	77,04	4,77	-3,00	0,00	0,00	78,81
36	2.429	2.433	26,03	107,2	0,00	78,72	5,44	-3,00	0,00	0,00	81,16
37	2.044	2.050	28,11	107,2	0,00	77,23	4,85	-3,00	0,00	0,00	79,08
38	2.734	2.737	22,17	104,8	0,00	79,75	5,88	-3,00	0,00	0,00	82,63
39	2.456	2.461	23,49	104,8	0,00	78,82	5,48	-3,00	0,00	0,00	81,30
40	2.241	2.245	27,01	107,2	0,00	78,03	5,15	-3,00	0,00	0,00	80,18
41	2.874	2.877	21,54	104,8	0,00	80,18	6,07	-3,00	0,00	0,00	83,25
42	3.221	3.225	20,08	104,8	0,00	81,17	6,54	-3,00	0,00	0,00	84,71
43	2.956	2.959	21,18	104,8	0,00	80,42	6,19	-3,00	0,00	0,00	83,61
44	2.675	2.679	24,84	107,2	0,00	79,56	5,80	-3,00	0,00	0,00	82,36
45	3.411	3.415	19,34	104,8	0,00	81,67	6,79	-3,00	0,00	0,00	85,46
46	3.204	3.208	20,15	104,8	0,00	81,12	6,52	-3,00	0,00	0,00	84,64
47	3.049	3.052	23,19	107,2	0,00	80,69	6,31	-3,00	0,00	0,00	84,01
48	2.791	2.795	22,81	105,7	0,00	79,93	5,96	-3,00	0,00	0,00	82,89
49	1.322	1.330	25,72	99,8	0,00	73,47	3,60	-3,00	0,00	0,00	74,08
50	3.978	3.981	14,11	101,6	0,00	83,00	7,49	-3,00	0,00	0,00	87,49
51	3.546	3.549	15,63	101,6	0,00	82,00	6,96	-3,00	0,00	0,00	85,96
52	3.373	3.376	16,29	101,6	0,00	81,57	6,74	-3,00	0,00	0,00	85,31
53	3.085	3.088	17,44	101,6	0,00	80,79	6,36	-3,00	0,00	0,00	84,16
54	3.462	3.465	15,95	101,6	0,00	81,79	6,85	-3,00	0,00	0,00	85,65
55	3.132	3.136	17,24	101,6	0,00	80,93	6,43	-3,00	0,00	0,00	84,35
56	4.149	4.152	13,54	101,6	0,00	83,37	7,69	-3,00	0,00	0,00	88,05
57	3.786	3.789	14,77	101,6	0,00	82,57	7,26	-3,00	0,00	0,00	86,82
58	1.756	1.763	24,70	102,1	0,00	75,93	4,48	-3,00	0,00	0,00	77,41
59	7.124	7.124	7,84	103,5	0,00	88,05	10,60	-3,00	0,00	0,00	95,65
60	7.297	7.297	7,49	103,5	0,00	88,26	10,74	-3,00	0,00	0,00	96,01
61	1.530	1.530	12,63	88,3	0,00	74,69	3,97	-3,00	0,00	0,00	75,67
62	1.781	1.781	16,27	93,7	0,00	76,01	4,41	-3,00	0,00	0,00	77,42
63	1.702	1.702	17,40	94,3	0,00	75,62	4,27	-3,00	0,00	0,00	76,89
64	4.463	4.466	12,55	101,6	0,00	84,00	8,04	-3,00	0,00	0,00	89,04
65	8.514	8.514	8,00	106,3	0,00	89,60	11,69	-3,00	0,00	0,00	98,29
Summe			40,54								

## DECIBEL - Detaillierte Ergebnisse

Berechnung: Danewitz rep - Gesamtbelastung - N163 - Mode 0: 100,0 dB Schallberechnungs-Modell: ISO 9613-2 Deutschland (Interimsverfahren) 10,0 m/s  
Schall-Immissionsort: H I O H: Siedlung Birkenweg 17, 16359 Biesenthal

Lautester Wert bis 95% Nennleistung

WEA

Nr.	Abstand [m]	Schallweg [m]	Berechnet [dB(A)]	LWA [dB(A)]	Dc [dB]	Adiv [dB]	Aatm [dB]	Agr [dB]	Abar [dB]	Amisc [dB]	A [dB]
1	3.359	3.360	19,45	104,7	0,00	81,53	6,72	-3,00	0,00	0,00	85,25
2	3.688	3.690	18,62	105,1	0,00	82,34	7,13	-3,00	0,00	0,00	86,47
3	4.095	4.097	17,22	105,1	0,00	83,25	7,62	-3,00	0,00	0,00	87,87
4	3.693	3.695	22,20	108,7	0,00	82,35	7,14	-3,00	0,00	0,00	86,49
5	3.273	3.275	21,18	106,1	0,00	81,30	6,61	-3,00	0,00	0,00	84,91
6	3.714	3.717	22,12	108,7	0,00	82,40	7,17	-3,00	0,00	0,00	86,57
7	4.645	4.646	16,51	106,1	0,00	84,34	8,24	-3,00	0,00	0,00	89,58
8	4.730	4.732	16,26	106,1	0,00	84,50	8,33	-3,00	0,00	0,00	89,83
9	2.770	2.773	24,90	107,7	0,00	79,86	5,93	-3,00	0,00	0,00	82,79
10	2.965	2.969	24,04	107,7	0,00	80,45	6,20	-3,00	0,00	0,00	83,65
11	3.143	3.146	23,30	107,7	0,00	80,95	6,44	-3,00	0,00	0,00	84,39
12	3.296	3.299	22,68	107,7	0,00	81,37	6,64	-3,00	0,00	0,00	85,01
13	3.337	3.340	22,52	107,7	0,00	81,48	6,69	-3,00	0,00	0,00	85,17
14	3.493	3.496	21,93	107,7	0,00	81,87	6,89	-3,00	0,00	0,00	85,76
15	3.892	3.894	20,50	107,7	0,00	82,81	7,38	-3,00	0,00	0,00	87,19
16	3.777	3.780	20,90	107,7	0,00	82,55	7,24	-3,00	0,00	0,00	86,79
17	3.447	3.449	19,51	105,1	0,00	81,75	6,83	-3,00	0,00	0,00	85,59
18	3.561	3.564	21,68	107,7	0,00	82,04	6,98	-3,00	0,00	0,00	86,02
19	4.037	4.040	20,01	107,7	0,00	83,13	7,55	-3,00	0,00	0,00	87,68
20	3.947	3.949	20,31	107,7	0,00	82,93	7,45	-3,00	0,00	0,00	87,38
21	4.012	4.015	20,10	107,7	0,00	83,07	7,53	-3,00	0,00	0,00	87,60
22	4.393	4.396	18,87	107,7	0,00	83,86	7,96	-3,00	0,00	0,00	88,82
23	4.280	4.282	19,22	107,7	0,00	83,63	7,84	-3,00	0,00	0,00	88,47
24	4.304	4.306	19,15	107,7	0,00	83,68	7,86	-3,00	0,00	0,00	88,55
25	4.614	4.616	18,20	107,7	0,00	84,29	8,21	-3,00	0,00	0,00	89,49
26	4.557	4.560	18,37	107,7	0,00	84,18	8,15	-3,00	0,00	0,00	89,33
27	2.989	2.992	23,44	107,2	0,00	80,52	6,23	-3,00	0,00	0,00	83,75
28	3.855	3.856	20,63	107,7	0,00	82,72	7,34	-3,00	0,00	0,00	87,06
29	4.159	4.160	19,62	107,7	0,00	83,38	7,69	-3,00	0,00	0,00	88,08
30	4.474	4.475	18,62	107,7	0,00	84,02	8,05	-3,00	0,00	0,00	89,07
31	2.342	2.346	26,08	106,8	0,00	78,41	5,31	-3,00	0,00	0,00	80,71
32	2.160	2.164	27,06	106,8	0,00	77,70	5,03	-3,00	0,00	0,00	79,73
33	2.167	2.172	27,52	107,3	0,00	77,74	5,04	-3,00	0,00	0,00	79,77
34	4.841	4.844	16,34	106,5	0,00	84,70	8,45	-3,00	0,00	0,00	90,16
35	3.078	3.082	23,06	107,2	0,00	80,78	6,35	-3,00	0,00	0,00	84,13
36	3.509	3.512	21,37	107,2	0,00	81,91	6,91	-3,00	0,00	0,00	85,82
37	3.112	3.115	22,93	107,2	0,00	80,87	6,40	-3,00	0,00	0,00	84,27
38	3.814	3.817	17,87	104,8	0,00	82,63	7,29	-3,00	0,00	0,00	86,92
39	3.524	3.527	18,91	104,8	0,00	81,95	6,93	-3,00	0,00	0,00	85,88
40	3.274	3.277	22,27	107,2	0,00	81,31	6,61	-3,00	0,00	0,00	84,92
41	3.936	3.938	17,45	104,8	0,00	82,91	7,44	-3,00	0,00	0,00	87,34
42	4.273	4.276	16,35	104,8	0,00	83,62	7,83	-3,00	0,00	0,00	88,45
43	3.981	3.984	17,30	104,8	0,00	83,01	7,49	-3,00	0,00	0,00	87,49
44	3.668	3.671	20,79	107,2	0,00	82,30	7,11	-3,00	0,00	0,00	86,41
45	4.425	4.427	15,87	104,8	0,00	83,92	8,00	-3,00	0,00	0,00	88,92
46	4.187	4.190	16,62	104,8	0,00	83,44	7,73	-3,00	0,00	0,00	88,17
47	3.985	3.988	19,68	107,2	0,00	83,02	7,49	-3,00	0,00	0,00	87,51
48	2.672	2.677	23,35	105,7	0,00	79,55	5,79	-3,00	0,00	0,00	82,34
49	1.472	1.479	24,52	99,8	0,00	74,40	3,88	-3,00	0,00	0,00	75,28
50	4.252	4.254	13,21	101,6	0,00	83,58	7,80	-3,00	0,00	0,00	88,38
51	4.244	4.246	13,24	101,6	0,00	83,56	7,79	-3,00	0,00	0,00	88,36
52	4.011	4.014	14,00	101,6	0,00	83,07	7,52	-3,00	0,00	0,00	87,60
53	3.764	3.767	14,85	101,6	0,00	82,52	7,23	-3,00	0,00	0,00	86,75
54	4.224	4.227	13,30	101,6	0,00	83,52	7,77	-3,00	0,00	0,00	88,29
55	3.886	3.889	14,42	101,6	0,00	82,80	7,38	-3,00	0,00	0,00	87,17
56	4.826	4.828	11,48	101,6	0,00	84,68	8,44	-3,00	0,00	0,00	90,11
57	4.518	4.520	12,39	101,6	0,00	84,10	8,10	-3,00	0,00	0,00	89,21
58	1.917	1.924	23,66	102,1	0,00	76,68	4,77	-3,00	0,00	0,00	78,45
59	7.557	7.558	6,97	103,5	0,00	88,57	10,95	-3,00	0,00	0,00	96,52
60	7.714	7.714	6,67	103,5	0,00	88,75	11,08	-3,00	0,00	0,00	96,82
61	2.220	2.220	8,26	88,3	0,00	77,93	5,11	-3,00	0,00	0,00	80,04
62	2.456	2.456	12,42	93,7	0,00	78,81	5,47	-3,00	0,00	0,00	81,28
63	2.323	2.323	13,70	94,3	0,00	78,32	5,27	-3,00	0,00	0,00	80,59
64	4.928	4.931	11,19	101,6	0,00	84,86	8,55	-3,00	0,00	0,00	90,40

(Fortsetzung nächste Seite)...



## DECIBEL - Detaillierte Ergebnisse

Berechnung: Danewitz rep - Gesamtbelastung - N163 - Mode 0: 100,0 dB Schallberechnungs-Modell: ISO 9613-2 Deutschland (Interimsverfahren) 10,0 m/s  
...(Fortsetzung von vorheriger Seite)

Nr.	Abstand [m]	Schallweg [m]	Berechnet [dB(A)]	LWA [dB(A)]	Dc [dB]	Adiv [dB]	Aatm [dB]	Agr [dB]	Abar [dB]	Amisc [dB]	A [dB]
65	9.223	9.223	6,80	106,3	0,00	90,30	12,19	-3,00	0,00	0,00	99,49
Summe			38,76								

### Schall-Immissionsort: I IO I: Siedlung Priesterpfuhl 35, 16359 Biesenthal

Lautester Wert bis 95% Nennleistung

Nr.	Abstand [m]	Schallweg [m]	Berechnet [dB(A)]	LWA [dB(A)]	Dc [dB]	Adiv [dB]	Aatm [dB]	Agr [dB]	Abar [dB]	Amisc [dB]	A [dB]
1	3.669	3.670	18,29	104,7	0,00	82,29	7,11	-3,00	0,00	0,00	86,40
2	3.575	3.576	19,03	105,1	0,00	82,07	6,99	-3,00	0,00	0,00	86,06
3	3.863	3.864	18,01	105,1	0,00	82,74	7,35	-3,00	0,00	0,00	87,09
4	3.850	3.852	21,65	108,7	0,00	82,71	7,33	-3,00	0,00	0,00	87,05
5	3.511	3.512	20,27	106,1	0,00	81,91	6,91	-3,00	0,00	0,00	85,82
6	3.962	3.964	21,27	108,7	0,00	82,96	7,47	-3,00	0,00	0,00	87,43
7	4.897	4.898	15,78	106,1	0,00	84,80	8,51	-3,00	0,00	0,00	90,31
8	5.020	5.021	15,44	106,1	0,00	85,02	8,64	-3,00	0,00	0,00	90,66
9	2.752	2.755	24,99	107,7	0,00	79,80	5,90	-3,00	0,00	0,00	82,71
10	3.051	3.054	23,68	107,7	0,00	80,70	6,32	-3,00	0,00	0,00	84,01
11	3.108	3.110	23,45	107,7	0,00	80,86	6,39	-3,00	0,00	0,00	84,25
12	3.339	3.342	22,52	107,7	0,00	81,48	6,70	-3,00	0,00	0,00	85,18
13	3.220	3.223	22,99	107,7	0,00	81,16	6,54	-3,00	0,00	0,00	84,70
14	3.470	3.472	22,02	107,7	0,00	81,81	6,86	-3,00	0,00	0,00	85,67
15	3.717	3.719	21,11	107,7	0,00	82,41	7,17	-3,00	0,00	0,00	86,58
16	3.550	3.553	21,72	107,7	0,00	82,01	6,96	-3,00	0,00	0,00	85,97
17	3.253	3.255	20,26	105,1	0,00	81,25	6,58	-3,00	0,00	0,00	84,83
18	3.865	3.868	20,59	107,7	0,00	82,75	7,35	-3,00	0,00	0,00	87,10
19	4.309	4.311	19,13	107,7	0,00	83,69	7,87	-3,00	0,00	0,00	88,56
20	4.141	4.143	19,67	107,7	0,00	83,35	7,68	-3,00	0,00	0,00	88,02
21	4.133	4.135	19,70	107,7	0,00	83,33	7,67	-3,00	0,00	0,00	88,00
22	4.692	4.694	17,97	107,7	0,00	84,43	8,29	-3,00	0,00	0,00	89,73
23	4.481	4.483	18,60	107,7	0,00	84,03	8,06	-3,00	0,00	0,00	89,09
24	4.437	4.440	18,73	107,7	0,00	83,95	8,01	-3,00	0,00	0,00	88,96
25	4.822	4.824	17,59	107,7	0,00	84,67	8,43	-3,00	0,00	0,00	90,10
26	4.716	4.718	17,90	107,7	0,00	84,48	8,32	-3,00	0,00	0,00	89,79
27	2.815	2.818	24,20	107,2	0,00	80,00	5,99	-3,00	0,00	0,00	82,99
28	4.325	4.325	19,09	107,7	0,00	83,72	7,88	-3,00	0,00	0,00	88,61
29	4.634	4.634	18,15	107,7	0,00	84,32	8,23	-3,00	0,00	0,00	89,55
30	4.954	4.954	17,22	107,7	0,00	84,90	8,57	-3,00	0,00	0,00	90,47
31	2.492	2.496	25,32	106,8	0,00	78,94	5,53	-3,00	0,00	0,00	81,47
32	2.203	2.206	26,83	106,8	0,00	77,87	5,09	-3,00	0,00	0,00	79,97
33	2.046	2.050	28,21	107,3	0,00	77,24	4,85	-3,00	0,00	0,00	79,08
34	5.210	5.212	15,32	106,5	0,00	85,34	8,84	-3,00	0,00	0,00	91,18
35	3.778	3.781	20,39	107,2	0,00	82,55	7,25	-3,00	0,00	0,00	86,80
36	4.210	4.212	18,95	107,2	0,00	83,49	7,76	-3,00	0,00	0,00	88,25
37	3.776	3.778	20,41	107,2	0,00	82,55	7,24	-3,00	0,00	0,00	86,79
38	4.503	4.505	15,63	104,8	0,00	84,07	8,09	-3,00	0,00	0,00	89,16
39	4.185	4.188	16,63	104,8	0,00	83,44	7,73	-3,00	0,00	0,00	88,17
40	3.900	3.902	19,98	107,2	0,00	82,83	7,39	-3,00	0,00	0,00	87,22
41	4.587	4.589	15,38	104,8	0,00	84,23	8,18	-3,00	0,00	0,00	89,41
42	4.909	4.911	14,44	104,8	0,00	84,82	8,53	-3,00	0,00	0,00	90,35
43	4.591	4.593	15,37	104,8	0,00	84,24	8,18	-3,00	0,00	0,00	89,42
44	4.253	4.255	18,81	107,2	0,00	83,58	7,80	-3,00	0,00	0,00	88,38
45	5.019	5.021	14,14	104,8	0,00	85,02	8,64	-3,00	0,00	0,00	90,66
46	4.757	4.759	14,88	104,8	0,00	84,55	8,36	-3,00	0,00	0,00	89,91
47	4.520	4.522	17,98	107,2	0,00	84,11	8,11	-3,00	0,00	0,00	89,21
48	2.567	2.571	23,85	105,7	0,00	79,20	5,64	-3,00	0,00	0,00	81,84
49	1.742	1.748	22,59	99,8	0,00	75,85	4,35	-3,00	0,00	0,00	77,20
50	4.322	4.324	12,99	101,6	0,00	83,72	7,88	-3,00	0,00	0,00	88,60
51	4.602	4.604	12,14	101,6	0,00	84,26	8,19	-3,00	0,00	0,00	89,46
52	4.335	4.337	12,95	101,6	0,00	83,74	7,90	-3,00	0,00	0,00	88,64
53	4.123	4.125	13,63	101,6	0,00	83,31	7,65	-3,00	0,00	0,00	87,96
54	4.626	4.629	12,06	101,6	0,00	84,31	8,22	-3,00	0,00	0,00	89,53
55	4.292	4.294	13,09	101,6	0,00	83,66	7,85	-3,00	0,00	0,00	88,51
56	5.154	5.156	10,57	101,6	0,00	85,25	8,78	-3,00	0,00	0,00	91,03
57	4.892	4.894	11,29	101,6	0,00	84,79	8,51	-3,00	0,00	0,00	90,30

(Fortsetzung nächste Seite)...



## DECIBEL - Detaillierte Ergebnisse

Berechnung: Danewitz rep - Gesamtbelastung - N163 - Mode 0: 100,0 dB Schallberechnungs-Modell: ISO 9613-2 Deutschland (Interimsverfahren) 10,0 m/s  
...(Fortsetzung von vorheriger Seite)

Nr.	Abstand [m]	Schallweg [m]	Berechnet [dB(A)]	LWA [dB(A)]	Dc [dB]	Adiv [dB]	Aatm [dB]	Agr [dB]	Abar [dB]	Amisc [dB]	A [dB]
58	2.100	2.105	22,57	102,1	0,00	77,46	5,07	-3,00	0,00	0,00	79,54
59	7.671	7.672	6,75	103,5	0,00	88,70	11,04	-3,00	0,00	0,00	96,74
60	7.815	7.815	6,48	103,5	0,00	88,86	11,16	-3,00	0,00	0,00	97,02
61	2.667	2.667	5,99	88,3	0,00	79,52	5,78	-3,00	0,00	0,00	82,30
62	2.878	2.878	10,44	93,7	0,00	80,18	6,08	-3,00	0,00	0,00	83,26
63	2.724	2.724	11,73	94,3	0,00	79,70	5,86	-3,00	0,00	0,00	82,56
64	5.108	5.110	10,69	101,6	0,00	85,17	8,73	-3,00	0,00	0,00	90,90
65	9.527	9.527	6,31	106,3	0,00	90,58	12,40	-3,00	0,00	0,00	99,98
Summe			38,21								

## Schall-Immissionsort: J IO J: Am Sägewerk 3, 16230 Tempelfeld

Lautester Wert bis 95% Nennleistung

Nr.	Abstand [m]	Schallweg [m]	Berechnet [dB(A)]	LWA [dB(A)]	Dc [dB]	Adiv [dB]	Aatm [dB]	Agr [dB]	Abar [dB]	Amisc [dB]	A [dB]
1	3.734	3.734	18,06	104,7	0,00	82,44	7,19	-3,00	0,00	0,00	86,63
2	2.018	2.020	26,18	105,1	0,00	77,11	4,80	-3,00	0,00	0,00	78,91
3	1.679	1.682	28,34	105,1	0,00	75,52	4,24	-3,00	0,00	0,00	76,76
4	3.250	3.253	23,87	108,7	0,00	81,24	6,58	-3,00	0,00	0,00	84,82
5	3.365	3.367	20,82	106,1	0,00	81,54	6,73	-3,00	0,00	0,00	85,27
6	3.671	3.674	22,28	108,7	0,00	82,30	7,11	-3,00	0,00	0,00	86,42
7	4.348	4.349	17,42	106,1	0,00	83,77	7,91	-3,00	0,00	0,00	88,68
8	4.601	4.602	16,64	106,1	0,00	84,26	8,19	-3,00	0,00	0,00	89,45
9	2.135	2.139	28,10	107,7	0,00	77,61	4,99	-3,00	0,00	0,00	79,59
10	2.589	2.592	25,75	107,7	0,00	79,27	5,67	-3,00	0,00	0,00	81,94
11	2.152	2.156	28,00	107,7	0,00	77,67	5,02	-3,00	0,00	0,00	79,69
12	2.540	2.544	25,98	107,7	0,00	79,11	5,60	-3,00	0,00	0,00	81,71
13	1.859	1.863	29,74	107,7	0,00	76,41	4,54	-3,00	0,00	0,00	77,95
14	2.336	2.340	27,01	107,7	0,00	78,39	5,30	-3,00	0,00	0,00	80,68
15	1.832	1.837	29,91	107,7	0,00	76,28	4,50	-3,00	0,00	0,00	77,78
16	1.524	1.531	32,02	107,7	0,00	74,70	3,97	-3,00	0,00	0,00	75,67
17	1.547	1.552	29,27	105,1	0,00	74,82	4,01	-3,00	0,00	0,00	75,82
18	3.837	3.839	20,69	107,7	0,00	82,69	7,32	-3,00	0,00	0,00	87,00
19	4.004	4.007	20,12	107,7	0,00	83,06	7,52	-3,00	0,00	0,00	87,57
20	3.576	3.579	21,62	107,7	0,00	82,08	7,00	-3,00	0,00	0,00	86,07
21	3.279	3.282	22,75	107,7	0,00	81,32	6,62	-3,00	0,00	0,00	84,94
22	4.390	4.392	18,88	107,7	0,00	83,85	7,96	-3,00	0,00	0,00	88,81
23	3.835	3.838	20,70	107,7	0,00	82,68	7,31	-3,00	0,00	0,00	87,00
24	3.533	3.536	21,78	107,7	0,00	81,97	6,94	-3,00	0,00	0,00	85,91
25	4.114	4.116	19,76	107,7	0,00	83,29	7,64	-3,00	0,00	0,00	87,93
26	3.833	3.836	20,70	107,7	0,00	82,68	7,31	-3,00	0,00	0,00	86,99
27	1.548	1.553	31,36	107,2	0,00	74,83	4,01	-3,00	0,00	0,00	75,84
28	4.836	4.836	17,56	107,7	0,00	84,69	8,45	-3,00	0,00	0,00	90,14
29	5.096	5.096	16,83	107,7	0,00	85,15	8,72	-3,00	0,00	0,00	90,86
30	5.370	5.371	16,10	107,7	0,00	85,60	9,00	-3,00	0,00	0,00	91,60
31	2.660	2.663	24,51	106,8	0,00	79,51	5,77	-3,00	0,00	0,00	82,28
32	2.302	2.306	26,29	106,8	0,00	78,26	5,25	-3,00	0,00	0,00	80,50
33	1.846	1.851	29,42	107,3	0,00	76,35	4,52	-3,00	0,00	0,00	77,87
34	5.085	5.087	15,65	106,5	0,00	85,13	8,71	-3,00	0,00	0,00	90,84
35	5.571	5.573	15,07	107,2	0,00	85,92	9,20	-3,00	0,00	0,00	92,12
36	5.948	5.950	14,14	107,2	0,00	86,49	9,56	-3,00	0,00	0,00	93,05
37	5.336	5.338	15,68	107,2	0,00	85,55	8,96	-3,00	0,00	0,00	91,51
38	6.118	6.119	11,34	104,8	0,00	86,73	9,72	-3,00	0,00	0,00	93,45
39	5.661	5.663	12,45	104,8	0,00	86,06	9,29	-3,00	0,00	0,00	92,35
40	5.229	5.231	15,97	107,2	0,00	85,37	8,86	-3,00	0,00	0,00	91,23
41	5.941	5.942	11,76	104,8	0,00	86,48	9,55	-3,00	0,00	0,00	93,03
42	6.127	6.129	11,32	104,8	0,00	86,75	9,73	-3,00	0,00	0,00	93,47
43	5.710	5.712	12,33	104,8	0,00	86,14	9,33	-3,00	0,00	0,00	92,47
44	5.306	5.308	15,76	107,2	0,00	85,50	8,93	-3,00	0,00	0,00	91,43
45	5.989	5.991	11,65	104,8	0,00	86,55	9,60	-3,00	0,00	0,00	93,15
46	5.640	5.642	12,50	104,8	0,00	86,03	9,27	-3,00	0,00	0,00	92,29
47	5.280	5.282	15,83	107,2	0,00	85,46	8,91	-3,00	0,00	0,00	91,36
48	1.804	1.810	28,09	105,7	0,00	76,15	4,46	-3,00	0,00	0,00	77,61
49	2.897	2.901	16,44	99,8	0,00	80,25	6,11	-3,00	0,00	0,00	83,36
50	3.200	3.203	16,97	101,6	0,00	81,11	6,51	-3,00	0,00	0,00	84,63

(Fortsetzung nächste Seite)...

## DECIBEL - Detaillierte Ergebnisse

Berechnung: Danewitz rep - Gesamtbelastung - N163 - Mode 0: 100,0 dB Schallberechnungs-Modell: ISO 9613-2 Deutschland (Interimsverfahren) 10,0 m/s  
...(Fortsetzung von vorheriger Seite)

Nr.	Abstand [m]	Schallweg [m]	Berechnet [dB(A)]	LWA [dB(A)]	Dc [dB]	Adiv [dB]	Aatm [dB]	Agr [dB]	Abar [dB]	Amisc [dB]	A [dB]
51	4.566	4.568	12,24	101,6	0,00	84,20	8,16	-3,00	0,00	0,00	89,35
52	4.231	4.233	13,28	101,6	0,00	83,53	7,78	-3,00	0,00	0,00	88,31
53	4.226	4.229	13,30	101,6	0,00	83,52	7,77	-3,00	0,00	0,00	88,30
54	4.774	4.777	11,63	101,6	0,00	84,58	8,38	-3,00	0,00	0,00	89,96
55	4.538	4.540	12,33	101,6	0,00	84,14	8,12	-3,00	0,00	0,00	89,27
56	4.870	4.872	11,36	101,6	0,00	84,75	8,48	-3,00	0,00	0,00	90,24
57	4.860	4.862	11,39	101,6	0,00	84,74	8,47	-3,00	0,00	0,00	90,21
58	2.698	2.702	19,47	102,1	0,00	79,64	6,00	-3,00	0,00	0,00	82,64
59	6.151	6.152	9,97	103,5	0,00	86,78	9,75	-3,00	0,00	0,00	93,53
60	6.232	6.232	9,78	103,5	0,00	86,89	9,82	-3,00	0,00	0,00	93,71
61	3.676	3.676	1,87	88,3	0,00	82,31	7,12	-3,00	0,00	0,00	86,42
62	3.695	3.695	7,20	93,7	0,00	82,35	7,14	-3,00	0,00	0,00	86,49
63	3.548	3.548	8,34	94,3	0,00	82,00	6,96	-3,00	0,00	0,00	85,96
64	4.214	4.217	13,33	101,6	0,00	83,50	7,76	-3,00	0,00	0,00	88,26
65	8.638	8.639	7,79	106,3	0,00	89,73	11,78	-3,00	0,00	0,00	98,51
Summe			41,55								

## Schall-Immissionsort: K I O K: Triftweg 3, 16230 Tempelfelde

Lautester Wert bis 95% Nennleistung

Nr.	Abstand [m]	Schallweg [m]	Berechnet [dB(A)]	LWA [dB(A)]	Dc [dB]	Adiv [dB]	Aatm [dB]	Agr [dB]	Abar [dB]	Amisc [dB]	A [dB]
1	3.649	3.650	18,36	104,7	0,00	82,25	7,09	-3,00	0,00	0,00	86,33
2	1.866	1.868	27,11	105,1	0,00	76,43	4,55	-3,00	0,00	0,00	77,98
3	1.488	1.492	29,72	105,1	0,00	74,48	3,90	-3,00	0,00	0,00	75,38
4	3.131	3.134	24,35	108,7	0,00	80,92	6,42	-3,00	0,00	0,00	84,35
5	3.276	3.277	21,17	106,1	0,00	81,31	6,61	-3,00	0,00	0,00	84,92
6	3.564	3.567	22,67	108,7	0,00	82,05	6,98	-3,00	0,00	0,00	86,03
7	4.213	4.214	17,84	106,1	0,00	83,49	7,76	-3,00	0,00	0,00	88,25
8	4.471	4.472	17,03	106,1	0,00	84,01	8,05	-3,00	0,00	0,00	89,06
9	2.063	2.067	28,51	107,7	0,00	77,31	4,87	-3,00	0,00	0,00	79,18
10	2.503	2.507	26,16	107,7	0,00	78,98	5,55	-3,00	0,00	0,00	81,53
11	2.047	2.051	28,60	107,7	0,00	77,24	4,85	-3,00	0,00	0,00	79,09
12	2.430	2.434	26,53	107,7	0,00	78,73	5,44	-3,00	0,00	0,00	81,16
13	1.732	1.737	30,57	107,7	0,00	75,80	4,33	-3,00	0,00	0,00	77,13
14	2.207	2.211	27,70	107,7	0,00	77,89	5,10	-3,00	0,00	0,00	79,99
15	1.659	1.665	31,06	107,7	0,00	75,43	4,21	-3,00	0,00	0,00	76,63
16	1.351	1.358	33,38	107,7	0,00	73,66	3,66	-3,00	0,00	0,00	74,31
17	1.405	1.410	30,36	105,1	0,00	73,98	3,75	-3,00	0,00	0,00	74,73
18	3.744	3.747	21,02	107,7	0,00	82,47	7,20	-3,00	0,00	0,00	86,68
19	3.890	3.892	20,51	107,7	0,00	82,80	7,38	-3,00	0,00	0,00	87,18
20	3.453	3.456	22,08	107,7	0,00	81,77	6,84	-3,00	0,00	0,00	85,61
21	3.143	3.146	23,30	107,7	0,00	80,95	6,44	-3,00	0,00	0,00	84,39
22	4.270	4.272	19,26	107,7	0,00	83,61	7,82	-3,00	0,00	0,00	88,44
23	3.702	3.705	21,17	107,7	0,00	82,37	7,15	-3,00	0,00	0,00	86,53
24	3.388	3.391	22,33	107,7	0,00	81,61	6,76	-3,00	0,00	0,00	85,37
25	3.972	3.975	20,23	107,7	0,00	82,99	7,48	-3,00	0,00	0,00	87,46
26	3.685	3.688	21,23	107,7	0,00	82,34	7,13	-3,00	0,00	0,00	86,47
27	1.457	1.463	32,04	107,2	0,00	74,30	3,85	-3,00	0,00	0,00	75,15
28	4.761	4.762	17,77	107,7	0,00	84,56	8,37	-3,00	0,00	0,00	89,92
29	5.015	5.016	17,05	107,7	0,00	85,01	8,63	-3,00	0,00	0,00	90,64
30	5.283	5.284	16,32	107,7	0,00	85,46	8,91	-3,00	0,00	0,00	91,37
31	2.623	2.626	24,69	106,8	0,00	79,38	5,72	-3,00	0,00	0,00	82,10
32	2.283	2.287	26,39	106,8	0,00	78,18	5,22	-3,00	0,00	0,00	80,40
33	1.845	1.849	29,43	107,3	0,00	76,34	4,52	-3,00	0,00	0,00	77,86
34	4.967	4.970	15,98	106,5	0,00	84,93	8,59	-3,00	0,00	0,00	90,51
35	5.576	5.578	15,06	107,2	0,00	85,93	9,20	-3,00	0,00	0,00	92,13
36	5.946	5.947	14,15	107,2	0,00	86,49	9,56	-3,00	0,00	0,00	93,04
37	5.327	5.329	15,71	107,2	0,00	85,53	8,96	-3,00	0,00	0,00	91,49
38	6.104	6.106	11,37	104,8	0,00	86,71	9,70	-3,00	0,00	0,00	93,42
39	5.642	5.644	12,49	104,8	0,00	86,03	9,27	-3,00	0,00	0,00	92,30
40	5.204	5.206	16,03	107,2	0,00	85,33	8,83	-3,00	0,00	0,00	91,16
41	5.910	5.912	11,84	104,8	0,00	86,43	9,52	-3,00	0,00	0,00	92,96
42	6.086	6.087	11,42	104,8	0,00	86,69	9,69	-3,00	0,00	0,00	93,38
43	5.665	5.667	12,44	104,8	0,00	86,07	9,29	-3,00	0,00	0,00	92,36

(Fortsetzung nächste Seite)...

## DECIBEL - Detaillierte Ergebnisse

Berechnung: Danewitz rep - Gesamtbelastung - N163 - Mode 0: 100,0 dB Schallberechnungs-Modell: ISO 9613-2 Deutschland (Interimsverfahren) 10,0 m/s  
...(Fortsetzung von vorheriger Seite)

Nr.	Abstand [m]	Schallweg [m]	Berechnet [dB(A)]	LWA [dB(A)]	Dc [dB]	Adiv [dB]	Aatm [dB]	Agr [dB]	Abar [dB]	Amisc [dB]	A [dB]
44	5.261	5.263	15,88	107,2	0,00	85,43	8,89	-3,00	0,00	0,00	91,31
45	5.932	5.934	11,78	104,8	0,00	86,47	9,54	-3,00	0,00	0,00	93,01
46	5.581	5.583	12,65	104,8	0,00	85,94	9,21	-3,00	0,00	0,00	92,14
47	5.216	5.219	16,00	107,2	0,00	85,35	8,84	-3,00	0,00	0,00	91,19
48	1.745	1.751	28,47	105,7	0,00	75,87	4,36	-3,00	0,00	0,00	77,22
49	2.922	2.926	16,33	99,8	0,00	80,32	6,14	-3,00	0,00	0,00	83,47
50	3.047	3.050	17,60	101,6	0,00	80,69	6,31	-3,00	0,00	0,00	84,00
51	4.460	4.463	12,56	101,6	0,00	83,99	8,04	-3,00	0,00	0,00	89,03
52	4.125	4.128	13,62	101,6	0,00	83,31	7,66	-3,00	0,00	0,00	87,97
53	4.135	4.137	13,59	101,6	0,00	83,33	7,67	-3,00	0,00	0,00	88,00
54	4.677	4.680	11,91	101,6	0,00	84,40	8,28	-3,00	0,00	0,00	89,68
55	4.451	4.453	12,59	101,6	0,00	83,97	8,03	-3,00	0,00	0,00	89,00
56	4.744	4.747	11,72	101,6	0,00	84,53	8,35	-3,00	0,00	0,00	89,88
57	4.750	4.752	11,70	101,6	0,00	84,54	8,36	-3,00	0,00	0,00	89,89
58	2.693	2.697	19,50	102,1	0,00	79,62	5,99	-3,00	0,00	0,00	82,61
59	5.959	5.960	10,42	103,5	0,00	86,50	9,57	-3,00	0,00	0,00	93,07
60	6.038	6.038	10,23	103,5	0,00	86,62	9,64	-3,00	0,00	0,00	93,26
61	3.659	3.659	1,93	88,3	0,00	82,27	7,10	-3,00	0,00	0,00	86,36
62	3.664	3.664	7,31	93,7	0,00	82,28	7,10	-3,00	0,00	0,00	86,38
63	3.523	3.523	8,43	94,3	0,00	81,94	6,93	-3,00	0,00	0,00	85,86
64	4.060	4.064	13,83	101,6	0,00	83,18	7,58	-3,00	0,00	0,00	87,76
65	8.464	8.464	8,09	106,3	0,00	89,55	11,65	-3,00	0,00	0,00	98,20
Summe			42,26								

### Schall-Immissionsort: L IO L: Grüntaler Straße 20, 16230 Tempelfelde

Lautester Wert bis 95% Nennleistung

Nr.	Abstand [m]	Schallweg [m]	Berechnet [dB(A)]	LWA [dB(A)]	Dc [dB]	Adiv [dB]	Aatm [dB]	Agr [dB]	Abar [dB]	Amisc [dB]	A [dB]
1	3.788	3.789	17,87	104,7	0,00	82,57	7,26	-3,00	0,00	0,00	86,83
2	1.933	1.935	26,70	105,1	0,00	76,73	4,66	-3,00	0,00	0,00	78,40
3	1.480	1.483	29,78	105,1	0,00	74,42	3,89	-3,00	0,00	0,00	75,31
4	3.237	3.239	23,92	108,7	0,00	81,21	6,56	-3,00	0,00	0,00	84,77
5	3.411	3.412	20,65	106,1	0,00	81,66	6,79	-3,00	0,00	0,00	85,45
6	3.681	3.683	22,24	108,7	0,00	82,32	7,13	-3,00	0,00	0,00	86,45
7	4.295	4.296	17,58	106,1	0,00	83,66	7,85	-3,00	0,00	0,00	88,51
8	4.559	4.560	16,77	106,1	0,00	84,18	8,15	-3,00	0,00	0,00	89,33
9	2.217	2.221	27,65	107,7	0,00	77,93	5,12	-3,00	0,00	0,00	80,04
10	2.645	2.648	25,48	107,7	0,00	79,46	5,75	-3,00	0,00	0,00	82,21
11	2.172	2.176	27,90	107,7	0,00	77,75	5,05	-3,00	0,00	0,00	79,80
12	2.547	2.550	25,95	107,7	0,00	79,13	5,61	-3,00	0,00	0,00	81,74
13	1.836	1.841	29,89	107,7	0,00	76,30	4,51	-3,00	0,00	0,00	77,81
14	2.303	2.307	27,19	107,7	0,00	78,26	5,25	-3,00	0,00	0,00	80,51
15	1.693	1.698	30,83	107,7	0,00	75,60	4,26	-3,00	0,00	0,00	76,86
16	1.388	1.394	33,08	107,7	0,00	73,89	3,72	-3,00	0,00	0,00	74,61
17	1.493	1.497	29,67	105,1	0,00	74,51	3,91	-3,00	0,00	0,00	75,42
18	3.875	3.877	20,56	107,7	0,00	82,77	7,36	-3,00	0,00	0,00	87,13
19	3.998	4.000	20,14	107,7	0,00	83,04	7,51	-3,00	0,00	0,00	87,55
20	3.551	3.554	21,71	107,7	0,00	82,01	6,97	-3,00	0,00	0,00	85,98
21	3.226	3.229	22,97	107,7	0,00	81,18	6,55	-3,00	0,00	0,00	84,73
22	4.370	4.373	18,94	107,7	0,00	83,81	7,94	-3,00	0,00	0,00	88,75
23	3.787	3.790	20,86	107,7	0,00	82,57	7,26	-3,00	0,00	0,00	86,83
24	3.459	3.462	22,06	107,7	0,00	81,79	6,85	-3,00	0,00	0,00	85,64
25	4.046	4.049	19,98	107,7	0,00	83,15	7,57	-3,00	0,00	0,00	87,71
26	3.751	3.753	20,99	107,7	0,00	82,49	7,21	-3,00	0,00	0,00	86,70
27	1.601	1.607	30,97	107,2	0,00	75,12	4,11	-3,00	0,00	0,00	76,22
28	4.907	4.908	17,35	107,7	0,00	84,82	8,52	-3,00	0,00	0,00	90,34
29	5.155	5.155	16,67	107,7	0,00	85,24	8,78	-3,00	0,00	0,00	91,02
30	5.417	5.418	15,97	107,7	0,00	85,68	9,04	-3,00	0,00	0,00	91,72
31	2.799	2.802	23,87	106,8	0,00	79,95	5,97	-3,00	0,00	0,00	82,92
32	2.472	2.475	25,42	106,8	0,00	78,87	5,50	-3,00	0,00	0,00	81,37
33	2.043	2.047	28,23	107,3	0,00	77,22	4,84	-3,00	0,00	0,00	79,07
34	5.070	5.072	15,70	106,5	0,00	85,10	8,69	-3,00	0,00	0,00	90,80
35	5.772	5.774	14,57	107,2	0,00	86,23	9,39	-3,00	0,00	0,00	92,62
36	6.138	6.140	13,69	107,2	0,00	86,76	9,74	-3,00	0,00	0,00	93,50

(Fortsetzung nächste Seite)...

## DECIBEL - Detaillierte Ergebnisse

Berechnung: Danewitz rep - Gesamtbelastung - N163 - Mode 0: 100,0 dB Schallberechnungs-Modell: ISO 9613-2 Deutschland (Interimsverfahren) 10,0 m/s  
...(Fortsetzung von vorheriger Seite)

Nr.	Abstand [m]	Schallweg [m]	Berechnet [dB(A)]	LWA [dB(A)]	Dc [dB]	Adiv [dB]	Aatm [dB]	Agr [dB]	Abar [dB]	Amisc [dB]	A [dB]
37	5.516	5.518	15,21	107,2	0,00	85,84	9,14	-3,00	0,00	0,00	91,98
38	6.291	6.292	10,94	104,8	0,00	86,98	9,88	-3,00	0,00	0,00	93,85
39	5.826	5.828	12,04	104,8	0,00	86,31	9,44	-3,00	0,00	0,00	92,75
40	5.385	5.387	15,55	107,2	0,00	85,63	9,01	-3,00	0,00	0,00	91,64
41	6.087	6.089	11,41	104,8	0,00	86,69	9,69	-3,00	0,00	0,00	93,38
42	6.255	6.257	11,02	104,8	0,00	86,93	9,84	-3,00	0,00	0,00	93,77
43	5.833	5.835	12,02	104,8	0,00	86,32	9,45	-3,00	0,00	0,00	92,77
44	5.430	5.432	15,44	107,2	0,00	85,70	9,06	-3,00	0,00	0,00	91,76
45	6.090	6.092	11,41	104,8	0,00	86,70	9,69	-3,00	0,00	0,00	93,39
46	5.738	5.740	12,26	104,8	0,00	86,18	9,36	-3,00	0,00	0,00	92,54
47	5.370	5.372	15,59	107,2	0,00	85,60	9,00	-3,00	0,00	0,00	91,60
48	1.912	1.917	27,41	105,7	0,00	76,65	4,63	-3,00	0,00	0,00	78,29
49	3.129	3.132	15,46	99,8	0,00	80,92	6,42	-3,00	0,00	0,00	84,34
50	3.107	3.110	17,35	101,6	0,00	80,86	6,39	-3,00	0,00	0,00	84,25
51	4.577	4.579	12,21	101,6	0,00	84,21	8,17	-3,00	0,00	0,00	89,38
52	4.243	4.245	13,24	101,6	0,00	83,56	7,79	-3,00	0,00	0,00	88,35
53	4.266	4.268	13,17	101,6	0,00	83,60	7,82	-3,00	0,00	0,00	88,42
54	4.802	4.804	11,55	101,6	0,00	84,63	8,41	-3,00	0,00	0,00	90,04
55	4.585	4.587	12,19	101,6	0,00	84,23	8,18	-3,00	0,00	0,00	89,41
56	4.839	4.841	11,45	101,6	0,00	84,70	8,45	-3,00	0,00	0,00	90,15
57	4.862	4.864	11,38	101,6	0,00	84,74	8,48	-3,00	0,00	0,00	90,22
58	2.887	2.891	18,61	102,1	0,00	80,22	6,27	-3,00	0,00	0,00	83,50
59	5.931	5.931	10,49	103,5	0,00	86,46	9,54	-3,00	0,00	0,00	93,00
60	6.003	6.003	10,32	103,5	0,00	86,57	9,61	-3,00	0,00	0,00	93,18
61	3.846	3.846	1,27	88,3	0,00	82,70	7,32	-3,00	0,00	0,00	87,02
62	3.843	3.843	6,68	93,7	0,00	82,69	7,32	-3,00	0,00	0,00	87,01
63	3.705	3.705	7,77	94,3	0,00	82,37	7,15	-3,00	0,00	0,00	86,53
64	4.116	4.120	13,65	101,6	0,00	83,30	7,65	-3,00	0,00	0,00	87,95
65	8.478	8.478	8,07	106,3	0,00	89,57	11,66	-3,00	0,00	0,00	98,23
Summe			41,69								

## Schall-Immissionsort: M I O M: Bernauer Damm 2, 16230 Tempelfelde

Lautester Wert bis 95% Nennleistung

Nr.	Abstand [m]	Schallweg [m]	Berechnet [dB(A)]	LWA [dB(A)]	Dc [dB]	Adiv [dB]	Aatm [dB]	Agr [dB]	Abar [dB]	Amisc [dB]	A [dB]
1	3.758	3.759	17,97	104,7	0,00	82,50	7,22	-3,00	0,00	0,00	86,72
2	1.823	1.826	27,38	105,1	0,00	76,23	4,48	-3,00	0,00	0,00	77,71
3	1.298	1.302	31,25	105,1	0,00	73,29	3,55	-3,00	0,00	0,00	73,84
4	3.162	3.164	24,22	108,7	0,00	81,01	6,46	-3,00	0,00	0,00	84,47
5	3.376	3.378	20,78	106,1	0,00	81,57	6,74	-3,00	0,00	0,00	85,31
6	3.619	3.622	22,47	108,7	0,00	82,18	7,05	-3,00	0,00	0,00	86,23
7	4.188	4.189	17,92	106,1	0,00	83,44	7,73	-3,00	0,00	0,00	88,17
8	4.458	4.459	17,08	106,1	0,00	83,98	8,03	-3,00	0,00	0,00	89,02
9	2.222	2.226	27,62	107,7	0,00	77,95	5,12	-3,00	0,00	0,00	80,07
10	2.625	2.628	25,58	107,7	0,00	79,39	5,72	-3,00	0,00	0,00	82,12
11	2.133	2.136	28,12	107,7	0,00	77,59	4,98	-3,00	0,00	0,00	79,58
12	2.492	2.496	26,22	107,7	0,00	78,94	5,53	-3,00	0,00	0,00	81,47
13	1.773	1.778	30,29	107,7	0,00	76,00	4,40	-3,00	0,00	0,00	77,40
14	2.223	2.227	27,61	107,7	0,00	77,96	5,13	-3,00	0,00	0,00	80,08
15	1.549	1.555	31,84	107,7	0,00	74,84	4,02	-3,00	0,00	0,00	75,85
16	1.255	1.262	34,20	107,7	0,00	73,02	3,47	-3,00	0,00	0,00	73,49
17	1.418	1.422	30,26	105,1	0,00	74,06	3,78	-3,00	0,00	0,00	74,83
18	3.832	3.835	20,71	107,7	0,00	82,67	7,31	-3,00	0,00	0,00	86,98
19	3.923	3.925	20,40	107,7	0,00	82,88	7,42	-3,00	0,00	0,00	87,30
20	3.466	3.469	22,03	107,7	0,00	81,80	6,86	-3,00	0,00	0,00	85,66
21	3.123	3.126	23,38	107,7	0,00	80,90	6,41	-3,00	0,00	0,00	84,31
22	4.285	4.287	19,21	107,7	0,00	83,64	7,84	-3,00	0,00	0,00	88,48
23	3.685	3.688	21,23	107,7	0,00	82,33	7,13	-3,00	0,00	0,00	86,47
24	3.341	3.344	22,51	107,7	0,00	81,48	6,70	-3,00	0,00	0,00	85,18
25	3.930	3.932	20,37	107,7	0,00	82,89	7,43	-3,00	0,00	0,00	87,32
26	3.625	3.627	21,44	107,7	0,00	82,19	7,06	-3,00	0,00	0,00	86,25
27	1.601	1.606	30,97	107,2	0,00	75,11	4,10	-3,00	0,00	0,00	76,22
28	4.884	4.885	17,42	107,7	0,00	84,78	8,50	-3,00	0,00	0,00	90,27
29	5.122	5.122	16,76	107,7	0,00	85,19	8,75	-3,00	0,00	0,00	90,93

(Fortsetzung nächste Seite)...

## DECIBEL - Detaillierte Ergebnisse

Berechnung: Danewitz rep - Gesamtbelastung - N163 - Mode 0: 100,0 dB Schallberechnungs-Modell: ISO 9613-2 Deutschland (Interimsverfahren) 10,0 m/s  
...(Fortsetzung von vorheriger Seite)

Nr.	Abstand [m]	Schallweg [m]	Berechnet [dB(A)]	LWA [dB(A)]	Dc [dB]	Adiv [dB]	Aatm [dB]	Agr [dB]	Abar [dB]	Amisc [dB]	A [dB]
30	5.375	5.375	16,08	107,7	0,00	85,61	9,00	-3,00	0,00	0,00	91,61
31	2.839	2.842	23,70	106,8	0,00	80,07	6,03	-3,00	0,00	0,00	83,10
32	2.538	2.541	25,10	106,8	0,00	79,10	5,60	-3,00	0,00	0,00	81,69
33	2.137	2.140	27,69	107,3	0,00	77,61	4,99	-3,00	0,00	0,00	79,60
34	4.985	4.987	15,93	106,5	0,00	84,96	8,60	-3,00	0,00	0,00	90,56
35	5.846	5.848	14,39	107,2	0,00	86,34	9,46	-3,00	0,00	0,00	92,80
36	6.202	6.204	13,55	107,2	0,00	86,85	9,79	-3,00	0,00	0,00	93,65
37	5.574	5.576	15,07	107,2	0,00	85,93	9,20	-3,00	0,00	0,00	92,13
38	6.342	6.343	10,83	104,8	0,00	87,05	9,92	-3,00	0,00	0,00	93,97
39	5.871	5.873	11,93	104,8	0,00	86,38	9,49	-3,00	0,00	0,00	92,86
40	5.425	5.427	15,45	107,2	0,00	85,69	9,05	-3,00	0,00	0,00	91,74
41	6.117	6.119	11,34	104,8	0,00	86,73	9,72	-3,00	0,00	0,00	93,45
42	6.271	6.272	10,99	104,8	0,00	86,95	9,86	-3,00	0,00	0,00	93,81
43	5.847	5.848	11,99	104,8	0,00	86,34	9,46	-3,00	0,00	0,00	92,80
44	5.444	5.446	15,40	107,2	0,00	85,72	9,07	-3,00	0,00	0,00	91,79
45	6.086	6.088	11,42	104,8	0,00	86,69	9,69	-3,00	0,00	0,00	93,38
46	5.732	5.733	12,27	104,8	0,00	86,17	9,35	-3,00	0,00	0,00	92,52
47	5.360	5.362	15,62	107,2	0,00	85,59	8,99	-3,00	0,00	0,00	91,57
48	1.942	1.947	27,22	105,7	0,00	76,79	4,68	-3,00	0,00	0,00	78,47
49	3.237	3.240	15,02	99,8	0,00	81,21	6,56	-3,00	0,00	0,00	84,77
50	2.978	2.982	17,89	101,6	0,00	80,49	6,22	-3,00	0,00	0,00	83,71
51	4.511	4.513	12,41	101,6	0,00	84,09	8,09	-3,00	0,00	0,00	89,18
52	4.180	4.183	13,44	101,6	0,00	83,43	7,72	-3,00	0,00	0,00	88,15
53	4.223	4.225	13,31	101,6	0,00	83,52	7,77	-3,00	0,00	0,00	88,29
54	4.749	4.751	11,70	101,6	0,00	84,54	8,35	-3,00	0,00	0,00	89,89
55	4.546	4.548	12,30	101,6	0,00	84,16	8,13	-3,00	0,00	0,00	89,29
56	4.743	4.746	11,72	101,6	0,00	84,53	8,35	-3,00	0,00	0,00	89,87
57	4.790	4.792	11,58	101,6	0,00	84,61	8,40	-3,00	0,00	0,00	90,01
58	2.964	2.968	18,28	102,1	0,00	80,45	6,38	-3,00	0,00	0,00	83,83
59	5.715	5.715	11,02	103,5	0,00	86,14	9,34	-3,00	0,00	0,00	92,48
60	5.782	5.782	10,85	103,5	0,00	86,24	9,40	-3,00	0,00	0,00	92,64
61	3.902	3.902	1,08	88,3	0,00	82,83	7,39	-3,00	0,00	0,00	87,22
62	3.882	3.882	6,54	93,7	0,00	82,78	7,37	-3,00	0,00	0,00	87,15
63	3.751	3.751	7,60	94,3	0,00	82,48	7,21	-3,00	0,00	0,00	86,69
64	3.979	3.982	14,10	101,6	0,00	83,00	7,49	-3,00	0,00	0,00	87,49
65	8.294	8.294	8,39	106,3	0,00	89,38	11,52	-3,00	0,00	0,00	97,90
Summe			42,17								

Schall-Immissionsort: N IO N: Bernauer Damm 3, 16230 Tempelfelde

Lautester Wert bis 95% Nennleistung

Nr.	Abstand [m]	Schallweg [m]	Berechnet [dB(A)]	LWA [dB(A)]	Dc [dB]	Adiv [dB]	Aatm [dB]	Agr [dB]	Abar [dB]	Amisc [dB]	A [dB]
1	3.710	3.711	18,14	104,7	0,00	82,39	7,16	-3,00	0,00	0,00	86,55
2	1.772	1.775	27,72	105,1	0,00	75,98	4,40	-3,00	0,00	0,00	77,38
3	1.249	1.253	31,68	105,1	0,00	72,96	3,46	-3,00	0,00	0,00	73,42
4	3.111	3.114	24,43	108,7	0,00	80,87	6,40	-3,00	0,00	0,00	84,26
5	3.328	3.329	20,97	106,1	0,00	81,45	6,68	-3,00	0,00	0,00	85,13
6	3.569	3.572	22,65	108,7	0,00	82,06	6,99	-3,00	0,00	0,00	86,04
7	4.136	4.137	18,09	106,1	0,00	83,33	7,67	-3,00	0,00	0,00	88,00
8	4.406	4.407	17,23	106,1	0,00	83,88	7,98	-3,00	0,00	0,00	88,86
9	2.177	2.181	27,87	107,7	0,00	77,77	5,05	-3,00	0,00	0,00	79,83
10	2.577	2.581	25,80	107,7	0,00	79,24	5,65	-3,00	0,00	0,00	81,89
11	2.084	2.088	28,39	107,7	0,00	77,39	4,91	-3,00	0,00	0,00	79,30
12	2.443	2.446	26,47	107,7	0,00	78,77	5,46	-3,00	0,00	0,00	81,23
13	1.724	1.729	30,62	107,7	0,00	75,75	4,32	-3,00	0,00	0,00	77,07
14	2.173	2.177	27,89	107,7	0,00	77,76	5,05	-3,00	0,00	0,00	79,80
15	1.498	1.504	32,22	107,7	0,00	74,55	3,92	-3,00	0,00	0,00	75,47
16	1.204	1.211	34,66	107,7	0,00	72,66	3,37	-3,00	0,00	0,00	73,04
17	1.368	1.372	30,66	105,1	0,00	73,75	3,68	-3,00	0,00	0,00	74,43
18	3.783	3.785	20,88	107,7	0,00	82,56	7,25	-3,00	0,00	0,00	86,81
19	3.872	3.875	20,57	107,7	0,00	82,77	7,36	-3,00	0,00	0,00	87,12
20	3.415	3.418	22,22	107,7	0,00	81,68	6,79	-3,00	0,00	0,00	85,47
21	3.071	3.074	23,59	107,7	0,00	80,76	6,34	-3,00	0,00	0,00	84,10
22	4.234	4.236	19,37	107,7	0,00	83,54	7,78	-3,00	0,00	0,00	88,32

(Fortsetzung nächste Seite)...

## DECIBEL - Detaillierte Ergebnisse

Berechnung: Danewitz rep - Gesamtbelastung - N163 - Mode 0: 100,0 dB Schallberechnungs-Modell: ISO 9613-2 Deutschland (Interimsverfahren) 10,0 m/s  
...(Fortsetzung von vorheriger Seite)

Nr.	Abstand [m]	Schallweg [m]	Berechnet [dB(A)]	LWA [dB(A)]	Dc [dB]	Adiv [dB]	Aatm [dB]	Agr [dB]	Abar [dB]	Amisc [dB]	A [dB]
23	3.634	3.636	21,41	107,7	0,00	82,21	7,07	-3,00	0,00	0,00	86,28
24	3.290	3.292	22,71	107,7	0,00	81,35	6,63	-3,00	0,00	0,00	84,98
25	3.878	3.881	20,55	107,7	0,00	82,78	7,37	-3,00	0,00	0,00	87,14
26	3.573	3.576	21,63	107,7	0,00	82,07	6,99	-3,00	0,00	0,00	86,06
27	1.556	1.561	31,30	107,2	0,00	74,87	4,03	-3,00	0,00	0,00	75,89
28	4.836	4.837	17,56	107,7	0,00	84,69	8,45	-3,00	0,00	0,00	90,14
29	5.073	5.074	16,89	107,7	0,00	85,11	8,69	-3,00	0,00	0,00	90,80
30	5.326	5.326	16,21	107,7	0,00	85,53	8,95	-3,00	0,00	0,00	91,48
31	2.798	2.800	23,88	106,8	0,00	79,94	5,97	-3,00	0,00	0,00	82,91
32	2.499	2.502	25,29	106,8	0,00	78,97	5,54	-3,00	0,00	0,00	81,51
33	2.102	2.106	27,89	107,3	0,00	77,47	4,94	-3,00	0,00	0,00	79,41
34	4.934	4.936	16,07	106,5	0,00	84,87	8,55	-3,00	0,00	0,00	90,42
35	5.808	5.810	14,48	107,2	0,00	86,28	9,43	-3,00	0,00	0,00	92,71
36	6.162	6.164	13,64	107,2	0,00	86,80	9,76	-3,00	0,00	0,00	93,56
37	5.534	5.535	15,17	107,2	0,00	85,86	9,16	-3,00	0,00	0,00	92,02
38	6.300	6.302	10,92	104,8	0,00	86,99	9,88	-3,00	0,00	0,00	93,87
39	5.829	5.831	12,03	104,8	0,00	86,31	9,45	-3,00	0,00	0,00	92,76
40	5.383	5.385	15,56	107,2	0,00	85,62	9,01	-3,00	0,00	0,00	91,63
41	6.074	6.075	11,45	104,8	0,00	86,67	9,68	-3,00	0,00	0,00	93,35
42	6.226	6.227	11,09	104,8	0,00	86,89	9,82	-3,00	0,00	0,00	93,70
43	5.801	5.803	12,10	104,8	0,00	86,27	9,42	-3,00	0,00	0,00	92,69
44	5.399	5.401	15,52	107,2	0,00	85,65	9,03	-3,00	0,00	0,00	91,68
45	6.039	6.041	11,53	104,8	0,00	86,62	9,64	-3,00	0,00	0,00	93,27
46	5.685	5.686	12,39	104,8	0,00	86,10	9,31	-3,00	0,00	0,00	92,40
47	5.313	5.315	15,74	107,2	0,00	85,51	8,94	-3,00	0,00	0,00	91,45
48	1.900	1.905	27,48	105,7	0,00	76,60	4,61	-3,00	0,00	0,00	78,21
49	3.205	3.207	15,15	99,8	0,00	81,12	6,52	-3,00	0,00	0,00	84,64
50	2.927	2.931	18,11	101,6	0,00	80,34	6,15	-3,00	0,00	0,00	83,49
51	4.461	4.463	12,56	101,6	0,00	83,99	8,04	-3,00	0,00	0,00	89,03
52	4.130	4.133	13,61	101,6	0,00	83,32	7,66	-3,00	0,00	0,00	87,99
53	4.173	4.176	13,47	101,6	0,00	83,41	7,71	-3,00	0,00	0,00	88,13
54	4.699	4.701	11,85	101,6	0,00	84,44	8,30	-3,00	0,00	0,00	89,74
55	4.497	4.499	12,45	101,6	0,00	84,06	8,08	-3,00	0,00	0,00	89,14
56	4.692	4.694	11,87	101,6	0,00	84,43	8,29	-3,00	0,00	0,00	89,73
57	4.739	4.742	11,73	101,6	0,00	84,52	8,34	-3,00	0,00	0,00	89,86
58	2.927	2.931	18,44	102,1	0,00	80,34	6,33	-3,00	0,00	0,00	83,67
59	5.671	5.671	11,13	103,5	0,00	86,07	9,29	-3,00	0,00	0,00	92,37
60	5.739	5.739	10,96	103,5	0,00	86,18	9,36	-3,00	0,00	0,00	92,54
61	3.862	3.862	1,22	88,3	0,00	82,74	7,34	-3,00	0,00	0,00	87,08
62	3.840	3.840	6,69	93,7	0,00	82,69	7,32	-3,00	0,00	0,00	87,00
63	3.709	3.709	7,75	94,3	0,00	82,39	7,16	-3,00	0,00	0,00	86,54
64	3.928	3.932	14,28	101,6	0,00	82,89	7,43	-3,00	0,00	0,00	87,32
65	8.246	8.246	8,48	106,3	0,00	89,32	11,49	-3,00	0,00	0,00	97,81
Summe			42,49								

Schall-Immissionsort: O I O O: Schönfelder Straße 1, 16230 Tempelfelde

Lautester Wert bis 95% Nennleistung

Nr.	Abstand [m]	Schallweg [m]	Berechnet [dB(A)]	LWA [dB(A)]	Dc [dB]	Adiv [dB]	Aatm [dB]	Agr [dB]	Abar [dB]	Amisc [dB]	A [dB]
1	3.753	3.754	17,99	104,7	0,00	82,49	7,21	-3,00	0,00	0,00	86,70
2	1.780	1.783	27,66	105,1	0,00	76,02	4,41	-3,00	0,00	0,00	77,43
3	1.214	1.219	31,99	105,1	0,00	72,72	3,39	-3,00	0,00	0,00	73,11
4	3.132	3.135	24,34	108,7	0,00	80,93	6,42	-3,00	0,00	0,00	84,35
5	3.370	3.371	20,81	106,1	0,00	81,55	6,73	-3,00	0,00	0,00	85,29
6	3.596	3.599	22,55	108,7	0,00	82,12	7,02	-3,00	0,00	0,00	86,14
7	4.137	4.139	18,09	106,1	0,00	83,34	7,67	-3,00	0,00	0,00	88,01
8	4.411	4.412	17,22	106,1	0,00	83,89	7,98	-3,00	0,00	0,00	88,87
9	2.241	2.245	27,52	107,7	0,00	78,02	5,15	-3,00	0,00	0,00	80,18
10	2.629	2.632	25,56	107,7	0,00	79,41	5,73	-3,00	0,00	0,00	82,13
11	2.128	2.132	28,14	107,7	0,00	77,58	4,98	-3,00	0,00	0,00	79,55
12	2.477	2.481	26,29	107,7	0,00	78,89	5,51	-3,00	0,00	0,00	81,40
13	1.758	1.763	30,39	107,7	0,00	75,93	4,38	-3,00	0,00	0,00	77,30
14	2.195	2.199	27,76	107,7	0,00	77,85	5,08	-3,00	0,00	0,00	79,93
15	1.488	1.494	32,30	107,7	0,00	74,49	3,91	-3,00	0,00	0,00	75,39

(Fortsetzung nächste Seite)...



## DECIBEL - Detaillierte Ergebnisse

Berechnung: Danewitz rep - Gesamtbelastung - N163 - Mode 0: 100,0 dB Schallberechnungs-Modell: ISO 9613-2 Deutschland (Interimsverfahren) 10,0 m/s  
...(Fortsetzung von vorheriger Seite)

Nr.	Abstand [m]	Schallweg [m]	Berechnet [dB(A)]	LWA [dB(A)]	Dc [dB]	Adiv [dB]	Aatm [dB]	Agr [dB]	Abar [dB]	Amisc [dB]	A [dB]
16	1.203	1.211	34,66	107,7	0,00	72,66	3,37	-3,00	0,00	0,00	73,04
17	1.399	1.404	30,41	105,1	0,00	73,95	3,74	-3,00	0,00	0,00	74,69
18	3.819	3.822	20,75	107,7	0,00	82,65	7,30	-3,00	0,00	0,00	86,94
19	3.892	3.895	20,50	107,7	0,00	82,81	7,38	-3,00	0,00	0,00	87,19
20	3.430	3.433	22,17	107,7	0,00	81,71	6,81	-3,00	0,00	0,00	85,53
21	3.077	3.080	23,57	107,7	0,00	80,77	6,35	-3,00	0,00	0,00	84,12
22	4.247	4.249	19,33	107,7	0,00	83,57	7,80	-3,00	0,00	0,00	88,36
23	3.639	3.641	21,39	107,7	0,00	82,23	7,07	-3,00	0,00	0,00	86,30
24	3.286	3.289	22,73	107,7	0,00	81,34	6,63	-3,00	0,00	0,00	84,97
25	3.875	3.877	20,56	107,7	0,00	82,77	7,36	-3,00	0,00	0,00	87,13
26	3.565	3.568	21,66	107,7	0,00	82,05	6,98	-3,00	0,00	0,00	86,03
27	1.622	1.627	30,82	107,2	0,00	75,23	4,14	-3,00	0,00	0,00	76,37
28	4.881	4.881	17,43	107,7	0,00	84,77	8,49	-3,00	0,00	0,00	90,26
29	5.113	5.113	16,78	107,7	0,00	85,17	8,74	-3,00	0,00	0,00	90,91
30	5.360	5.361	16,12	107,7	0,00	85,58	8,99	-3,00	0,00	0,00	91,57
31	2.875	2.877	23,54	106,8	0,00	80,18	6,07	-3,00	0,00	0,00	83,25
32	2.588	2.591	24,86	106,8	0,00	79,27	5,67	-3,00	0,00	0,00	81,94
33	2.203	2.206	27,33	107,3	0,00	77,87	5,09	-3,00	0,00	0,00	79,97
34	4.947	4.949	16,04	106,5	0,00	84,89	8,56	-3,00	0,00	0,00	90,46
35	5.895	5.896	14,27	107,2	0,00	86,41	9,51	-3,00	0,00	0,00	92,92
36	6.245	6.246	13,45	107,2	0,00	86,91	9,83	-3,00	0,00	0,00	93,75
37	5.614	5.616	14,97	107,2	0,00	85,99	9,24	-3,00	0,00	0,00	92,23
38	6.377	6.379	10,75	104,8	0,00	87,09	9,95	-3,00	0,00	0,00	94,05
39	5.904	5.906	11,85	104,8	0,00	86,43	9,52	-3,00	0,00	0,00	92,94
40	5.456	5.457	15,37	107,2	0,00	85,74	9,08	-3,00	0,00	0,00	91,82
41	6.142	6.143	11,29	104,8	0,00	86,77	9,74	-3,00	0,00	0,00	93,51
42	6.287	6.289	10,95	104,8	0,00	86,97	9,87	-3,00	0,00	0,00	93,84
43	5.862	5.864	11,95	104,8	0,00	86,36	9,48	-3,00	0,00	0,00	92,84
44	5.461	5.463	15,36	107,2	0,00	85,75	9,09	-3,00	0,00	0,00	91,84
45	6.092	6.094	11,40	104,8	0,00	86,70	9,69	-3,00	0,00	0,00	93,39
46	5.737	5.738	12,26	104,8	0,00	86,18	9,36	-3,00	0,00	0,00	92,53
47	5.363	5.365	15,61	107,2	0,00	85,59	8,99	-3,00	0,00	0,00	91,58
48	1.976	1.981	27,02	105,7	0,00	76,94	4,74	-3,00	0,00	0,00	78,68
49	3.307	3.310	14,74	99,8	0,00	81,40	6,65	-3,00	0,00	0,00	85,05
50	2.918	2.922	18,14	101,6	0,00	80,31	6,14	-3,00	0,00	0,00	83,45
51	4.485	4.487	12,49	101,6	0,00	84,04	8,07	-3,00	0,00	0,00	89,10
52	4.156	4.158	13,52	101,6	0,00	83,38	7,69	-3,00	0,00	0,00	88,07
53	4.209	4.211	13,35	101,6	0,00	83,49	7,75	-3,00	0,00	0,00	88,24
54	4.728	4.730	11,76	101,6	0,00	84,50	8,33	-3,00	0,00	0,00	89,83
55	4.534	4.537	12,34	101,6	0,00	84,13	8,12	-3,00	0,00	0,00	89,26
56	4.700	4.702	11,85	101,6	0,00	84,45	8,30	-3,00	0,00	0,00	89,75
57	4.759	4.761	11,67	101,6	0,00	84,55	8,37	-3,00	0,00	0,00	89,92
58	3.018	3.022	18,04	102,1	0,00	80,61	6,46	-3,00	0,00	0,00	84,06
59	5.600	5.601	11,30	103,5	0,00	85,96	9,22	-3,00	0,00	0,00	92,19
60	5.664	5.664	11,14	103,5	0,00	86,06	9,29	-3,00	0,00	0,00	92,35
61	3.943	3.943	0,94	88,3	0,00	82,92	7,44	-3,00	0,00	0,00	87,36
62	3.914	3.914	6,43	93,7	0,00	82,85	7,41	-3,00	0,00	0,00	87,26
63	3.787	3.787	7,48	94,3	0,00	82,57	7,25	-3,00	0,00	0,00	86,82
64	3.912	3.916	14,33	101,6	0,00	82,86	7,41	-3,00	0,00	0,00	87,26
65	8.197	8.198	8,57	106,3	0,00	89,27	11,45	-3,00	0,00	0,00	97,73
Summe			42,36								

Schall-Immissionsort: P I O P: Hauptstraße 22, 16356 Werneuchen

Lautester Wert bis 95% Nennleistung

Nr.	Abstand [m]	Schallweg [m]	Berechnet [dB(A)]	LWA [dB(A)]	Dc [dB]	Adiv [dB]	Aatm [dB]	Agr [dB]	Abar [dB]	Amisc [dB]	A [dB]
1	3.971	3.971	17,24	104,7	0,00	82,98	7,47	-3,00	0,00	0,00	87,45
2	2.295	2.297	24,64	105,1	0,00	78,22	5,23	-3,00	0,00	0,00	80,45
3	1.856	1.859	27,17	105,1	0,00	76,39	4,54	-3,00	0,00	0,00	77,92
4	3.137	3.140	24,32	108,7	0,00	80,94	6,43	-3,00	0,00	0,00	84,37
5	3.658	3.659	19,73	106,1	0,00	82,27	7,10	-3,00	0,00	0,00	86,36
6	3.569	3.571	22,65	108,7	0,00	82,06	6,99	-3,00	0,00	0,00	86,04
7	3.498	3.499	20,32	106,1	0,00	81,88	6,90	-3,00	0,00	0,00	85,78
8	3.774	3.775	19,32	106,1	0,00	82,54	7,24	-3,00	0,00	0,00	86,78

(Fortsetzung nächste Seite)...

## DECIBEL - Detaillierte Ergebnisse

Berechnung: Danewitz rep - Gesambelastung - N163 - Mode 0: 100,0 dB Schallberechnungs-Modell: ISO 9613-2 Deutschland (Interimsverfahren) 10,0 m/s  
...(Fortsetzung von vorheriger Seite)

WEA											
Nr.	Abstand [m]	Schallweg [m]	Berechnet [dB(A)]	LWA [dB(A)]	Dc [dB]	Adiv [dB]	Aatm [dB]	Agr [dB]	Abar [dB]	Amisc [dB]	A [dB]
9	3.263	3.265	22,82	107,7	0,00	81,28	6,60	-3,00	0,00	0,00	84,87
10	3.305	3.307	22,65	107,7	0,00	81,39	6,65	-3,00	0,00	0,00	85,04
11	2.908	2.911	24,29	107,7	0,00	80,28	6,12	-3,00	0,00	0,00	83,40
12	2.954	2.957	24,09	107,7	0,00	80,42	6,18	-3,00	0,00	0,00	83,60
13	2.624	2.627	25,58	107,7	0,00	79,39	5,72	-3,00	0,00	0,00	82,11
14	2.633	2.637	25,54	107,7	0,00	79,42	5,74	-3,00	0,00	0,00	82,16
15	2.045	2.049	28,62	107,7	0,00	77,23	4,85	-3,00	0,00	0,00	79,08
16	2.171	2.175	27,90	107,7	0,00	77,75	5,04	-3,00	0,00	0,00	79,79
17	2.488	2.490	23,65	105,1	0,00	78,92	5,52	-3,00	0,00	0,00	81,45
18	3.906	3.908	20,45	107,7	0,00	82,84	7,40	-3,00	0,00	0,00	87,24
19	3.655	3.657	21,34	107,7	0,00	82,26	7,09	-3,00	0,00	0,00	86,36
20	3.228	3.231	22,95	107,7	0,00	81,19	6,55	-3,00	0,00	0,00	84,74
21	2.832	2.835	24,63	107,7	0,00	80,05	6,02	-3,00	0,00	0,00	83,07
22	3.813	3.816	20,77	107,7	0,00	82,63	7,29	-3,00	0,00	0,00	86,92
23	3.194	3.197	23,09	107,7	0,00	81,09	6,51	-3,00	0,00	0,00	84,60
24	2.796	2.799	24,79	107,7	0,00	79,94	5,97	-3,00	0,00	0,00	82,91
25	3.205	3.208	23,05	107,7	0,00	81,13	6,52	-3,00	0,00	0,00	84,65
26	2.890	2.893	24,37	107,7	0,00	80,23	6,10	-3,00	0,00	0,00	83,32
27	2.945	2.948	23,63	107,2	0,00	80,39	6,17	-3,00	0,00	0,00	83,56
28	4.934	4.934	17,28	107,7	0,00	84,86	8,55	-3,00	0,00	0,00	90,41
29	5.036	5.036	17,00	107,7	0,00	85,04	8,66	-3,00	0,00	0,00	90,70
30	5.157	5.158	16,66	107,7	0,00	85,25	8,78	-3,00	0,00	0,00	91,03
31	3.897	3.899	19,59	106,8	0,00	82,82	7,39	-3,00	0,00	0,00	87,21
32	3.872	3.874	19,67	106,8	0,00	82,76	7,36	-3,00	0,00	0,00	87,12
33	3.767	3.769	20,54	107,3	0,00	82,53	7,23	-3,00	0,00	0,00	86,76
34	4.382	4.384	17,70	106,5	0,00	83,84	7,95	-3,00	0,00	0,00	88,79
35	6.685	6.686	12,46	107,2	0,00	87,50	10,23	-3,00	0,00	0,00	94,73
36	6.917	6.919	11,97	107,2	0,00	87,80	10,43	-3,00	0,00	0,00	95,23
37	6.291	6.292	13,34	107,2	0,00	86,98	9,88	-3,00	0,00	0,00	93,85
38	6.921	6.922	9,56	104,8	0,00	87,80	10,43	-3,00	0,00	0,00	95,23
39	6.441	6.442	10,60	104,8	0,00	87,18	10,01	-3,00	0,00	0,00	94,19
40	5.993	5.995	14,04	107,2	0,00	86,56	9,60	-3,00	0,00	0,00	93,16
41	6.522	6.524	10,42	104,8	0,00	87,29	10,08	-3,00	0,00	0,00	94,37
42	6.522	6.523	10,42	104,8	0,00	87,29	10,08	-3,00	0,00	0,00	94,37
43	6.117	6.119	11,34	104,8	0,00	86,73	9,72	-3,00	0,00	0,00	93,45
44	5.774	5.776	14,57	107,2	0,00	86,23	9,39	-3,00	0,00	0,00	92,63
45	6.162	6.164	11,24	104,8	0,00	86,80	9,76	-3,00	0,00	0,00	93,56
46	5.827	5.829	12,04	104,8	0,00	86,31	9,44	-3,00	0,00	0,00	92,76
47	5.461	5.462	15,36	107,2	0,00	85,75	9,09	-3,00	0,00	0,00	91,84
48	3.274	3.277	20,77	105,7	0,00	81,31	6,61	-3,00	0,00	0,00	84,92
49	4.700	4.702	10,05	99,8	0,00	84,45	8,30	-3,00	0,00	0,00	89,75
50	2.477	2.481	20,19	101,6	0,00	78,89	5,51	-3,00	0,00	0,00	81,40
51	4.202	4.204	13,37	101,6	0,00	83,47	7,75	-3,00	0,00	0,00	88,22
52	3.971	3.974	14,13	101,6	0,00	82,98	7,48	-3,00	0,00	0,00	87,46
53	4.197	4.199	13,39	101,6	0,00	83,46	7,74	-3,00	0,00	0,00	88,20
54	4.513	4.516	12,40	101,6	0,00	84,09	8,10	-3,00	0,00	0,00	89,19
55	4.496	4.498	12,45	101,6	0,00	84,06	8,08	-3,00	0,00	0,00	89,14
56	4.073	4.076	13,79	101,6	0,00	83,20	7,60	-3,00	0,00	0,00	87,80
57	4.359	4.361	12,88	101,6	0,00	83,79	7,92	-3,00	0,00	0,00	88,72
58	4.257	4.260	13,51	102,1	0,00	83,59	8,01	-3,00	0,00	0,00	88,60
59	3.471	3.471	17,82	103,5	0,00	81,81	6,86	-3,00	0,00	0,00	85,67
60	3.474	3.475	17,81	103,5	0,00	81,82	6,87	-3,00	0,00	0,00	85,68
61	4.835	4.835	-1,84	88,3	0,00	84,69	8,44	-3,00	0,00	0,00	90,13
62	4.678	4.678	4,02	93,7	0,00	84,40	8,28	-3,00	0,00	0,00	89,68
63	4.630	4.630	4,76	94,3	0,00	84,31	8,22	-3,00	0,00	0,00	89,54
64	3.003	3.007	17,78	101,6	0,00	80,56	6,25	-3,00	0,00	0,00	83,82
65	6.303	6.304	12,42	106,3	0,00	86,99	9,89	-3,00	0,00	0,00	93,88
Summe			39,14								

## DECIBEL - Detaillierte Ergebnisse

Berechnung: Danewitz rep - Gesamtbelastung - N163 - Mode 0: 100,0 dB Schallberechnungs-Modell: ISO 9613-2 Deutschland (Interimsverfahren) 10,0 m/s

Schall-Immissionsort: Q IO Q: In Willmersdorf 508, 16356 Werneuchen

Lautester Wert bis 95% Nennleistung

WEA

Nr.	Abstand [m]	Schallweg [m]	Berechnet [dB(A)]	LWA [dB(A)]	Dc [dB]	Adiv [dB]	Aatm [dB]	Agr [dB]	Abar [dB]	Amisc [dB]	A [dB]
1	2.854	2.855	21,54	104,7	0,00	80,11	6,04	-3,00	0,00	0,00	83,15
2	3.354	3.355	19,87	105,1	0,00	81,51	6,71	-3,00	0,00	0,00	85,23
3	3.746	3.747	18,41	105,1	0,00	82,47	7,20	-3,00	0,00	0,00	86,68
4	2.526	2.529	27,06	108,7	0,00	79,06	5,58	-3,00	0,00	0,00	81,64
5	2.894	2.896	22,76	106,1	0,00	80,24	6,10	-3,00	0,00	0,00	83,34
6	2.456	2.460	27,40	108,7	0,00	78,82	5,48	-3,00	0,00	0,00	81,29
7	1.546	1.549	30,29	106,1	0,00	74,80	4,00	-3,00	0,00	0,00	75,81
8	1.554	1.557	30,23	106,1	0,00	74,85	4,02	-3,00	0,00	0,00	75,87
9	3.742	3.744	21,03	107,7	0,00	82,47	7,20	-3,00	0,00	0,00	86,67
10	3.350	3.353	22,47	107,7	0,00	81,51	6,71	-3,00	0,00	0,00	85,22
11	3.472	3.474	22,01	107,7	0,00	81,82	6,86	-3,00	0,00	0,00	85,68
12	3.130	3.133	23,35	107,7	0,00	80,92	6,42	-3,00	0,00	0,00	84,34
13	3.596	3.599	21,55	107,7	0,00	82,12	7,02	-3,00	0,00	0,00	86,14
14	3.153	3.156	23,26	107,7	0,00	80,98	6,45	-3,00	0,00	0,00	84,43
15	3.527	3.529	21,81	107,7	0,00	81,95	6,93	-3,00	0,00	0,00	85,89
16	3.835	3.837	20,70	107,7	0,00	82,68	7,31	-3,00	0,00	0,00	86,99
17	3.836	3.837	18,10	105,1	0,00	82,68	7,31	-3,00	0,00	0,00	86,99
18	2.657	2.660	25,42	107,7	0,00	79,50	5,77	-3,00	0,00	0,00	82,27
19	2.160	2.164	27,96	107,7	0,00	77,70	5,03	-3,00	0,00	0,00	79,73
20	2.233	2.237	27,56	107,7	0,00	77,99	5,14	-3,00	0,00	0,00	80,13
21	2.280	2.284	27,31	107,7	0,00	78,18	5,21	-3,00	0,00	0,00	80,39
22	1.878	1.883	29,62	107,7	0,00	76,50	4,58	-3,00	0,00	0,00	78,07
23	1.894	1.899	29,52	107,7	0,00	76,57	4,60	-3,00	0,00	0,00	78,17
24	1.973	1.978	29,04	107,7	0,00	76,92	4,73	-3,00	0,00	0,00	78,65
25	1.556	1.562	31,79	107,7	0,00	74,87	4,03	-3,00	0,00	0,00	75,90
26	1.673	1.678	30,96	107,7	0,00	75,50	4,23	-3,00	0,00	0,00	76,73
27	4.027	4.030	19,55	107,2	0,00	83,11	7,54	-3,00	0,00	0,00	87,65
28	3.000	3.000	23,91	107,7	0,00	80,54	6,24	-3,00	0,00	0,00	83,79
29	2.876	2.877	24,44	107,7	0,00	80,18	6,07	-3,00	0,00	0,00	83,25
30	2.777	2.778	24,88	107,7	0,00	79,88	5,94	-3,00	0,00	0,00	82,81
31	3.880	3.882	19,64	106,8	0,00	82,78	7,37	-3,00	0,00	0,00	87,15
32	4.190	4.191	18,61	106,8	0,00	83,45	7,73	-3,00	0,00	0,00	88,18
33	4.482	4.484	18,20	107,3	0,00	84,03	8,06	-3,00	0,00	0,00	89,09
34	1.844	1.850	28,63	106,5	0,00	76,35	4,52	-3,00	0,00	0,00	77,87
35	5.171	5.173	16,12	107,2	0,00	85,27	8,80	-3,00	0,00	0,00	91,07
36	5.192	5.193	16,07	107,2	0,00	85,31	8,82	-3,00	0,00	0,00	91,13
37	4.723	4.725	17,38	107,2	0,00	84,49	8,33	-3,00	0,00	0,00	89,81
38	5.025	5.026	14,12	104,8	0,00	85,03	8,65	-3,00	0,00	0,00	90,67
39	4.646	4.648	15,21	104,8	0,00	84,34	8,24	-3,00	0,00	0,00	89,59
40	4.324	4.326	18,59	107,2	0,00	83,72	7,89	-3,00	0,00	0,00	88,61
41	4.502	4.504	15,64	104,8	0,00	84,07	8,09	-3,00	0,00	0,00	89,16
42	4.315	4.317	16,21	104,8	0,00	83,70	7,88	-3,00	0,00	0,00	88,58
43	4.037	4.039	17,11	104,8	0,00	83,13	7,55	-3,00	0,00	0,00	87,68
44	3.871	3.874	20,07	107,2	0,00	82,76	7,36	-3,00	0,00	0,00	87,12
45	3.834	3.836	17,80	104,8	0,00	82,68	7,31	-3,00	0,00	0,00	86,99
46	3.614	3.617	18,58	104,8	0,00	82,17	7,04	-3,00	0,00	0,00	86,21
47	3.374	3.377	21,88	107,2	0,00	81,57	6,74	-3,00	0,00	0,00	85,31
48	4.043	4.046	17,99	105,7	0,00	83,14	7,56	-3,00	0,00	0,00	87,70
49	4.701	4.703	10,04	99,8	0,00	84,45	8,30	-3,00	0,00	0,00	89,75
50	2.209	2.213	21,59	101,6	0,00	77,90	5,10	-3,00	0,00	0,00	80,01
51	2.197	2.201	21,66	101,6	0,00	77,85	5,09	-3,00	0,00	0,00	79,94
52	2.280	2.285	21,20	101,6	0,00	78,18	5,21	-3,00	0,00	0,00	80,39
53	2.590	2.594	19,64	101,6	0,00	79,28	5,67	-3,00	0,00	0,00	81,95
54	2.414	2.418	20,51	101,6	0,00	78,67	5,42	-3,00	0,00	0,00	81,09
55	2.661	2.665	19,30	101,6	0,00	79,51	5,78	-3,00	0,00	0,00	82,29
56	1.633	1.640	25,13	101,6	0,00	75,30	4,16	-3,00	0,00	0,00	76,46
57	2.078	2.083	22,32	101,6	0,00	77,37	4,90	-3,00	0,00	0,00	79,27
58	4.284	4.287	13,42	102,1	0,00	83,64	8,04	-3,00	0,00	0,00	88,69
59	1.602	1.603	27,29	103,5	0,00	75,10	4,10	-3,00	0,00	0,00	76,20
60	1.803	1.804	25,93	103,5	0,00	76,12	4,44	-3,00	0,00	0,00	77,57
61	4.102	4.102	0,41	88,3	0,00	83,26	7,63	-3,00	0,00	0,00	87,89
62	3.852	3.852	6,65	93,7	0,00	82,71	7,33	-3,00	0,00	0,00	87,04
63	3.936	3.936	6,96	94,3	0,00	82,90	7,43	-3,00	0,00	0,00	87,33
64	1.270	1.280	27,94	101,6	0,00	73,14	3,51	-3,00	0,00	0,00	73,65

(Fortsetzung nächste Seite)...

## DECIBEL - Detaillierte Ergebnisse

Berechnung: Danewitz rep - Gesamtbelastung - N163 - Mode 0: 100,0 dB Schallberechnungs-Modell: ISO 9613-2 Deutschland (Interimsverfahren) 10,0 m/s  
...(Fortsetzung von vorheriger Seite)

Nr.	Abstand [m]	Schallweg [m]	Berechnet [dB(A)]	LWA [dB(A)]	Dc [dB]	Adiv [dB]	Aatm [dB]	Agr [dB]	Abar [dB]	Amisc [dB]	A [dB]
65	3.298	3.299	21,29	106,3	0,00	81,37	6,64	-3,00	0,00	0,00	85,01
Summe			42,59								

### Schall-Immissionsort: R I O R: In Willmersdorf 311, 16356 Werneuchen

Lautester Wert bis 95% Nennleistung

Nr.	Abstand [m]	Schallweg [m]	Berechnet [dB(A)]	LWA [dB(A)]	Dc [dB]	Adiv [dB]	Aatm [dB]	Agr [dB]	Abar [dB]	Amisc [dB]	A [dB]
1	2.845	2.845	21,58	104,7	0,00	80,08	6,03	-3,00	0,00	0,00	83,11
2	3.507	3.508	19,28	105,1	0,00	81,90	6,91	-3,00	0,00	0,00	85,81
3	3.933	3.934	17,77	105,1	0,00	82,90	7,43	-3,00	0,00	0,00	87,33
4	2.593	2.596	26,73	108,7	0,00	79,29	5,68	-3,00	0,00	0,00	81,96
5	2.920	2.922	22,65	106,1	0,00	80,31	6,14	-3,00	0,00	0,00	83,45
6	2.474	2.477	27,31	108,7	0,00	78,88	5,50	-3,00	0,00	0,00	81,38
7	1.542	1.545	30,32	106,1	0,00	74,78	4,00	-3,00	0,00	0,00	75,77
8	1.500	1.503	30,63	106,1	0,00	74,54	3,92	-3,00	0,00	0,00	75,46
9	3.836	3.839	20,69	107,7	0,00	82,68	7,32	-3,00	0,00	0,00	87,00
10	3.427	3.430	22,18	107,7	0,00	81,71	6,81	-3,00	0,00	0,00	85,51
11	3.584	3.586	21,59	107,7	0,00	82,09	7,01	-3,00	0,00	0,00	86,10
12	3.230	3.232	22,95	107,7	0,00	81,19	6,55	-3,00	0,00	0,00	84,74
13	3.733	3.735	21,06	107,7	0,00	82,45	7,19	-3,00	0,00	0,00	86,64
14	3.278	3.281	22,76	107,7	0,00	81,32	6,62	-3,00	0,00	0,00	84,94
15	3.699	3.701	21,18	107,7	0,00	82,37	7,15	-3,00	0,00	0,00	86,52
16	4.006	4.008	20,12	107,7	0,00	83,06	7,52	-3,00	0,00	0,00	87,58
17	3.988	3.989	17,58	105,1	0,00	83,02	7,50	-3,00	0,00	0,00	87,51
18	2.644	2.648	25,48	107,7	0,00	79,46	5,75	-3,00	0,00	0,00	82,21
19	2.154	2.159	27,99	107,7	0,00	77,68	5,02	-3,00	0,00	0,00	79,70
20	2.284	2.288	27,29	107,7	0,00	78,19	5,22	-3,00	0,00	0,00	80,41
21	2.376	2.380	26,80	107,7	0,00	78,53	5,36	-3,00	0,00	0,00	80,89
22	1.836	1.841	29,89	107,7	0,00	76,30	4,51	-3,00	0,00	0,00	77,81
23	1.944	1.949	29,21	107,7	0,00	76,79	4,68	-3,00	0,00	0,00	78,48
24	2.074	2.079	28,44	107,7	0,00	77,36	4,89	-3,00	0,00	0,00	79,25
25	1.602	1.608	31,46	107,7	0,00	75,12	4,11	-3,00	0,00	0,00	76,23
26	1.766	1.772	30,34	107,7	0,00	75,97	4,39	-3,00	0,00	0,00	77,36
27	4.155	4.157	19,12	107,2	0,00	83,38	7,69	-3,00	0,00	0,00	88,07
28	2.890	2.890	24,38	107,7	0,00	80,22	6,09	-3,00	0,00	0,00	83,31
29	2.743	2.744	25,04	107,7	0,00	79,77	5,89	-3,00	0,00	0,00	82,65
30	2.620	2.621	25,61	107,7	0,00	79,37	5,71	-3,00	0,00	0,00	82,08
31	3.930	3.932	19,48	106,8	0,00	82,89	7,43	-3,00	0,00	0,00	87,32
32	4.256	4.258	18,40	106,8	0,00	83,58	7,81	-3,00	0,00	0,00	88,39
33	4.570	4.572	17,93	107,3	0,00	84,20	8,16	-3,00	0,00	0,00	89,36
34	1.706	1.713	29,53	106,5	0,00	75,67	4,29	-3,00	0,00	0,00	76,96
35	5.055	5.057	16,44	107,2	0,00	85,08	8,68	-3,00	0,00	0,00	90,76
36	5.056	5.058	16,43	107,2	0,00	85,08	8,68	-3,00	0,00	0,00	90,76
37	4.609	4.611	17,71	107,2	0,00	84,28	8,20	-3,00	0,00	0,00	89,48
38	4.875	4.877	14,54	104,8	0,00	84,76	8,49	-3,00	0,00	0,00	90,25
39	4.511	4.513	15,61	104,8	0,00	84,09	8,10	-3,00	0,00	0,00	89,19
40	4.207	4.210	18,96	107,2	0,00	83,48	7,75	-3,00	0,00	0,00	88,24
41	4.348	4.350	16,11	104,8	0,00	83,77	7,91	-3,00	0,00	0,00	88,68
42	4.145	4.147	16,76	104,8	0,00	83,35	7,68	-3,00	0,00	0,00	88,04
43	3.884	3.887	17,63	104,8	0,00	82,79	7,37	-3,00	0,00	0,00	87,16
44	3.740	3.743	20,53	107,2	0,00	82,46	7,20	-3,00	0,00	0,00	86,66
45	3.658	3.661	18,42	104,8	0,00	82,27	7,10	-3,00	0,00	0,00	86,37
46	3.455	3.458	19,17	104,8	0,00	81,78	6,84	-3,00	0,00	0,00	85,62
47	3.235	3.238	22,43	107,2	0,00	81,21	6,56	-3,00	0,00	0,00	84,77
48	4.149	4.151	17,65	105,7	0,00	83,36	7,68	-3,00	0,00	0,00	88,05
49	4.728	4.730	9,97	99,8	0,00	84,50	8,33	-3,00	0,00	0,00	89,83
50	2.342	2.347	20,88	101,6	0,00	78,41	5,31	-3,00	0,00	0,00	80,72
51	2.118	2.122	22,10	101,6	0,00	77,54	4,96	-3,00	0,00	0,00	79,50
52	2.239	2.243	21,43	101,6	0,00	78,02	5,15	-3,00	0,00	0,00	80,17
53	2.539	2.543	19,89	101,6	0,00	79,11	5,60	-3,00	0,00	0,00	81,71
54	2.309	2.313	21,05	101,6	0,00	78,28	5,26	-3,00	0,00	0,00	80,54
55	2.578	2.581	19,70	101,6	0,00	79,24	5,66	-3,00	0,00	0,00	81,89
56	1.530	1.536	25,88	101,6	0,00	74,73	3,98	-3,00	0,00	0,00	75,71
57	1.966	1.971	22,98	101,6	0,00	76,89	4,72	-3,00	0,00	0,00	78,61

(Fortsetzung nächste Seite)...

## DECIBEL - Detaillierte Ergebnisse

Berechnung: Danewitz rep - Gesamtbelastung - N163 - Mode 0: 100,0 dB Schallberechnungs-Modell: ISO 9613-2 Deutschland (Interimsverfahren) 10,0 m/s  
...(Fortsetzung von vorheriger Seite)

Nr.	Abstand [m]	Schallweg [m]	Berechnet [dB(A)]	LWA [dB(A)]	Dc [dB]	Adiv [dB]	Aatm [dB]	Agr [dB]	Abar [dB]	Amisc [dB]	A [dB]
58	4.325	4.327	13,29	102,1	0,00	83,72	8,09	-3,00	0,00	0,00	88,81
59	1.753	1.754	26,25	103,5	0,00	75,88	4,36	-3,00	0,00	0,00	77,24
60	1.958	1.959	24,95	103,5	0,00	76,84	4,70	-3,00	0,00	0,00	78,54
61	4.081	4.081	0,48	88,3	0,00	83,22	7,60	-3,00	0,00	0,00	87,82
62	3.829	3.829	6,73	93,7	0,00	82,66	7,30	-3,00	0,00	0,00	86,97
63	3.923	3.923	7,00	94,3	0,00	82,87	7,42	-3,00	0,00	0,00	87,29
64	1.359	1.368	27,19	101,6	0,00	73,72	3,68	-3,00	0,00	0,00	74,40
65	3.172	3.173	21,79	106,3	0,00	81,03	6,47	-3,00	0,00	0,00	84,50
Summe			42,50								

Schall-Immissionsort: S I O S: In Willmersdorf 107, 16356 Werneuchen

Lautester Wert bis 95% Nennleistung

Nr.	Abstand [m]	Schallweg [m]	Berechnet [dB(A)]	LWA [dB(A)]	Dc [dB]	Adiv [dB]	Aatm [dB]	Agr [dB]	Abar [dB]	Amisc [dB]	A [dB]
1	2.806	2.806	21,76	104,7	0,00	79,96	5,98	-3,00	0,00	0,00	82,94
2	3.812	3.813	18,18	105,1	0,00	82,63	7,28	-3,00	0,00	0,00	86,91
3	4.308	4.309	16,54	105,1	0,00	83,69	7,87	-3,00	0,00	0,00	88,55
4	2.732	2.735	26,08	108,7	0,00	79,74	5,88	-3,00	0,00	0,00	82,61
5	2.957	2.959	22,49	106,1	0,00	80,42	6,19	-3,00	0,00	0,00	83,61
6	2.508	2.511	27,14	108,7	0,00	79,00	5,55	-3,00	0,00	0,00	81,55
7	1.590	1.593	29,97	106,1	0,00	75,04	4,08	-3,00	0,00	0,00	76,12
8	1.441	1.444	31,09	106,1	0,00	74,19	3,81	-3,00	0,00	0,00	75,00
9	4.006	4.008	20,12	107,7	0,00	83,06	7,52	-3,00	0,00	0,00	87,58
10	3.565	3.567	21,67	107,7	0,00	82,05	6,98	-3,00	0,00	0,00	86,03
11	3.797	3.799	20,83	107,7	0,00	82,59	7,27	-3,00	0,00	0,00	86,86
12	3.421	3.423	22,21	107,7	0,00	81,69	6,80	-3,00	0,00	0,00	85,49
13	3.997	3.999	20,15	107,7	0,00	83,04	7,51	-3,00	0,00	0,00	87,55
14	3.525	3.528	21,81	107,7	0,00	81,95	6,93	-3,00	0,00	0,00	85,88
15	4.043	4.045	19,99	107,7	0,00	83,14	7,56	-3,00	0,00	0,00	87,70
16	4.345	4.347	19,02	107,7	0,00	83,76	7,91	-3,00	0,00	0,00	88,67
17	4.283	4.284	16,62	105,1	0,00	83,64	7,84	-3,00	0,00	0,00	88,48
18	2.605	2.609	25,67	107,7	0,00	79,33	5,69	-3,00	0,00	0,00	82,02
19	2.153	2.157	28,00	107,7	0,00	77,68	5,02	-3,00	0,00	0,00	79,69
20	2.399	2.403	26,69	107,7	0,00	78,61	5,39	-3,00	0,00	0,00	81,01
21	2.585	2.588	25,77	107,7	0,00	79,26	5,67	-3,00	0,00	0,00	81,92
22	1.772	1.777	30,30	107,7	0,00	75,99	4,40	-3,00	0,00	0,00	77,39
23	2.075	2.079	28,44	107,7	0,00	77,36	4,89	-3,00	0,00	0,00	79,25
24	2.306	2.309	27,17	107,7	0,00	78,27	5,25	-3,00	0,00	0,00	80,52
25	1.751	1.755	30,44	107,7	0,00	75,89	4,36	-3,00	0,00	0,00	77,25
26	1.999	2.004	28,88	107,7	0,00	77,04	4,77	-3,00	0,00	0,00	78,81
27	4.395	4.397	18,37	107,2	0,00	83,86	7,97	-3,00	0,00	0,00	88,83
28	2.617	2.618	25,63	107,7	0,00	79,36	5,71	-3,00	0,00	0,00	82,07
29	2.420	2.421	26,59	107,7	0,00	78,68	5,42	-3,00	0,00	0,00	81,10
30	2.242	2.243	27,53	107,7	0,00	78,02	5,15	-3,00	0,00	0,00	80,17
31	3.997	3.999	19,25	106,8	0,00	83,04	7,51	-3,00	0,00	0,00	87,54
32	4.357	4.358	18,09	106,8	0,00	83,79	7,92	-3,00	0,00	0,00	88,71
33	4.716	4.717	17,50	107,3	0,00	84,47	8,32	-3,00	0,00	0,00	89,79
34	1.419	1.426	31,63	106,5	0,00	74,08	3,78	-3,00	0,00	0,00	74,86
35	4.739	4.741	17,33	107,2	0,00	84,52	8,34	-3,00	0,00	0,00	89,86
36	4.696	4.698	17,46	107,2	0,00	84,44	8,30	-3,00	0,00	0,00	89,74
37	4.301	4.303	18,66	107,2	0,00	83,67	7,86	-3,00	0,00	0,00	88,53
38	4.486	4.488	15,69	104,8	0,00	84,04	8,07	-3,00	0,00	0,00	89,11
39	4.158	4.160	16,72	104,8	0,00	83,38	7,70	-3,00	0,00	0,00	88,08
40	3.897	3.899	19,99	107,2	0,00	82,82	7,39	-3,00	0,00	0,00	87,21
41	3.953	3.954	17,40	104,8	0,00	82,94	7,45	-3,00	0,00	0,00	87,40
42	3.716	3.718	18,22	104,8	0,00	82,41	7,17	-3,00	0,00	0,00	86,58
43	3.496	3.498	19,02	104,8	0,00	81,88	6,90	-3,00	0,00	0,00	85,77
44	3.402	3.405	21,77	107,2	0,00	81,64	6,78	-3,00	0,00	0,00	85,42
45	3.222	3.225	20,08	104,8	0,00	81,17	6,54	-3,00	0,00	0,00	84,71
46	3.058	3.061	20,75	104,8	0,00	80,72	6,33	-3,00	0,00	0,00	84,04
47	2.887	2.890	23,88	107,2	0,00	80,22	6,09	-3,00	0,00	0,00	83,31
48	4.338	4.340	17,04	105,7	0,00	83,75	7,90	-3,00	0,00	0,00	88,65
49	4.734	4.735	9,95	99,8	0,00	84,51	8,34	-3,00	0,00	0,00	89,85
50	2.630	2.634	19,45	101,6	0,00	79,41	5,73	-3,00	0,00	0,00	82,14

(Fortsetzung nächste Seite)...

## DECIBEL - Detaillierte Ergebnisse

Berechnung: Danewitz rep - Gesamtbelastung - N163 - Mode 0: 100,0 dB Schallberechnungs-Modell: ISO 9613-2 Deutschland (Interimsverfahren) 10,0 m/s  
...(Fortsetzung von vorheriger Seite)

Nr.	Abstand [m]	Schallweg [m]	Berechnet [dB(A)]	LWA [dB(A)]	Dc [dB]	Adiv [dB]	Aatm [dB]	Agr [dB]	Abar [dB]	Amisc [dB]	A [dB]
51	1.949	1.953	23,09	101,6	0,00	76,81	4,69	-3,00	0,00	0,00	78,51
52	2.151	2.155	21,91	101,6	0,00	77,67	5,01	-3,00	0,00	0,00	79,68
53	2.416	2.419	20,50	101,6	0,00	78,67	5,42	-3,00	0,00	0,00	81,09
54	2.068	2.072	22,39	101,6	0,00	77,33	4,88	-3,00	0,00	0,00	79,21
55	2.377	2.381	20,70	101,6	0,00	78,53	5,36	-3,00	0,00	0,00	80,89
56	1.347	1.354	27,32	101,6	0,00	73,63	3,65	-3,00	0,00	0,00	74,28
57	1.726	1.731	24,50	101,6	0,00	75,77	4,32	-3,00	0,00	0,00	77,09
58	4.365	4.367	13,17	102,1	0,00	83,80	8,14	-3,00	0,00	0,00	88,94
59	2.237	2.238	23,35	103,5	0,00	78,00	5,14	-3,00	0,00	0,00	80,14
60	2.443	2.444	22,28	103,5	0,00	78,76	5,45	-3,00	0,00	0,00	81,21
61	3.988	3.988	0,79	88,3	0,00	83,01	7,49	-3,00	0,00	0,00	87,51
62	3.738	3.738	7,05	93,7	0,00	82,45	7,19	-3,00	0,00	0,00	86,64
63	3.852	3.852	7,25	94,3	0,00	82,71	7,33	-3,00	0,00	0,00	87,05
64	1.617	1.624	25,25	101,6	0,00	75,21	4,14	-3,00	0,00	0,00	76,35
65	3.067	3.067	22,23	106,3	0,00	80,73	6,33	-3,00	0,00	0,00	84,07
Summe			42,46								

Schall-Immissionsort: T I O T: Thaerfelde Vorwerk 2, 16321 Bernau bei Berlin

Lautester Wert bis 95% Nennleistung

Nr.	Abstand [m]	Schallweg [m]	Berechnet [dB(A)]	LWA [dB(A)]	Dc [dB]	Adiv [dB]	Aatm [dB]	Agr [dB]	Abar [dB]	Amisc [dB]	A [dB]
1	2.108	2.109	25,27	104,7	0,00	77,48	4,94	-3,00	0,00	0,00	79,42
2	4.018	4.019	17,48	105,1	0,00	83,08	7,53	-3,00	0,00	0,00	87,61
3	4.701	4.702	15,35	105,1	0,00	84,44	8,30	-3,00	0,00	0,00	89,75
4	2.652	2.655	26,45	108,7	0,00	79,48	5,76	-3,00	0,00	0,00	82,24
5	2.464	2.466	24,77	106,1	0,00	78,84	5,49	-3,00	0,00	0,00	81,32
6	2.183	2.186	28,84	108,7	0,00	77,79	5,06	-3,00	0,00	0,00	79,86
7	1.895	1.897	27,93	106,1	0,00	76,56	4,60	-3,00	0,00	0,00	78,16
8	1.620	1.623	29,76	106,1	0,00	75,20	4,13	-3,00	0,00	0,00	76,34
9	3.707	3.709	21,15	107,7	0,00	82,38	7,16	-3,00	0,00	0,00	86,54
10	3.242	3.244	22,90	107,7	0,00	81,22	6,57	-3,00	0,00	0,00	84,79
11	3.687	3.689	21,22	107,7	0,00	82,34	7,13	-3,00	0,00	0,00	86,47
12	3.312	3.315	22,62	107,7	0,00	81,41	6,66	-3,00	0,00	0,00	85,07
13	4.029	4.031	20,04	107,7	0,00	83,11	7,54	-3,00	0,00	0,00	87,65
14	3.585	3.587	21,59	107,7	0,00	82,09	7,01	-3,00	0,00	0,00	86,10
15	4.355	4.356	18,99	107,7	0,00	83,78	7,92	-3,00	0,00	0,00	88,70
16	4.596	4.598	18,25	107,7	0,00	84,25	8,19	-3,00	0,00	0,00	89,44
17	4.384	4.385	16,30	105,1	0,00	83,84	7,95	-3,00	0,00	0,00	88,79
18	1.991	1.995	28,93	107,7	0,00	77,00	4,76	-3,00	0,00	0,00	78,76
19	1.904	1.908	29,46	107,7	0,00	76,61	4,62	-3,00	0,00	0,00	78,23
20	2.381	2.384	26,78	107,7	0,00	78,55	5,36	-3,00	0,00	0,00	80,91
21	2.778	2.780	24,87	107,7	0,00	79,88	5,94	-3,00	0,00	0,00	82,82
22	1.615	1.620	31,37	107,7	0,00	75,19	4,13	-3,00	0,00	0,00	76,32
23	2.267	2.270	27,38	107,7	0,00	78,12	5,19	-3,00	0,00	0,00	80,31
24	2.677	2.680	25,33	107,7	0,00	79,56	5,80	-3,00	0,00	0,00	82,36
25	2.190	2.194	27,80	107,7	0,00	77,82	5,07	-3,00	0,00	0,00	79,90
26	2.515	2.519	26,11	107,7	0,00	79,02	5,56	-3,00	0,00	0,00	81,59
27	4.280	4.282	18,73	107,2	0,00	83,63	7,84	-3,00	0,00	0,00	88,47
28	1.150	1.151	35,22	107,7	0,00	72,22	3,26	-3,00	0,00	0,00	72,48
29	841	842	38,58	107,7	0,00	69,51	2,61	-3,00	0,00	0,00	69,12
30	520	523	43,48	107,7	0,00	65,38	1,84	-3,00	0,00	0,00	64,22
31	3.351	3.353	21,58	106,8	0,00	81,51	6,71	-3,00	0,00	0,00	85,22
32	3.765	3.766	20,05	106,8	0,00	82,52	7,23	-3,00	0,00	0,00	86,75
33	4.231	4.232	18,98	107,3	0,00	83,53	7,78	-3,00	0,00	0,00	88,31
34	1.018	1.028	35,24	106,5	0,00	71,24	3,01	-3,00	0,00	0,00	71,25
35	2.863	2.866	23,99	107,2	0,00	80,15	6,06	-3,00	0,00	0,00	83,20
36	2.742	2.745	24,53	107,2	0,00	79,77	5,89	-3,00	0,00	0,00	82,66
37	2.460	2.463	25,88	107,2	0,00	78,83	5,48	-3,00	0,00	0,00	81,31
38	2.495	2.498	23,31	104,8	0,00	78,95	5,53	-3,00	0,00	0,00	81,49
39	2.229	2.233	24,68	104,8	0,00	77,98	5,13	-3,00	0,00	0,00	80,11
40	2.075	2.079	27,94	107,2	0,00	77,36	4,89	-3,00	0,00	0,00	79,25
41	1.961	1.965	26,22	104,8	0,00	76,87	4,71	-3,00	0,00	0,00	78,58
42	1.693	1.697	27,93	104,8	0,00	75,60	4,26	-3,00	0,00	0,00	76,86
43	1.527	1.533	29,10	104,8	0,00	74,71	3,98	-3,00	0,00	0,00	75,69

(Fortsetzung nächste Seite)...



## DECIBEL - Detaillierte Ergebnisse

Berechnung: Danewitz rep - Gesambelastung - N163 - Mode 0: 100,0 dB Schallberechnungs-Modell: ISO 9613-2 Deutschland (Interimsverfahren) 10,0 m/s  
...(Fortsetzung von vorheriger Seite)

Nr.	Abstand [m]	Schallweg [m]	Berechnet [dB(A)]	LWA [dB(A)]	Dc [dB]	Adiv [dB]	Aatm [dB]	Agr [dB]	Abar [dB]	Amisc [dB]	A [dB]
44	1.552	1.558	31,32	107,2	0,00	74,85	4,02	-3,00	0,00	0,00	75,87
45	1.197	1.205	31,81	104,8	0,00	72,62	3,36	-3,00	0,00	0,00	72,98
46	1.095	1.103	32,78	104,8	0,00	71,85	3,16	-3,00	0,00	0,00	72,01
47	1.071	1.079	35,42	107,2	0,00	71,66	3,11	-3,00	0,00	0,00	71,77
48	4.054	4.056	17,96	105,7	0,00	83,16	7,57	-3,00	0,00	0,00	87,74
49	3.776	3.778	13,01	99,8	0,00	82,54	7,24	-3,00	0,00	0,00	86,79
50	3.054	3.057	17,57	101,6	0,00	80,71	6,32	-3,00	0,00	0,00	84,03
51	1.301	1.307	27,71	101,6	0,00	73,33	3,56	-3,00	0,00	0,00	73,89
52	1.624	1.629	25,21	101,6	0,00	75,24	4,15	-3,00	0,00	0,00	76,38
53	1.603	1.608	25,36	101,6	0,00	75,13	4,11	-3,00	0,00	0,00	76,24
54	1.055	1.063	29,99	101,6	0,00	71,53	3,08	-3,00	0,00	0,00	71,61
55	1.306	1.312	27,66	101,6	0,00	73,36	3,57	-3,00	0,00	0,00	73,93
56	1.328	1.335	27,47	101,6	0,00	73,51	3,61	-3,00	0,00	0,00	74,12
57	1.060	1.068	29,93	101,6	0,00	71,57	3,09	-3,00	0,00	0,00	71,66
58	3.570	3.573	15,86	102,1	0,00	82,06	7,19	-3,00	0,00	0,00	86,25
59	4.244	4.244	15,15	103,5	0,00	83,56	7,79	-3,00	0,00	0,00	88,35
60	4.450	4.450	14,50	103,5	0,00	83,97	8,02	-3,00	0,00	0,00	88,99
61	2.806	2.806	5,36	88,3	0,00	79,96	5,97	-3,00	0,00	0,00	82,94
62	2.604	2.604	11,69	93,7	0,00	79,31	5,69	-3,00	0,00	0,00	82,00
63	2.765	2.765	11,54	94,3	0,00	79,83	5,92	-3,00	0,00	0,00	82,75
64	2.406	2.411	20,55	101,6	0,00	78,64	5,40	-3,00	0,00	0,00	81,05
65	4.627	4.627	16,77	106,3	0,00	84,31	8,22	-3,00	0,00	0,00	89,53
Summe			48,05								

### Schall-Immissionsort: U I O U: Gartenstraße 6, 16321 Rüdnitz

Lautester Wert bis 95% Nennleistung

Nr.	Abstand [m]	Schallweg [m]	Berechnet [dB(A)]	LWA [dB(A)]	Dc [dB]	Adiv [dB]	Aatm [dB]	Agr [dB]	Abar [dB]	Amisc [dB]	A [dB]
1	1.258	1.260	31,22	104,7	0,00	73,01	3,47	-3,00	0,00	0,00	73,48
2	2.759	2.761	22,36	105,1	0,00	79,82	5,91	-3,00	0,00	0,00	82,73
3	3.441	3.442	19,53	105,1	0,00	81,74	6,82	-3,00	0,00	0,00	85,56
4	1.938	1.943	30,25	108,7	0,00	76,77	4,67	-3,00	0,00	0,00	78,44
5	1.387	1.390	31,52	106,1	0,00	73,86	3,72	-3,00	0,00	0,00	74,58
6	1.713	1.719	31,69	108,7	0,00	75,71	4,30	-3,00	0,00	0,00	77,01
7	2.544	2.546	24,37	106,1	0,00	79,12	5,60	-3,00	0,00	0,00	81,72
8	2.556	2.558	24,31	106,1	0,00	79,16	5,62	-3,00	0,00	0,00	81,78
9	1.905	1.909	29,46	107,7	0,00	76,62	4,62	-3,00	0,00	0,00	78,24
10	1.672	1.678	30,97	107,7	0,00	75,49	4,23	-3,00	0,00	0,00	76,72
11	2.154	2.158	27,99	107,7	0,00	77,68	5,02	-3,00	0,00	0,00	79,70
12	2.002	2.007	28,86	107,7	0,00	77,05	4,78	-3,00	0,00	0,00	78,83
13	2.533	2.536	26,02	107,7	0,00	79,08	5,59	-3,00	0,00	0,00	81,67
14	2.340	2.344	26,99	107,7	0,00	78,40	5,30	-3,00	0,00	0,00	80,71
15	3.103	3.106	23,46	107,7	0,00	80,84	6,39	-3,00	0,00	0,00	84,23
16	3.185	3.188	23,13	107,7	0,00	81,07	6,49	-3,00	0,00	0,00	84,56
17	2.846	2.849	21,97	105,1	0,00	80,09	6,04	-3,00	0,00	0,00	83,13
18	1.443	1.450	32,64	107,7	0,00	74,23	3,83	-3,00	0,00	0,00	75,05
19	1.939	1.945	29,24	107,7	0,00	76,78	4,68	-3,00	0,00	0,00	78,46
20	2.046	2.051	28,60	107,7	0,00	77,24	4,85	-3,00	0,00	0,00	79,09
21	2.298	2.303	27,21	107,7	0,00	78,25	5,24	-3,00	0,00	0,00	80,49
22	2.219	2.224	27,63	107,7	0,00	77,94	5,12	-3,00	0,00	0,00	80,06
23	2.319	2.324	27,10	107,7	0,00	78,32	5,27	-3,00	0,00	0,00	80,60
24	2.511	2.515	26,13	107,7	0,00	79,01	5,56	-3,00	0,00	0,00	81,57
25	2.605	2.609	25,67	107,7	0,00	79,33	5,70	-3,00	0,00	0,00	82,02
26	2.670	2.674	25,36	107,7	0,00	79,54	5,79	-3,00	0,00	0,00	82,33
27	2.499	2.503	25,68	107,2	0,00	78,97	5,54	-3,00	0,00	0,00	81,51
28	1.539	1.541	31,95	107,7	0,00	74,76	3,99	-3,00	0,00	0,00	75,75
29	1.845	1.847	29,85	107,7	0,00	76,33	4,52	-3,00	0,00	0,00	77,84
30	2.163	2.165	27,96	107,7	0,00	77,71	5,03	-3,00	0,00	0,00	79,74
31	1.235	1.242	33,48	106,8	0,00	72,88	3,43	-3,00	0,00	0,00	73,32
32	1.547	1.552	30,96	106,8	0,00	74,82	4,01	-3,00	0,00	0,00	75,83
33	2.007	2.012	28,43	107,3	0,00	77,07	4,79	-3,00	0,00	0,00	78,86
34	2.560	2.565	24,68	106,5	0,00	79,18	5,63	-3,00	0,00	0,00	81,81
35	1.813	1.819	29,53	107,2	0,00	76,20	4,47	-3,00	0,00	0,00	77,67
36	2.140	2.145	27,57	107,2	0,00	77,63	5,00	-3,00	0,00	0,00	79,63

(Fortsetzung nächste Seite)...

## DECIBEL - Detaillierte Ergebnisse

Berechnung: Danewitz rep - Gesamtbelastung - N163 - Mode 0: 100,0 dB Schallberechnungs-Modell: ISO 9613-2 Deutschland (Interimsverfahren) 10,0 m/s  
...(Fortsetzung von vorheriger Seite)

Nr.	Abstand [m]	Schallweg [m]	Berechnet [dB(A)]	LWA [dB(A)]	Dc [dB]	Adiv [dB]	Aatm [dB]	Agr [dB]	Abar [dB]	Amisc [dB]	A [dB]
37	1.507	1.514	31,65	107,2	0,00	74,60	3,94	-3,00	0,00	0,00	75,54
38	2.276	2.280	24,43	104,8	0,00	78,16	5,21	-3,00	0,00	0,00	80,37
39	1.814	1.819	27,13	104,8	0,00	76,20	4,47	-3,00	0,00	0,00	77,67
40	1.384	1.392	32,60	107,2	0,00	73,87	3,72	-3,00	0,00	0,00	74,59
41	2.106	2.111	25,36	104,8	0,00	77,49	4,94	-3,00	0,00	0,00	79,43
42	2.335	2.340	24,11	104,8	0,00	78,38	5,30	-3,00	0,00	0,00	80,68
43	1.944	1.950	26,31	104,8	0,00	76,80	4,69	-3,00	0,00	0,00	78,49
44	1.556	1.563	31,28	107,2	0,00	74,88	4,03	-3,00	0,00	0,00	75,91
45	2.314	2.319	24,22	104,8	0,00	78,31	5,27	-3,00	0,00	0,00	80,57
46	2.010	2.016	25,91	104,8	0,00	77,09	4,79	-3,00	0,00	0,00	78,88
47	1.736	1.742	30,03	107,2	0,00	75,82	4,34	-3,00	0,00	0,00	77,16
48	2.131	2.137	26,11	105,7	0,00	77,59	4,98	-3,00	0,00	0,00	79,58
49	1.168	1.177	27,07	99,8	0,00	72,42	3,31	-3,00	0,00	0,00	72,72
50	2.640	2.644	19,40	101,6	0,00	79,45	5,75	-3,00	0,00	0,00	82,19
51	1.988	1.993	22,85	101,6	0,00	76,99	4,76	-3,00	0,00	0,00	78,75
52	1.816	1.822	23,91	101,6	0,00	76,21	4,48	-3,00	0,00	0,00	77,69
53	1.525	1.532	25,92	101,6	0,00	74,70	3,97	-3,00	0,00	0,00	75,68
54	1.924	1.929	23,23	101,6	0,00	76,71	4,65	-3,00	0,00	0,00	78,36
55	1.588	1.595	25,46	101,6	0,00	75,05	4,09	-3,00	0,00	0,00	76,14
56	2.590	2.594	19,64	101,6	0,00	79,28	5,67	-3,00	0,00	0,00	81,96
57	2.236	2.241	21,44	101,6	0,00	78,01	5,15	-3,00	0,00	0,00	80,16
58	1.162	1.173	29,38	102,1	0,00	72,38	3,34	-3,00	0,00	0,00	72,73
59	5.608	5.608	11,29	103,5	0,00	85,98	9,23	-3,00	0,00	0,00	92,21
60	5.787	5.788	10,84	103,5	0,00	86,25	9,41	-3,00	0,00	0,00	92,66
61	175	175	34,67	88,3	0,00	55,84	0,78	-3,00	0,00	0,00	53,63
62	276	276	35,75	93,7	0,00	59,82	1,13	-3,00	0,00	0,00	57,95
63	331	331	34,59	94,3	0,00	61,40	1,30	-3,00	0,00	0,00	59,71
64	2.958	2.963	17,97	101,6	0,00	80,43	6,19	-3,00	0,00	0,00	83,63
65	6.966	6.966	10,97	106,3	0,00	87,86	10,47	-3,00	0,00	0,00	95,33
Summe			46,81								

Schall-Immissionsort: V IO V: Neue Beiersdorfer Straße 6, 16356 Schönfeld

Lautester Wert bis 95% Nennleistung

Nr.	Abstand [m]	Schallweg [m]	Berechnet [dB(A)]	LWA [dB(A)]	Dc [dB]	Adiv [dB]	Aatm [dB]	Agr [dB]	Abar [dB]	Amisc [dB]	A [dB]
1	4.765	4.766	14,76	104,7	0,00	84,56	8,37	-3,00	0,00	0,00	89,93
2	3.091	3.092	20,92	105,1	0,00	80,81	6,37	-3,00	0,00	0,00	84,17
3	2.601	2.602	23,10	105,1	0,00	79,31	5,69	-3,00	0,00	0,00	81,99
4	3.933	3.935	21,36	108,7	0,00	82,90	7,43	-3,00	0,00	0,00	87,33
5	4.460	4.460	17,07	106,1	0,00	83,99	8,04	-3,00	0,00	0,00	89,02
6	4.353	4.355	20,00	108,7	0,00	83,78	7,92	-3,00	0,00	0,00	88,70
7	4.214	4.215	17,84	106,1	0,00	83,50	7,76	-3,00	0,00	0,00	88,25
8	4.480	4.481	17,01	106,1	0,00	84,03	8,06	-3,00	0,00	0,00	89,09
9	4.059	4.061	19,94	107,7	0,00	83,17	7,58	-3,00	0,00	0,00	87,75
10	4.112	4.114	19,77	107,7	0,00	83,29	7,64	-3,00	0,00	0,00	87,93
11	3.709	3.711	21,14	107,7	0,00	82,39	7,16	-3,00	0,00	0,00	86,55
12	3.762	3.764	20,95	107,7	0,00	82,51	7,23	-3,00	0,00	0,00	86,74
13	3.412	3.414	22,24	107,7	0,00	81,67	6,79	-3,00	0,00	0,00	85,45
14	3.440	3.442	22,13	107,7	0,00	81,74	6,82	-3,00	0,00	0,00	85,56
15	2.823	2.826	24,67	107,7	0,00	80,02	6,00	-3,00	0,00	0,00	83,03
16	2.919	2.921	24,25	107,7	0,00	80,31	6,14	-3,00	0,00	0,00	83,45
17	3.251	3.253	20,27	105,1	0,00	81,24	6,58	-3,00	0,00	0,00	84,82
18	4.693	4.695	17,97	107,7	0,00	84,43	8,29	-3,00	0,00	0,00	89,73
19	4.419	4.421	18,79	107,7	0,00	83,91	7,99	-3,00	0,00	0,00	88,90
20	4.007	4.009	20,11	107,7	0,00	83,06	7,52	-3,00	0,00	0,00	87,58
21	3.618	3.620	21,47	107,7	0,00	82,17	7,05	-3,00	0,00	0,00	86,22
22	4.549	4.551	18,39	107,7	0,00	84,16	8,14	-3,00	0,00	0,00	89,30
23	3.948	3.950	20,31	107,7	0,00	82,93	7,45	-3,00	0,00	0,00	87,38
24	3.560	3.562	21,68	107,7	0,00	82,03	6,98	-3,00	0,00	0,00	86,01
25	3.928	3.930	20,38	107,7	0,00	82,89	7,43	-3,00	0,00	0,00	87,31
26	3.626	3.628	21,44	107,7	0,00	82,19	7,06	-3,00	0,00	0,00	86,25
27	3.711	3.713	20,64	107,2	0,00	82,39	7,16	-3,00	0,00	0,00	86,56
28	5.703	5.703	15,25	107,7	0,00	86,12	9,32	-3,00	0,00	0,00	92,45
29	5.790	5.790	15,03	107,7	0,00	86,25	9,41	-3,00	0,00	0,00	92,66

(Fortsetzung nächste Seite)...

## DECIBEL - Detaillierte Ergebnisse

Berechnung: Danewitz rep - Gesamtbelastung - N163 - Mode 0: 100,0 dB Schallberechnungs-Modell: ISO 9613-2 Deutschland (Interimsverfahren) 10,0 m/s  
...(Fortsetzung von vorheriger Seite)

Nr.	Abstand [m]	Schallweg [m]	Berechnet [dB(A)]	LWA [dB(A)]	Dc [dB]	Adiv [dB]	Aatm [dB]	Agr [dB]	Abar [dB]	Amisc [dB]	A [dB]
30	5.894	5.894	14,78	107,7	0,00	86,41	9,51	-3,00	0,00	0,00	92,92
31	4.701	4.702	17,05	106,8	0,00	84,45	8,30	-3,00	0,00	0,00	89,75
32	4.663	4.664	17,16	106,8	0,00	84,38	8,26	-3,00	0,00	0,00	89,64
33	4.534	4.536	18,04	107,3	0,00	84,13	8,12	-3,00	0,00	0,00	89,25
34	5.082	5.084	15,66	106,5	0,00	85,12	8,71	-3,00	0,00	0,00	90,83
35	7.489	7.490	10,80	107,2	0,00	88,49	10,90	-3,00	0,00	0,00	96,39
36	7.716	7.717	10,36	107,2	0,00	88,75	11,08	-3,00	0,00	0,00	96,83
37	7.091	7.092	11,60	107,2	0,00	88,02	10,57	-3,00	0,00	0,00	95,59
38	7.712	7.713	7,97	104,8	0,00	88,74	11,08	-3,00	0,00	0,00	96,82
39	7.234	7.235	8,91	104,8	0,00	88,19	10,69	-3,00	0,00	0,00	95,88
40	6.789	6.790	12,24	107,2	0,00	87,64	10,32	-3,00	0,00	0,00	94,95
41	7.304	7.305	8,77	104,8	0,00	88,27	10,75	-3,00	0,00	0,00	96,02
42	7.291	7.292	8,80	104,8	0,00	88,26	10,74	-3,00	0,00	0,00	96,00
43	6.892	6.893	9,62	104,8	0,00	87,77	10,40	-3,00	0,00	0,00	95,17
44	6.556	6.557	12,75	107,2	0,00	87,33	10,11	-3,00	0,00	0,00	94,45
45	6.919	6.920	9,56	104,8	0,00	87,80	10,43	-3,00	0,00	0,00	95,23
46	6.589	6.590	10,27	104,8	0,00	87,38	10,14	-3,00	0,00	0,00	94,52
47	6.227	6.229	13,49	107,2	0,00	86,89	9,82	-3,00	0,00	0,00	93,71
48	4.053	4.055	17,96	105,7	0,00	83,16	7,57	-3,00	0,00	0,00	87,73
49	5.493	5.495	7,87	99,8	0,00	85,80	9,12	-3,00	0,00	0,00	91,92
50	3.260	3.262	16,73	101,6	0,00	81,27	6,59	-3,00	0,00	0,00	84,86
51	4.948	4.949	11,14	101,6	0,00	84,89	8,57	-3,00	0,00	0,00	90,46
52	4.733	4.735	11,75	101,6	0,00	84,51	8,34	-3,00	0,00	0,00	89,84
53	4.971	4.973	11,07	101,6	0,00	84,93	8,59	-3,00	0,00	0,00	90,52
54	5.261	5.262	10,28	101,6	0,00	85,42	8,89	-3,00	0,00	0,00	91,31
55	5.263	5.264	10,28	101,6	0,00	85,43	8,89	-3,00	0,00	0,00	91,32
56	4.772	4.774	11,64	101,6	0,00	84,58	8,38	-3,00	0,00	0,00	89,96
57	5.085	5.087	10,76	101,6	0,00	85,13	8,71	-3,00	0,00	0,00	90,84
58	5.055	5.057	11,16	102,1	0,00	85,08	8,87	-3,00	0,00	0,00	90,95
59	3.658	3.659	17,13	103,5	0,00	82,27	7,10	-3,00	0,00	0,00	86,36
60	3.616	3.616	17,28	103,5	0,00	82,17	7,04	-3,00	0,00	0,00	86,21
61	5.644	5.644	-4,00	88,3	0,00	86,03	9,27	-3,00	0,00	0,00	92,30
62	5.486	5.486	1,80	93,7	0,00	85,79	9,11	-3,00	0,00	0,00	91,90
63	5.439	5.439	2,52	94,3	0,00	85,71	9,07	-3,00	0,00	0,00	91,77
64	3.693	3.697	15,10	101,6	0,00	82,36	7,14	-3,00	0,00	0,00	86,50
65	6.534	6.534	11,90	106,3	0,00	87,30	10,09	-3,00	0,00	0,00	94,40
Summe			36,12								

Schall-Immissionsort: W IO W: Weesower Straße 3b, 16356 Schönfeld

Lautester Wert bis 95% Nennleistung

Nr.	Abstand [m]	Schallweg [m]	Berechnet [dB(A)]	LWA [dB(A)]	Dc [dB]	Adiv [dB]	Aatm [dB]	Agr [dB]	Abar [dB]	Amisc [dB]	A [dB]
1	4.540	4.541	15,43	104,7	0,00	84,14	8,13	-3,00	0,00	0,00	89,27
2	3.013	3.015	21,25	105,1	0,00	80,58	6,26	-3,00	0,00	0,00	83,85
3	2.613	2.615	23,04	105,1	0,00	79,35	5,70	-3,00	0,00	0,00	82,05
4	3.715	3.717	22,12	108,7	0,00	82,40	7,17	-3,00	0,00	0,00	86,57
5	4.256	4.257	17,70	106,1	0,00	83,58	7,81	-3,00	0,00	0,00	88,39
6	4.111	4.113	20,77	108,7	0,00	83,28	7,64	-3,00	0,00	0,00	87,92
7	3.894	3.895	18,90	106,1	0,00	82,81	7,38	-3,00	0,00	0,00	87,19
8	4.151	4.152	18,04	106,1	0,00	83,36	7,69	-3,00	0,00	0,00	88,05
9	3.978	3.979	20,21	107,7	0,00	83,00	7,48	-3,00	0,00	0,00	87,48
10	3.980	3.982	20,21	107,7	0,00	83,00	7,49	-3,00	0,00	0,00	87,49
11	3.615	3.617	21,48	107,7	0,00	82,17	7,04	-3,00	0,00	0,00	86,21
12	3.622	3.624	21,46	107,7	0,00	82,18	7,05	-3,00	0,00	0,00	86,24
13	3.352	3.355	22,47	107,7	0,00	81,51	6,71	-3,00	0,00	0,00	85,22
14	3.318	3.320	22,60	107,7	0,00	81,42	6,67	-3,00	0,00	0,00	85,09
15	2.786	2.789	24,83	107,7	0,00	79,91	5,95	-3,00	0,00	0,00	82,86
16	2.926	2.928	24,22	107,7	0,00	80,33	6,15	-3,00	0,00	0,00	83,48
17	3.236	3.238	20,33	105,1	0,00	81,20	6,56	-3,00	0,00	0,00	84,76
18	4.453	4.454	18,69	107,7	0,00	83,98	8,03	-3,00	0,00	0,00	89,01
19	4.145	4.147	19,66	107,7	0,00	83,35	7,68	-3,00	0,00	0,00	88,03
20	3.756	3.759	20,97	107,7	0,00	82,50	7,22	-3,00	0,00	0,00	86,72
21	3.383	3.386	22,35	107,7	0,00	81,59	6,75	-3,00	0,00	0,00	85,35
22	4.244	4.246	19,34	107,7	0,00	83,56	7,79	-3,00	0,00	0,00	88,35

(Fortsetzung nächste Seite)...

## DECIBEL - Detaillierte Ergebnisse

Berechnung: Danewitz rep - Gesambelastung - N163 - Mode 0: 100,0 dB Schallberechnungs-Modell: ISO 9613-2 Deutschland (Interimsverfahren) 10,0 m/s  
...(Fortsetzung von vorheriger Seite)

Nr.	Abstand [m]	Schallweg [m]	Berechnet [dB(A)]	LWA [dB(A)]	Dc [dB]	Adiv [dB]	Aatm [dB]	Agr [dB]	Abar [dB]	Amisc [dB]	A [dB]
23	3.666	3.669	21,30	107,7	0,00	82,29	7,11	-3,00	0,00	0,00	86,40
24	3.293	3.296	22,70	107,7	0,00	81,36	6,64	-3,00	0,00	0,00	84,99
25	3.616	3.618	21,48	107,7	0,00	82,17	7,05	-3,00	0,00	0,00	86,22
26	3.328	3.331	22,56	107,7	0,00	81,45	6,68	-3,00	0,00	0,00	85,13
27	3.691	3.693	20,71	107,2	0,00	82,35	7,14	-3,00	0,00	0,00	86,49
28	5.429	5.429	15,94	107,7	0,00	85,69	9,06	-3,00	0,00	0,00	91,75
29	5.497	5.498	15,77	107,7	0,00	85,80	9,12	-3,00	0,00	0,00	91,93
30	5.584	5.584	15,55	107,7	0,00	85,94	9,21	-3,00	0,00	0,00	92,15
31	4.591	4.592	17,37	106,8	0,00	84,24	8,18	-3,00	0,00	0,00	89,42
32	4.593	4.594	17,37	106,8	0,00	84,24	8,18	-3,00	0,00	0,00	89,43
33	4.510	4.512	18,11	107,3	0,00	84,09	8,09	-3,00	0,00	0,00	89,18
34	4.745	4.747	16,62	106,5	0,00	84,53	8,35	-3,00	0,00	0,00	89,88
35	7.285	7.286	11,21	107,2	0,00	88,25	10,73	-3,00	0,00	0,00	95,98
36	7.492	7.494	10,80	107,2	0,00	88,49	10,90	-3,00	0,00	0,00	96,40
37	6.877	6.878	12,05	107,2	0,00	87,75	10,39	-3,00	0,00	0,00	95,14
38	7.471	7.472	8,44	104,8	0,00	88,47	10,88	-3,00	0,00	0,00	96,35
39	6.998	6.999	9,40	104,8	0,00	87,90	10,49	-3,00	0,00	0,00	95,39
40	6.559	6.561	12,74	107,2	0,00	87,34	10,12	-3,00	0,00	0,00	94,45
41	7.046	7.047	9,30	104,8	0,00	87,96	10,53	-3,00	0,00	0,00	95,49
42	7.014	7.015	9,37	104,8	0,00	87,92	10,51	-3,00	0,00	0,00	95,43
43	6.623	6.624	10,20	104,8	0,00	87,42	10,17	-3,00	0,00	0,00	94,59
44	6.300	6.302	13,32	107,2	0,00	86,99	9,88	-3,00	0,00	0,00	93,87
45	6.626	6.627	10,19	104,8	0,00	87,43	10,17	-3,00	0,00	0,00	94,60
46	6.304	6.305	10,91	104,8	0,00	86,99	9,89	-3,00	0,00	0,00	93,88
47	5.949	5.950	14,14	107,2	0,00	86,49	9,56	-3,00	0,00	0,00	93,05
48	4.010	4.012	18,10	105,7	0,00	83,07	7,52	-3,00	0,00	0,00	87,59
49	5.416	5.417	8,07	99,8	0,00	85,68	9,04	-3,00	0,00	0,00	91,72
50	3.022	3.025	17,70	101,6	0,00	80,61	6,28	-3,00	0,00	0,00	83,89
51	4.650	4.652	11,99	101,6	0,00	84,35	8,25	-3,00	0,00	0,00	89,60
52	4.455	4.457	12,58	101,6	0,00	83,98	8,03	-3,00	0,00	0,00	89,01
53	4.708	4.710	11,82	101,6	0,00	84,46	8,31	-3,00	0,00	0,00	89,77
54	4.963	4.965	11,10	101,6	0,00	84,92	8,58	-3,00	0,00	0,00	90,50
55	4.988	4.990	11,02	101,6	0,00	84,96	8,61	-3,00	0,00	0,00	90,57
56	4.435	4.437	12,64	101,6	0,00	83,94	8,01	-3,00	0,00	0,00	88,95
57	4.768	4.770	11,65	101,6	0,00	84,57	8,37	-3,00	0,00	0,00	89,94
58	4.965	4.967	11,41	102,1	0,00	84,92	8,78	-3,00	0,00	0,00	90,70
59	3.210	3.210	18,84	103,5	0,00	81,13	6,52	-3,00	0,00	0,00	84,65
60	3.170	3.170	19,00	103,5	0,00	81,02	6,47	-3,00	0,00	0,00	84,49
61	5.487	5.487	-3,61	88,3	0,00	85,79	9,11	-3,00	0,00	0,00	91,90
62	5.315	5.315	2,24	93,7	0,00	85,51	8,94	-3,00	0,00	0,00	91,45
63	5.280	5.280	2,93	94,3	0,00	85,45	8,91	-3,00	0,00	0,00	91,36
64	3.359	3.362	16,34	101,6	0,00	81,53	6,72	-3,00	0,00	0,00	85,25
65	6.085	6.085	12,92	106,3	0,00	86,69	9,69	-3,00	0,00	0,00	93,37
Summe			36,69								

### Schall-Immissionsort: X IO X: Gewerbegebiet Willmersdorf 5

Lautester Wert bis 95% Nennleistung

Nr.	Abstand [m]	Schallweg [m]	Berechnet [dB(A)]	LWA [dB(A)]	Dc [dB]	Adiv [dB]	Aatm [dB]	Agr [dB]	Abar [dB]	Amisc [dB]	A [dB]
1	2.652	2.653	22,46	104,7	0,00	79,47	5,76	-3,00	0,00	0,00	82,23
2	2.490	2.492	23,64	105,1	0,00	78,93	5,52	-3,00	0,00	0,00	81,46
3	2.770	2.772	22,31	105,1	0,00	79,86	5,93	-3,00	0,00	0,00	82,78
4	2.047	2.051	29,60	108,7	0,00	77,24	4,85	-3,00	0,00	0,00	79,09
5	2.547	2.549	24,36	106,1	0,00	79,13	5,61	-3,00	0,00	0,00	81,74
6	2.188	2.192	28,80	108,7	0,00	77,82	5,07	-3,00	0,00	0,00	79,89
7	1.542	1.545	30,32	106,1	0,00	74,78	4,00	-3,00	0,00	0,00	75,78
8	1.731	1.734	28,99	106,1	0,00	75,78	4,33	-3,00	0,00	0,00	77,10
9	3.076	3.079	23,58	107,7	0,00	80,77	6,35	-3,00	0,00	0,00	84,12
10	2.770	2.774	24,90	107,7	0,00	79,86	5,93	-3,00	0,00	0,00	82,79
11	2.750	2.753	25,00	107,7	0,00	79,80	5,90	-3,00	0,00	0,00	82,70
12	2.475	2.479	26,30	107,7	0,00	78,89	5,51	-3,00	0,00	0,00	81,39
13	2.784	2.787	24,84	107,7	0,00	79,90	5,95	-3,00	0,00	0,00	82,85
14	2.397	2.401	26,70	107,7	0,00	78,61	5,39	-3,00	0,00	0,00	81,00
15	2.597	2.601	25,71	107,7	0,00	79,30	5,68	-3,00	0,00	0,00	81,99

(Fortsetzung nächste Seite)...

## DECIBEL - Detaillierte Ergebnisse

Berechnung: Danewitz rep - Gesamtbelastung - N163 - Mode 0: 100,0 dB Schallberechnungs-Modell: ISO 9613-2 Deutschland (Interimsverfahren) 10,0 m/s  
...(Fortsetzung von vorheriger Seite)

Nr.	Abstand [m]	Schallweg [m]	Berechnet [dB(A)]	LWA [dB(A)]	Dc [dB]	Adiv [dB]	Aatm [dB]	Agr [dB]	Abar [dB]	Amisc [dB]	A [dB]
16	2.903	2.906	24,31	107,7	0,00	80,27	6,11	-3,00	0,00	0,00	83,38
17	2.964	2.966	21,45	105,1	0,00	80,44	6,20	-3,00	0,00	0,00	83,64
18	2.487	2.491	26,24	107,7	0,00	78,93	5,52	-3,00	0,00	0,00	81,45
19	2.026	2.031	28,72	107,7	0,00	77,15	4,82	-3,00	0,00	0,00	78,97
20	1.860	1.865	29,73	107,7	0,00	76,41	4,55	-3,00	0,00	0,00	77,96
21	1.711	1.717	30,70	107,7	0,00	75,70	4,30	-3,00	0,00	0,00	76,99
22	1.937	1.942	29,25	107,7	0,00	76,77	4,67	-3,00	0,00	0,00	78,44
23	1.587	1.593	31,57	107,7	0,00	75,04	4,08	-3,00	0,00	0,00	76,13
24	1.431	1.437	32,74	107,7	0,00	74,15	3,80	-3,00	0,00	0,00	74,95
25	1.351	1.358	33,38	107,7	0,00	73,66	3,66	-3,00	0,00	0,00	74,32
26	1.231	1.239	34,40	107,7	0,00	72,86	3,43	-3,00	0,00	0,00	73,29
27	3.232	3.235	22,44	107,2	0,00	81,20	6,56	-3,00	0,00	0,00	84,75
28	3.192	3.192	23,11	107,7	0,00	81,08	6,50	-3,00	0,00	0,00	84,58
29	3.170	3.171	23,20	107,7	0,00	81,02	6,47	-3,00	0,00	0,00	84,50
30	3.179	3.179	23,16	107,7	0,00	81,05	6,48	-3,00	0,00	0,00	84,53
31	3.380	3.382	21,46	106,8	0,00	81,58	6,75	-3,00	0,00	0,00	85,33
32	3.613	3.615	20,59	106,8	0,00	82,16	7,04	-3,00	0,00	0,00	86,20
33	3.815	3.817	20,37	107,3	0,00	82,64	7,29	-3,00	0,00	0,00	86,93
34	2.264	2.269	26,19	106,5	0,00	78,12	5,19	-3,00	0,00	0,00	80,31
35	5.293	5.295	15,80	107,2	0,00	85,48	8,92	-3,00	0,00	0,00	91,40
36	5.399	5.401	15,52	107,2	0,00	85,65	9,03	-3,00	0,00	0,00	91,68
37	4.849	4.851	17,01	107,2	0,00	84,72	8,46	-3,00	0,00	0,00	90,18
38	5.297	5.299	13,38	104,8	0,00	85,48	8,93	-3,00	0,00	0,00	91,41
39	4.863	4.865	14,58	104,8	0,00	84,74	8,48	-3,00	0,00	0,00	90,22
40	4.475	4.477	18,12	107,2	0,00	84,02	8,06	-3,00	0,00	0,00	89,08
41	4.811	4.813	14,72	104,8	0,00	84,65	8,42	-3,00	0,00	0,00	90,07
42	4.700	4.702	15,05	104,8	0,00	84,45	8,30	-3,00	0,00	0,00	89,75
43	4.355	4.357	16,09	104,8	0,00	83,78	7,92	-3,00	0,00	0,00	88,71
44	4.102	4.104	19,30	107,2	0,00	83,27	7,63	-3,00	0,00	0,00	87,90
45	4.259	4.261	16,39	104,8	0,00	83,59	7,81	-3,00	0,00	0,00	88,40
46	3.976	3.978	17,32	104,8	0,00	82,99	7,48	-3,00	0,00	0,00	87,48
47	3.664	3.667	20,80	107,2	0,00	82,29	7,11	-3,00	0,00	0,00	86,39
48	3.327	3.330	20,56	105,7	0,00	81,45	6,68	-3,00	0,00	0,00	85,13
49	4.258	4.260	11,39	99,8	0,00	83,59	7,81	-3,00	0,00	0,00	88,40
50	1.492	1.499	26,17	101,6	0,00	74,51	3,91	-3,00	0,00	0,00	75,43
51	2.345	2.350	20,86	101,6	0,00	78,42	5,31	-3,00	0,00	0,00	80,73
52	2.271	2.276	21,25	101,6	0,00	78,14	5,20	-3,00	0,00	0,00	80,34
53	2.582	2.586	19,68	101,6	0,00	79,25	5,66	-3,00	0,00	0,00	81,91
54	2.639	2.642	19,41	101,6	0,00	79,44	5,74	-3,00	0,00	0,00	82,18
55	2.774	2.778	18,79	101,6	0,00	79,87	5,94	-3,00	0,00	0,00	82,81
56	1.967	1.973	22,97	101,6	0,00	76,90	4,72	-3,00	0,00	0,00	78,62
57	2.368	2.372	20,74	101,6	0,00	78,50	5,35	-3,00	0,00	0,00	80,85
58	3.805	3.807	15,01	102,1	0,00	82,61	7,48	-3,00	0,00	0,00	87,09
59	1.861	1.862	25,55	103,5	0,00	76,40	4,54	-3,00	0,00	0,00	77,94
60	2.002	2.003	24,69	103,5	0,00	77,03	4,77	-3,00	0,00	0,00	78,80
61	3.870	3.870	1,19	88,3	0,00	82,75	7,35	-3,00	0,00	0,00	87,11
62	3.635	3.635	7,42	93,7	0,00	82,21	7,07	-3,00	0,00	0,00	86,28
63	3.677	3.677	7,87	94,3	0,00	82,31	7,12	-3,00	0,00	0,00	86,43
64	999	1.012	30,52	101,6	0,00	71,10	2,97	-3,00	0,00	0,00	71,08
65	4.232	4.232	17,98	106,3	0,00	83,53	7,78	-3,00	0,00	0,00	88,31
Summe			43,99								

Schall-Immissionsort: Y IO Z: Mittelstraße 19 (Betrieb Stadtgüter), 16321 Rüdnitz

Lautester Wert bis 95% Nennleistung

Nr.	Abstand [m]	Schallweg [m]	Berechnet [dB(A)]	LWA [dB(A)]	Dc [dB]	Adiv [dB]	Aatm [dB]	Agr [dB]	Abar [dB]	Amisc [dB]	A [dB]
1	986	988	33,87	104,7	0,00	70,90	2,92	-3,00	0,00	0,00	70,82
2	2.543	2.545	23,38	105,1	0,00	79,11	5,60	-3,00	0,00	0,00	81,71
3	3.238	3.239	20,32	105,1	0,00	81,21	6,56	-3,00	0,00	0,00	84,77
4	1.666	1.672	32,01	108,7	0,00	75,46	4,22	-3,00	0,00	0,00	76,68
5	1.114	1.118	33,94	106,1	0,00	71,97	3,19	-3,00	0,00	0,00	72,16
6	1.439	1.445	33,68	108,7	0,00	74,20	3,82	-3,00	0,00	0,00	75,01
7	2.280	2.283	25,71	106,1	0,00	78,17	5,21	-3,00	0,00	0,00	80,38
8	2.303	2.306	25,59	106,1	0,00	78,26	5,25	-3,00	0,00	0,00	80,50

(Fortsetzung nächste Seite)...

## DECIBEL - Detaillierte Ergebnisse

Berechnung: Danewitz rep - Gesamtbelastung - N163 - Mode 0: 100,0 dB Schallberechnungs-Modell: ISO 9613-2 Deutschland (Interimsverfahren) 10,0 m/s  
...(Fortsetzung von vorheriger Seite)

Nr.	Abstand [m]	Schallweg [m]	Berechnet [dB(A)]	LWA [dB(A)]	Dc [dB]	Adiv [dB]	Aatm [dB]	Agr [dB]	Abar [dB]	Amisc [dB]	A [dB]
9	1.733	1.738	30,56	107,7	0,00	75,80	4,33	-3,00	0,00	0,00	77,13
10	1.454	1.460	32,56	107,7	0,00	74,29	3,84	-3,00	0,00	0,00	75,13
11	1.952	1.956	29,17	107,7	0,00	76,83	4,70	-3,00	0,00	0,00	78,52
12	1.769	1.775	30,31	107,7	0,00	75,98	4,40	-3,00	0,00	0,00	77,38
13	2.337	2.341	27,01	107,7	0,00	78,39	5,30	-3,00	0,00	0,00	80,69
14	2.112	2.117	28,23	107,7	0,00	77,51	4,95	-3,00	0,00	0,00	79,47
15	2.893	2.897	24,35	107,7	0,00	80,24	6,10	-3,00	0,00	0,00	83,34
16	2.993	2.997	23,92	107,7	0,00	80,53	6,24	-3,00	0,00	0,00	83,77
17	2.664	2.666	22,80	105,1	0,00	79,52	5,78	-3,00	0,00	0,00	82,29
18	1.174	1.183	34,92	107,7	0,00	72,46	3,32	-3,00	0,00	0,00	72,78
19	1.672	1.678	30,97	107,7	0,00	75,50	4,23	-3,00	0,00	0,00	76,73
20	1.770	1.776	30,31	107,7	0,00	75,99	4,40	-3,00	0,00	0,00	77,39
21	2.026	2.031	28,72	107,7	0,00	77,15	4,82	-3,00	0,00	0,00	78,97
22	1.965	1.970	29,08	107,7	0,00	76,89	4,72	-3,00	0,00	0,00	78,61
23	2.045	2.050	28,61	107,7	0,00	77,23	4,85	-3,00	0,00	0,00	79,08
24	2.235	2.240	27,54	107,7	0,00	78,00	5,14	-3,00	0,00	0,00	80,15
25	2.333	2.338	27,02	107,7	0,00	78,38	5,29	-3,00	0,00	0,00	80,67
26	2.394	2.398	26,71	107,7	0,00	78,60	5,39	-3,00	0,00	0,00	80,98
27	2.343	2.347	26,48	107,2	0,00	78,41	5,31	-3,00	0,00	0,00	80,72
28	1.398	1.400	33,04	107,7	0,00	73,92	3,73	-3,00	0,00	0,00	74,65
29	1.707	1.708	30,76	107,7	0,00	75,65	4,28	-3,00	0,00	0,00	76,94
30	2.028	2.029	28,74	107,7	0,00	77,14	4,81	-3,00	0,00	0,00	78,96
31	1.095	1.102	34,79	106,8	0,00	71,85	3,16	-3,00	0,00	0,00	72,00
32	1.453	1.458	31,68	106,8	0,00	74,28	3,84	-3,00	0,00	0,00	75,12
33	1.930	1.934	28,90	107,3	0,00	76,73	4,66	-3,00	0,00	0,00	78,39
34	2.343	2.348	25,77	106,5	0,00	78,42	5,31	-3,00	0,00	0,00	80,73
35	2.017	2.022	28,27	107,2	0,00	77,12	4,80	-3,00	0,00	0,00	78,92
36	2.315	2.320	26,62	107,2	0,00	78,31	5,27	-3,00	0,00	0,00	80,58
37	1.675	1.681	30,45	107,2	0,00	75,51	4,24	-3,00	0,00	0,00	76,75
38	2.418	2.422	23,69	104,8	0,00	78,68	5,42	-3,00	0,00	0,00	81,11
39	1.942	1.947	26,32	104,8	0,00	76,79	4,68	-3,00	0,00	0,00	78,47
40	1.494	1.501	31,75	107,2	0,00	74,53	3,92	-3,00	0,00	0,00	75,44
41	2.194	2.198	24,87	104,8	0,00	77,84	5,08	-3,00	0,00	0,00	79,92
42	2.385	2.390	23,85	104,8	0,00	78,57	5,37	-3,00	0,00	0,00	80,94
43	1.976	1.981	26,12	104,8	0,00	76,94	4,74	-3,00	0,00	0,00	78,68
44	1.575	1.582	31,15	107,2	0,00	74,98	4,06	-3,00	0,00	0,00	76,04
45	2.306	2.311	24,26	104,8	0,00	78,28	5,25	-3,00	0,00	0,00	80,53
46	1.981	1.987	26,09	104,8	0,00	76,96	4,75	-3,00	0,00	0,00	78,71
47	1.671	1.677	30,47	107,2	0,00	75,49	4,23	-3,00	0,00	0,00	76,72
48	1.990	1.995	26,94	105,7	0,00	77,00	4,76	-3,00	0,00	0,00	78,76
49	1.233	1.241	26,49	99,8	0,00	72,87	3,43	-3,00	0,00	0,00	73,31
50	2.370	2.375	20,73	101,6	0,00	78,51	5,35	-3,00	0,00	0,00	80,86
51	1.757	1.763	24,30	101,6	0,00	75,92	4,38	-3,00	0,00	0,00	77,30
52	1.564	1.571	25,63	101,6	0,00	74,92	4,04	-3,00	0,00	0,00	75,96
53	1.284	1.292	27,84	101,6	0,00	73,23	3,53	-3,00	0,00	0,00	73,76
54	1.721	1.727	24,53	101,6	0,00	75,74	4,31	-3,00	0,00	0,00	77,06
55	1.383	1.390	27,02	101,6	0,00	73,86	3,72	-3,00	0,00	0,00	74,58
56	2.354	2.358	20,82	101,6	0,00	78,45	5,33	-3,00	0,00	0,00	80,78
57	2.019	2.024	22,66	101,6	0,00	77,13	4,81	-3,00	0,00	0,00	78,93
58	1.118	1.128	29,81	102,1	0,00	72,05	3,25	-3,00	0,00	0,00	72,29
59	5.338	5.338	11,98	103,5	0,00	85,55	8,97	-3,00	0,00	0,00	91,51
60	5.516	5.517	11,52	103,5	0,00	85,83	9,14	-3,00	0,00	0,00	91,98
61	288	288	29,94	88,3	0,00	60,19	1,17	-3,00	0,00	0,00	58,36
62	60	60	49,83	93,7	0,00	46,55	0,31	-3,00	0,00	0,00	43,86
63	228	228	38,18	94,3	0,00	58,14	0,97	-3,00	0,00	0,00	56,11
64	2.686	2.691	19,18	101,6	0,00	79,60	5,81	-3,00	0,00	0,00	82,41
65	6.743	6.743	11,44	106,3	0,00	87,58	10,27	-3,00	0,00	0,00	94,85
Summe			51,83								



## DECIBEL - Detaillierte Ergebnisse

Berechnung: Danewitz rep - Gesambelastung - N163 - Mode 0: 100,0 dB Schallberechnungs-Modell: ISO 9613-2 Deutschland (Interimsverfahren) 10,0 m/s  
Schall-Immissionsort: Z I O Y: Rüsternstraße 7b, 16321 Rüdnitz

Lautester Wert bis 95% Nennleistung

WEA

Nr.	Abstand [m]	Schallweg [m]	Berechnet [dB(A)]	LWA [dB(A)]	Dc [dB]	Adiv [dB]	Aatm [dB]	Agr [dB]	Abar [dB]	Amisc [dB]	A [dB]
1	1.865	1.867	26,72	104,7	0,00	76,42	4,55	-3,00	0,00	0,00	77,97
2	3.240	3.241	20,31	105,1	0,00	81,21	6,56	-3,00	0,00	0,00	84,78
3	3.889	3.891	17,91	105,1	0,00	82,80	7,38	-3,00	0,00	0,00	87,18
4	2.532	2.536	27,02	108,7	0,00	79,08	5,59	-3,00	0,00	0,00	81,67
5	1.985	1.988	27,38	106,1	0,00	76,97	4,75	-3,00	0,00	0,00	78,72
6	2.322	2.326	28,08	108,7	0,00	78,33	5,28	-3,00	0,00	0,00	80,61
7	3.143	3.145	21,70	106,1	0,00	80,95	6,44	-3,00	0,00	0,00	84,39
8	3.140	3.142	21,71	106,1	0,00	80,94	6,43	-3,00	0,00	0,00	84,38
9	2.323	2.327	27,08	107,7	0,00	78,34	5,28	-3,00	0,00	0,00	80,61
10	2.175	2.180	27,87	107,7	0,00	77,77	5,05	-3,00	0,00	0,00	79,82
11	2.620	2.623	25,60	107,7	0,00	79,38	5,72	-3,00	0,00	0,00	82,09
12	2.524	2.529	26,06	107,7	0,00	79,06	5,58	-3,00	0,00	0,00	81,64
13	2.978	2.982	23,99	107,7	0,00	80,49	6,22	-3,00	0,00	0,00	83,71
14	2.849	2.853	24,55	107,7	0,00	80,11	6,04	-3,00	0,00	0,00	83,15
15	3.568	3.571	21,65	107,7	0,00	82,05	6,99	-3,00	0,00	0,00	86,04
16	3.612	3.615	21,49	107,7	0,00	82,16	7,04	-3,00	0,00	0,00	86,21
17	3.262	3.265	20,22	105,1	0,00	81,28	6,60	-3,00	0,00	0,00	84,87
18	2.048	2.053	28,59	107,7	0,00	77,25	4,85	-3,00	0,00	0,00	79,10
19	2.543	2.547	25,97	107,7	0,00	79,12	5,61	-3,00	0,00	0,00	81,73
20	2.653	2.657	25,44	107,7	0,00	79,49	5,76	-3,00	0,00	0,00	82,25
21	2.893	2.897	24,35	107,7	0,00	80,24	6,10	-3,00	0,00	0,00	83,34
22	2.807	2.811	24,73	107,7	0,00	79,98	5,98	-3,00	0,00	0,00	82,96
23	2.928	2.931	24,20	107,7	0,00	80,34	6,15	-3,00	0,00	0,00	83,49
24	3.114	3.117	23,42	107,7	0,00	80,88	6,40	-3,00	0,00	0,00	84,28
25	3.211	3.215	23,02	107,7	0,00	81,14	6,53	-3,00	0,00	0,00	84,67
26	3.278	3.281	22,76	107,7	0,00	81,32	6,62	-3,00	0,00	0,00	84,94
27	2.871	2.874	23,95	107,2	0,00	80,17	6,07	-3,00	0,00	0,00	83,24
28	1.986	1.987	28,98	107,7	0,00	76,97	4,75	-3,00	0,00	0,00	78,71
29	2.275	2.276	27,35	107,7	0,00	78,14	5,20	-3,00	0,00	0,00	80,34
30	2.579	2.580	25,81	107,7	0,00	79,23	5,65	-3,00	0,00	0,00	81,89
31	1.637	1.642	30,31	106,8	0,00	75,31	4,17	-3,00	0,00	0,00	76,48
32	1.847	1.852	28,92	106,8	0,00	76,35	4,52	-3,00	0,00	0,00	77,88
33	2.247	2.251	27,08	107,3	0,00	78,05	5,16	-3,00	0,00	0,00	80,21
34	3.095	3.099	22,29	106,5	0,00	80,82	6,38	-3,00	0,00	0,00	84,20
35	1.494	1.501	31,74	107,2	0,00	74,53	3,92	-3,00	0,00	0,00	75,45
36	1.889	1.895	29,05	107,2	0,00	76,55	4,60	-3,00	0,00	0,00	78,15
37	1.325	1.333	33,08	107,2	0,00	73,50	3,61	-3,00	0,00	0,00	74,11
38	2.108	2.112	25,35	104,8	0,00	77,50	4,95	-3,00	0,00	0,00	79,44
39	1.712	1.718	27,79	104,8	0,00	75,70	4,30	-3,00	0,00	0,00	77,00
40	1.376	1.384	32,67	107,2	0,00	73,82	3,70	-3,00	0,00	0,00	74,53
41	2.086	2.091	25,47	104,8	0,00	77,41	4,91	-3,00	0,00	0,00	79,32
42	2.388	2.392	23,84	104,8	0,00	78,58	5,38	-3,00	0,00	0,00	80,95
43	2.058	2.064	25,63	104,8	0,00	77,30	4,87	-3,00	0,00	0,00	79,17
44	1.728	1.734	30,08	107,2	0,00	75,78	4,33	-3,00	0,00	0,00	77,11
45	2.490	2.495	23,32	104,8	0,00	78,94	5,53	-3,00	0,00	0,00	81,47
46	2.244	2.249	24,59	104,8	0,00	78,04	5,16	-3,00	0,00	0,00	80,20
47	2.050	2.056	28,08	107,2	0,00	77,26	4,86	-3,00	0,00	0,00	79,12
48	2.488	2.492	24,24	105,7	0,00	78,93	5,53	-3,00	0,00	0,00	81,46
49	1.202	1.211	26,76	99,8	0,00	72,66	3,37	-3,00	0,00	0,00	73,03
50	3.228	3.232	16,85	101,6	0,00	81,19	6,55	-3,00	0,00	0,00	84,74
51	2.548	2.552	19,84	101,6	0,00	79,14	5,61	-3,00	0,00	0,00	81,75
52	2.403	2.408	20,56	101,6	0,00	78,63	5,40	-3,00	0,00	0,00	81,03
53	2.102	2.107	22,18	101,6	0,00	77,47	4,94	-3,00	0,00	0,00	79,41
54	2.446	2.450	20,35	101,6	0,00	78,78	5,46	-3,00	0,00	0,00	81,25
55	2.121	2.126	22,08	101,6	0,00	77,55	4,97	-3,00	0,00	0,00	79,52
56	3.153	3.157	17,16	101,6	0,00	80,98	6,45	-3,00	0,00	0,00	84,44
57	2.775	2.779	18,78	101,6	0,00	79,88	5,94	-3,00	0,00	0,00	82,82
58	1.414	1.422	27,20	102,1	0,00	74,06	3,85	-3,00	0,00	0,00	74,91
59	6.212	6.212	9,83	103,5	0,00	86,86	9,80	-3,00	0,00	0,00	93,67
60	6.392	6.393	9,41	103,5	0,00	87,11	9,97	-3,00	0,00	0,00	94,08
61	660	660	21,72	88,3	0,00	67,39	2,18	-3,00	0,00	0,00	66,57
62	876	876	24,17	93,7	0,00	69,85	2,68	-3,00	0,00	0,00	69,53
63	867	867	24,87	94,3	0,00	69,76	2,66	-3,00	0,00	0,00	69,42
64	3.566	3.570	15,56	101,6	0,00	82,05	6,99	-3,00	0,00	0,00	86,04

(Fortsetzung nächste Seite)...

## DECIBEL - Detaillierte Ergebnisse

Berechnung: Danewitz rep - Gesamtbelastung - N163 - Mode 0: 100,0 dB Schallberechnungs-Modell: ISO 9613-2 Deutschland (Interimsverfahren) 10,0 m/s  
...(Fortsetzung von vorheriger Seite)

Nr.	Abstand [m]	Schallweg [m]	Berechnet [dB(A)]	LWA [dB(A)]	Dc [dB]	Adiv [dB]	Aatm [dB]	Agr [dB]	Abar [dB]	Amisc [dB]	A [dB]
65	7.497	7.497	9,89	106,3	0,00	88,50	10,91	-3,00	0,00	0,00	96,40
Summe			44,14								

### Schall-Immissionsort: AA IO AA: Am Lindenweg 37, 16321 Börnicke

Lautester Wert bis 95% Nennleistung

Nr.	Abstand [m]	Schallweg [m]	Berechnet [dB(A)]	LWA [dB(A)]	Dc [dB]	Adiv [dB]	Aatm [dB]	Agr [dB]	Abar [dB]	Amisc [dB]	A [dB]
1	3.024	3.025	20,80	104,7	0,00	80,61	6,28	-3,00	0,00	0,00	83,89
2	4.821	4.822	15,00	105,1	0,00	84,66	8,43	-3,00	0,00	0,00	90,09
3	5.472	5.473	13,23	105,1	0,00	85,76	9,10	-3,00	0,00	0,00	91,86
4	3.472	3.475	23,01	108,7	0,00	81,82	6,87	-3,00	0,00	0,00	85,68
5	3.361	3.362	20,84	106,1	0,00	81,53	6,72	-3,00	0,00	0,00	85,25
6	3.032	3.034	24,76	108,7	0,00	80,64	6,29	-3,00	0,00	0,00	83,93
7	2.531	2.533	24,44	106,1	0,00	79,07	5,58	-3,00	0,00	0,00	81,66
8	2.243	2.245	25,92	106,1	0,00	78,02	5,15	-3,00	0,00	0,00	80,18
9	4.605	4.606	18,23	107,7	0,00	84,27	8,20	-3,00	0,00	0,00	89,47
10	4.134	4.136	19,70	107,7	0,00	83,33	7,67	-3,00	0,00	0,00	88,00
11	4.551	4.552	18,39	107,7	0,00	84,16	8,14	-3,00	0,00	0,00	89,30
12	4.166	4.168	19,59	107,7	0,00	83,40	7,70	-3,00	0,00	0,00	88,10
13	4.872	4.873	17,45	107,7	0,00	84,76	8,48	-3,00	0,00	0,00	90,24
14	4.410	4.412	18,82	107,7	0,00	83,89	7,98	-3,00	0,00	0,00	88,87
15	5.140	5.141	16,71	107,7	0,00	85,22	8,76	-3,00	0,00	0,00	90,99
16	5.401	5.402	16,01	107,7	0,00	85,65	9,03	-3,00	0,00	0,00	91,68
17	5.219	5.220	13,89	105,1	0,00	85,35	8,85	-3,00	0,00	0,00	91,20
18	2.887	2.890	24,38	107,7	0,00	80,22	6,09	-3,00	0,00	0,00	83,31
19	2.711	2.714	25,18	107,7	0,00	79,67	5,85	-3,00	0,00	0,00	82,52
20	3.169	3.172	23,19	107,7	0,00	81,03	6,47	-3,00	0,00	0,00	84,50
21	3.537	3.539	21,77	107,7	0,00	81,98	6,95	-3,00	0,00	0,00	85,92
22	2.355	2.359	26,91	107,7	0,00	78,45	5,33	-3,00	0,00	0,00	80,78
23	2.988	2.990	23,95	107,7	0,00	80,51	6,23	-3,00	0,00	0,00	83,74
24	3.379	3.382	22,36	107,7	0,00	81,58	6,75	-3,00	0,00	0,00	85,33
25	2.825	2.828	24,66	107,7	0,00	80,03	6,01	-3,00	0,00	0,00	83,04
26	3.161	3.163	23,23	107,7	0,00	81,00	6,46	-3,00	0,00	0,00	84,46
27	5.157	5.158	16,16	107,2	0,00	85,25	8,78	-3,00	0,00	0,00	91,03
28	2.110	2.111	28,26	107,7	0,00	77,49	4,94	-3,00	0,00	0,00	79,43
29	1.801	1.802	30,14	107,7	0,00	76,11	4,44	-3,00	0,00	0,00	77,55
30	1.480	1.482	32,40	107,7	0,00	74,41	3,88	-3,00	0,00	0,00	75,30
31	4.290	4.291	18,30	106,8	0,00	83,65	7,85	-3,00	0,00	0,00	88,50
32	4.703	4.704	17,04	106,8	0,00	84,45	8,30	-3,00	0,00	0,00	89,75
33	5.162	5.164	16,25	107,3	0,00	85,26	8,79	-3,00	0,00	0,00	91,05
34	1.661	1.667	29,84	106,5	0,00	75,44	4,21	-3,00	0,00	0,00	76,65
35	3.613	3.616	20,99	107,2	0,00	82,16	7,04	-3,00	0,00	0,00	86,21
36	3.410	3.412	21,75	107,2	0,00	81,66	6,79	-3,00	0,00	0,00	85,45
37	3.254	3.257	22,35	107,2	0,00	81,26	6,59	-3,00	0,00	0,00	84,84
38	3.109	3.111	20,54	104,8	0,00	80,86	6,39	-3,00	0,00	0,00	84,25
39	2.955	2.958	21,19	104,8	0,00	80,42	6,19	-3,00	0,00	0,00	83,61
40	2.901	2.904	23,82	107,2	0,00	80,26	6,11	-3,00	0,00	0,00	83,37
41	2.606	2.609	22,77	104,8	0,00	79,33	5,70	-3,00	0,00	0,00	82,03
42	2.262	2.266	24,50	104,8	0,00	78,10	5,18	-3,00	0,00	0,00	80,29
43	2.252	2.256	24,56	104,8	0,00	78,07	5,17	-3,00	0,00	0,00	80,23
44	2.392	2.396	26,22	107,2	0,00	78,59	5,38	-3,00	0,00	0,00	80,97
45	1.817	1.822	27,11	104,8	0,00	76,21	4,48	-3,00	0,00	0,00	77,69
46	1.874	1.879	26,75	104,8	0,00	76,48	4,57	-3,00	0,00	0,00	78,05
47	1.969	1.974	28,56	107,2	0,00	76,91	4,73	-3,00	0,00	0,00	78,63
48	4.956	4.957	15,21	105,7	0,00	84,90	8,57	-3,00	0,00	0,00	90,48
49	4.736	4.738	9,94	99,8	0,00	84,51	8,34	-3,00	0,00	0,00	89,85
50	3.765	3.767	14,84	101,6	0,00	82,52	7,23	-3,00	0,00	0,00	86,75
51	2.136	2.140	21,99	101,6	0,00	77,61	4,99	-3,00	0,00	0,00	79,60
52	2.472	2.475	20,22	101,6	0,00	78,87	5,50	-3,00	0,00	0,00	81,37
53	2.512	2.515	20,02	101,6	0,00	79,01	5,56	-3,00	0,00	0,00	81,57
54	1.950	1.954	23,08	101,6	0,00	76,82	4,69	-3,00	0,00	0,00	78,51
55	2.239	2.242	21,43	101,6	0,00	78,01	5,15	-3,00	0,00	0,00	80,16
56	1.936	1.941	23,16	101,6	0,00	76,76	4,67	-3,00	0,00	0,00	78,43
57	1.846	1.850	23,73	101,6	0,00	76,34	4,52	-3,00	0,00	0,00	77,87

(Fortsetzung nächste Seite)...

## DECIBEL - Detaillierte Ergebnisse

Berechnung: Danewitz rep - Gesamtbelastung - N163 - Mode 0: 100,0 dB Schallberechnungs-Modell: ISO 9613-2 Deutschland (Interimsverfahren) 10,0 m/s  
...(Fortsetzung von vorheriger Seite)

Nr.	Abstand [m]	Schallweg [m]	Berechnet [dB(A)]	LWA [dB(A)]	Dc [dB]	Adiv [dB]	Aatm [dB]	Agr [dB]	Abar [dB]	Amisc [dB]	A [dB]
58	4.524	4.526	12,68	102,1	0,00	84,11	8,31	-3,00	0,00	0,00	89,42
59	4.191	4.192	15,31	103,5	0,00	83,45	7,73	-3,00	0,00	0,00	88,18
60	4.394	4.394	14,67	103,5	0,00	83,86	7,96	-3,00	0,00	0,00	88,82
61	3.764	3.765	1,55	88,3	0,00	82,51	7,23	-3,00	0,00	0,00	86,74
62	3.564	3.564	7,68	93,7	0,00	82,04	6,98	-3,00	0,00	0,00	86,02
63	3.726	3.726	7,69	94,3	0,00	82,42	7,18	-3,00	0,00	0,00	86,60
64	2.949	2.953	18,01	101,6	0,00	80,40	6,18	-3,00	0,00	0,00	83,58
65	3.977	3.977	18,82	106,3	0,00	82,99	7,48	-3,00	0,00	0,00	87,47
Summe			41,55								

Schall-Immissionsort: AB IO AC: Rheingoldstraße 86, 16321 Bernau bei Berlin

Lautester Wert bis 95% Nennleistung

Nr.	Abstand [m]	Schallweg [m]	Berechnet [dB(A)]	LWA [dB(A)]	Dc [dB]	Adiv [dB]	Aatm [dB]	Agr [dB]	Abar [dB]	Amisc [dB]	A [dB]
1	3.362	3.362	19,44	104,7	0,00	81,53	6,72	-3,00	0,00	0,00	85,25
2	5.425	5.426	13,35	105,1	0,00	85,69	9,05	-3,00	0,00	0,00	91,74
3	6.139	6.140	11,59	105,1	0,00	86,76	9,74	-3,00	0,00	0,00	93,50
4	4.091	4.093	20,84	108,7	0,00	83,24	7,62	-3,00	0,00	0,00	87,86
5	3.746	3.747	19,41	106,1	0,00	82,47	7,20	-3,00	0,00	0,00	86,68
6	3.606	3.608	22,51	108,7	0,00	82,15	7,03	-3,00	0,00	0,00	86,18
7	3.552	3.553	20,12	106,1	0,00	82,01	6,96	-3,00	0,00	0,00	85,98
8	3.293	3.295	21,10	106,1	0,00	81,36	6,63	-3,00	0,00	0,00	84,99
9	4.899	4.900	17,38	107,7	0,00	84,80	8,51	-3,00	0,00	0,00	90,32
10	4.481	4.483	18,60	107,7	0,00	84,03	8,06	-3,00	0,00	0,00	89,09
11	4.980	4.982	17,15	107,7	0,00	84,95	8,60	-3,00	0,00	0,00	90,55
12	4.650	4.652	18,09	107,7	0,00	84,35	8,25	-3,00	0,00	0,00	89,60
13	5.358	5.360	16,12	107,7	0,00	85,58	8,99	-3,00	0,00	0,00	91,57
14	4.967	4.969	17,18	107,7	0,00	84,93	8,59	-3,00	0,00	0,00	90,51
15	5.781	5.782	15,05	107,7	0,00	86,24	9,40	-3,00	0,00	0,00	92,64
16	5.982	5.983	14,56	107,7	0,00	86,54	9,59	-3,00	0,00	0,00	93,13
17	5.717	5.718	12,61	105,1	0,00	86,15	9,34	-3,00	0,00	0,00	92,48
18	3.323	3.326	22,58	107,7	0,00	81,44	6,68	-3,00	0,00	0,00	85,11
19	3.418	3.420	22,22	107,7	0,00	81,68	6,80	-3,00	0,00	0,00	85,48
20	3.884	3.887	20,53	107,7	0,00	82,79	7,37	-3,00	0,00	0,00	87,17
21	4.297	4.299	19,17	107,7	0,00	83,67	7,85	-3,00	0,00	0,00	88,52
22	3.221	3.224	22,98	107,7	0,00	81,17	6,54	-3,00	0,00	0,00	84,71
23	3.850	3.853	20,64	107,7	0,00	82,72	7,33	-3,00	0,00	0,00	87,05
24	4.259	4.261	19,29	107,7	0,00	83,59	7,81	-3,00	0,00	0,00	88,40
25	3.836	3.839	20,69	107,7	0,00	82,68	7,32	-3,00	0,00	0,00	87,00
26	4.145	4.148	19,66	107,7	0,00	83,36	7,68	-3,00	0,00	0,00	88,04
27	5.515	5.516	15,22	107,2	0,00	85,83	9,14	-3,00	0,00	0,00	91,98
28	2.235	2.236	27,57	107,7	0,00	77,99	5,14	-3,00	0,00	0,00	80,13
29	2.043	2.044	28,65	107,7	0,00	77,21	4,84	-3,00	0,00	0,00	79,05
30	1.879	1.880	29,64	107,7	0,00	76,48	4,57	-3,00	0,00	0,00	78,06
31	4.375	4.377	18,03	106,8	0,00	83,82	7,94	-3,00	0,00	0,00	88,77
32	4.767	4.768	16,85	106,8	0,00	84,57	8,37	-3,00	0,00	0,00	89,94
33	5.249	5.251	16,01	107,3	0,00	85,40	8,88	-3,00	0,00	0,00	91,28
34	2.711	2.715	23,97	106,5	0,00	79,68	5,85	-3,00	0,00	0,00	82,52
35	2.436	2.440	26,00	107,2	0,00	78,75	5,45	-3,00	0,00	0,00	81,20
36	2.088	2.092	27,87	107,2	0,00	77,41	4,91	-3,00	0,00	0,00	79,33
37	2.249	2.253	26,97	107,2	0,00	78,06	5,17	-3,00	0,00	0,00	80,22
38	1.735	1.740	27,64	104,8	0,00	75,81	4,34	-3,00	0,00	0,00	77,15
39	1.844	1.849	26,94	104,8	0,00	76,34	4,52	-3,00	0,00	0,00	77,86
40	2.067	2.071	27,99	107,2	0,00	77,33	4,88	-3,00	0,00	0,00	79,21
41	1.419	1.425	29,94	104,8	0,00	74,08	3,78	-3,00	0,00	0,00	74,86
42	1.063	1.073	33,09	104,8	0,00	71,61	3,10	-3,00	0,00	0,00	71,71
43	1.389	1.397	30,16	104,8	0,00	73,90	3,73	-3,00	0,00	0,00	74,63
44	1.769	1.775	29,81	107,2	0,00	75,98	4,40	-3,00	0,00	0,00	77,38
45	1.032	1.042	33,40	104,8	0,00	71,36	3,03	-3,00	0,00	0,00	71,39
46	1.379	1.386	30,25	104,8	0,00	73,84	3,71	-3,00	0,00	0,00	74,55
47	1.746	1.752	29,97	107,2	0,00	75,87	4,36	-3,00	0,00	0,00	77,23
48	5.216	5.218	14,50	105,7	0,00	85,35	8,84	-3,00	0,00	0,00	91,19
49	4.488	4.490	10,68	99,8	0,00	84,05	8,07	-3,00	0,00	0,00	89,12
50	4.615	4.617	12,10	101,6	0,00	84,29	8,21	-3,00	0,00	0,00	89,50

(Fortsetzung nächste Seite)...

## DECIBEL - Detaillierte Ergebnisse

Berechnung: Danewitz rep - Gesamtbelastung - N163 - Mode 0: 100,0 dB Schallberechnungs-Modell: ISO 9613-2 Deutschland (Interimsverfahren) 10,0 m/s  
...(Fortsetzung von vorheriger Seite)

Nr.	Abstand [m]	Schallweg [m]	Berechnet [dB(A)]	LWA [dB(A)]	Dc [dB]	Adiv [dB]	Aatm [dB]	Agr [dB]	Abar [dB]	Amisc [dB]	A [dB]
51	2.839	2.842	18,50	101,6	0,00	80,07	6,03	-3,00	0,00	0,00	83,10
52	3.104	3.107	17,36	101,6	0,00	80,85	6,39	-3,00	0,00	0,00	84,23
53	2.952	2.955	18,00	101,6	0,00	80,41	6,18	-3,00	0,00	0,00	83,59
54	2.533	2.536	19,92	101,6	0,00	79,08	5,59	-3,00	0,00	0,00	81,67
55	2.623	2.627	19,48	101,6	0,00	79,39	5,72	-3,00	0,00	0,00	82,11
56	3.017	3.021	17,72	101,6	0,00	80,60	6,27	-3,00	0,00	0,00	83,87
57	2.680	2.683	19,22	101,6	0,00	79,57	5,80	-3,00	0,00	0,00	82,38
58	4.450	4.453	12,91	102,1	0,00	83,97	8,23	-3,00	0,00	0,00	89,20
59	5.861	5.862	10,66	103,5	0,00	86,36	9,48	-3,00	0,00	0,00	92,84
60	6.067	6.067	10,16	103,5	0,00	86,66	9,67	-3,00	0,00	0,00	93,33
61	3.494	3.494	2,54	88,3	0,00	81,87	6,89	-3,00	0,00	0,00	85,76
62	3.392	3.392	8,33	93,7	0,00	81,61	6,76	-3,00	0,00	0,00	85,37
63	3.555	3.555	8,31	94,3	0,00	82,02	6,97	-3,00	0,00	0,00	85,99
64	4.086	4.090	13,75	101,6	0,00	83,23	7,61	-3,00	0,00	0,00	87,85
65	5.687	5.688	13,89	106,3	0,00	86,10	9,31	-3,00	0,00	0,00	92,41
Summe			42,58								

## Schall-Immissionsort: AC IO AB: Am Lindenweg 40, 16321 Börnicke

Lautester Wert bis 95% Nennleistung

Nr.	Abstand [m]	Schallweg [m]	Berechnet [dB(A)]	LWA [dB(A)]	Dc [dB]	Adiv [dB]	Aatm [dB]	Agr [dB]	Abar [dB]	Amisc [dB]	A [dB]
1	3.295	3.296	19,70	104,7	0,00	81,36	6,64	-3,00	0,00	0,00	85,00
2	5.073	5.074	14,29	105,1	0,00	85,11	8,70	-3,00	0,00	0,00	90,80
3	5.717	5.718	12,61	105,1	0,00	86,15	9,34	-3,00	0,00	0,00	92,48
4	3.730	3.732	22,07	108,7	0,00	82,44	7,19	-3,00	0,00	0,00	86,63
5	3.630	3.631	19,83	106,1	0,00	82,20	7,06	-3,00	0,00	0,00	86,26
6	3.295	3.297	23,69	108,7	0,00	81,36	6,64	-3,00	0,00	0,00	85,00
7	2.764	2.766	23,34	106,1	0,00	79,84	5,92	-3,00	0,00	0,00	82,75
8	2.477	2.479	24,70	106,1	0,00	78,88	5,51	-3,00	0,00	0,00	81,39
9	4.873	4.874	17,45	107,7	0,00	84,76	8,49	-3,00	0,00	0,00	90,24
10	4.401	4.403	18,85	107,7	0,00	83,87	7,97	-3,00	0,00	0,00	88,85
11	4.813	4.815	17,62	107,7	0,00	84,65	8,42	-3,00	0,00	0,00	90,07
12	4.427	4.429	18,77	107,7	0,00	83,93	8,00	-3,00	0,00	0,00	88,93
13	5.131	5.132	16,73	107,7	0,00	85,21	8,76	-3,00	0,00	0,00	90,96
14	4.667	4.668	18,04	107,7	0,00	84,38	8,27	-3,00	0,00	0,00	89,65
15	5.388	5.389	16,05	107,7	0,00	85,63	9,02	-3,00	0,00	0,00	91,65
16	5.652	5.654	15,37	107,7	0,00	86,05	9,28	-3,00	0,00	0,00	92,32
17	5.476	5.477	13,22	105,1	0,00	85,77	9,10	-3,00	0,00	0,00	91,87
18	3.156	3.159	23,25	107,7	0,00	80,99	6,46	-3,00	0,00	0,00	84,45
19	2.969	2.972	24,03	107,7	0,00	80,46	6,20	-3,00	0,00	0,00	83,66
20	3.423	3.425	22,20	107,7	0,00	81,69	6,80	-3,00	0,00	0,00	85,50
21	3.784	3.786	20,88	107,7	0,00	82,56	7,25	-3,00	0,00	0,00	86,82
22	2.606	2.609	25,67	107,7	0,00	79,33	5,70	-3,00	0,00	0,00	82,02
23	3.231	3.234	22,95	107,7	0,00	81,19	6,55	-3,00	0,00	0,00	84,75
24	3.618	3.620	21,47	107,7	0,00	82,17	7,05	-3,00	0,00	0,00	86,22
25	3.055	3.058	23,66	107,7	0,00	80,71	6,32	-3,00	0,00	0,00	84,03
26	3.390	3.392	22,32	107,7	0,00	81,61	6,76	-3,00	0,00	0,00	85,37
27	5.421	5.422	15,46	107,2	0,00	85,68	9,05	-3,00	0,00	0,00	91,73
28	2.381	2.382	26,79	107,7	0,00	78,54	5,36	-3,00	0,00	0,00	80,90
29	2.072	2.073	28,48	107,7	0,00	77,33	4,88	-3,00	0,00	0,00	79,22
30	1.752	1.753	30,46	107,7	0,00	75,88	4,36	-3,00	0,00	0,00	77,23
31	4.563	4.564	17,46	106,8	0,00	84,19	8,15	-3,00	0,00	0,00	89,34
32	4.976	4.977	16,26	106,8	0,00	84,94	8,59	-3,00	0,00	0,00	90,53
33	5.434	5.436	15,53	107,3	0,00	85,70	9,06	-3,00	0,00	0,00	91,77
34	1.908	1.913	28,23	106,5	0,00	76,63	4,63	-3,00	0,00	0,00	78,26
35	3.826	3.828	20,23	107,2	0,00	82,66	7,30	-3,00	0,00	0,00	86,96
36	3.604	3.606	21,02	107,2	0,00	82,14	7,03	-3,00	0,00	0,00	86,17
37	3.480	3.482	21,48	107,2	0,00	81,84	6,88	-3,00	0,00	0,00	85,71
38	3.292	3.294	19,80	104,8	0,00	81,36	6,63	-3,00	0,00	0,00	84,99
39	3.167	3.169	20,30	104,8	0,00	81,02	6,47	-3,00	0,00	0,00	84,49
40	3.136	3.139	22,83	107,2	0,00	80,94	6,43	-3,00	0,00	0,00	84,36
41	2.803	2.806	21,86	104,8	0,00	79,96	5,98	-3,00	0,00	0,00	82,94
42	2.448	2.451	23,54	104,8	0,00	78,79	5,46	-3,00	0,00	0,00	81,25
43	2.471	2.474	23,43	104,8	0,00	78,87	5,50	-3,00	0,00	0,00	81,37

(Fortsetzung nächste Seite)...

## DECIBEL - Detaillierte Ergebnisse

Berechnung: Danewitz rep - Gesambelastung - N163 - Mode 0: 100,0 dB Schallberechnungs-Modell: ISO 9613-2 Deutschland (Interimsverfahren) 10,0 m/s  
...(Fortsetzung von vorheriger Seite)

Nr.	Abstand [m]	Schallweg [m]	Berechnet [dB(A)]	LWA [dB(A)]	Dc [dB]	Adiv [dB]	Aatm [dB]	Agr [dB]	Abar [dB]	Amisc [dB]	A [dB]
44	2.633	2.637	25,04	107,2	0,00	79,42	5,74	-3,00	0,00	0,00	82,16
45	2.024	2.028	25,84	104,8	0,00	77,14	4,81	-3,00	0,00	0,00	78,96
46	2.109	2.114	25,34	104,8	0,00	77,50	4,95	-3,00	0,00	0,00	79,45
47	2.226	2.230	27,10	107,2	0,00	77,97	5,13	-3,00	0,00	0,00	80,09
48	5.224	5.225	14,48	105,7	0,00	85,36	8,85	-3,00	0,00	0,00	91,21
49	5.008	5.010	9,17	99,8	0,00	85,00	8,63	-3,00	0,00	0,00	90,62
50	4.003	4.005	14,03	101,6	0,00	83,05	7,51	-3,00	0,00	0,00	87,57
51	2.400	2.404	20,58	101,6	0,00	78,62	5,39	-3,00	0,00	0,00	81,01
52	2.736	2.739	18,96	101,6	0,00	79,75	5,88	-3,00	0,00	0,00	82,63
53	2.782	2.785	18,75	101,6	0,00	79,90	5,95	-3,00	0,00	0,00	82,84
54	2.221	2.224	21,53	101,6	0,00	77,94	5,12	-3,00	0,00	0,00	80,06
55	2.511	2.515	20,03	101,6	0,00	79,01	5,56	-3,00	0,00	0,00	81,57
56	2.173	2.177	21,79	101,6	0,00	77,76	5,05	-3,00	0,00	0,00	79,81
57	2.106	2.110	22,16	101,6	0,00	77,49	4,94	-3,00	0,00	0,00	79,43
58	4.797	4.799	11,88	102,1	0,00	84,62	8,60	-3,00	0,00	0,00	90,23
59	4.247	4.248	15,13	103,5	0,00	83,56	7,80	-3,00	0,00	0,00	88,36
60	4.448	4.448	14,51	103,5	0,00	83,96	8,02	-3,00	0,00	0,00	88,99
61	4.034	4.034	0,63	88,3	0,00	83,12	7,55	-3,00	0,00	0,00	87,66
62	3.836	3.836	6,71	93,7	0,00	82,68	7,31	-3,00	0,00	0,00	86,99
63	3.997	3.997	6,75	94,3	0,00	83,04	7,51	-3,00	0,00	0,00	87,54
64	3.161	3.164	17,13	101,6	0,00	81,01	6,46	-3,00	0,00	0,00	84,47
65	3.843	3.843	19,28	106,3	0,00	82,69	7,32	-3,00	0,00	0,00	87,01
Summe			40,27								

Schall-Immissionsort: AD IO AD: Gieses Plan 55, 16321 Bernau bei Berlin

Lautester Wert bis 95% Nennleistung

Nr.	Abstand [m]	Schallweg [m]	Berechnet [dB(A)]	LWA [dB(A)]	Dc [dB]	Adiv [dB]	Aatm [dB]	Agr [dB]	Abar [dB]	Amisc [dB]	A [dB]
1	3.813	3.814	17,78	104,7	0,00	82,63	7,29	-3,00	0,00	0,00	86,91
2	5.845	5.846	12,30	105,1	0,00	86,34	9,46	-3,00	0,00	0,00	92,80
3	6.564	6.565	10,63	105,1	0,00	87,34	10,12	-3,00	0,00	0,00	94,46
4	4.634	4.636	19,14	108,7	0,00	84,32	8,23	-3,00	0,00	0,00	89,55
5	4.172	4.174	17,97	106,1	0,00	83,41	7,71	-3,00	0,00	0,00	88,12
6	4.179	4.181	20,55	108,7	0,00	83,43	7,72	-3,00	0,00	0,00	88,14
7	4.406	4.407	17,23	106,1	0,00	83,88	7,98	-3,00	0,00	0,00	88,86
8	4.193	4.194	17,91	106,1	0,00	83,45	7,73	-3,00	0,00	0,00	88,19
9	5.132	5.134	16,73	107,7	0,00	85,21	8,76	-3,00	0,00	0,00	90,97
10	4.793	4.795	17,68	107,7	0,00	84,62	8,40	-3,00	0,00	0,00	90,02
11	5.307	5.309	16,26	107,7	0,00	85,50	8,94	-3,00	0,00	0,00	91,44
12	5.044	5.046	16,97	107,7	0,00	85,06	8,67	-3,00	0,00	0,00	90,73
13	5.698	5.700	15,26	107,7	0,00	86,12	9,32	-3,00	0,00	0,00	92,44
14	5.387	5.389	16,05	107,7	0,00	85,63	9,02	-3,00	0,00	0,00	91,65
15	6.207	6.208	14,04	107,7	0,00	86,86	9,80	-3,00	0,00	0,00	93,66
16	6.352	6.354	13,70	107,7	0,00	87,06	9,93	-3,00	0,00	0,00	93,99
17	6.042	6.043	11,82	105,1	0,00	86,62	9,65	-3,00	0,00	0,00	93,27
18	3.848	3.850	20,65	107,7	0,00	82,71	7,33	-3,00	0,00	0,00	87,04
19	4.101	4.103	19,80	107,7	0,00	83,26	7,63	-3,00	0,00	0,00	87,89
20	4.514	4.516	18,50	107,7	0,00	84,10	8,10	-3,00	0,00	0,00	89,19
21	4.914	4.916	17,33	107,7	0,00	84,83	8,53	-3,00	0,00	0,00	90,36
22	4.026	4.029	20,05	107,7	0,00	83,10	7,54	-3,00	0,00	0,00	87,65
23	4.578	4.580	18,31	107,7	0,00	84,22	8,17	-3,00	0,00	0,00	89,39
24	4.957	4.959	17,21	107,7	0,00	84,91	8,58	-3,00	0,00	0,00	90,48
25	4.656	4.659	18,07	107,7	0,00	84,36	8,25	-3,00	0,00	0,00	89,62
26	4.921	4.923	17,31	107,7	0,00	84,85	8,54	-3,00	0,00	0,00	90,38
27	5.749	5.750	14,63	107,2	0,00	86,19	9,37	-3,00	0,00	0,00	92,56
28	2.816	2.816	24,71	107,7	0,00	79,99	5,99	-3,00	0,00	0,00	82,98
29	2.765	2.766	24,94	107,7	0,00	79,84	5,92	-3,00	0,00	0,00	82,76
30	2.750	2.751	25,01	107,7	0,00	79,79	5,90	-3,00	0,00	0,00	82,69
31	4.503	4.505	17,63	106,8	0,00	84,07	8,09	-3,00	0,00	0,00	89,16
32	4.837	4.839	16,65	106,8	0,00	84,70	8,45	-3,00	0,00	0,00	90,14
33	5.296	5.298	15,89	107,3	0,00	85,48	8,92	-3,00	0,00	0,00	91,41
34	3.689	3.692	20,01	106,5	0,00	82,35	7,14	-3,00	0,00	0,00	86,48
35	1.740	1.746	30,01	107,2	0,00	75,84	4,35	-3,00	0,00	0,00	77,19
36	1.309	1.316	33,23	107,2	0,00	73,39	3,58	-3,00	0,00	0,00	73,96

(Fortsetzung nächste Seite)...

## DECIBEL - Detaillierte Ergebnisse

Berechnung: Danewitz rep - Gesamtbelastung - N163 - Mode 0: 100,0 dB Schallberechnungs-Modell: ISO 9613-2 Deutschland (Interimsverfahren) 10,0 m/s  
...(Fortsetzung von vorheriger Seite)

WEA											
Nr.	Abstand [m]	Schallweg [m]	Berechnet [dB(A)]	LWA [dB(A)]	Dc [dB]	Adiv [dB]	Aatm [dB]	Agr [dB]	Abar [dB]	Amisc [dB]	A [dB]
37	1.828	1.834	29,43	107,2	0,00	76,27	4,49	-3,00	0,00	0,00	77,76
38	1.043	1.052	33,30	104,8	0,00	71,44	3,05	-3,00	0,00	0,00	71,49
39	1.478	1.484	29,48	104,8	0,00	74,43	3,89	-3,00	0,00	0,00	75,32
40	1.916	1.921	28,88	107,2	0,00	76,67	4,64	-3,00	0,00	0,00	78,31
41	1.245	1.252	31,38	104,8	0,00	72,95	3,45	-3,00	0,00	0,00	73,41
42	1.232	1.241	31,49	104,8	0,00	72,87	3,43	-3,00	0,00	0,00	73,30
43	1.625	1.632	28,39	104,8	0,00	75,25	4,15	-3,00	0,00	0,00	76,40
44	1.982	1.987	28,48	107,2	0,00	76,96	4,75	-3,00	0,00	0,00	78,71
45	1.668	1.674	28,09	104,8	0,00	75,48	4,22	-3,00	0,00	0,00	76,70
46	1.953	1.959	26,25	104,8	0,00	76,84	4,70	-3,00	0,00	0,00	78,54
47	2.296	2.301	26,72	107,2	0,00	78,24	5,24	-3,00	0,00	0,00	80,48
48	5.399	5.401	14,02	105,7	0,00	85,65	9,03	-3,00	0,00	0,00	91,68
49	4.339	4.341	11,14	99,8	0,00	83,75	7,90	-3,00	0,00	0,00	88,66
50	5.266	5.268	10,27	101,6	0,00	85,43	8,89	-3,00	0,00	0,00	91,33
51	3.613	3.615	15,39	101,6	0,00	82,16	7,04	-3,00	0,00	0,00	86,20
52	3.789	3.792	14,76	101,6	0,00	82,58	7,26	-3,00	0,00	0,00	86,84
53	3.546	3.549	15,63	101,6	0,00	82,00	6,96	-3,00	0,00	0,00	85,96
54	3.304	3.307	16,56	101,6	0,00	81,39	6,65	-3,00	0,00	0,00	85,04
55	3.257	3.260	16,74	101,6	0,00	81,26	6,59	-3,00	0,00	0,00	84,85
56	3.966	3.969	14,15	101,6	0,00	82,97	7,47	-3,00	0,00	0,00	87,45
57	3.555	3.558	15,60	101,6	0,00	82,02	6,97	-3,00	0,00	0,00	85,99
58	4.446	4.449	12,92	102,1	0,00	83,96	8,23	-3,00	0,00	0,00	89,19
59	7.045	7.045	8,00	103,5	0,00	87,96	10,53	-3,00	0,00	0,00	95,49
60	7.251	7.251	7,58	103,5	0,00	88,21	10,70	-3,00	0,00	0,00	95,91
61	3.463	3.463	2,65	88,3	0,00	81,79	6,85	-3,00	0,00	0,00	85,64
62	3.459	3.459	8,07	93,7	0,00	81,78	6,85	-3,00	0,00	0,00	85,63
63	3.596	3.596	8,16	94,3	0,00	82,12	7,02	-3,00	0,00	0,00	86,13
64	4.963	4.965	11,09	101,6	0,00	84,92	8,58	-3,00	0,00	0,00	90,50
65	7.064	7.064	10,76	106,3	0,00	87,98	10,55	-3,00	0,00	0,00	95,53
Summe			42,19								

Schall-Immissionsort: AE IO AE: Dorothea-Erxleben-Straße 4, 16321 Bernau bei Berlin

Lautester Wert bis 95% Nennleistung

WEA											
Nr.	Abstand [m]	Schallweg [m]	Berechnet [dB(A)]	LWA [dB(A)]	Dc [dB]	Adiv [dB]	Aatm [dB]	Agr [dB]	Abar [dB]	Amisc [dB]	A [dB]
1	3.176	3.177	20,17	104,7	0,00	81,04	6,48	-3,00	0,00	0,00	84,52
2	5.031	5.032	14,41	105,1	0,00	85,03	8,65	-3,00	0,00	0,00	90,69
3	5.726	5.727	12,59	105,1	0,00	86,16	9,35	-3,00	0,00	0,00	92,51
4	4.003	4.005	21,13	108,7	0,00	83,05	7,51	-3,00	0,00	0,00	87,57
5	3.472	3.473	20,41	106,1	0,00	81,82	6,86	-3,00	0,00	0,00	85,68
6	3.617	3.619	22,47	108,7	0,00	82,17	7,05	-3,00	0,00	0,00	86,22
7	4.116	4.117	18,16	106,1	0,00	83,29	7,65	-3,00	0,00	0,00	87,94
8	3.976	3.977	18,62	106,1	0,00	82,99	7,48	-3,00	0,00	0,00	87,47
9	4.199	4.201	19,49	107,7	0,00	83,47	7,74	-3,00	0,00	0,00	88,21
10	3.943	3.945	20,33	107,7	0,00	82,92	7,44	-3,00	0,00	0,00	87,36
11	4.440	4.441	18,73	107,7	0,00	83,95	8,02	-3,00	0,00	0,00	88,97
12	4.248	4.251	19,32	107,7	0,00	83,57	7,80	-3,00	0,00	0,00	88,37
13	4.823	4.824	17,59	107,7	0,00	84,67	8,43	-3,00	0,00	0,00	90,10
14	4.594	4.596	18,26	107,7	0,00	84,25	8,19	-3,00	0,00	0,00	89,43
15	5.382	5.384	16,06	107,7	0,00	85,62	9,01	-3,00	0,00	0,00	91,63
16	5.477	5.478	15,82	107,7	0,00	85,77	9,10	-3,00	0,00	0,00	91,88
17	5.140	5.141	14,11	105,1	0,00	85,22	8,76	-3,00	0,00	0,00	90,99
18	3.276	3.279	22,77	107,7	0,00	81,31	6,61	-3,00	0,00	0,00	84,93
19	3.658	3.660	21,32	107,7	0,00	82,27	7,10	-3,00	0,00	0,00	86,37
20	3.977	3.980	20,21	107,7	0,00	83,00	7,48	-3,00	0,00	0,00	87,48
21	4.334	4.336	19,05	107,7	0,00	83,74	7,90	-3,00	0,00	0,00	88,64
22	3.721	3.724	21,10	107,7	0,00	82,42	7,18	-3,00	0,00	0,00	86,60
23	4.136	4.138	19,69	107,7	0,00	83,34	7,67	-3,00	0,00	0,00	88,01
24	4.456	4.458	18,68	107,7	0,00	83,98	8,03	-3,00	0,00	0,00	89,02
25	4.308	4.310	19,14	107,7	0,00	83,69	7,87	-3,00	0,00	0,00	88,56
26	4.504	4.506	18,53	107,7	0,00	84,08	8,09	-3,00	0,00	0,00	89,16
27	4.788	4.789	17,19	107,2	0,00	84,61	8,40	-3,00	0,00	0,00	90,00
28	2.481	2.481	26,29	107,7	0,00	78,89	5,51	-3,00	0,00	0,00	81,40
29	2.584	2.585	25,78	107,7	0,00	79,25	5,66	-3,00	0,00	0,00	81,91

(Fortsetzung nächste Seite)...



## DECIBEL - Detaillierte Ergebnisse

Berechnung: Danewitz rep - Gesambelastung - N163 - Mode 0: 100,0 dB Schallberechnungs-Modell: ISO 9613-2 Deutschland (Interimsverfahren) 10,0 m/s  
...(Fortsetzung von vorheriger Seite)

Nr.	Abstand [m]	Schallweg [m]	Berechnet [dB(A)]	LWA [dB(A)]	Dc [dB]	Adiv [dB]	Aatm [dB]	Agr [dB]	Abar [dB]	Amisc [dB]	A [dB]
30	2.726	2.727	25,12	107,7	0,00	79,71	5,86	-3,00	0,00	0,00	82,58
31	3.524	3.526	20,92	106,8	0,00	81,95	6,93	-3,00	0,00	0,00	85,88
32	3.797	3.799	19,93	106,8	0,00	82,59	7,27	-3,00	0,00	0,00	86,86
33	4.220	4.222	19,02	107,3	0,00	83,51	7,77	-3,00	0,00	0,00	88,28
34	3.621	3.624	20,26	106,5	0,00	82,18	7,05	-3,00	0,00	0,00	86,24
35	489	509	43,25	107,2	0,00	65,14	1,80	-3,00	0,00	0,00	63,94
36	272	306	48,26	107,2	0,00	60,71	1,23	-3,00	0,00	0,00	58,93
37	840	851	37,96	107,2	0,00	69,60	2,63	-3,00	0,00	0,00	69,23
38	568	584	39,47	104,8	0,00	66,33	2,00	-3,00	0,00	0,00	65,33
39	815	826	35,89	104,8	0,00	69,34	2,57	-3,00	0,00	0,00	68,91
40	1.180	1.188	34,37	107,2	0,00	72,50	3,33	-3,00	0,00	0,00	72,83
41	1.065	1.074	33,07	104,8	0,00	71,62	3,10	-3,00	0,00	0,00	71,72
42	1.408	1.415	30,02	104,8	0,00	74,01	3,76	-3,00	0,00	0,00	74,77
43	1.486	1.493	29,41	104,8	0,00	74,48	3,90	-3,00	0,00	0,00	75,38
44	1.589	1.595	31,05	107,2	0,00	75,06	4,09	-3,00	0,00	0,00	76,14
45	1.860	1.866	26,83	104,8	0,00	76,42	4,55	-3,00	0,00	0,00	77,97
46	1.924	1.929	26,43	104,8	0,00	76,71	4,65	-3,00	0,00	0,00	78,36
47	2.091	2.096	27,84	107,2	0,00	77,43	4,92	-3,00	0,00	0,00	79,35
48	4.414	4.416	16,81	105,7	0,00	83,90	7,99	-3,00	0,00	0,00	88,89
49	3.178	3.181	15,26	99,8	0,00	81,05	6,49	-3,00	0,00	0,00	84,54
50	4.695	4.697	11,86	101,6	0,00	84,44	8,30	-3,00	0,00	0,00	89,73
51	3.325	3.328	16,47	101,6	0,00	81,44	6,68	-3,00	0,00	0,00	85,12
52	3.386	3.388	16,24	101,6	0,00	81,60	6,76	-3,00	0,00	0,00	85,36
53	3.084	3.087	17,44	101,6	0,00	80,79	6,36	-3,00	0,00	0,00	84,15
54	3.062	3.065	17,53	101,6	0,00	80,73	6,33	-3,00	0,00	0,00	84,06
55	2.880	2.884	18,31	101,6	0,00	80,20	6,08	-3,00	0,00	0,00	83,28
56	3.832	3.834	14,61	101,6	0,00	82,67	7,31	-3,00	0,00	0,00	86,98
57	3.386	3.389	16,24	101,6	0,00	81,60	6,76	-3,00	0,00	0,00	85,36
58	3.374	3.377	16,60	102,1	0,00	81,57	6,94	-3,00	0,00	0,00	85,51
59	7.062	7.062	7,97	103,5	0,00	87,98	10,55	-3,00	0,00	0,00	95,53
60	7.262	7.262	7,56	103,5	0,00	88,22	10,71	-3,00	0,00	0,00	95,94
61	2.449	2.449	7,05	88,3	0,00	78,78	5,46	-3,00	0,00	0,00	81,24
62	2.525	2.525	12,08	93,7	0,00	79,05	5,57	-3,00	0,00	0,00	81,62
63	2.624	2.624	12,20	94,3	0,00	79,38	5,72	-3,00	0,00	0,00	82,10
64	4.654	4.657	11,98	101,6	0,00	84,36	8,25	-3,00	0,00	0,00	89,61
65	7.608	7.609	9,67	106,3	0,00	88,63	10,99	-3,00	0,00	0,00	96,62
Summe			50,83								

Schall-Immissionsort: AF IO AF - Bernauer Weg 6, 16230 Grüntal

Lautester Wert bis 95% Nennleistung

Nr.	Abstand [m]	Schallweg [m]	Berechnet [dB(A)]	LWA [dB(A)]	Dc [dB]	Adiv [dB]	Aatm [dB]	Agr [dB]	Abar [dB]	Amisc [dB]	A [dB]
1	5.479	5.480	12,81	104,7	0,00	85,77	9,11	-3,00	0,00	0,00	91,88
2	4.286	4.287	16,61	105,1	0,00	83,64	7,84	-3,00	0,00	0,00	88,48
3	4.093	4.095	17,23	105,1	0,00	83,24	7,62	-3,00	0,00	0,00	87,86
4	5.264	5.266	17,37	108,7	0,00	85,43	8,89	-3,00	0,00	0,00	91,32
5	5.179	5.180	15,00	106,1	0,00	85,29	8,80	-3,00	0,00	0,00	91,09
6	5.582	5.584	16,55	108,7	0,00	85,94	9,21	-3,00	0,00	0,00	92,15
7	6.415	6.416	11,96	106,1	0,00	87,14	9,99	-3,00	0,00	0,00	94,13
8	6.627	6.628	11,49	106,1	0,00	87,43	10,17	-3,00	0,00	0,00	94,60
9	3.993	3.995	20,16	107,7	0,00	83,03	7,50	-3,00	0,00	0,00	87,53
10	4.456	4.458	18,68	107,7	0,00	83,98	8,03	-3,00	0,00	0,00	89,02
11	4.186	4.188	19,53	107,7	0,00	83,44	7,73	-3,00	0,00	0,00	88,17
12	4.562	4.565	18,35	107,7	0,00	84,19	8,15	-3,00	0,00	0,00	89,34
13	4.026	4.029	20,05	107,7	0,00	83,10	7,54	-3,00	0,00	0,00	87,65
14	4.478	4.480	18,61	107,7	0,00	84,03	8,06	-3,00	0,00	0,00	89,08
15	4.187	4.190	19,52	107,7	0,00	83,44	7,73	-3,00	0,00	0,00	88,17
16	3.892	3.895	20,50	107,7	0,00	82,81	7,38	-3,00	0,00	0,00	87,19
17	3.808	3.810	18,20	105,1	0,00	82,62	7,28	-3,00	0,00	0,00	86,90
18	5.637	5.639	15,41	107,7	0,00	86,02	9,26	-3,00	0,00	0,00	92,29
19	5.947	5.949	14,65	107,7	0,00	86,49	9,56	-3,00	0,00	0,00	93,05
20	5.602	5.604	15,50	107,7	0,00	85,97	9,23	-3,00	0,00	0,00	92,20
21	5.401	5.403	16,01	107,7	0,00	85,65	9,03	-3,00	0,00	0,00	91,68
22	6.355	6.357	13,69	107,7	0,00	87,06	9,93	-3,00	0,00	0,00	94,00

(Fortsetzung nächste Seite)...

## DECIBEL - Detaillierte Ergebnisse

Berechnung: Danewitz rep - Gesambelastung - N163 - Mode 0: 100,0 dB Schallberechnungs-Modell: ISO 9613-2 Deutschland (Interimsverfahren) 10,0 m/s  
...(Fortsetzung von vorheriger Seite)

Nr.	Abstand [m]	Schallweg [m]	Berechnet [dB(A)]	LWA [dB(A)]	Dc [dB]	Adiv [dB]	Aatm [dB]	Agr [dB]	Abar [dB]	Amisc [dB]	A [dB]
23	5.912	5.914	14,73	107,7	0,00	86,44	9,53	-3,00	0,00	0,00	92,96
24	5.692	5.694	15,27	107,7	0,00	86,11	9,32	-3,00	0,00	0,00	92,42
25	6.231	6.233	13,98	107,7	0,00	86,89	9,82	-3,00	0,00	0,00	93,72
26	6.002	6.004	14,52	107,7	0,00	86,57	9,61	-3,00	0,00	0,00	93,18
27	3.600	3.603	21,03	107,2	0,00	82,13	7,03	-3,00	0,00	0,00	86,16
28	6.428	6.428	13,53	107,7	0,00	87,16	10,00	-3,00	0,00	0,00	94,16
29	6.728	6.728	12,87	107,7	0,00	87,56	10,26	-3,00	0,00	0,00	94,82
30	7.039	7.039	12,22	107,7	0,00	87,95	10,53	-3,00	0,00	0,00	95,48
31	4.200	4.202	18,58	106,8	0,00	83,47	7,74	-3,00	0,00	0,00	88,21
32	3.788	3.790	19,96	106,8	0,00	82,57	7,26	-3,00	0,00	0,00	86,83
33	3.341	3.344	22,11	107,3	0,00	81,49	6,70	-3,00	0,00	0,00	85,18
34	7.005	7.007	11,08	106,5	0,00	87,91	10,50	-3,00	0,00	0,00	95,41
35	6.381	6.383	13,14	107,2	0,00	87,10	9,96	-3,00	0,00	0,00	94,06
36	6.809	6.810	12,20	107,2	0,00	87,66	10,33	-3,00	0,00	0,00	95,00
37	6.309	6.310	13,30	107,2	0,00	87,00	9,89	-3,00	0,00	0,00	93,89
38	7.074	7.076	9,24	104,8	0,00	88,00	10,56	-3,00	0,00	0,00	95,55
39	6.704	6.705	10,02	104,8	0,00	87,53	10,24	-3,00	0,00	0,00	94,77
40	6.354	6.356	13,20	107,2	0,00	87,06	9,93	-3,00	0,00	0,00	94,00
41	7.075	7.077	9,24	104,8	0,00	88,00	10,56	-3,00	0,00	0,00	95,56
42	7.357	7.358	8,67	104,8	0,00	88,34	10,79	-3,00	0,00	0,00	96,13
43	6.989	6.990	9,42	104,8	0,00	87,89	10,49	-3,00	0,00	0,00	95,38
44	6.610	6.611	12,63	107,2	0,00	87,41	10,16	-3,00	0,00	0,00	94,57
45	7.370	7.371	8,64	104,8	0,00	88,35	10,80	-3,00	0,00	0,00	96,15
46	7.060	7.062	9,27	104,8	0,00	87,98	10,55	-3,00	0,00	0,00	95,52
47	6.756	6.758	12,31	107,2	0,00	87,60	10,29	-3,00	0,00	0,00	94,88
48	3.650	3.653	19,35	105,7	0,00	82,25	7,09	-3,00	0,00	0,00	86,34
49	3.889	3.892	12,61	99,8	0,00	82,80	7,38	-3,00	0,00	0,00	87,18
50	5.416	5.418	9,87	101,6	0,00	85,68	9,04	-3,00	0,00	0,00	91,72
51	6.419	6.421	7,45	101,6	0,00	87,15	9,99	-3,00	0,00	0,00	94,14
52	6.096	6.098	8,19	101,6	0,00	86,70	9,70	-3,00	0,00	0,00	93,40
53	5.991	5.993	8,44	101,6	0,00	86,55	9,60	-3,00	0,00	0,00	93,15
54	6.551	6.552	7,16	101,6	0,00	87,33	10,11	-3,00	0,00	0,00	94,44
55	6.251	6.253	7,83	101,6	0,00	86,92	9,84	-3,00	0,00	0,00	93,76
56	6.851	6.853	6,51	101,6	0,00	87,72	10,37	-3,00	0,00	0,00	95,09
57	6.727	6.729	6,77	101,6	0,00	87,56	10,26	-3,00	0,00	0,00	94,82
58	3.990	3.993	14,38	102,1	0,00	83,03	7,70	-3,00	0,00	0,00	87,73
59	8.550	8.550	5,14	103,5	0,00	89,64	11,71	-3,00	0,00	0,00	98,35
60	8.640	8.641	4,98	103,5	0,00	89,73	11,78	-3,00	0,00	0,00	98,51
61	4.891	4.891	-2,00	88,3	0,00	84,79	8,50	-3,00	0,00	0,00	90,29
62	5.026	5.026	3,02	93,7	0,00	85,02	8,65	-3,00	0,00	0,00	90,67
63	4.858	4.858	4,10	94,3	0,00	84,73	8,47	-3,00	0,00	0,00	90,20
64	6.405	6.407	7,48	101,6	0,00	87,13	9,98	-3,00	0,00	0,00	94,11
65	10.920	10.920	4,24	106,3	0,00	91,76	13,29	-3,00	0,00	0,00	102,06
Summe			33,51								

Schall-Immissionsort: AG IO AG - Am Blumenweg 5a, 16230 Tempelfelde

Lautester Wert bis 95% Nennleistung  
WEA

Nr.	Abstand [m]	Schallweg [m]	Berechnet [dB(A)]	LWA [dB(A)]	Dc [dB]	Adiv [dB]	Aatm [dB]	Agr [dB]	Abar [dB]	Amisc [dB]	A [dB]
1	3.943	3.944	17,33	104,7	0,00	82,92	7,44	-3,00	0,00	0,00	87,36
2	1.952	1.955	26,58	105,1	0,00	76,82	4,69	-3,00	0,00	0,00	78,51
3	1.353	1.357	30,79	105,1	0,00	73,65	3,65	-3,00	0,00	0,00	74,30
4	3.311	3.314	23,63	108,7	0,00	81,41	6,66	-3,00	0,00	0,00	85,07
5	3.560	3.561	20,09	106,1	0,00	82,03	6,97	-3,00	0,00	0,00	86,00
6	3.779	3.781	21,90	108,7	0,00	82,55	7,25	-3,00	0,00	0,00	86,80
7	4.300	4.301	17,56	106,1	0,00	83,67	7,86	-3,00	0,00	0,00	88,53
8	4.576	4.577	16,72	106,1	0,00	84,21	8,17	-3,00	0,00	0,00	89,38
9	2.439	2.443	26,49	107,7	0,00	78,76	5,45	-3,00	0,00	0,00	81,21
10	2.823	2.826	24,67	107,7	0,00	80,02	6,00	-3,00	0,00	0,00	83,03
11	2.320	2.323	27,10	107,7	0,00	78,32	5,27	-3,00	0,00	0,00	80,59
12	2.664	2.668	25,39	107,7	0,00	79,52	5,78	-3,00	0,00	0,00	82,30
13	1.947	1.951	29,20	107,7	0,00	76,81	4,69	-3,00	0,00	0,00	78,49
14	2.376	2.380	26,80	107,7	0,00	78,53	5,36	-3,00	0,00	0,00	80,89
15	1.647	1.652	31,15	107,7	0,00	75,36	4,19	-3,00	0,00	0,00	76,55

(Fortsetzung nächste Seite)...

## DECIBEL - Detaillierte Ergebnisse

Berechnung: Danewitz rep - Gesambelastung - N163 - Mode 0: 100,0 dB Schallberechnungs-Modell: ISO 9613-2 Deutschland (Interimsverfahren) 10,0 m/s  
...(Fortsetzung von vorheriger Seite)

Nr.	Abstand [m]	Schallweg [m]	Berechnet [dB(A)]	LWA [dB(A)]	Dc [dB]	Adiv [dB]	Aatm [dB]	Agr [dB]	Abar [dB]	Amisc [dB]	A [dB]
16	1.373	1.380	33,20	107,7	0,00	73,79	3,70	-3,00	0,00	0,00	74,49
17	1.587	1.591	28,98	105,1	0,00	75,03	4,08	-3,00	0,00	0,00	76,11
18	4.007	4.009	20,11	107,7	0,00	83,06	7,52	-3,00	0,00	0,00	87,58
19	4.069	4.072	19,91	107,7	0,00	83,20	7,59	-3,00	0,00	0,00	87,79
20	3.605	3.607	21,52	107,7	0,00	82,14	7,03	-3,00	0,00	0,00	86,18
21	3.245	3.248	22,89	107,7	0,00	81,23	6,57	-3,00	0,00	0,00	84,81
22	4.420	4.422	18,79	107,7	0,00	83,91	7,99	-3,00	0,00	0,00	88,91
23	3.805	3.808	20,80	107,7	0,00	82,61	7,28	-3,00	0,00	0,00	86,89
24	3.446	3.449	22,11	107,7	0,00	81,75	6,83	-3,00	0,00	0,00	85,59
25	4.034	4.036	20,02	107,7	0,00	83,12	7,55	-3,00	0,00	0,00	87,67
26	3.720	3.722	21,10	107,7	0,00	82,42	7,17	-3,00	0,00	0,00	86,59
27	1.820	1.825	29,49	107,2	0,00	76,23	4,48	-3,00	0,00	0,00	77,71
28	5.072	5.072	16,90	107,7	0,00	85,10	8,69	-3,00	0,00	0,00	90,80
29	5.301	5.302	16,28	107,7	0,00	85,49	8,93	-3,00	0,00	0,00	91,42
30	5.546	5.546	15,64	107,7	0,00	85,88	9,17	-3,00	0,00	0,00	92,05
31	3.074	3.076	22,69	106,8	0,00	80,76	6,35	-3,00	0,00	0,00	84,11
32	2.786	2.789	23,93	106,8	0,00	79,91	5,95	-3,00	0,00	0,00	82,86
33	2.398	2.401	26,29	107,3	0,00	78,61	5,39	-3,00	0,00	0,00	81,00
34	5.118	5.121	15,56	106,5	0,00	85,19	8,74	-3,00	0,00	0,00	90,93
35	6.094	6.095	13,80	107,2	0,00	86,70	9,69	-3,00	0,00	0,00	93,39
36	6.444	6.446	12,99	107,2	0,00	87,19	10,01	-3,00	0,00	0,00	94,20
37	5.814	5.815	14,47	107,2	0,00	86,29	9,43	-3,00	0,00	0,00	92,72
38	6.577	6.578	10,30	104,8	0,00	87,36	10,13	-3,00	0,00	0,00	94,49
39	6.103	6.105	11,38	104,8	0,00	86,71	9,70	-3,00	0,00	0,00	93,42
40	5.655	5.656	14,86	107,2	0,00	86,05	9,28	-3,00	0,00	0,00	92,33
41	6.340	6.342	10,83	104,8	0,00	87,04	9,92	-3,00	0,00	0,00	93,96
42	6.484	6.486	10,51	104,8	0,00	87,24	10,05	-3,00	0,00	0,00	94,29
43	6.059	6.060	11,48	104,8	0,00	86,65	9,66	-3,00	0,00	0,00	93,31
44	5.658	5.660	14,86	107,2	0,00	86,06	9,28	-3,00	0,00	0,00	92,34
45	6.286	6.288	10,95	104,8	0,00	86,97	9,87	-3,00	0,00	0,00	93,84
46	5.930	5.932	11,79	104,8	0,00	86,46	9,54	-3,00	0,00	0,00	93,01
47	5.556	5.558	15,11	107,2	0,00	85,90	9,18	-3,00	0,00	0,00	92,08
48	2.176	2.180	25,87	105,7	0,00	77,77	5,05	-3,00	0,00	0,00	79,82
49	3.501	3.504	14,00	99,8	0,00	81,89	6,90	-3,00	0,00	0,00	85,79
50	3.074	3.078	17,48	101,6	0,00	80,76	6,35	-3,00	0,00	0,00	84,11
51	4.664	4.666	11,95	101,6	0,00	84,38	8,26	-3,00	0,00	0,00	89,64
52	4.337	4.339	12,95	101,6	0,00	83,75	7,90	-3,00	0,00	0,00	88,65
53	4.396	4.398	12,76	101,6	0,00	83,86	7,97	-3,00	0,00	0,00	88,83
54	4.911	4.913	11,24	101,6	0,00	84,83	8,53	-3,00	0,00	0,00	90,35
55	4.722	4.724	11,78	101,6	0,00	84,49	8,33	-3,00	0,00	0,00	89,81
56	4.867	4.870	11,36	101,6	0,00	84,75	8,48	-3,00	0,00	0,00	90,23
57	4.936	4.938	11,17	101,6	0,00	84,87	8,55	-3,00	0,00	0,00	90,43
58	3.216	3.220	17,22	102,1	0,00	81,16	6,73	-3,00	0,00	0,00	84,89
59	5.676	5.676	11,11	103,5	0,00	86,08	9,30	-3,00	0,00	0,00	92,38
60	5.733	5.733	10,97	103,5	0,00	86,17	9,35	-3,00	0,00	0,00	92,52
61	4.142	4.142	0,27	88,3	0,00	83,35	7,68	-3,00	0,00	0,00	88,02
62	4.114	4.114	5,77	93,7	0,00	83,28	7,64	-3,00	0,00	0,00	87,93
63	3.986	3.986	6,79	94,3	0,00	83,01	7,49	-3,00	0,00	0,00	87,50
64	4.060	4.063	13,83	101,6	0,00	83,18	7,58	-3,00	0,00	0,00	87,76
65	8.304	8.304	8,38	106,3	0,00	89,39	11,53	-3,00	0,00	0,00	97,92
Summe			41,26								

Projekt:  
Dahnwitz rep

Lizenziertes Anwender:  
WINDPLAN BOSSE GmbH Ing. Büro für Windenergieplanung  
Hoepfnerstr. 32a  
DE-12101 Berlin  
+49 (0) 30 78 99 15 25  
Klas Pulsack / pulsack@teut.de  
Berechnet:  
07.10.2020 10:16/3.4.388

## DECIBEL - Annahmen für Schallberechnung

Berechnung: Danewitz rep - Gesamtbelastung - N163 - Mode 0: 100,0 dB

Schallberechnungs-Modell:

ISO 9613-2 Deutschland (Interimsverfahren)

Windgeschwindigkeit (in 10 m Höhe):

Lautester Wert bis 95% Nennleistung

Bodeneffekt:

Keiner

Meteorologischer Koeffizient, CO:

0,0 dB

Art der Anforderung in der Berechnung:

1: WEA-Geräusch vs. Schallrichtwert (z.B. DK, DE, SE, NL)

Schallleistungspegel in der Berechnung:

Schallwerte sind Lwa-Werte (Mittlere Schallleistungspegel: Standard)

Einzelöne:

Fester Zuschlag wird zu Schallemission von WEA mit Einzelönen zugefügt

Modell: 0,0 dB(A)

Aufpunkthöhe ü.Gr.:

5,0 m; Aufpunkthöhe in Immissionsort-Objekt hat Vorrang vor Angabe im Modell

Unsicherheitszuschlag:

0,0 dB; Unsicherheitszuschlag des IP hat Priorität

verlangte Unter- (negativ) oder zulässige Überschreitung (positiv) des Schallrichtwerts:

0,0 dB(A)

Oktavbanddaten verwendet

Frequenzabhängige Luftdämpfung

63	125	250	500	1.000	2.000	4.000	8.000
[dB/km]	[dB/km]	[dB/km]	[dB/km]	[dB/km]	[dB/km]	[dB/km]	[dB/km]
0,10	0,40	1,00	1,90	3,70	9,70	32,80	117,00

Alle Koordinatenangaben in:

UTM (north)-WGS84 Zone: 33

WEA: NORDEX N163/5.X TEUT-Edit 5700 163.0 !O!

Schall: N163: Mode 12 - 100,0+2,1

Datenquelle	Quelle/Datum	Quelle	Bearbeitet
	03.08.2020	USER	03.08.2020 10:43

Status	Nabenhöhe [m]	Windgeschwindigkeit [m/s]	LWA [dB(A)]	Einzelton	Oktavbänder							
					63 [dB]	125 [dB]	250 [dB]	500 [dB]	1000 [dB]	2000 [dB]	4000 [dB]	8000 [dB]
Von WEA-Katalog	164,0	10,0	102,1	Nein	83,8	90,0	93,7	96,3	97,0	94,5	86,9	78,9

WEA: FUHLÄNDER FL 1000 1000-250 54.0 !O!

Schall: 102+2,7

Datenquelle	Quelle/Datum	Quelle	Bearbeitet
	17.01.2019	USER	05.10.2020 14:47

Status	Nabenhöhe [m]	Windgeschwindigkeit [m/s]	LWA [dB(A)]	Einzelton	Oktavbänder								
					63 [dB]	125 [dB]	250 [dB]	500 [dB]	1000 [dB]	2000 [dB]	4000 [dB]	8000 [dB]	
Von WEA-Katalog	70,0	10,0	104,7	Nein	Generische Daten	84,4	92,8	97,0	99,2	98,7	96,7	92,7	81,8

WEA: VESTAS V90 2000 90.0 !O!

Schall: 103,5+1,55

Datenquelle	Quelle/Datum	Quelle	Bearbeitet
	17.01.2019	USER	05.10.2020 14:49

Status	Nabenhöhe [m]	Windgeschwindigkeit [m/s]	LWA [dB(A)]	Einzelton	Oktavbänder								
					63 [dB]	125 [dB]	250 [dB]	500 [dB]	1000 [dB]	2000 [dB]	4000 [dB]	8000 [dB]	
Von WEA-Katalog	105,0	10,0	105,1	Nein	Generische Daten	84,8	93,2	97,4	99,6	99,1	97,1	93,1	82,2

## DECIBEL - Annahmen für Schallberechnung

Berechnung: Danewitz rep - Gesamtbelastung - N163 - Mode 0: 100,0 dB

WEA: VESTAS V126-3.45 3450 126.0 !O!

Schall: 106+2,68

Datenquelle Quelle/Datum Quelle Bearbeitet  
17.01.2019 USER 05.10.2020 14:51

Status	Nabenhöhe [m]	Windgeschwindigkeit [m/s]	LWA [dB(A)]	Einzelton	Oktavbänder								
					63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	
Von WEA-Katalog	137,0	10,0	108,7	Nein	Generische Daten	88,4	96,8	101,0	103,2	102,7	100,7	96,7	85,8

WEA: VESTAS V80-2.0MW-T 2000 80.0 !O!

Schall: 103,4+2,68

Datenquelle Quelle/Datum Quelle Bearbeitet  
17.01.2019 USER 05.10.2020 14:57

Status	Nabenhöhe [m]	Windgeschwindigkeit [m/s]	LWA [dB(A)]	Einzelton	Oktavbänder								
					63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	
Von WEA-Katalog	100,0	10,0	106,1	Nein	Generische Daten	85,8	94,2	98,4	100,6	100,1	98,1	94,1	83,2

WEA: VESTAS V112 3075 112.0 !O!

Schall: 105+2,68

Datenquelle Quelle/Datum Quelle Bearbeitet  
17.01.2019 USER 05.10.2020 15:00

Status	Nabenhöhe [m]	Windgeschwindigkeit [m/s]	LWA [dB(A)]	Einzelton	Oktavbänder								
					63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	
Von WEA-Katalog	143,0	10,0	107,7	Nein	Generische Daten	87,4	95,8	100,0	102,2	101,7	99,7	95,7	84,8

WEA: VESTAS V90-2.0 GridStreamer 2000 90.0 !O!

Schall: 103,5+1,6

Datenquelle Quelle/Datum Quelle Bearbeitet  
17.01.2019 USER 05.10.2020 15:05

Status	Nabenhöhe [m]	Windgeschwindigkeit [m/s]	LWA [dB(A)]	Einzelton	Oktavbänder								
					63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	
Von WEA-Katalog	125,0	10,0	105,1	Nein	Generische Daten	84,8	93,2	97,4	99,6	99,1	97,1	93,1	82,2

WEA: VESTAS V126-3.45 LTq T 3450 126.0 !O!

Schall: 105,6+1,58

Datenquelle Quelle/Datum Quelle Bearbeitet  
17.01.2019 USER 06.10.2020 08:54

Status	Nabenhöhe [m]	Windgeschwindigkeit [m/s]	LWA [dB(A)]	Einzelton	Oktavbänder								
					63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	
Von WEA-Katalog	137,0	10,0	107,2	Nein	Generische Daten	86,9	95,3	99,5	101,7	101,2	99,2	95,2	84,3

WEA: NORDEX N62 1300-250 62.0 !O!

Schall: 105+2,68

Datenquelle Quelle/Datum Quelle Bearbeitet  
17.01.2019 USER 06.10.2020 08:55

Status	Nabenhöhe [m]	Windgeschwindigkeit [m/s]	LWA [dB(A)]	Einzelton	Oktavbänder								
					63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	
Von WEA-Katalog	69,0	10,0	107,7	Nein	Generische Daten	87,4	95,8	100,0	102,2	101,7	99,7	95,7	84,8

Projekt:  
Dahnewitz rep

Lizenziertes Anwender:  
WINDPLAN BOSSE GmbH Ing. Büro für Windenergieplanung  
Hoepfnerstr. 32a  
DE-12101 Berlin  
+49 (0) 30 78 99 15 25  
Klas Pulsack / pulsack@teut.de  
Berechnet:  
07.10.2020 10:16/3.4.388

## DECIBEL - Annahmen für Schallberechnung

Berechnung: Danewitz rep - Gesamtbelastung - N163 - Mode 0: 100,0 dB

WEA: VESTAS V126-3.3 GridStream 3300 126.0 !O!

Schall: 105,3+1,48

Datenquelle Quelle/Datum Quelle Bearbeitet  
17.01.2019 USER 06.10.2020 08:57

Status	Nabenhöhe [m]	Windgeschwindigkeit [m/s]	LWA [dB(A)]	Einzelton	Oktavbänder								
					63 [dB]	125 [dB]	250 [dB]	500 [dB]	1000 [dB]	2000 [dB]	4000 [dB]	8000 [dB]	
Von WEA-Katalog	137,0	10,0	106,8	Nein	Generische Daten	86,5	94,9	99,1	101,3	100,8	98,8	94,8	83,9

WEA: VESTAS V126-3.3 GridStream 3300 126.0 !O!

Schall: 105,7+1,56

Datenquelle Quelle/Datum Quelle Bearbeitet  
17.01.2018 USER 06.10.2020 08:59

Status	Nabenhöhe [m]	Windgeschwindigkeit [m/s]	LWA [dB(A)]	Einzelton	Oktavbänder								
					63 [dB]	125 [dB]	250 [dB]	500 [dB]	1000 [dB]	2000 [dB]	4000 [dB]	8000 [dB]	
Von anderer Nabenhöhe	137,0	10,0	107,3	Nein	Generische Daten	87,0	95,4	99,6	101,8	101,3	99,3	95,3	84,4

WEA: ENERCON E-115 3000 115.7 !O!

Schall: 104,9+1,56

Datenquelle Quelle/Datum Quelle Bearbeitet  
17.01.2019 USER 06.10.2020 09:00

Status	Nabenhöhe [m]	Windgeschwindigkeit [m/s]	LWA [dB(A)]	Einzelton	Oktavbänder								
					63 [dB]	125 [dB]	250 [dB]	500 [dB]	1000 [dB]	2000 [dB]	4000 [dB]	8000 [dB]	
Von WEA-Katalog	149,0	10,0	106,5	Nein	Generische Daten	86,2	94,6	98,8	101,0	100,5	98,5	94,5	83,6

WEA: VESTAS V126-3.45 3450 126.0 !O!

Schall: 105,6+1,63

Datenquelle Quelle/Datum Quelle Bearbeitet  
17.01.2019 USER 06.10.2020 09:03

Status	Nabenhöhe [m]	Windgeschwindigkeit [m/s]	LWA [dB(A)]	Einzelton	Oktavbänder								
					63 [dB]	125 [dB]	250 [dB]	500 [dB]	1000 [dB]	2000 [dB]	4000 [dB]	8000 [dB]	
Von WEA-Katalog	149,0	10,0	107,2	Nein	Generische Daten	86,9	95,3	99,5	101,7	101,2	99,2	95,2	84,3

WEA: VESTAS V126-3.45 3450 126.0 !O!

Schall: 103,3+1,49

Datenquelle Quelle/Datum Quelle Bearbeitet  
17.01.2019 USER 06.10.2020 09:04

Status	Nabenhöhe [m]	Windgeschwindigkeit [m/s]	LWA [dB(A)]	Einzelton	Oktavbänder								
					63 [dB]	125 [dB]	250 [dB]	500 [dB]	1000 [dB]	2000 [dB]	4000 [dB]	8000 [dB]	
Von WEA-Katalog	149,0	10,0	104,8	Nein	Generische Daten	84,5	92,9	97,1	99,3	98,8	96,8	92,8	81,9

WEA: VESTAS V126-3.45 LTq 3450 126.0 !O!

Schall: 104,4+1,28

Datenquelle Quelle/Datum Quelle Bearbeitet  
31.03.2020 USER 06.10.2020 09:11

Status	Nabenhöhe [m]	Windgeschwindigkeit [m/s]	LWA [dB(A)]	Einzelton	Oktavbänder								
					63 [dB]	125 [dB]	250 [dB]	500 [dB]	1000 [dB]	2000 [dB]	4000 [dB]	8000 [dB]	
Von WEA-Katalog	149,0	10,0	105,7	Nein	Generische Daten	85,4	93,8	98,0	100,2	99,7	97,7	93,7	82,8



## DECIBEL - Annahmen für Schallberechnung

Berechnung: Danewitz rep - Gesamtbelastung - N163 - Mode 0: 100,0 dB

WEA: VESTAS V126-3.45 3450 126.0 IO!

Schall: 98,1+1,68

Datenquelle Quelle/Datum Quelle Bearbeitet  
06.10.2020 USER 06.10.2020 09:14

Status	Nabenhöhe [m]	Windgeschwindigkeit [m/s]	LWA [dB(A)]	Einzelton	Oktavbänder								
					63 [dB]	125 [dB]	250 [dB]	500 [dB]	1000 [dB]	2000 [dB]	4000 [dB]	8000 [dB]	
Von WEA-Katalog	149,0	10,0	99,8	Nein	Generische Daten	79,5	87,9	92,1	94,3	93,8	91,8	87,8	76,9

WEA: VESTAS V117-3.3 GS-141,5 3300 117.0 IO!

Schall: 99,5+2,1

Datenquelle Quelle/Datum Quelle Bearbeitet  
06.10.2020 USER 06.10.2020 09:17

Status	Nabenhöhe [m]	Windgeschwindigkeit [m/s]	LWA [dB(A)]	Einzelton	Oktavbänder								
					63 [dB]	125 [dB]	250 [dB]	500 [dB]	1000 [dB]	2000 [dB]	4000 [dB]	8000 [dB]	
Von WEA-Katalog	143,0	10,0	101,6	Nein	Generische Daten	81,3	89,7	93,9	96,1	95,6	93,6	89,6	78,7

WEA: ENERCON E-40/5.40 500 40.3 IO!

Schall: 100,8+2,68

Datenquelle Quelle/Datum Quelle Bearbeitet  
17.01.2019 USER 06.10.2020 09:24

Status	Nabenhöhe [m]	Windgeschwindigkeit [m/s]	LWA [dB(A)]	Einzelton	Oktavbänder								
					63 [dB]	125 [dB]	250 [dB]	500 [dB]	1000 [dB]	2000 [dB]	4000 [dB]	8000 [dB]	
Von WEA-Katalog	65,0	10,0	103,5	Nein	Generische Daten	83,2	91,6	95,8	98,0	97,5	95,5	91,5	80,6

WEA: Vorbelastung Vorbelastung 100 100.0 !-!

Schall: 87+1,28

Datenquelle Quelle/Datum Quelle Bearbeitet  
23.01.2018 USER 09.09.2020 13:47

Status	Nabenhöhe [m]	Windgeschwindigkeit [m/s]	LWA [dB(A)]	Einzelton	Oktavbänder								
					63 [dB]	125 [dB]	250 [dB]	500 [dB]	1000 [dB]	2000 [dB]	4000 [dB]	8000 [dB]	
Von WEA-Katalog	10,0	10,0	88,3	Nein	Generische Daten	68,0	76,4	80,6	82,8	82,3	80,3	76,3	65,4

WEA: Vorbelastung Vorbelastung 100 100.0 !-!

Schall: 93,7

Datenquelle Quelle/Datum Quelle Bearbeitet  
15.06.2015 USER 14.02.2018 07:56

Status	Nabenhöhe [m]	Windgeschwindigkeit [m/s]	LWA [dB(A)]	Einzelton	Oktavbänder								
					63 [dB]	125 [dB]	250 [dB]	500 [dB]	1000 [dB]	2000 [dB]	4000 [dB]	8000 [dB]	
Von WEA-Katalog	10,0	10,0	93,7	Nein	Generische Daten	73,4	81,8	86,0	88,2	87,7	85,7	81,7	70,8

WEA: Vorbelastung Vorbelastung 100 100.0 !-!

Schall: 93,0+1,28

Datenquelle Quelle/Datum Quelle Bearbeitet  
03.08.2020 USER 03.08.2020 10:27

Status	Nabenhöhe [m]	Windgeschwindigkeit [m/s]	LWA [dB(A)]	Einzelton	Oktavbänder								
					63 [dB]	125 [dB]	250 [dB]	500 [dB]	1000 [dB]	2000 [dB]	4000 [dB]	8000 [dB]	
Von WEA-Katalog	10,0	10,0	94,3	Nein	Generische Daten	74,0	82,4	86,6	88,8	88,3	86,3	82,3	71,4

## DECIBEL - Annahmen für Schallberechnung

Berechnung: Danewitz rep - Gesamtbelastung - N163 - Mode 0: 100,0 dB

WEA: VESTAS V150-4.2 4200 150.0 !O!

Schall: 99,5+2,1

Datenquelle Quelle/Datum Quelle Bearbeitet  
17.01.2019 USER 06.10.2020 09:26

Status	Nabenhöhe [m]	Windgeschwindigkeit [m/s]	LWA [dB(A)]	Einzelton	Oktavbänder								
					63 [dB]	125 [dB]	250 [dB]	500 [dB]	1000 [dB]	2000 [dB]	4000 [dB]	8000 [dB]	
Von WEA-Katalog	166,0	10,0	101,6	Nein	Generische Daten	81,3	89,7	93,9	96,1	95,6	93,6	89,6	78,7

WEA: SÜDWIND S.46-600 600 46.0 !O!

Schall: 103,6+2,68

Datenquelle Quelle/Datum Quelle Bearbeitet  
06.10.2020 USER 06.10.2020 09:40

Status	Nabenhöhe [m]	Windgeschwindigkeit [m/s]	LWA [dB(A)]	Einzelton	Oktavbänder								
					63 [dB]	125 [dB]	250 [dB]	500 [dB]	1000 [dB]	2000 [dB]	4000 [dB]	8000 [dB]	
Von WEA-Katalog	60,0	10,0	106,3	Nein	Generische Daten	86,0	94,4	98,6	100,8	100,3	98,3	94,3	83,4

Schall-Immissionsort: A IO A: Pappelallee 15, 16321 Rüdnitz

Vordefinierter Berechnungsstandard: Dorf- und Mischgebiete

Höhe Aufpunkt (ü.Gr.): Standardwert des Berechnungsmodells

Unsicherheitszuschlag: Standardwert des Berechnungsmodells

Schallrichtwert: 45,0 dB(A)  
Keine Abstandsanforderung

Schall-Immissionsort: B IO B: Rüsternstraße 22b, 16321 Rüdnitz

Vordefinierter Berechnungsstandard: Dorf- und Mischgebiete

Höhe Aufpunkt (ü.Gr.): Standardwert des Berechnungsmodells

Unsicherheitszuschlag: Standardwert des Berechnungsmodells

Schallrichtwert: 45,0 dB(A)  
Keine Abstandsanforderung

Schall-Immissionsort: C IO C: Rüsternstraße 6 (Büro Stadtgüter), 16321 Rüdnitz

Vordefinierter Berechnungsstandard: Dorf- und Mischgebiete

Höhe Aufpunkt (ü.Gr.): Standardwert des Berechnungsmodells

Unsicherheitszuschlag: Standardwert des Berechnungsmodells

Schallrichtwert: 45,0 dB(A)  
Keine Abstandsanforderung

Schall-Immissionsort: D IO D: Rüsternstraße 2, 16321 Rüdnitz

Vordefinierter Berechnungsstandard: Dorf- und Mischgebiete

Höhe Aufpunkt (ü.Gr.): Standardwert des Berechnungsmodells

Unsicherheitszuschlag: Standardwert des Berechnungsmodells

Schallrichtwert: 45,0 dB(A)  
Keine Abstandsanforderung

Schall-Immissionsort: E IO E: Rüsternstraße 9, 16321 Rüdnitz

Vordefinierter Berechnungsstandard: Dorf- und Mischgebiete

Höhe Aufpunkt (ü.Gr.): Standardwert des Berechnungsmodells

Unsicherheitszuschlag: Standardwert des Berechnungsmodells

Schallrichtwert: 45,0 dB(A)  
Keine Abstandsanforderung

Schall-Immissionsort: F IO F: Rüsternstraße 7, 16321 Rüdnitz

Vordefinierter Berechnungsstandard: Dorf- und Mischgebiete

Höhe Aufpunkt (ü.Gr.): Standardwert des Berechnungsmodells

Unsicherheitszuschlag: Standardwert des Berechnungsmodells

Schallrichtwert: 45,0 dB(A)  
Keine Abstandsanforderung

## DECIBEL - Annahmen für Schallberechnung

Berechnung: Danewitz rep - Gesamtbelastung - N163 - Mode 0: 100,0 dB

Schall-Immissionsort: G IO G: Am Waldrand 31, 16321 Rüdnitz

Vordefinierter Berechnungsstandard: Allgemeines Wohngebiet

Höhe Aufpunkt (ü.Gr.): Standardwert des Berechnungsmodells

Unsicherheitszuschlag: Standardwert des Berechnungsmodells

Schallrichtwert: 40,0 dB(A)  
Keine Abstandsanforderung

Schall-Immissionsort: H IO H: Siedlung Birkenweg 17, 16359 Biesenthal

Vordefinierter Berechnungsstandard: Allgemeines Wohngebiet

Höhe Aufpunkt (ü.Gr.): Standardwert des Berechnungsmodells

Unsicherheitszuschlag: Standardwert des Berechnungsmodells

Schallrichtwert: 40,0 dB(A)  
Keine Abstandsanforderung

Schall-Immissionsort: I IO I: Siedlung Priesterpfuhl 35, 16359 Biesenthal

Vordefinierter Berechnungsstandard: Allgemeines Wohngebiet

Höhe Aufpunkt (ü.Gr.): Standardwert des Berechnungsmodells

Unsicherheitszuschlag: Standardwert des Berechnungsmodells

Schallrichtwert: 40,0 dB(A)  
Keine Abstandsanforderung

Schall-Immissionsort: J IO J: Am Sägewerk 3, 16230 Tempelfeld

Vordefinierter Berechnungsstandard: Allgemeines Wohngebiet

Höhe Aufpunkt (ü.Gr.): Standardwert des Berechnungsmodells

Unsicherheitszuschlag: Standardwert des Berechnungsmodells

Schallrichtwert: 40,0 dB(A)  
Keine Abstandsanforderung

Schall-Immissionsort: K IO K: Triftweg 3, 16230 Tempelfelde

Vordefinierter Berechnungsstandard: Allgemeines Wohngebiet

Höhe Aufpunkt (ü.Gr.): Standardwert des Berechnungsmodells

Unsicherheitszuschlag: Standardwert des Berechnungsmodells

Schallrichtwert: 40,0 dB(A)  
Keine Abstandsanforderung

Schall-Immissionsort: L IO L: Grüntaler Straße 20, 16230 Tempelfelde

Vordefinierter Berechnungsstandard: Allgemeines Wohngebiet

Höhe Aufpunkt (ü.Gr.): Standardwert des Berechnungsmodells

Unsicherheitszuschlag: Standardwert des Berechnungsmodells

Schallrichtwert: 40,0 dB(A)  
Keine Abstandsanforderung

Schall-Immissionsort: M IO M: Bernauer Damm 2, 16230 Tempelfelde

Vordefinierter Berechnungsstandard: Allgemeines Wohngebiet

Höhe Aufpunkt (ü.Gr.): Standardwert des Berechnungsmodells

Unsicherheitszuschlag: Standardwert des Berechnungsmodells

Schallrichtwert: 40,0 dB(A)  
Keine Abstandsanforderung

Schall-Immissionsort: N IO N: Bernauer Damm 3, 16230 Tempelfelde

Vordefinierter Berechnungsstandard: Allgemeines Wohngebiet

Höhe Aufpunkt (ü.Gr.): Standardwert des Berechnungsmodells

Unsicherheitszuschlag: Standardwert des Berechnungsmodells

Schallrichtwert: 40,0 dB(A)  
Keine Abstandsanforderung

Schall-Immissionsort: O IO O: Schönfelder Straße 1, 16230 Tempelfelde

Vordefinierter Berechnungsstandard: Allgemeines Wohngebiet

Höhe Aufpunkt (ü.Gr.): Standardwert des Berechnungsmodells

Unsicherheitszuschlag: Standardwert des Berechnungsmodells

Projekt:  
Dahnewitz rep

Lizenziertes Anwender:  
WINDPLAN BOSSE GmbH Ing. Büro für Windenergieplanung  
Hoepfnerstr. 32a  
DE-12101 Berlin  
+49 (0) 30 78 99 15 25  
Klas Pulsack / pulsack@teut.de  
Berechnet:  
07.10.2020 10:16/3.4.388

## DECIBEL - Annahmen für Schallberechnung

Berechnung: Danewitz rep - Gesamtbelastung - N163 - Mode 0: 100,0 dB  
Schallrichtwert: 40,0 dB(A)  
Keine Abstandsanforderung

Schall-Immissionsort: P IO P: Hauptstraße 22, 16356 Werneuchen  
Vordefinierter Berechnungsstandard: Allgemeines Wohngebiet  
Höhe Aufpunkt (ü.Gr.): Standardwert des Berechnungsmodells  
Unsicherheitszuschlag: Standardwert des Berechnungsmodells

Schallrichtwert: 40,0 dB(A)  
Keine Abstandsanforderung

Schall-Immissionsort: Q IO Q: In Willmersdorf 508, 16356 Werneuchen  
Vordefinierter Berechnungsstandard: Dorf- und Mischgebiete  
Höhe Aufpunkt (ü.Gr.): Standardwert des Berechnungsmodells  
Unsicherheitszuschlag: Standardwert des Berechnungsmodells

Schallrichtwert: 45,0 dB(A)  
Keine Abstandsanforderung

Schall-Immissionsort: R IO R: In Willmersdorf 311, 16356 Werneuchen  
Vordefinierter Berechnungsstandard: Dorf- und Mischgebiete  
Höhe Aufpunkt (ü.Gr.): Standardwert des Berechnungsmodells  
Unsicherheitszuschlag: Standardwert des Berechnungsmodells

Schallrichtwert: 45,0 dB(A)  
Keine Abstandsanforderung

Schall-Immissionsort: S IO S: In Willmersdorf 107, 16356 Werneuchen  
Vordefinierter Berechnungsstandard: Allgemeines Wohngebiet  
Höhe Aufpunkt (ü.Gr.): Standardwert des Berechnungsmodells  
Unsicherheitszuschlag: Standardwert des Berechnungsmodells

Schallrichtwert: 40,0 dB(A)  
Keine Abstandsanforderung

Schall-Immissionsort: T IO T: Thaerfelde Vorwerk 2, 16321 Bernau bei Berlin  
Vordefinierter Berechnungsstandard: Dorf- und Mischgebiete  
Höhe Aufpunkt (ü.Gr.): Standardwert des Berechnungsmodells  
Unsicherheitszuschlag: Standardwert des Berechnungsmodells

Schallrichtwert: 45,0 dB(A)  
Keine Abstandsanforderung

Schall-Immissionsort: U IO U: Gartenstraße 6, 16321 Rüdnitz  
Vordefinierter Berechnungsstandard: Dorf- und Mischgebiete  
Höhe Aufpunkt (ü.Gr.): Standardwert des Berechnungsmodells  
Unsicherheitszuschlag: Standardwert des Berechnungsmodells

Schallrichtwert: 45,0 dB(A)  
Keine Abstandsanforderung

Schall-Immissionsort: V IO V: Neue Beiersdorfer Straße 6, 16356 Schönfeld  
Vordefinierter Berechnungsstandard: Reines Wohngebiet / Kurgebiet  
Höhe Aufpunkt (ü.Gr.): Standardwert des Berechnungsmodells  
Unsicherheitszuschlag: Standardwert des Berechnungsmodells

Schallrichtwert: 35,0 dB(A)  
Keine Abstandsanforderung

Schall-Immissionsort: W IO W: Weesower Straße 3b, 16356 Schönfeld  
Vordefinierter Berechnungsstandard: Reines Wohngebiet / Kurgebiet  
Höhe Aufpunkt (ü.Gr.): Standardwert des Berechnungsmodells  
Unsicherheitszuschlag: Standardwert des Berechnungsmodells

Schallrichtwert: 35,0 dB(A)  
Keine Abstandsanforderung

## DECIBEL - Annahmen für Schallberechnung

Berechnung: Danewitz rep - Gesamtbelastung - N163 - Mode 0: 100,0 dB

Schall-Immissionsort: X IO X: Gewerbegebiet Willmersdorf 5

Vordefinierter Berechnungsstandard: Dorf- und Mischgebiete

Höhe Aufpunkt (ü.Gr.): Standardwert des Berechnungsmodells

Unsicherheitszuschlag: Standardwert des Berechnungsmodells

Schallrichtwert: 45,0 dB(A)  
Keine Abstandsanforderung

Schall-Immissionsort: Y IO Z: Mittelstraße 19 (Betrieb Stadtgüter), 16321 Rüdnitz

Vordefinierter Berechnungsstandard: Gewerbegebiet

Höhe Aufpunkt (ü.Gr.): Standardwert des Berechnungsmodells

Unsicherheitszuschlag: Standardwert des Berechnungsmodells

Schallrichtwert: 50,0 dB(A)  
Keine Abstandsanforderung

Schall-Immissionsort: Z IO Y: Rüsternstraße 7b, 16321 Rüdnitz

Vordefinierter Berechnungsstandard: Gewerbegebiet

Höhe Aufpunkt (ü.Gr.): Standardwert des Berechnungsmodells

Unsicherheitszuschlag: Standardwert des Berechnungsmodells

Schallrichtwert: 50,0 dB(A)  
Keine Abstandsanforderung

Schall-Immissionsort: AA IO AA: Am Lindenweg 37, 16321 Börnicke

Vordefinierter Berechnungsstandard: Allgemeines Wohngebiet

Höhe Aufpunkt (ü.Gr.): Standardwert des Berechnungsmodells

Unsicherheitszuschlag: Standardwert des Berechnungsmodells

Schallrichtwert: 40,0 dB(A)  
Keine Abstandsanforderung

Schall-Immissionsort: AB IO AC: Rheingoldstraße 86, 16321 Bernau bei Berlin

Vordefinierter Berechnungsstandard: Allgemeines Wohngebiet

Höhe Aufpunkt (ü.Gr.): Standardwert des Berechnungsmodells

Unsicherheitszuschlag: Standardwert des Berechnungsmodells

Schallrichtwert: 40,0 dB(A)  
Keine Abstandsanforderung

Schall-Immissionsort: AC IO AB: Am Lindenweg 40, 16321 Börnicke

Vordefinierter Berechnungsstandard: Allgemeines Wohngebiet

Höhe Aufpunkt (ü.Gr.): Standardwert des Berechnungsmodells

Unsicherheitszuschlag: Standardwert des Berechnungsmodells

Schallrichtwert: 40,0 dB(A)  
Keine Abstandsanforderung

Schall-Immissionsort: AD IO AD: Gieses Plan 55, 16321 Bernau bei Berlin

Vordefinierter Berechnungsstandard: Allgemeines Wohngebiet

Höhe Aufpunkt (ü.Gr.): Standardwert des Berechnungsmodells

Unsicherheitszuschlag: Standardwert des Berechnungsmodells

Schallrichtwert: 40,0 dB(A)  
Keine Abstandsanforderung

Schall-Immissionsort: AE IO AE: Dorothea-Erxleben-Straße 4, 16321 Bernau bei Berlin

Vordefinierter Berechnungsstandard: Gewerbegebiet

Höhe Aufpunkt (ü.Gr.): Standardwert des Berechnungsmodells

Unsicherheitszuschlag: Standardwert des Berechnungsmodells

Schallrichtwert: 50,0 dB(A)  
Keine Abstandsanforderung

Schall-Immissionsort: AF IO AF - Bernauer Weg 6, 16230 Grüntal

Vordefinierter Berechnungsstandard: Allgemeines Wohngebiet

Höhe Aufpunkt (ü.Gr.): Standardwert des Berechnungsmodells

Unsicherheitszuschlag: Standardwert des Berechnungsmodells

Projekt:

Dahnewitz rep

Lizenziertes Anwender:

WINDPLAN BOSSE GmbH Ing. Büro für Windenergieplanung

Hoeppnerstr. 32a

DE-12101 Berlin

+49 (0) 30 78 99 15 25

Klas Pulsack / pulsack@teut.de

Berechnet:

07.10.2020 10:16/3.4.388

## DECIBEL - Annahmen für Schallberechnung

Berechnung: Danewitz rep - Gesamtbelastung - N163 - Mode 0: 100,0 dB

Schallrichtwert: 40,0 dB(A)

Keine Abstandsanforderung

Schall-Immissionsort: AG IO AG - Am Blumenweg 5a, 16230 Tempelfelde

Vordefinierter Berechnungsstandard: Allgemeines Wohngebiet

Höhe Aufpunkt (ü.Gr.): Standardwert des Berechnungsmodells

Unsicherheitszuschlag: Standardwert des Berechnungsmodells

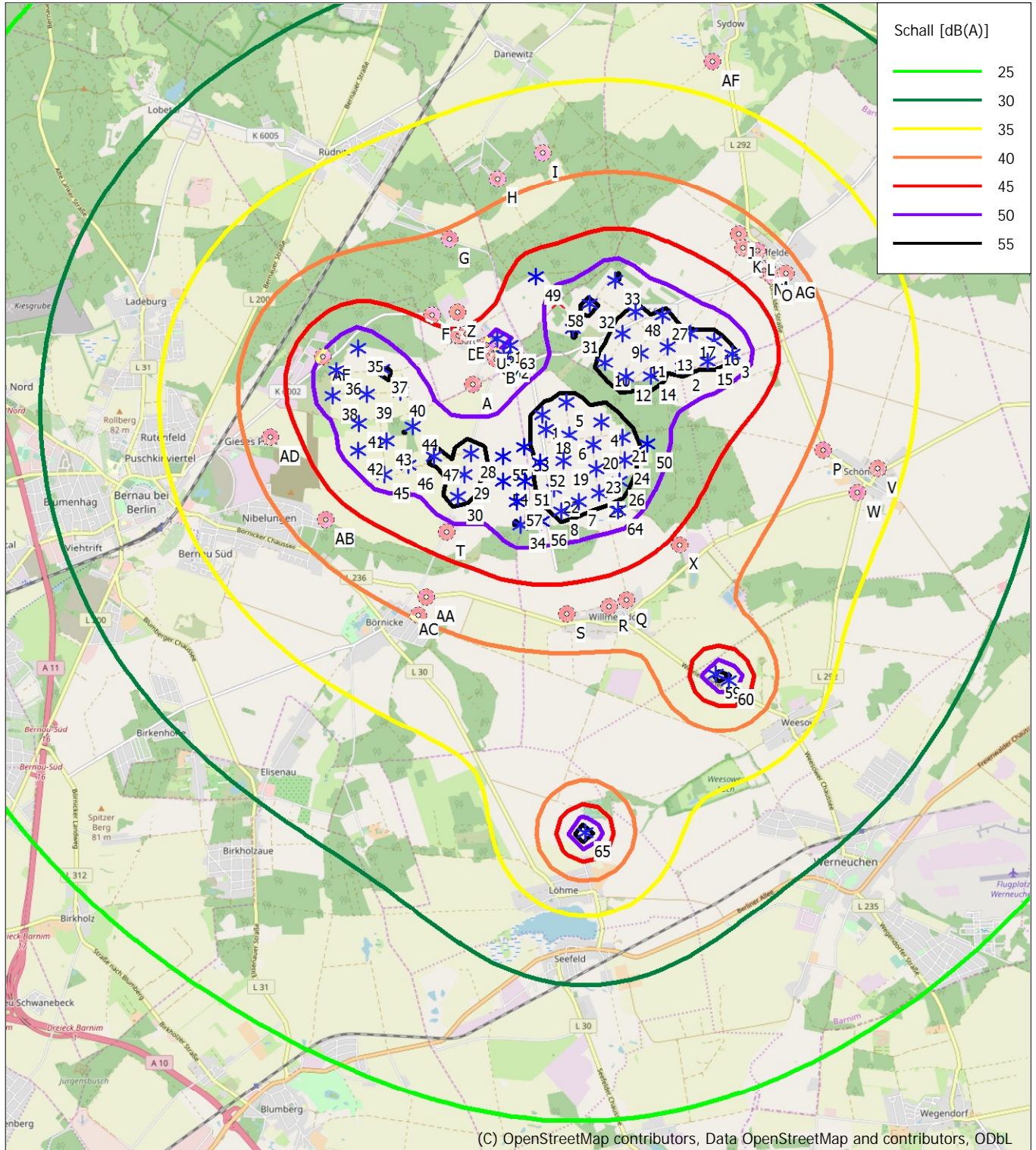
Schallrichtwert: 40,0 dB(A)

Keine Abstandsanforderung



## DECIBEL - Karte Lautester Wert bis 95% Nennleistung

Berechnung: Danewitz rep - Gesamtbelastung - N163 - Mode 0: 100,0 dB



Karte: EMD OpenStreetMap , Maßstab 1:80.000, Mitte: UTM (north)-WGS84 Zone: 33 Ost: 410.050 Nord: 5.836.612

▲ Neue WEA    
 ★ Existierende WEA    
 ■ Schall-Immissionsort

Schallberechnungs-Modell: ISO 9613-2 Deutschland (Interimsverfahren). Windgeschwindigkeit: Lautester Wert bis 95% Nennleistung  
 Höhe über Meeresspiegel von aktivem Höhenlinien-Objekt

## DECIBEL - Hauptergebnis

Berechnung: Danewitz rep - Vorbelastung  
 ISO 9613-2 Deutschland (Interimsverfahren)

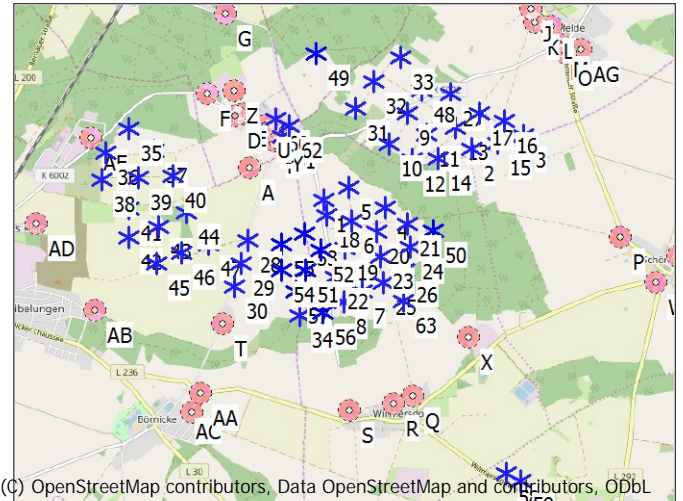
Die Berechnung basiert auf der internationalen Norm ISO 9613-2  
 "Acoustics - Attenuation of sound during propagation outdoors"

Lautester Wert bis 95% Nennleistung  
 Faktor für Meteorologischen Dämpfungskoeffizient, CO: 0,0 dB

Die gültigen Nacht-Immissionsrichtwerte sind entsprechend TA-Lärm festgesetzt auf:

- Industriegebiet: 70 dB(A)
- Dorf- und Mischgebiet, Außenbereich: 45 dB(A)
- Reines Wohngebiet / Kurgebiet u.ä.: 35 dB(A)
- Gewerbegebiet: 50 dB(A)
- Allgemeines Wohngebiet: 40 dB(A)
- Kur- und Ferengebiet: 35 dB(A)

Alle Koordinatenangaben in:  
 UTM (north)-WGS84 Zone: 33



(C) OpenStreetMap contributors, Data OpenStreetMap and contributors, ODbL  
 Maßstab 1:100.000  
 \* Existierende WEA    ● Schall-Immissionsort

## WEA

	Ost	Nord	Z	Beschreibung	WEA-Typ	Ak-tu-ell	Hersteller	Typ	Nenn-leistung	Rotor-durch-messer	Naben-höhe	Schallwerte	Quelle	Name	Windge-schwin-digkeit	Status	LWA
	[m]								[kW]	[m]	[m]				[m/s]		[dB(A)]
1	410.180	5.838.571	80,0	BauG - 20602700...	Nein	FUHLRLÄNDER	FL 1000-1.000/250		1.000	54,0	70,0	USER	102+2,7		10,0		104,7 h
2	412.153	5.839.204	72,4	BauG 20603040001	Ja	VESTAS	V90-2.000		2.000	90,0	105,0	USER	103,5+1,55		10,0		105,1 h
3	412.854	5.839.373	80,0	BauG 20603040001	Ja	VESTAS	V90-2.000		2.000	90,0	105,0	USER	103,5+1,55		10,0		105,1 h
4	411.006	5.838.461	80,0	WEA 02 - G055/16	Ja	VESTAS	V126-3.45-3.450		3.450	126,0	137,0	USER	106+2,68		10,0		108,7 h
5	410.526	5.838.738	80,0	WIII/1 - G003/03	Ja	VESTAS	V80-2.0MW-T-2.000		2.000	80,0	100,0	USER	103,4+2,68		10,0		106,1 h
6	410.553	5.838.288	80,0	WEA 01 - G055/16	Ja	VESTAS	V126-3.45-3.450		3.450	126,0	137,0	USER	106+2,68		10,0		108,7 h
7	410.673	5.837.359	80,0	WIII/5 - 2060345...	Ja	VESTAS	V80-2.0MW-T-2.000		2.000	80,0	100,0	USER	103,4+2,68		10,0		106,1 h
8	410.419	5.837.221	83,7	WIII/4 - 2060345...	Ja	VESTAS	V80-2.0MW-T-2.000		2.000	80,0	100,0	USER	103,4+2,68		10,0		106,1 h
9	411.320	5.839.697	70,0	Nr. 1 - G067/12	Ja	VESTAS	V112-3.075		3.075	112,0	143,0	USER	105+2,68		10,0		107,7 h
10	411.068	5.839.296	76,6	Nr. 2 - G067/12	Ja	VESTAS	V112-3.075		3.075	112,0	143,0	USER	105+2,68		10,0		107,7 h
11	411.568	5.839.418	70,0	Nr. 3 - G067/12	Ja	VESTAS	V112-3.075		3.075	112,0	143,0	USER	105+2,68		10,0		107,7 h
12	411.361	5.839.085	79,5	Nr. 4 - G067/12	Ja	VESTAS	V112-3.075		3.075	112,0	143,0	USER	105+2,68		10,0		107,7 h
13	411.951	5.839.496	72,9	Nr. 5 - G067/12	Ja	VESTAS	V112-3.075		3.075	112,0	143,0	USER	105+2,68		10,0		107,7 h
14	411.708	5.839.084	75,7	Nr. 6 - G067/12	Ja	VESTAS	V112-3.075		3.075	112,0	143,0	USER	105+2,68		10,0		107,7 h
15	412.508	5.839.276	76,2	Nr. 7 - G070/12	Ja	VESTAS	V112-3.075		3.075	112,0	143,0	USER	105+2,68		10,0		107,7 h
16	412.604	5.839.569	76,3	Nr. 8 - G070/12	Ja	VESTAS	V112-3.075		3.075	112,0	143,0	USER	105+2,68		10,0		107,7 h
17	412.264	5.839.673	72,1	Nr. 9 - G059/12	Ja	VESTAS	V90-2.0 GridStreamer-2.000		2.000	90,0	125,0	USER	103,5+1,6		10,0		105,1 h
18	410.222	5.838.374	80,0	WR 1 - G079/12	Ja	VESTAS	V112-3.075		3.075	112,0	143,0	USER	105+2,68		10,0		107,7 h
19	410.456	5.837.934	80,0	WR 2 - G079/12	Ja	VESTAS	V112-3.075		3.075	112,0	143,0	USER	105+2,68		10,0		107,7 h
20	410.885	5.838.145	80,0	WR 4 - G078/12	Ja	VESTAS	V112-3.075		3.075	112,0	143,0	USER	105+2,68		10,0		107,7 h
21	411.288	5.838.235	80,0	WR 7 - G079/12	Ja	VESTAS	V112-3.075		3.075	112,0	143,0	USER	105+2,68		10,0		107,7 h
22	410.325	5.837.547	80,0	WR 3 - G079/12	Ja	VESTAS	V112-3.075		3.075	112,0	143,0	USER	105+2,68		10,0		107,7 h
23	410.923	5.837.807	80,0	WR 5 - G078/12	Ja	VESTAS	V112-3.075		3.075	112,0	143,0	USER	105+2,68		10,0		107,7 h
24	411.316	5.837.928	80,0	WR 8 - G079/12	Ja	VESTAS	V112-3.075		3.075	112,0	143,0	USER	105+2,68		10,0		107,7 h
25	410.951	5.837.466	80,0	WR 6 - G078/12	Ja	VESTAS	V112-3.075		3.075	112,0	143,0	USER	105+2,68		10,0		107,7 h
26	411.246	5.837.626	81,2	WR 9 - G079/12	Ja	VESTAS	V112-3.075		3.075	112,0	143,0	USER	105+2,68		10,0		107,7 h
27	411.891	5.839.942	78,0	TF 04 - G063/15	Ja	VESTAS	V126-3.45 LTq T-3.450		3.450	126,0	137,0	USER	105,6+1,58		10,0		107,2 h
28	409.177	5.838.053	80,0	BauG - 20602920...	Ja	NORDEX	N62-1.300/250		1.300	62,0	69,0	USER	105+2,68		10,0		107,7 h
29	409.081	5.837.759	80,0	BauG - 20602920...	Ja	NORDEX	N62-1.300/250		1.300	62,0	69,0	USER	105+2,68		10,0		107,7 h
30	408.983	5.837.454	83,8	BauG - 20602920...	Ja	NORDEX	N62-1.300/250		1.300	62,0	69,0	USER	105+2,68		10,0		107,7 h
31	410.638	5.839.775	71,9	TF 01 - G049/15	Ja	VESTAS	V126-3.3 GridStreame-3.300		3.300	126,0	137,0	USER	105,3+1,48		10,0		106,8 h
32	410.866	5.840.120	70,0	TF 02 - G049/15	Ja	VESTAS	V126-3.3 GridStreame-3.300		3.300	126,0	137,0	USER	105,3+1,48		10,0		106,8 h
33	411.232	5.840.436	75,7	TF 03 - G049/15	Ja	VESTAS	V126-3.3 GridStreame-3.300		3.300	126,0	137,0	USER	105,7+1,56		10,0	Von anderer Nabenhöhe	107,3 h
34	409.835	5.837.047	88,9	OkO 01 - G043/16	Nein	ENERCON	E-115-3.000		3.000	115,7	149,0	USER	104,9+1,56		10,0		106,5 h
35	407.607	5.839.553	78,5	Notus 01 - G023/16	Ja	VESTAS	V126-3.45-3.450		3.450	126,0	149,0	USER	105,6+1,63		10,0		107,2 h
36	407.305	5.839.245	75,6	Notus 02 - G023/16	Ja	VESTAS	V126-3.45-3.450		3.450	126,0	149,0	USER	105,6+1,63		10,0		107,2 h
37	407.946	5.839.259	75,3	Notus 03 - G023/16	Ja	VESTAS	V126-3.45-3.450		3.450	126,0	149,0	USER	105,6+1,63		10,0		107,2 h
38	407.247	5.838.896	70,0	Notus 04 - G023/16	Ja	VESTAS	V126-3.45-3.450		3.450	126,0	149,0	USER	103,3+1,49		10,0		104,8 h
39	407.733	5.838.906	71,4	Notus 05 - G023/16	Ja	VESTAS	V126-3.45-3.450		3.450	126,0	149,0	USER	103,3+1,49		10,0		104,8 h
40	408.190	5.838.937	76,2	Notus 06 - G023/16	Ja	VESTAS	V126-3.45-3.450		3.450	126,0	149,0	USER	105,6+1,63		10,0		107,2 h
41	407.607	5.838.500	70,0	Notus 07 - G023/16	Ja	VESTAS	V126-3.45-3.450		3.450	126,0	149,0	USER	103,3+1,49		10,0		104,8 h
42	407.590	5.838.122	76,0	Notus 08 - G023/16	Ja	VESTAS	V126-3.45-3.450		3.450	126,0	149,0	USER	103,3+1,49		10,0		104,8 h
43	407.998	5.838.247	79,7	Notus 09 - G023/16	Ja	VESTAS	V126-3.45-3.450		3.450	126,0	149,0	USER	103,3+1,49		10,0		104,8 h
44	408.353	5.838.440	80,0	Notus 10 - G023/16	Ja	VESTAS	V126-3.45-3.450		3.450	126,0	149,0	USER	105,6+1,63		10,0		107,2 h
45	407.952	5.837.784	80,0	Notus 11 - G023/16	Ja	VESTAS	V126-3.45-3.450		3.450	126,0	149,0	USER	103,3+1,49		10,0		104,8 h
46	408.284	5.837.914	80,0	Notus 12 - G023/16	Ja	VESTAS	V126-3.45-3.450		3.450	126,0	149,0	USER	103,3+1,49		10,0		104,8 h
47	408.650	5.838.017	80,0	Notus 13 - G023/16	Ja	VESTAS	V126-3.45-3.450		3.450	126,0	149,0	USER	105,6+1,63		10,0		107,2 h
48	411.509	5.839.994	75,3	T3000 - G087/16	Ja	VESTAS	V126-3.45 LTq T-3.450		3.450	126,0	149,0	USER	104,4+1,28		10,0		105,7 h
49	410.128	5.840.502	72,2	WKA 05 - G036/17	Ja	VESTAS	V126-3.45-3.450		3.450	126,0	149,0	USER	98,1+1,68		10,0		99,8 h
50	411.637	5.838.141	88,0	WKA 06 - G039/17	Ja	VESTAS	V117-3.3 GS-141,5-3.300		3.300	117,0	143,0	USER	99,5+2,1		10,0		101,6 h
51	409.923	5.837.650	80,0	WKA 02 - G037/17	Ja	VESTAS	V117-3.3 GS-141,5-3.300		3.300	117,0	143,0	USER	99,5+2,1		10,0		101,6 h
52	410.140	5.837.906	80,0	WKA 03 - G037/17	Ja	VESTAS	V117-3.3 GS-141,5-3.300		3.300	117,0	143,0	USER	99,5+2,1		10,0		101,6 h
53	409.915	5.838.131	80,0	WKA 04 - G037/17	Ja	VESTAS	V117-3.3 GS-141,5-3.300		3.300	117,0	143,0	USER	99,5+2,1		10,0		101,6 h
54	409.610	5.837.659	80,0	WKA 09 - G037/17	Ja	VESTAS	V117-3.3 GS-141,5-3.300		3.300	117,0	143,0	USER	99,5+2,1		10,0		101,6 h

(Fortsetzung nächste Seite)...



## DECIBEL - Hauptergebnis

### Berechnung: Danewitz rep - Vorbelastung

...(Fortsetzung von vorheriger Seite)

Ost	Nord	Z	Beschreibung	WEA-Typ		Typ	Nennleistung	Rotor-durchmesser	Naben-höhe	Schallwerte		Windschwindigkeit	Status	LWA
				Aktuell	Hersteller					Quelle	Name			
			[m]				[kW]	[m]	[m]			[m/s]		[dB(A)]
55	409.614	5.837.997	80,0 WKA 10 - G037/17	Ja	VESTAS	V117-3.3 GS-141,5-3.300	3.300	117,0	143,0	USER	99,5+2,1	10,0		101,6 h
56	410.142	5.837.086	87,2 WKA 01 - G042/17	Ja	VESTAS	V117-3.3 GS-141,5-3.300	3.300	117,0	143,0	USER	99,5+2,1	10,0		101,6 h
57	409.798	5.837.369	81,7 WKA 08 - G042/17	Ja	VESTAS	V117-3.3 GS-141,5-3.300	3.300	117,0	143,0	USER	99,5+2,1	10,0		101,6 h
58	412.537	5.834.912	80,0 BauG - 20602730...	Nein	ENERCON	E-40/5.40-500	500	40,3	65,0	USER	100,8+2,68	10,0		103,5 h
59	412.722	5.834.821	80,0 BauG - 20602730...	Nein	ENERCON	E-40/5.40-500	500	40,3	65,0	USER	100,8+2,68	10,0		103,5 h
60	409.568	5.839.664	72,0 Vb Biogasanlage ...	Nein	Vorbelastung	Vorbelastung-100	100	100,0	10,0	USER	87+1,28	10,0		88,3 h
61	409.653	5.839.427	76,5 Vb Milchviehanlag...	Nein	Vorbelastung	Vorbelastung-100	100	100,0	10,0	USER	93,7	10,0		93,7 h
62	409.750	5.839.564	75,9 Schweinemast AL...	Nein	Vorbelastung	Vorbelastung-100	100	100,0	10,0	USER	93,0+1,28	10,0		94,3 h
63	411.212	5.837.220	80,0 Will 1 - VESTAS V...	Ja	VESTAS	V150-4.2-4.200	4.200	150,0	166,0	USER	99,5+2,1	10,0		101,6 h
64	410.675	5.832.721	86,7 BauG - 20602687...	Nein	SÜDWIND	S.46/600-600	600	46,0	60,0	USER	103,6+2,68	10,0		106,3 h

h) Generisches Oktavband verwendet

## Berechnungsergebnisse

### Beurteilungspegel

Schall-Immissionsort	Nr.	Name	Ost	Nord	Z	Aufpunkt-höhe	Anforderung		Anforderung erfüllt?
							Schall	Beurteilungspegel Von WEA	
						[m]	[dB(A)]	[dB(A)]	
A	IO A:	Pappelallee 15, 16321 Rüdnitz	409.218	5.839.009	79,3	5,0	45,0	47,6	Nein
B	IO B:	Rüsternstraße 22b, 16321 Rüdnitz	409.543	5.839.363	76,5	5,0	45,0	48,5	Nein
C	IO C:	Rüsternstraße 6 (Büro Stadtgüter), 16321 Rüdnitz	409.478	5.839.491	73,9	5,0	45,0	47,5	Nein
D	IO D:	Rüsternstraße 2, 16321 Rüdnitz	409.030	5.839.701	70,0	5,0	45,0	45,2	Nein
E	IO E:	Rüsternstraße 9, 16321 Rüdnitz	409.141	5.839.720	70,0	5,0	45,0	45,2	Nein
F	IO F:	Rüsternstraße 7, 16321 Rüdnitz	408.662	5.840.005	74,9	5,0	45,0	44,4	Ja
G	IO G:	Am Waldrand 31, 16321 Rüdnitz	408.926	5.841.053	72,9	5,0	40,0	40,4	Nein
H	IO H:	Siedlung Birkenweg 17, 16359 Biesenthal	409.618	5.841.883	71,5	5,0	40,0	38,6	Ja
I	IO I:	Siedlung Priesterpfuhl 35, 16359 Biesenthal	410.264	5.842.239	80,0	5,0	40,0	38,1	Ja
J	IO J:	Am Sägewerk 3, 16230 Tempelfeld	412.973	5.841.048	77,0	5,0	40,0	41,5	Nein
K	IO K:	Triftweg 3, 16230 Tempelfelde	413.029	5.840.851	76,4	5,0	40,0	42,2	Nein
L	IO L:	Grüntaler Straße 20, 16230 Tempelfelde	413.242	5.840.801	80,0	5,0	40,0	41,7	Nein
M	IO M:	Bernauer Damm 2, 16230 Tempelfelde	413.364	5.840.567	80,0	5,0	40,0	42,2	Nein
N	IO N:	Bernauer Damm 3, 16230 Tempelfelde	413.332	5.840.527	80,0	5,0	40,0	42,5	Nein
O	IO O:	Schönfelder Straße 1, 16230 Tempelfelde	413.434	5.840.440	80,0	5,0	40,0	42,3	Nein
P	IO P:	Hauptstraße 22, 16356 Werneuchen	414.110	5.838.006	80,0	5,0	40,0	39,1	Ja
Q	IO Q:	In Willmersdorf 508, 16356 Werneuchen	411.321	5.835.955	80,0	5,0	45,0	42,6	Ja
R	IO R:	In Willmersdorf 311, 16356 Werneuchen	411.068	5.835.869	80,0	5,0	45,0	42,5	Ja
S	IO S:	In Willmersdorf 107, 16356 Werneuchen	410.475	5.835.781	90,0	5,0	40,0	42,5	Nein
T	IO T:	Thaerfelde Vorwerk 2, 16321 Bernau bei Berlin	408.820	5.836.960	90,0	5,0	45,0	48,0	Nein
U	IO U:	Gartenstraße 6, 16321 Rüdnitz	409.419	5.839.573	72,3	5,0	45,0	46,7	Nein
V	IO V:	Neue Beiersdorfer Straße 6, 16356 Schönfeld	414.870	5.837.730	90,0	5,0	35,0	36,1	Nein
W	IO W:	Weesower Straße 3b, 16356 Schönfeld	414.566	5.837.399	90,0	5,0	35,0	36,7	Nein
X	IO X:	Gewerbegebiet Willmersdorf 5	412.074	5.836.715	80,0	5,0	45,0	44,0	Ja
Y	IO Y:	Mittelstraße 19 (Betrieb Stadtgüter), 16321 Rüdnitz	409.616	5.839.380	76,9	5,0	50,0	51,8	Nein
Z	IO Z:	Rüsternstraße 7b, 16321 Rüdnitz	409.021	5.840.033	70,0	5,0	50,0	44,1	Ja
AA	IO AA:	Am Lindenweg 37, 16321 Börnicke	408.504	5.836.053	90,0	5,0	40,0	41,5	Nein
AB	IO AC:	Rheingoldstraße 86, 16321 Bernau bei Berlin	407.126	5.837.165	80,0	5,0	40,0	42,6	Nein
AC	IO AB:	Am Lindenweg 40, 16321 Börnicke	408.385	5.835.807	90,0	5,0	40,0	40,3	Nein
AD	IO AD:	Gieses Plan 55, 16321 Bernau bei Berlin	406.374	5.838.325	77,7	5,0	40,0	42,2	Nein
AE	IO AE:	Dorothea-Erxleben-Straße 4, 16321 Bernau bei Berlin	407.128	5.839.452	80,0	5,0	50,0	50,8	Nein
AF	IO AF:	Bernauer Weg 6, 16230 Grüntal	412.651	5.843.461	70,0	5,0	40,0	33,5	Ja
AG	IO AG:	Am Blumenweg 5a, 16230 Tempelfelde	413.629	5.840.482	80,0	5,0	40,0	41,2	Nein

### Abstände (m)

WEA	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	P	Q	R	S	T	U	V
1	1057	1016	1157	1612	1549	2088	2781	3359	3669	3734	3649	3788	3758	3710	3753	3971	2854	2845	2806	2108	1258	4765
2	2941	2615	2690	3162	3056	3582	3719	3688	3575	2018	1866	1933	1823	1772	1780	2295	3354	3507	3812	4018	2759	3091
3	3654	3311	3378	3838	3729	4239	4272	4095	3863	1679	1488	1480	1298	1249	1214	1856	3746	3933	4308	4701	3441	2601
4	1870	1719	1843	2333	2250	2807	3323	3693	3850	3250	3131	3237	3162	3111	3132	3137	2526	2593	2732	2652	1938	3933
5	1336	1165	1290	1779	1698	2254	2814	3273	3511	3365	3276	3411	3376	3328	3370	3658	2894	2920	2957	2464	1387	4460
6	1517	1475	1613	2077	2011	2554	3208	3714	3962	3671	3564	3681	3619	3569	3596	3569	2456	2474	2508	2183	1713	4353
7	2200	2300	2444	2861	2814	3323	4086	4645	4897	4348	4213	4295	4188	4136	4137	3498	1546	1542	1590	1895	2544	4214
8	2154	2314	2457	2842	2807	3292	4113	4730	5020	4601	4471	4559	4458	4406	4411	3774	1554	1500	1441	1620	2556	4480
9	2211	1808	1853	2290	2179	2675	2751	2770	2752	2135	2063	2217	2222	2177	2241	3263	3742	3836	4006	3707	1905	4059
10	1872	1526	1601	2077	1973	2508	2770	2965	3051	2589	2503	2645	2625	2577	2629	3305	3350	3427	3565	3242	1672	4112
11	2385	2025	2091	2553	2445	2964	3107	3143	3108	2152	2047	2172	2133	2084	2128	2908	3472	3584	3797	3687	2154	3709
12	2144	1839	1926	2411	2309	2851	3130	3296	3339	2540	2430	2547	2492	2443	2477	2954	3130	3230	3421	3312	2002	3762
13	2776	2411	2472	2928	2818	3328	3402	3337	3220	1859	1732	1836	1773	1724	1758	2624	3596	3733	3997	4029	2533	3412

(Fortsetzung nächste Seite)...



## DECIBEL - Hauptergebnis

Berechnung: Danewitz rep - Vorbelastung

...(Fortsetzung von vorheriger Seite)

WEA	W	X	Y	Z	AA	AB	AC	AD	AE	AF	AG
15	2786	2597	2893	3568	5140	5781	5388	6207	5382	4187	1647
16	2926	2903	2993	3612	5401	5982	5652	6352	5477	3892	1373
17	3236	2964	2664	3262	5219	5717	5476	6042	5140	3808	1587
18	4453	2487	1174	2048	2887	3323	3156	3848	3276	5637	4007
19	4145	2026	1672	2543	2711	3418	2969	4101	3658	5947	4069
20	3756	1860	1770	2653	3169	3884	3423	4514	3977	5602	3605
21	3383	1711	2026	2893	3537	4297	3784	4914	4334	5401	3245
22	4244	1937	1965	2807	2355	3221	2606	4026	3721	6355	4420
23	3666	1587	2045	2928	2988	3850	3231	4578	4136	5912	3805
24	3293	1431	2235	3114	3379	4259	3618	4957	4456	5692	3446
25	3616	1351	2333	3211	2825	3836	3055	4656	4308	6231	4034
26	3328	1231	2394	3278	3161	4145	3390	4921	4504	6002	3720
27	3691	3232	2343	2871	5157	5515	5421	5749	4788	3600	1820
28	5429	3192	1398	1986	2110	2235	2381	2816	2481	6428	5072
29	5497	3170	1707	2275	1801	2043	2072	2765	2584	6728	5301
30	5584	3179	2028	2579	1480	1879	1752	2750	2726	7039	5546
31	4591	3380	1095	1637	4290	4375	4563	4503	3524	4200	3074
32	4593	3613	1453	1847	4703	4767	4976	4837	3797	3788	2786
33	4510	3815	1930	2247	5162	5249	5434	5296	4220	3341	2398
34	4745	2264	2343	3095	1661	2711	1908	3689	3621	7005	5118
35	7285	5293	2017	1494	3613	2436	3826	1740	489	6381	6094
36	7492	5399	2315	1889	3410	2088	3604	1309	272	6809	6444
37	6877	4849	1675	1325	3254	2249	3480	1828	840	6309	5814
38	7471	5297	2418	2108	3109	1735	3292	1043	568	7074	6577
39	6998	4863	1942	1712	2955	1844	3167	1478	815	6704	6103
40	6559	4475	1494	1376	2901	2067	3136	1916	1180	6354	5655
41	7046	4811	2194	2086	2606	1419	2803	1245	1065	7075	6340
42	7014	4700	2385	2388	2262	1063	2448	1232	1408	7357	6484
43	6623	4355	1976	2058	2252	1389	2471	1625	1486	6989	6059
44	6300	4102	1575	1728	2392	1769	2633	1982	1589	6610	5658
45	6626	4259	2306	2490	1817	1032	2024	1668	1860	7370	6286
46	6304	3976	1981	2244	1874	1379	2109	1953	1924	7060	5930
47	5949	3664	1671	2050	1969	1746	2226	2296	2091	6756	5556
48	4010	3327	1990	2488	4956	5216	5224	5399	4414	3650	2176
49	5416	4258	1233	1202	4736	4488	5008	4339	3178	3889	3501
50	3022	1492	2370	3228	3765	4615	4003	5266	4695	5416	3074
51	4650	2346	1757	2548	2136	2839	2400	3613	3325	6419	4664
52	4455	2271	1564	2403	2472	3104	2736	3789	3386	6096	4337
53	4708	2582	1284	2102	2512	2952	2782	3546	3084	5991	4396
54	4963	2639	1721	2446	1950	2533	2221	3304	3062	6551	4911
55	4988	2774	1383	2121	2239	2623	2511	3257	2880	6251	4722
56	4435	1967	2354	3153	1936	3017	2173	3966	3832	6851	4867
57	4768	2368	2019	2775	1846	2680	2106	3555	3386	6727	4936
58	3210	1861	5338	6212	4191	5861	4247	7045	7062	8550	5676
59	3170	2002	5516	6392	4394	6067	4448	7251	7262	8640	5733
60	5487	3870	288	660	3764	3494	4034	3463	2449	4891	4142
61	5315	3635	60	876	3564	3392	3836	3459	2525	5026	4114
62	5280	3677	228	867	3726	3555	3997	3596	2624	4858	3986
63	3359	999	2686	3566	2949	4086	3161	4963	4654	6405	4060
64	6085	4232	6743	7497	3977	5687	3843	7064	7608	10920	8304

## DECIBEL - Detaillierte Ergebnisse

Berechnung: Danewitz rep - Vorbelastung Schallberechnungs-Modell: ISO 9613-2 Deutschland (Interimsverfahren) 10,0 m/s  
Annahmen

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

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

## Berechnungsergebnisse

Schall-Immissionsort: A IO A: Pappelallee 15, 16321 Rüdnitz

Lautester Wert bis 95% Nennleistung

WEA

Nr.	Abstand [m]	Schallweg [m]	Berechnet [dB(A)]	LWA [dB(A)]	Dc [dB]	Adiv [dB]	Aatm [dB]	Agr [dB]	Abar [dB]	Amisc [dB]	A [dB]
1	1.057	1.059	33,13	104,7	0,00	71,49	3,07	-3,00	0,00	0,00	71,56
2	2.941	2.943	21,55	105,1	0,00	80,38	6,16	-3,00	0,00	0,00	83,54
3	3.654	3.655	18,74	105,1	0,00	82,26	7,09	-3,00	0,00	0,00	86,35
4	1.870	1.875	30,67	108,7	0,00	76,46	4,56	-3,00	0,00	0,00	78,02
5	1.336	1.339	31,94	106,1	0,00	73,54	3,62	-3,00	0,00	0,00	74,16
6	1.517	1.523	33,08	108,7	0,00	74,65	3,96	-3,00	0,00	0,00	75,61
7	2.200	2.202	26,15	106,1	0,00	77,85	5,09	-3,00	0,00	0,00	79,94
8	2.154	2.156	26,40	106,1	0,00	77,67	5,02	-3,00	0,00	0,00	79,69
9	2.211	2.215	27,68	107,7	0,00	77,91	5,11	-3,00	0,00	0,00	80,01
10	1.872	1.876	29,66	107,7	0,00	76,47	4,57	-3,00	0,00	0,00	78,03
11	2.385	2.388	26,76	107,7	0,00	78,56	5,37	-3,00	0,00	0,00	80,93
12	2.144	2.148	28,05	107,7	0,00	77,64	5,00	-3,00	0,00	0,00	79,64
13	2.776	2.779	24,88	107,7	0,00	79,88	5,94	-3,00	0,00	0,00	82,81
14	2.491	2.494	26,23	107,7	0,00	78,94	5,53	-3,00	0,00	0,00	81,47
15	3.300	3.303	22,67	107,7	0,00	81,38	6,65	-3,00	0,00	0,00	85,02
16	3.431	3.434	22,16	107,7	0,00	81,72	6,81	-3,00	0,00	0,00	85,53
17	3.117	3.119	20,81	105,1	0,00	80,88	6,40	-3,00	0,00	0,00	84,28
18	1.187	1.196	34,80	107,7	0,00	72,55	3,34	-3,00	0,00	0,00	72,90
19	1.640	1.645	31,19	107,7	0,00	75,33	4,17	-3,00	0,00	0,00	76,50
20	1.877	1.882	29,62	107,7	0,00	76,49	4,58	-3,00	0,00	0,00	78,07
21	2.209	2.214	27,69	107,7	0,00	77,90	5,10	-3,00	0,00	0,00	80,01
22	1.833	1.839	29,90	107,7	0,00	76,29	4,50	-3,00	0,00	0,00	77,79
23	2.086	2.090	28,38	107,7	0,00	77,40	4,91	-3,00	0,00	0,00	79,32
24	2.360	2.364	26,89	107,7	0,00	78,47	5,33	-3,00	0,00	0,00	80,81
25	2.320	2.324	27,09	107,7	0,00	78,33	5,27	-3,00	0,00	0,00	80,60
26	2.454	2.458	26,41	107,7	0,00	78,81	5,47	-3,00	0,00	0,00	81,29
27	2.831	2.834	24,13	107,2	0,00	80,05	6,01	-3,00	0,00	0,00	83,06
28	957	959	37,20	107,7	0,00	70,64	2,86	-3,00	0,00	0,00	70,50
29	1.258	1.259	34,22	107,7	0,00	73,00	3,47	-3,00	0,00	0,00	73,47
30	1.573	1.574	31,70	107,7	0,00	74,94	4,05	-3,00	0,00	0,00	75,99
31	1.613	1.618	30,49	106,8	0,00	75,18	4,13	-3,00	0,00	0,00	76,30
32	1.988	1.991	28,06	106,8	0,00	76,98	4,75	-3,00	0,00	0,00	78,74
33	2.468	2.471	25,94	107,3	0,00	78,86	5,49	-3,00	0,00	0,00	81,35
34	2.057	2.062	27,34	106,5	0,00	77,29	4,87	-3,00	0,00	0,00	79,15
35	1.701	1.707	30,27	107,2	0,00	75,64	4,28	-3,00	0,00	0,00	76,92
36	1.928	1.933	28,81	107,2	0,00	76,73	4,66	-3,00	0,00	0,00	78,38
37	1.297	1.304	33,33	107,2	0,00	73,31	3,55	-3,00	0,00	0,00	73,86
38	1.975	1.979	26,13	104,8	0,00	76,93	4,73	-3,00	0,00	0,00	78,66
39	1.489	1.495	29,39	104,8	0,00	74,49	3,91	-3,00	0,00	0,00	75,40
40	1.031	1.041	35,82	107,2	0,00	71,35	3,03	-3,00	0,00	0,00	71,38
41	1.690	1.695	27,95	104,8	0,00	75,59	4,26	-3,00	0,00	0,00	76,85
42	1.854	1.860	26,87	104,8	0,00	76,39	4,54	-3,00	0,00	0,00	77,93
43	1.439	1.446	29,77	104,8	0,00	74,20	3,82	-3,00	0,00	0,00	75,02
44	1.036	1.046	35,76	107,2	0,00	71,39	3,04	-3,00	0,00	0,00	71,43

(Fortsetzung nächste Seite)...



## DECIBEL - Detaillierte Ergebnisse

Berechnung: Danewitz rep - VorbelastungSchallberechnungs-Modell: ISO 9613-2 Deutschland (Interimsverfahren) 10,0 m/s

...(Fortsetzung von vorheriger Seite)

Nr.	Abstand [m]	Schallweg [m]	Berechnet [dB(A)]	LWA [dB(A)]	Dc [dB]	Adiv [dB]	Aatm [dB]	Agr [dB]	Abar [dB]	Amisc [dB]	A [dB]
45	1.762	1.768	27,46	104,8	0,00	75,95	4,38	-3,00	0,00	0,00	77,33
46	1.440	1.447	29,77	104,8	0,00	74,21	3,82	-3,00	0,00	0,00	75,03
47	1.143	1.152	34,70	107,2	0,00	72,23	3,26	-3,00	0,00	0,00	72,49
48	2.493	2.497	24,21	105,7	0,00	78,95	5,53	-3,00	0,00	0,00	81,48
49	1.748	1.754	22,56	99,8	0,00	75,88	4,36	-3,00	0,00	0,00	77,24
50	2.570	2.574	19,74	101,6	0,00	79,21	5,64	-3,00	0,00	0,00	81,86
51	1.531	1.537	25,88	101,6	0,00	74,73	3,98	-3,00	0,00	0,00	75,72
52	1.438	1.444	26,59	101,6	0,00	74,19	3,82	-3,00	0,00	0,00	75,01
53	1.121	1.130	29,32	101,6	0,00	72,06	3,21	-3,00	0,00	0,00	72,27
54	1.406	1.413	26,84	101,6	0,00	74,00	3,76	-3,00	0,00	0,00	74,76
55	1.087	1.096	29,66	101,6	0,00	71,79	3,14	-3,00	0,00	0,00	71,94
56	2.133	2.138	22,00	101,6	0,00	77,60	4,99	-3,00	0,00	0,00	79,59
57	1.740	1.745	24,41	101,6	0,00	75,84	4,35	-3,00	0,00	0,00	77,18
58	5.273	5.273	12,15	103,5	0,00	85,44	8,90	-3,00	0,00	0,00	91,34
59	5.460	5.461	11,66	103,5	0,00	85,75	9,09	-3,00	0,00	0,00	91,83
60	743	743	20,50	88,3	0,00	68,42	2,38	-3,00	0,00	0,00	67,80
61	603	603	28,04	93,7	0,00	66,61	2,04	-3,00	0,00	0,00	65,65
62	769	769	26,14	94,3	0,00	68,72	2,44	-3,00	0,00	0,00	68,16
63	2.679	2.684	19,22	101,6	0,00	79,57	5,80	-3,00	0,00	0,00	82,38
64	6.455	6.455	12,07	106,3	0,00	87,20	10,02	-3,00	0,00	0,00	94,22
Summe			47,61								

Schall-Immissionsort: B I O B: Rüsternstraße 22b, 16321 Rüdnitz

Lautester Wert bis 95% Nennleistung

Nr.	Abstand [m]	Schallweg [m]	Berechnet [dB(A)]	LWA [dB(A)]	Dc [dB]	Adiv [dB]	Aatm [dB]	Agr [dB]	Abar [dB]	Amisc [dB]	A [dB]
1	1.016	1.018	33,55	104,7	0,00	71,16	2,99	-3,00	0,00	0,00	71,14
2	2.615	2.617	23,03	105,1	0,00	79,35	5,71	-3,00	0,00	0,00	82,06
3	3.311	3.313	20,03	105,1	0,00	81,40	6,66	-3,00	0,00	0,00	85,06
4	1.719	1.724	31,65	108,7	0,00	75,73	4,31	-3,00	0,00	0,00	77,04
5	1.165	1.169	33,45	106,1	0,00	72,36	3,29	-3,00	0,00	0,00	72,65
6	1.475	1.481	33,40	108,7	0,00	74,41	3,88	-3,00	0,00	0,00	75,29
7	2.300	2.303	25,61	106,1	0,00	78,24	5,24	-3,00	0,00	0,00	80,48
8	2.314	2.316	25,54	106,1	0,00	78,30	5,26	-3,00	0,00	0,00	80,56
9	1.808	1.812	30,07	107,7	0,00	76,17	4,46	-3,00	0,00	0,00	77,62
10	1.526	1.532	32,01	107,7	0,00	74,71	3,97	-3,00	0,00	0,00	75,68
11	2.025	2.030	28,73	107,7	0,00	77,15	4,81	-3,00	0,00	0,00	78,96
12	1.839	1.844	29,87	107,7	0,00	76,32	4,51	-3,00	0,00	0,00	77,83
13	2.411	2.415	26,63	107,7	0,00	78,66	5,41	-3,00	0,00	0,00	81,07
14	2.182	2.187	27,83	107,7	0,00	77,80	5,06	-3,00	0,00	0,00	79,86
15	2.966	2.969	24,04	107,7	0,00	80,45	6,20	-3,00	0,00	0,00	83,65
16	3.067	3.071	23,61	107,7	0,00	80,74	6,34	-3,00	0,00	0,00	84,08
17	2.738	2.741	22,45	105,1	0,00	79,76	5,88	-3,00	0,00	0,00	82,64
18	1.199	1.208	34,69	107,7	0,00	72,64	3,37	-3,00	0,00	0,00	73,01
19	1.696	1.702	30,80	107,7	0,00	75,62	4,27	-3,00	0,00	0,00	76,89
20	1.812	1.817	30,04	107,7	0,00	76,19	4,47	-3,00	0,00	0,00	77,66
21	2.077	2.082	28,42	107,7	0,00	77,37	4,90	-3,00	0,00	0,00	79,27
22	1.977	1.982	29,01	107,7	0,00	76,94	4,74	-3,00	0,00	0,00	78,68
23	2.079	2.084	28,41	107,7	0,00	77,38	4,90	-3,00	0,00	0,00	79,28
24	2.281	2.285	27,30	107,7	0,00	78,18	5,21	-3,00	0,00	0,00	80,39
25	2.362	2.366	26,87	107,7	0,00	78,48	5,34	-3,00	0,00	0,00	80,82
26	2.432	2.436	26,52	107,7	0,00	78,73	5,44	-3,00	0,00	0,00	81,18
27	2.418	2.422	26,09	107,2	0,00	78,68	5,42	-3,00	0,00	0,00	81,10
28	1.360	1.362	33,35	107,7	0,00	73,68	3,66	-3,00	0,00	0,00	74,35
29	1.669	1.671	31,02	107,7	0,00	75,46	4,22	-3,00	0,00	0,00	76,68
30	1.990	1.991	28,96	107,7	0,00	76,98	4,75	-3,00	0,00	0,00	78,73
31	1.169	1.176	34,08	106,8	0,00	72,41	3,31	-3,00	0,00	0,00	72,72
32	1.524	1.529	31,13	106,8	0,00	74,69	3,97	-3,00	0,00	0,00	75,66
33	2.001	2.005	28,48	107,3	0,00	77,04	4,78	-3,00	0,00	0,00	78,82
34	2.334	2.340	25,81	106,5	0,00	78,38	5,30	-3,00	0,00	0,00	80,68
35	1.946	1.951	28,70	107,2	0,00	76,81	4,69	-3,00	0,00	0,00	78,49
36	2.242	2.246	27,01	107,2	0,00	78,03	5,15	-3,00	0,00	0,00	80,18
37	1.601	1.607	30,96	107,2	0,00	75,12	4,11	-3,00	0,00	0,00	76,23
38	2.343	2.348	24,07	104,8	0,00	78,41	5,31	-3,00	0,00	0,00	80,72

(Fortsetzung nächste Seite)...

## DECIBEL - Detaillierte Ergebnisse

Berechnung: Danewitz rep - Vorbelastung Schallberechnungs-Modell: ISO 9613-2 Deutschland (Interimsverfahren) 10,0 m/s

...(Fortsetzung von vorheriger Seite)

WEA

Nr.	Abstand [m]	Schallweg [m]	Berechnet [dB(A)]	LWA [dB(A)]	Dc [dB]	Adiv [dB]	Aatm [dB]	Agr [dB]	Abar [dB]	Amisc [dB]	A [dB]
39	1.867	1.872	26,79	104,8	0,00	76,45	4,56	-3,00	0,00	0,00	78,01
40	1.419	1.426	32,33	107,2	0,00	74,08	3,78	-3,00	0,00	0,00	74,87
41	2.120	2.125	25,28	104,8	0,00	77,55	4,97	-3,00	0,00	0,00	79,51
42	2.314	2.319	24,22	104,8	0,00	78,31	5,27	-3,00	0,00	0,00	80,57
43	1.906	1.912	26,54	104,8	0,00	76,63	4,62	-3,00	0,00	0,00	78,25
44	1.506	1.514	31,65	107,2	0,00	74,60	3,94	-3,00	0,00	0,00	75,54
45	2.242	2.247	24,61	104,8	0,00	78,03	5,16	-3,00	0,00	0,00	80,19
46	1.920	1.926	26,46	104,8	0,00	76,69	4,65	-3,00	0,00	0,00	78,34
47	1.616	1.622	30,86	107,2	0,00	75,20	4,13	-3,00	0,00	0,00	76,34
48	2.064	2.069	26,50	105,7	0,00	77,32	4,88	-3,00	0,00	0,00	79,19
49	1.280	1.288	26,07	99,8	0,00	73,20	3,52	-3,00	0,00	0,00	73,72
50	2.424	2.429	20,46	101,6	0,00	78,71	5,43	-3,00	0,00	0,00	81,14
51	1.755	1.760	24,31	101,6	0,00	75,91	4,37	-3,00	0,00	0,00	77,28
52	1.575	1.581	25,55	101,6	0,00	74,98	4,06	-3,00	0,00	0,00	76,04
53	1.287	1.295	27,81	101,6	0,00	73,24	3,54	-3,00	0,00	0,00	73,78
54	1.705	1.711	24,64	101,6	0,00	75,67	4,29	-3,00	0,00	0,00	76,95
55	1.368	1.375	27,14	101,6	0,00	73,77	3,69	-3,00	0,00	0,00	74,45
56	2.354	2.359	20,81	101,6	0,00	78,46	5,33	-3,00	0,00	0,00	80,78
57	2.010	2.015	22,71	101,6	0,00	77,09	4,79	-3,00	0,00	0,00	78,88
58	5.364	5.365	11,91	103,5	0,00	85,59	8,99	-3,00	0,00	0,00	91,58
59	5.544	5.544	11,45	103,5	0,00	85,88	9,17	-3,00	0,00	0,00	92,05
60	302	302	29,48	88,3	0,00	60,60	1,21	-3,00	0,00	0,00	58,81
61	127	127	42,99	93,7	0,00	53,10	0,60	-3,00	0,00	0,00	50,70
62	289	289	35,92	94,3	0,00	60,20	1,17	-3,00	0,00	0,00	58,38
63	2.716	2.721	19,04	101,6	0,00	79,70	5,86	-3,00	0,00	0,00	82,55
64	6.738	6.738	11,45	106,3	0,00	87,57	10,27	-3,00	0,00	0,00	94,84
Summe			48,52								

Schall-Immissionsort: C IO C: Rüsternstraße 6 (Büro Stadtgüter), 16321 Rüdnitz

Lautester Wert bis 95% Nennleistung

WEA

Nr.	Abstand [m]	Schallweg [m]	Berechnet [dB(A)]	LWA [dB(A)]	Dc [dB]	Adiv [dB]	Aatm [dB]	Agr [dB]	Abar [dB]	Amisc [dB]	A [dB]
1	1.157	1.159	32,14	104,7	0,00	72,28	3,27	-3,00	0,00	0,00	72,55
2	2.690	2.692	22,68	105,1	0,00	79,60	5,81	-3,00	0,00	0,00	82,42
3	3.378	3.380	19,77	105,1	0,00	81,58	6,74	-3,00	0,00	0,00	85,32
4	1.843	1.848	30,84	108,7	0,00	76,33	4,52	-3,00	0,00	0,00	77,85
5	1.290	1.294	32,32	106,1	0,00	73,24	3,54	-3,00	0,00	0,00	73,78
6	1.613	1.619	32,38	108,7	0,00	75,18	4,13	-3,00	0,00	0,00	76,31
7	2.444	2.446	24,87	106,1	0,00	78,77	5,46	-3,00	0,00	0,00	81,23
8	2.457	2.460	24,80	106,1	0,00	78,82	5,48	-3,00	0,00	0,00	81,29
9	1.853	1.858	29,78	107,7	0,00	76,38	4,53	-3,00	0,00	0,00	77,91
10	1.601	1.608	31,46	107,7	0,00	75,12	4,11	-3,00	0,00	0,00	76,23
11	2.091	2.095	28,35	107,7	0,00	77,42	4,92	-3,00	0,00	0,00	79,34
12	1.926	1.931	29,32	107,7	0,00	76,72	4,66	-3,00	0,00	0,00	78,37
13	2.472	2.476	26,32	107,7	0,00	78,88	5,50	-3,00	0,00	0,00	81,38
14	2.266	2.271	27,38	107,7	0,00	78,12	5,19	-3,00	0,00	0,00	80,32
15	3.037	3.040	23,74	107,7	0,00	80,66	6,30	-3,00	0,00	0,00	83,96
16	3.126	3.130	23,37	107,7	0,00	80,91	6,42	-3,00	0,00	0,00	84,33
17	2.791	2.794	22,21	105,1	0,00	79,92	5,96	-3,00	0,00	0,00	82,88
18	1.342	1.350	33,45	107,7	0,00	73,60	3,64	-3,00	0,00	0,00	74,24
19	1.839	1.844	29,86	107,7	0,00	76,32	4,51	-3,00	0,00	0,00	77,83
20	1.947	1.952	29,19	107,7	0,00	76,81	4,69	-3,00	0,00	0,00	78,50
21	2.203	2.207	27,72	107,7	0,00	77,88	5,09	-3,00	0,00	0,00	79,97
22	2.120	2.125	28,18	107,7	0,00	77,55	4,97	-3,00	0,00	0,00	79,51
23	2.219	2.223	27,63	107,7	0,00	77,94	5,12	-3,00	0,00	0,00	80,06
24	2.412	2.417	26,62	107,7	0,00	78,66	5,41	-3,00	0,00	0,00	81,08
25	2.504	2.508	26,16	107,7	0,00	78,99	5,55	-3,00	0,00	0,00	81,53
26	2.569	2.574	25,84	107,7	0,00	79,21	5,64	-3,00	0,00	0,00	81,85
27	2.454	2.458	25,91	107,2	0,00	78,81	5,47	-3,00	0,00	0,00	81,29
28	1.469	1.471	32,48	107,7	0,00	74,35	3,86	-3,00	0,00	0,00	75,22
29	1.777	1.778	30,29	107,7	0,00	76,00	4,40	-3,00	0,00	0,00	77,40
30	2.096	2.098	28,34	107,7	0,00	77,43	4,92	-3,00	0,00	0,00	79,36
31	1.194	1.201	33,85	106,8	0,00	72,59	3,35	-3,00	0,00	0,00	72,94
32	1.524	1.529	31,13	106,8	0,00	74,69	3,97	-3,00	0,00	0,00	75,66

(Fortsetzung nächste Seite)...

## DECIBEL - Detaillierte Ergebnisse

Berechnung: Danewitz rep - Vorbelastung Schallberechnungs-Modell: ISO 9613-2 Deutschland (Interimsverfahren) 10,0 m/s

...(Fortsetzung von vorheriger Seite)

Nr.	Abstand [m]	Schallweg [m]	Berechnet [dB(A)]	LWA [dB(A)]	Dc [dB]	Adiv [dB]	Aatm [dB]	Agr [dB]	Abar [dB]	Amisc [dB]	A [dB]
33	1.992	1.996	28,53	107,3	0,00	77,01	4,76	-3,00	0,00	0,00	78,77
34	2.470	2.475	25,12	106,5	0,00	78,87	5,50	-3,00	0,00	0,00	81,37
35	1.873	1.878	29,15	107,2	0,00	76,48	4,57	-3,00	0,00	0,00	78,04
36	2.187	2.192	27,30	107,2	0,00	77,82	5,07	-3,00	0,00	0,00	79,89
37	1.550	1.557	31,33	107,2	0,00	74,84	4,02	-3,00	0,00	0,00	75,86
38	2.309	2.314	24,25	104,8	0,00	78,29	5,26	-3,00	0,00	0,00	80,54
39	1.841	1.846	26,95	104,8	0,00	76,33	4,52	-3,00	0,00	0,00	77,84
40	1.403	1.410	32,46	107,2	0,00	73,99	3,75	-3,00	0,00	0,00	74,74
41	2.118	2.122	25,30	104,8	0,00	77,54	4,96	-3,00	0,00	0,00	79,50
42	2.333	2.337	24,13	104,8	0,00	78,37	5,29	-3,00	0,00	0,00	80,67
43	1.934	1.940	26,37	104,8	0,00	76,75	4,67	-3,00	0,00	0,00	78,42
44	1.540	1.547	31,40	107,2	0,00	74,79	4,00	-3,00	0,00	0,00	75,79
45	2.290	2.295	24,35	104,8	0,00	78,22	5,23	-3,00	0,00	0,00	80,44
46	1.978	1.984	26,10	104,8	0,00	76,95	4,74	-3,00	0,00	0,00	78,69
47	1.691	1.698	30,33	107,2	0,00	75,60	4,26	-3,00	0,00	0,00	76,86
48	2.092	2.097	26,34	105,7	0,00	77,43	4,92	-3,00	0,00	0,00	79,35
49	1.202	1.210	26,77	99,8	0,00	72,66	3,37	-3,00	0,00	0,00	73,03
50	2.546	2.550	19,85	101,6	0,00	79,13	5,61	-3,00	0,00	0,00	81,74
51	1.894	1.899	23,42	101,6	0,00	76,57	4,60	-3,00	0,00	0,00	78,18
52	1.718	1.724	24,56	101,6	0,00	75,73	4,31	-3,00	0,00	0,00	77,04
53	1.428	1.436	26,65	101,6	0,00	74,14	3,80	-3,00	0,00	0,00	74,94
54	1.837	1.842	23,78	101,6	0,00	76,31	4,51	-3,00	0,00	0,00	77,82
55	1.500	1.507	26,10	101,6	0,00	74,56	3,93	-3,00	0,00	0,00	75,49
56	2.495	2.500	20,10	101,6	0,00	78,96	5,54	-3,00	0,00	0,00	81,49
57	2.146	2.151	21,93	101,6	0,00	77,65	5,01	-3,00	0,00	0,00	79,66
58	5.507	5.507	11,54	103,5	0,00	85,82	9,13	-3,00	0,00	0,00	91,95
59	5.686	5.687	11,09	103,5	0,00	86,10	9,31	-3,00	0,00	0,00	92,41
60	195	195	33,63	88,3	0,00	56,80	0,86	-3,00	0,00	0,00	54,66
61	186	186	39,46	93,7	0,00	56,41	0,83	-3,00	0,00	0,00	54,24
62	282	282	36,15	94,3	0,00	59,99	1,15	-3,00	0,00	0,00	58,14
63	2.857	2.862	18,41	101,6	0,00	80,13	6,05	-3,00	0,00	0,00	83,19
64	6.875	6.875	11,16	106,3	0,00	87,75	10,39	-3,00	0,00	0,00	95,13
Summe			47,49								

## Schall-Immissionsort: D IO D: Rüsternstraße 2, 16321 Rüdnitz

Lautester Wert bis 95% Nennleistung

Nr.	Abstand [m]	Schallweg [m]	Berechnet [dB(A)]	LWA [dB(A)]	Dc [dB]	Adiv [dB]	Aatm [dB]	Agr [dB]	Abar [dB]	Amisc [dB]	A [dB]
1	1.612	1.614	28,42	104,7	0,00	75,16	4,12	-3,00	0,00	0,00	76,27
2	3.162	3.164	20,63	105,1	0,00	81,00	6,46	-3,00	0,00	0,00	84,47
3	3.838	3.840	18,09	105,1	0,00	82,69	7,32	-3,00	0,00	0,00	87,00
4	2.333	2.337	28,03	108,7	0,00	78,37	5,29	-3,00	0,00	0,00	80,67
5	1.779	1.782	28,67	106,1	0,00	76,02	4,41	-3,00	0,00	0,00	77,43
6	2.077	2.082	29,43	108,7	0,00	77,37	4,90	-3,00	0,00	0,00	79,27
7	2.861	2.862	22,90	106,1	0,00	80,13	6,05	-3,00	0,00	0,00	83,19
8	2.842	2.845	22,98	106,1	0,00	80,08	6,03	-3,00	0,00	0,00	83,11
9	2.290	2.294	27,26	107,7	0,00	78,21	5,23	-3,00	0,00	0,00	80,44
10	2.077	2.082	28,42	107,7	0,00	77,37	4,90	-3,00	0,00	0,00	79,27
11	2.553	2.557	25,92	107,7	0,00	79,15	5,62	-3,00	0,00	0,00	81,77
12	2.411	2.415	26,62	107,7	0,00	78,66	5,41	-3,00	0,00	0,00	81,07
13	2.928	2.931	24,20	107,7	0,00	80,34	6,15	-3,00	0,00	0,00	83,49
14	2.748	2.751	25,00	107,7	0,00	79,79	5,90	-3,00	0,00	0,00	82,69
15	3.503	3.506	21,89	107,7	0,00	81,90	6,91	-3,00	0,00	0,00	85,80
16	3.576	3.579	21,62	107,7	0,00	82,07	7,00	-3,00	0,00	0,00	86,07
17	3.234	3.236	20,34	105,1	0,00	81,20	6,56	-3,00	0,00	0,00	84,76
18	1.783	1.790	30,22	107,7	0,00	76,05	4,42	-3,00	0,00	0,00	77,48
19	2.271	2.275	27,35	107,7	0,00	78,14	5,20	-3,00	0,00	0,00	80,34
20	2.421	2.425	26,57	107,7	0,00	78,70	5,43	-3,00	0,00	0,00	81,12
21	2.692	2.696	25,26	107,7	0,00	79,61	5,82	-3,00	0,00	0,00	82,43
22	2.513	2.517	26,11	107,7	0,00	79,02	5,56	-3,00	0,00	0,00	81,58
23	2.677	2.682	25,33	107,7	0,00	79,57	5,80	-3,00	0,00	0,00	82,37
24	2.893	2.896	24,36	107,7	0,00	80,24	6,10	-3,00	0,00	0,00	83,34
25	2.947	2.951	24,12	107,7	0,00	80,40	6,18	-3,00	0,00	0,00	83,57
26	3.035	3.039	23,74	107,7	0,00	80,66	6,30	-3,00	0,00	0,00	83,95

(Fortsetzung nächste Seite)...

## DECIBEL - Detaillierte Ergebnisse

Berechnung: Danewitz rep - VorbelastungSchallberechnungs-Modell: ISO 9613-2 Deutschland (Interimsverfahren) 10,0 m/s

...(Fortsetzung von vorheriger Seite)

Nr.	Abstand [m]	Schallweg [m]	Berechnet [dB(A)]	LWA [dB(A)]	Dc [dB]	Adiv [dB]	Aatm [dB]	Agr [dB]	Abar [dB]	Amisc [dB]	A [dB]
27	2.871	2.874	23,95	107,2	0,00	80,17	6,07	-3,00	0,00	0,00	83,24
28	1.654	1.656	31,12	107,7	0,00	75,38	4,19	-3,00	0,00	0,00	76,57
29	1.943	1.944	29,24	107,7	0,00	76,77	4,68	-3,00	0,00	0,00	78,45
30	2.248	2.249	27,50	107,7	0,00	78,04	5,16	-3,00	0,00	0,00	80,20
31	1.609	1.615	30,51	106,8	0,00	75,16	4,12	-3,00	0,00	0,00	76,28
32	1.883	1.888	28,69	106,8	0,00	76,52	4,58	-3,00	0,00	0,00	78,10
33	2.321	2.325	26,69	107,3	0,00	78,33	5,28	-3,00	0,00	0,00	80,60
34	2.773	2.778	23,68	106,5	0,00	79,87	5,94	-3,00	0,00	0,00	82,81
35	1.431	1.439	32,22	107,2	0,00	74,16	3,81	-3,00	0,00	0,00	74,97
36	1.785	1.791	29,71	107,2	0,00	76,06	4,42	-3,00	0,00	0,00	77,49
37	1.171	1.181	34,44	107,2	0,00	72,44	3,31	-3,00	0,00	0,00	72,76
38	1.957	1.962	26,23	104,8	0,00	76,85	4,71	-3,00	0,00	0,00	78,56
39	1.522	1.529	29,14	104,8	0,00	74,69	3,97	-3,00	0,00	0,00	75,65
40	1.136	1.146	34,77	107,2	0,00	72,18	3,25	-3,00	0,00	0,00	72,43
41	1.862	1.868	26,81	104,8	0,00	76,43	4,55	-3,00	0,00	0,00	77,98
42	2.137	2.143	25,18	104,8	0,00	77,62	4,99	-3,00	0,00	0,00	79,61
43	1.783	1.790	27,32	104,8	0,00	76,06	4,42	-3,00	0,00	0,00	77,48
44	1.431	1.440	32,22	107,2	0,00	74,17	3,81	-3,00	0,00	0,00	74,97
45	2.200	2.205	24,83	104,8	0,00	77,87	5,09	-3,00	0,00	0,00	79,96
46	1.937	1.943	26,35	104,8	0,00	76,77	4,67	-3,00	0,00	0,00	78,44
47	1.726	1.733	30,09	107,2	0,00	75,78	4,33	-3,00	0,00	0,00	77,10
48	2.496	2.500	24,20	105,7	0,00	78,96	5,54	-3,00	0,00	0,00	81,50
49	1.359	1.367	25,41	99,8	0,00	73,71	3,67	-3,00	0,00	0,00	74,38
50	3.038	3.042	17,63	101,6	0,00	80,66	6,30	-3,00	0,00	0,00	83,96
51	2.237	2.242	21,43	101,6	0,00	78,01	5,15	-3,00	0,00	0,00	80,16
52	2.110	2.116	22,13	101,6	0,00	77,51	4,95	-3,00	0,00	0,00	79,46
53	1.802	1.808	24,00	101,6	0,00	76,15	4,45	-3,00	0,00	0,00	77,60
54	2.123	2.128	22,06	101,6	0,00	77,56	4,97	-3,00	0,00	0,00	79,53
55	1.801	1.807	24,00	101,6	0,00	76,14	4,45	-3,00	0,00	0,00	77,59
56	2.842	2.846	18,48	101,6	0,00	80,08	6,03	-3,00	0,00	0,00	83,12
57	2.455	2.460	20,30	101,6	0,00	78,82	5,48	-3,00	0,00	0,00	81,29
58	5.936	5.936	10,48	103,5	0,00	86,47	9,55	-3,00	0,00	0,00	93,02
59	6.119	6.120	10,04	103,5	0,00	86,73	9,72	-3,00	0,00	0,00	93,45
60	539	539	23,78	88,3	0,00	65,64	1,88	-3,00	0,00	0,00	64,52
61	681	681	26,80	93,7	0,00	67,66	2,23	-3,00	0,00	0,00	66,89
62	733	733	26,64	94,3	0,00	68,30	2,36	-3,00	0,00	0,00	67,66
63	3.304	3.308	16,55	101,6	0,00	81,39	6,65	-3,00	0,00	0,00	85,04
64	7.171	7.172	10,54	106,3	0,00	88,11	10,64	-3,00	0,00	0,00	95,75
Summe			45,24								

Schall-Immissionsort: E IO E: Rüsternstraße 9, 16321 Rüdnitz

Lautester Wert bis 95% Nennleistung

Nr.	Abstand [m]	Schallweg [m]	Berechnet [dB(A)]	LWA [dB(A)]	Dc [dB]	Adiv [dB]	Aatm [dB]	Agr [dB]	Abar [dB]	Amisc [dB]	A [dB]
1	1.549	1.551	28,88	104,7	0,00	74,81	4,01	-3,00	0,00	0,00	75,82
2	3.056	3.057	21,07	105,1	0,00	80,71	6,32	-3,00	0,00	0,00	84,03
3	3.729	3.731	18,47	105,1	0,00	82,44	7,18	-3,00	0,00	0,00	86,62
4	2.250	2.255	28,46	108,7	0,00	78,06	5,17	-3,00	0,00	0,00	80,23
5	1.698	1.701	29,21	106,1	0,00	75,61	4,27	-3,00	0,00	0,00	76,88
6	2.011	2.016	29,81	108,7	0,00	77,09	4,79	-3,00	0,00	0,00	78,88
7	2.814	2.816	23,11	106,1	0,00	79,99	5,99	-3,00	0,00	0,00	82,98
8	2.807	2.809	23,14	106,1	0,00	79,97	5,98	-3,00	0,00	0,00	82,95
9	2.179	2.183	27,86	107,7	0,00	77,78	5,06	-3,00	0,00	0,00	79,84
10	1.973	1.978	29,04	107,7	0,00	76,92	4,73	-3,00	0,00	0,00	78,66
11	2.445	2.449	26,45	107,7	0,00	78,78	5,46	-3,00	0,00	0,00	81,24
12	2.309	2.313	27,15	107,7	0,00	78,28	5,26	-3,00	0,00	0,00	80,54
13	2.818	2.822	24,68	107,7	0,00	80,01	6,00	-3,00	0,00	0,00	83,01
14	2.644	2.648	25,48	107,7	0,00	79,46	5,75	-3,00	0,00	0,00	82,21
15	3.396	3.399	22,30	107,7	0,00	81,63	6,77	-3,00	0,00	0,00	85,39
16	3.466	3.469	22,03	107,7	0,00	81,80	6,86	-3,00	0,00	0,00	85,66
17	3.123	3.125	20,78	105,1	0,00	80,90	6,41	-3,00	0,00	0,00	84,31
18	1.726	1.732	30,60	107,7	0,00	75,77	4,32	-3,00	0,00	0,00	77,10
19	2.218	2.223	27,64	107,7	0,00	77,94	5,12	-3,00	0,00	0,00	80,06
20	2.350	2.354	26,94	107,7	0,00	78,44	5,32	-3,00	0,00	0,00	80,76

(Fortsetzung nächste Seite)...

## DECIBEL - Detaillierte Ergebnisse

Berechnung: Danewitz rep - Vorbelastung Schallberechnungs-Modell: ISO 9613-2 Deutschland (Interimsverfahren) 10,0 m/s

...(Fortsetzung von vorheriger Seite)

Nr.	Abstand [m]	Schallweg [m]	Berechnet [dB(A)]	LWA [dB(A)]	Dc [dB]	Adiv [dB]	Aatm [dB]	Agr [dB]	Abar [dB]	Amisc [dB]	A [dB]
21	2.610	2.614	25,64	107,7	0,00	79,35	5,70	-3,00	0,00	0,00	82,05
22	2.474	2.479	26,30	107,7	0,00	78,88	5,51	-3,00	0,00	0,00	81,39
23	2.614	2.618	25,62	107,7	0,00	79,36	5,71	-3,00	0,00	0,00	82,07
24	2.818	2.822	24,69	107,7	0,00	80,01	6,00	-3,00	0,00	0,00	83,01
25	2.890	2.894	24,36	107,7	0,00	80,23	6,10	-3,00	0,00	0,00	83,33
26	2.969	2.973	24,03	107,7	0,00	80,46	6,21	-3,00	0,00	0,00	83,67
27	2.758	2.762	24,46	107,2	0,00	79,82	5,91	-3,00	0,00	0,00	82,74
28	1.667	1.669	31,03	107,7	0,00	75,45	4,22	-3,00	0,00	0,00	76,66
29	1.962	1.963	29,13	107,7	0,00	76,86	4,71	-3,00	0,00	0,00	78,57
30	2.272	2.273	27,37	107,7	0,00	78,13	5,20	-3,00	0,00	0,00	80,33
31	1.497	1.503	31,33	106,8	0,00	74,54	3,92	-3,00	0,00	0,00	75,46
32	1.771	1.776	29,41	106,8	0,00	75,99	4,40	-3,00	0,00	0,00	77,38
33	2.210	2.214	27,28	107,3	0,00	77,90	5,11	-3,00	0,00	0,00	80,01
34	2.761	2.766	23,74	106,5	0,00	79,84	5,92	-3,00	0,00	0,00	82,76
35	1.544	1.551	31,37	107,2	0,00	74,81	4,01	-3,00	0,00	0,00	75,82
36	1.897	1.903	29,00	107,2	0,00	76,59	4,61	-3,00	0,00	0,00	78,20
37	1.281	1.290	33,45	107,2	0,00	73,21	3,53	-3,00	0,00	0,00	73,74
38	2.066	2.071	25,59	104,8	0,00	77,32	4,88	-3,00	0,00	0,00	79,20
39	1.627	1.633	28,38	104,8	0,00	75,26	4,15	-3,00	0,00	0,00	76,41
40	1.232	1.241	33,88	107,2	0,00	72,88	3,43	-3,00	0,00	0,00	73,31
41	1.960	1.966	26,21	104,8	0,00	76,87	4,71	-3,00	0,00	0,00	78,58
42	2.227	2.232	24,68	104,8	0,00	77,98	5,13	-3,00	0,00	0,00	80,11
43	1.865	1.871	26,79	104,8	0,00	76,44	4,56	-3,00	0,00	0,00	78,00
44	1.503	1.511	31,67	107,2	0,00	74,59	3,94	-3,00	0,00	0,00	75,52
45	2.272	2.277	24,44	104,8	0,00	78,15	5,20	-3,00	0,00	0,00	80,35
46	1.999	2.005	25,97	104,8	0,00	77,04	4,78	-3,00	0,00	0,00	78,82
47	1.773	1.779	29,79	107,2	0,00	76,00	4,40	-3,00	0,00	0,00	77,41
48	2.383	2.388	24,76	105,7	0,00	78,56	5,37	-3,00	0,00	0,00	80,93
49	1.259	1.267	26,25	99,8	0,00	73,06	3,48	-3,00	0,00	0,00	73,54
50	2.953	2.957	17,99	101,6	0,00	80,42	6,18	-3,00	0,00	0,00	83,60
51	2.213	2.218	21,56	101,6	0,00	77,92	5,11	-3,00	0,00	0,00	80,03
52	2.071	2.076	22,36	101,6	0,00	77,35	4,89	-3,00	0,00	0,00	79,23
53	1.767	1.774	24,22	101,6	0,00	75,98	4,39	-3,00	0,00	0,00	77,37
54	2.114	2.119	22,12	101,6	0,00	77,52	4,96	-3,00	0,00	0,00	79,48
55	1.787	1.793	24,10	101,6	0,00	76,07	4,43	-3,00	0,00	0,00	77,50
56	2.818	2.822	18,58	101,6	0,00	80,01	6,00	-3,00	0,00	0,00	83,01
57	2.441	2.446	20,37	101,6	0,00	78,77	5,46	-3,00	0,00	0,00	81,22
58	5.886	5.887	10,60	103,5	0,00	86,40	9,50	-3,00	0,00	0,00	92,90
59	6.068	6.069	10,16	103,5	0,00	86,66	9,67	-3,00	0,00	0,00	93,33
60	431	431	26,02	88,3	0,00	63,68	1,59	-3,00	0,00	0,00	62,27
61	590	590	28,27	93,7	0,00	66,42	2,01	-3,00	0,00	0,00	65,43
62	629	629	28,22	94,3	0,00	66,97	2,11	-3,00	0,00	0,00	66,08
63	3.246	3.251	16,78	101,6	0,00	81,24	6,58	-3,00	0,00	0,00	84,82
64	7.165	7.165	10,56	106,3	0,00	88,10	10,63	-3,00	0,00	0,00	95,74
Summe			45,24								

### Schall-Immissionsort: F IO F: Rüsternstraße 7, 16321 Rüdnitz

Lautester Wert bis 95% Nennleistung

Nr.	Abstand [m]	Schallweg [m]	Berechnet [dB(A)]	LWA [dB(A)]	Dc [dB]	Adiv [dB]	Aatm [dB]	Agr [dB]	Abar [dB]	Amisc [dB]	A [dB]
1	2.088	2.089	25,39	104,7	0,00	77,40	4,91	-3,00	0,00	0,00	79,31
2	3.582	3.583	19,01	105,1	0,00	82,08	7,00	-3,00	0,00	0,00	86,09
3	4.239	4.241	16,76	105,1	0,00	83,55	7,79	-3,00	0,00	0,00	88,34
4	2.807	2.810	25,74	108,7	0,00	79,97	5,98	-3,00	0,00	0,00	82,96
5	2.254	2.256	25,86	106,1	0,00	78,07	5,17	-3,00	0,00	0,00	80,24
6	2.554	2.558	26,92	108,7	0,00	79,16	5,62	-3,00	0,00	0,00	81,78
7	3.323	3.325	20,99	106,1	0,00	81,43	6,67	-3,00	0,00	0,00	85,11
8	3.292	3.294	21,11	106,1	0,00	81,35	6,63	-3,00	0,00	0,00	84,99
9	2.675	2.679	25,34	107,7	0,00	79,56	5,80	-3,00	0,00	0,00	82,35
10	2.508	2.512	26,14	107,7	0,00	79,00	5,55	-3,00	0,00	0,00	81,55
11	2.964	2.967	24,05	107,7	0,00	80,45	6,20	-3,00	0,00	0,00	83,65
12	2.851	2.855	24,54	107,7	0,00	80,11	6,04	-3,00	0,00	0,00	83,15
13	3.328	3.330	22,56	107,7	0,00	81,45	6,68	-3,00	0,00	0,00	85,13
14	3.182	3.185	23,14	107,7	0,00	81,06	6,49	-3,00	0,00	0,00	84,55

(Fortsetzung nächste Seite)...

## DECIBEL - Detaillierte Ergebnisse

Berechnung: Danewitz rep - VorbelastungSchallberechnungs-Modell: ISO 9613-2 Deutschland (Interimsverfahren) 10,0 m/s

...(Fortsetzung von vorheriger Seite)

WEA

Nr.	Abstand [m]	Schallweg [m]	Berechnet [dB(A)]	LWA [dB(A)]	Dc [dB]	Adiv [dB]	Aatm [dB]	Agr [dB]	Abar [dB]	Amisc [dB]	A [dB]
15	3.914	3.916	20,43	107,7	0,00	82,86	7,41	-3,00	0,00	0,00	87,27
16	3.966	3.968	20,25	107,7	0,00	82,97	7,47	-3,00	0,00	0,00	87,44
17	3.617	3.619	18,88	105,1	0,00	82,17	7,05	-3,00	0,00	0,00	86,22
18	2.257	2.261	27,43	107,7	0,00	78,09	5,18	-3,00	0,00	0,00	80,26
19	2.740	2.744	25,04	107,7	0,00	79,77	5,89	-3,00	0,00	0,00	82,65
20	2.898	2.902	24,33	107,7	0,00	80,25	6,11	-3,00	0,00	0,00	83,36
21	3.166	3.170	23,20	107,7	0,00	81,02	6,47	-3,00	0,00	0,00	84,49
22	2.967	2.971	24,03	107,7	0,00	80,46	6,20	-3,00	0,00	0,00	83,66
23	3.153	3.156	23,26	107,7	0,00	80,98	6,45	-3,00	0,00	0,00	84,44
24	3.370	3.373	22,40	107,7	0,00	81,56	6,74	-3,00	0,00	0,00	85,30
25	3.418	3.421	22,21	107,7	0,00	81,68	6,80	-3,00	0,00	0,00	85,48
26	3.512	3.515	21,86	107,7	0,00	81,92	6,92	-3,00	0,00	0,00	85,83
27	3.229	3.232	22,45	107,2	0,00	81,19	6,55	-3,00	0,00	0,00	84,74
28	2.019	2.020	28,79	107,7	0,00	77,11	4,80	-3,00	0,00	0,00	78,91
29	2.285	2.286	27,30	107,7	0,00	78,18	5,22	-3,00	0,00	0,00	80,40
30	2.571	2.572	25,85	107,7	0,00	79,21	5,64	-3,00	0,00	0,00	81,85
31	1.989	1.993	28,05	106,8	0,00	76,99	4,76	-3,00	0,00	0,00	78,75
32	2.207	2.211	26,80	106,8	0,00	77,89	5,10	-3,00	0,00	0,00	79,99
33	2.605	2.609	25,27	107,3	0,00	79,33	5,69	-3,00	0,00	0,00	82,02
34	3.182	3.186	21,94	106,5	0,00	81,06	6,49	-3,00	0,00	0,00	84,56
35	1.148	1.158	34,65	107,2	0,00	72,27	3,27	-3,00	0,00	0,00	72,54
36	1.556	1.562	31,29	107,2	0,00	74,88	4,03	-3,00	0,00	0,00	75,90
37	1.034	1.044	35,78	107,2	0,00	71,38	3,04	-3,00	0,00	0,00	71,42
38	1.798	1.804	27,23	104,8	0,00	76,12	4,44	-3,00	0,00	0,00	77,57
39	1.439	1.446	29,77	104,8	0,00	74,20	3,82	-3,00	0,00	0,00	75,02
40	1.168	1.177	34,47	107,2	0,00	72,41	3,31	-3,00	0,00	0,00	72,72
41	1.838	1.843	26,97	104,8	0,00	76,31	4,51	-3,00	0,00	0,00	77,82
42	2.167	2.172	25,02	104,8	0,00	77,74	5,04	-3,00	0,00	0,00	79,78
43	1.879	1.885	26,71	104,8	0,00	76,51	4,58	-3,00	0,00	0,00	78,09
44	1.595	1.602	31,00	107,2	0,00	75,09	4,10	-3,00	0,00	0,00	76,19
45	2.332	2.337	24,13	104,8	0,00	78,37	5,29	-3,00	0,00	0,00	80,66
46	2.125	2.130	25,25	104,8	0,00	77,57	4,97	-3,00	0,00	0,00	79,54
47	1.988	1.994	28,44	107,2	0,00	76,99	4,76	-3,00	0,00	0,00	78,75
48	2.847	2.850	22,56	105,7	0,00	80,10	6,04	-3,00	0,00	0,00	83,13
49	1.547	1.554	23,95	99,8	0,00	74,83	4,01	-3,00	0,00	0,00	75,84
50	3.510	3.514	15,76	101,6	0,00	81,91	6,91	-3,00	0,00	0,00	85,83
51	2.671	2.675	19,26	101,6	0,00	79,55	5,79	-3,00	0,00	0,00	82,34
52	2.567	2.571	19,75	101,6	0,00	79,20	5,64	-3,00	0,00	0,00	81,84
53	2.254	2.259	21,34	101,6	0,00	78,08	5,17	-3,00	0,00	0,00	80,25
54	2.530	2.534	19,93	101,6	0,00	79,08	5,59	-3,00	0,00	0,00	81,66
55	2.222	2.227	21,52	101,6	0,00	77,95	5,12	-3,00	0,00	0,00	80,08
56	3.273	3.276	16,68	101,6	0,00	81,31	6,61	-3,00	0,00	0,00	84,92
57	2.870	2.874	18,35	101,6	0,00	80,17	6,07	-3,00	0,00	0,00	83,24
58	6.400	6.400	9,40	103,5	0,00	87,12	9,97	-3,00	0,00	0,00	94,10
59	6.585	6.585	8,99	103,5	0,00	87,37	10,14	-3,00	0,00	0,00	94,51
60	968	968	17,70	88,3	0,00	70,72	2,88	-3,00	0,00	0,00	70,60
61	1.147	1.147	21,25	93,7	0,00	72,19	3,25	-3,00	0,00	0,00	72,44
62	1.174	1.174	21,60	94,3	0,00	72,39	3,30	-3,00	0,00	0,00	72,69
63	3.776	3.780	14,80	101,6	0,00	82,55	7,24	-3,00	0,00	0,00	86,79
64	7.557	7.557	9,77	106,3	0,00	88,57	10,95	-3,00	0,00	0,00	96,52
Summe			44,38								

Schall-Immissionsort: G IO G: Am Waldrand 31, 16321 Rüditz

Lautester Wert bis 95% Nennleistung

WEA

Nr.	Abstand [m]	Schallweg [m]	Berechnet [dB(A)]	LWA [dB(A)]	Dc [dB]	Adiv [dB]	Aatm [dB]	Agr [dB]	Abar [dB]	Amisc [dB]	A [dB]
1	2.781	2.782	21,87	104,7	0,00	79,89	5,94	-3,00	0,00	0,00	82,83
2	3.719	3.720	18,51	105,1	0,00	82,41	7,17	-3,00	0,00	0,00	86,58
3	4.272	4.273	16,65	105,1	0,00	83,62	7,83	-3,00	0,00	0,00	88,44
4	3.323	3.326	23,58	108,7	0,00	81,44	6,68	-3,00	0,00	0,00	85,11
5	2.814	2.816	23,11	106,1	0,00	79,99	5,99	-3,00	0,00	0,00	82,98
6	3.208	3.211	24,04	108,7	0,00	81,13	6,52	-3,00	0,00	0,00	84,66
7	4.086	4.087	18,25	106,1	0,00	83,23	7,61	-3,00	0,00	0,00	87,84
8	4.113	4.114	18,17	106,1	0,00	83,29	7,64	-3,00	0,00	0,00	87,93

(Fortsetzung nächste Seite)...



## DECIBEL - Detaillierte Ergebnisse

Berechnung: Danewitz rep - Vorbelastung Schallberechnungs-Modell: ISO 9613-2 Deutschland (Interimsverfahren) 10,0 m/s

...(Fortsetzung von vorheriger Seite)

WEA											
Nr.	Abstand [m]	Schallweg [m]	Berechnet [dB(A)]	LWA [dB(A)]	Dc [dB]	Adiv [dB]	Aatm [dB]	Agr [dB]	Abar [dB]	Amisc [dB]	A [dB]
9	2.751	2.754	24,99	107,7	0,00	79,80	5,90	-3,00	0,00	0,00	82,70
10	2.770	2.774	24,90	107,7	0,00	79,86	5,93	-3,00	0,00	0,00	82,79
11	3.107	3.110	23,45	107,7	0,00	80,85	6,39	-3,00	0,00	0,00	84,24
12	3.130	3.134	23,35	107,7	0,00	80,92	6,42	-3,00	0,00	0,00	84,34
13	3.402	3.405	22,28	107,7	0,00	81,64	6,78	-3,00	0,00	0,00	85,42
14	3.408	3.411	22,25	107,7	0,00	81,66	6,78	-3,00	0,00	0,00	85,44
15	3.998	4.001	20,14	107,7	0,00	83,04	7,51	-3,00	0,00	0,00	87,55
16	3.966	3.968	20,25	107,7	0,00	82,97	7,47	-3,00	0,00	0,00	87,44
17	3.612	3.614	18,90	105,1	0,00	82,16	7,04	-3,00	0,00	0,00	86,20
18	2.976	2.979	24,00	107,7	0,00	80,48	6,21	-3,00	0,00	0,00	83,70
19	3.474	3.477	22,00	107,7	0,00	81,82	6,87	-3,00	0,00	0,00	85,69
20	3.506	3.509	21,88	107,7	0,00	81,90	6,91	-3,00	0,00	0,00	85,81
21	3.677	3.680	21,26	107,7	0,00	82,32	7,12	-3,00	0,00	0,00	86,44
22	3.775	3.777	20,91	107,7	0,00	82,54	7,24	-3,00	0,00	0,00	86,79
23	3.811	3.814	20,78	107,7	0,00	82,63	7,29	-3,00	0,00	0,00	86,91
24	3.934	3.937	20,36	107,7	0,00	82,90	7,43	-3,00	0,00	0,00	87,34
25	4.119	4.121	19,74	107,7	0,00	83,30	7,65	-3,00	0,00	0,00	87,95
26	4.138	4.141	19,68	107,7	0,00	83,34	7,67	-3,00	0,00	0,00	88,01
27	3.166	3.169	22,71	107,2	0,00	81,02	6,47	-3,00	0,00	0,00	84,49
28	3.010	3.011	23,86	107,7	0,00	80,58	6,26	-3,00	0,00	0,00	83,83
29	3.298	3.298	22,69	107,7	0,00	81,37	6,64	-3,00	0,00	0,00	85,01
30	3.599	3.600	21,54	107,7	0,00	82,13	7,02	-3,00	0,00	0,00	86,15
31	2.136	2.140	27,19	106,8	0,00	77,61	4,99	-3,00	0,00	0,00	79,60
32	2.153	2.157	27,10	106,8	0,00	77,68	5,02	-3,00	0,00	0,00	79,69
33	2.387	2.390	26,35	107,3	0,00	78,57	5,37	-3,00	0,00	0,00	80,94
34	4.108	4.111	18,58	106,5	0,00	83,28	7,64	-3,00	0,00	0,00	87,92
35	1.998	2.003	28,39	107,2	0,00	77,04	4,77	-3,00	0,00	0,00	78,81
36	2.429	2.433	26,03	107,2	0,00	78,72	5,44	-3,00	0,00	0,00	81,16
37	2.044	2.050	28,11	107,2	0,00	77,23	4,85	-3,00	0,00	0,00	79,08
38	2.734	2.737	22,17	104,8	0,00	79,75	5,88	-3,00	0,00	0,00	82,63
39	2.456	2.461	23,49	104,8	0,00	78,82	5,48	-3,00	0,00	0,00	81,30
40	2.241	2.245	27,01	107,2	0,00	78,03	5,15	-3,00	0,00	0,00	80,18
41	2.874	2.877	21,54	104,8	0,00	80,18	6,07	-3,00	0,00	0,00	83,25
42	3.221	3.225	20,08	104,8	0,00	81,17	6,54	-3,00	0,00	0,00	84,71
43	2.956	2.959	21,18	104,8	0,00	80,42	6,19	-3,00	0,00	0,00	83,61
44	2.675	2.679	24,84	107,2	0,00	79,56	5,80	-3,00	0,00	0,00	82,36
45	3.411	3.415	19,34	104,8	0,00	81,67	6,79	-3,00	0,00	0,00	85,46
46	3.204	3.208	20,15	104,8	0,00	81,12	6,52	-3,00	0,00	0,00	84,64
47	3.049	3.052	23,19	107,2	0,00	80,69	6,31	-3,00	0,00	0,00	84,01
48	2.791	2.795	22,81	105,7	0,00	79,93	5,96	-3,00	0,00	0,00	82,89
49	1.322	1.330	25,72	99,8	0,00	73,47	3,60	-3,00	0,00	0,00	74,08
50	3.978	3.981	14,11	101,6	0,00	83,00	7,49	-3,00	0,00	0,00	87,49
51	3.546	3.549	15,63	101,6	0,00	82,00	6,96	-3,00	0,00	0,00	85,96
52	3.373	3.376	16,29	101,6	0,00	81,57	6,74	-3,00	0,00	0,00	85,31
53	3.085	3.088	17,44	101,6	0,00	80,79	6,36	-3,00	0,00	0,00	84,16
54	3.462	3.465	15,95	101,6	0,00	81,79	6,85	-3,00	0,00	0,00	85,65
55	3.132	3.136	17,24	101,6	0,00	80,93	6,43	-3,00	0,00	0,00	84,35
56	4.149	4.152	13,54	101,6	0,00	83,37	7,69	-3,00	0,00	0,00	88,05
57	3.786	3.789	14,77	101,6	0,00	82,57	7,26	-3,00	0,00	0,00	86,82
58	7.124	7.124	7,84	103,5	0,00	88,05	10,60	-3,00	0,00	0,00	95,65
59	7.297	7.297	7,49	103,5	0,00	88,26	10,74	-3,00	0,00	0,00	96,01
60	1.530	1.530	12,63	88,3	0,00	74,69	3,97	-3,00	0,00	0,00	75,67
61	1.781	1.781	16,27	93,7	0,00	76,01	4,41	-3,00	0,00	0,00	77,42
62	1.702	1.702	17,40	94,3	0,00	75,62	4,27	-3,00	0,00	0,00	76,89
63	4.463	4.466	12,55	101,6	0,00	84,00	8,04	-3,00	0,00	0,00	89,04
64	8.514	8.514	8,00	106,3	0,00	89,60	11,69	-3,00	0,00	0,00	98,29
Summe			40,43								

Schall-Immissionsort: H I O H: Siedlung Birkenweg 17, 16359 Biesenthal

Lautester Wert bis 95% Nennleistung

WEA											
Nr.	Abstand [m]	Schallweg [m]	Berechnet [dB(A)]	LWA [dB(A)]	Dc [dB]	Adiv [dB]	Aatm [dB]	Agr [dB]	Abar [dB]	Amisc [dB]	A [dB]
1	3.359	3.360	19,45	104,7	0,00	81,53	6,72	-3,00	0,00	0,00	85,25
2	3.688	3.690	18,62	105,1	0,00	82,34	7,13	-3,00	0,00	0,00	86,47

(Fortsetzung nächste Seite)...

## DECIBEL - Detaillierte Ergebnisse

Berechnung: Danewitz rep - VorbelastungSchallberechnungs-Modell: ISO 9613-2 Deutschland (Interimsverfahren) 10,0 m/s

...(Fortsetzung von vorheriger Seite)

Nr.	Abstand [m]	Schallweg [m]	Berechnet [dB(A)]	LWA [dB(A)]	Dc [dB]	Adiv [dB]	Aatm [dB]	Agr [dB]	Abar [dB]	Amisc [dB]	A [dB]
3	4.095	4.097	17,22	105,1	0,00	83,25	7,62	-3,00	0,00	0,00	87,87
4	3.693	3.695	22,20	108,7	0,00	82,35	7,14	-3,00	0,00	0,00	86,49
5	3.273	3.275	21,18	106,1	0,00	81,30	6,61	-3,00	0,00	0,00	84,91
6	3.714	3.717	22,12	108,7	0,00	82,40	7,17	-3,00	0,00	0,00	86,57
7	4.645	4.646	16,51	106,1	0,00	84,34	8,24	-3,00	0,00	0,00	89,58
8	4.730	4.732	16,26	106,1	0,00	84,50	8,33	-3,00	0,00	0,00	89,83
9	2.770	2.773	24,90	107,7	0,00	79,86	5,93	-3,00	0,00	0,00	82,79
10	2.965	2.969	24,04	107,7	0,00	80,45	6,20	-3,00	0,00	0,00	83,65
11	3.143	3.146	23,30	107,7	0,00	80,95	6,44	-3,00	0,00	0,00	84,39
12	3.296	3.299	22,68	107,7	0,00	81,37	6,64	-3,00	0,00	0,00	85,01
13	3.337	3.340	22,52	107,7	0,00	81,48	6,69	-3,00	0,00	0,00	85,17
14	3.493	3.496	21,93	107,7	0,00	81,87	6,89	-3,00	0,00	0,00	85,76
15	3.892	3.894	20,50	107,7	0,00	82,81	7,38	-3,00	0,00	0,00	87,19
16	3.777	3.780	20,90	107,7	0,00	82,55	7,24	-3,00	0,00	0,00	86,79
17	3.447	3.449	19,51	105,1	0,00	81,75	6,83	-3,00	0,00	0,00	85,59
18	3.561	3.564	21,68	107,7	0,00	82,04	6,98	-3,00	0,00	0,00	86,02
19	4.037	4.040	20,01	107,7	0,00	83,13	7,55	-3,00	0,00	0,00	87,68
20	3.947	3.949	20,31	107,7	0,00	82,93	7,45	-3,00	0,00	0,00	87,38
21	4.012	4.015	20,10	107,7	0,00	83,07	7,53	-3,00	0,00	0,00	87,60
22	4.393	4.396	18,87	107,7	0,00	83,86	7,96	-3,00	0,00	0,00	88,82
23	4.280	4.282	19,22	107,7	0,00	83,63	7,84	-3,00	0,00	0,00	88,47
24	4.304	4.306	19,15	107,7	0,00	83,68	7,86	-3,00	0,00	0,00	88,55
25	4.614	4.616	18,20	107,7	0,00	84,29	8,21	-3,00	0,00	0,00	89,49
26	4.557	4.560	18,37	107,7	0,00	84,18	8,15	-3,00	0,00	0,00	89,33
27	2.989	2.992	23,44	107,2	0,00	80,52	6,23	-3,00	0,00	0,00	83,75
28	3.855	3.856	20,63	107,7	0,00	82,72	7,34	-3,00	0,00	0,00	87,06
29	4.159	4.160	19,62	107,7	0,00	83,38	7,69	-3,00	0,00	0,00	88,08
30	4.474	4.475	18,62	107,7	0,00	84,02	8,05	-3,00	0,00	0,00	89,07
31	2.342	2.346	26,08	106,8	0,00	78,41	5,31	-3,00	0,00	0,00	80,71
32	2.160	2.164	27,06	106,8	0,00	77,70	5,03	-3,00	0,00	0,00	79,73
33	2.167	2.172	27,52	107,3	0,00	77,74	5,04	-3,00	0,00	0,00	79,77
34	4.841	4.844	16,34	106,5	0,00	84,70	8,45	-3,00	0,00	0,00	90,16
35	3.078	3.082	23,06	107,2	0,00	80,78	6,35	-3,00	0,00	0,00	84,13
36	3.509	3.512	21,37	107,2	0,00	81,91	6,91	-3,00	0,00	0,00	85,82
37	3.112	3.115	22,93	107,2	0,00	80,87	6,40	-3,00	0,00	0,00	84,27
38	3.814	3.817	17,87	104,8	0,00	82,63	7,29	-3,00	0,00	0,00	86,92
39	3.524	3.527	18,91	104,8	0,00	81,95	6,93	-3,00	0,00	0,00	85,88
40	3.274	3.277	22,27	107,2	0,00	81,31	6,61	-3,00	0,00	0,00	84,92
41	3.936	3.938	17,45	104,8	0,00	82,91	7,44	-3,00	0,00	0,00	87,34
42	4.273	4.276	16,35	104,8	0,00	83,62	7,83	-3,00	0,00	0,00	88,45
43	3.981	3.984	17,30	104,8	0,00	83,01	7,49	-3,00	0,00	0,00	87,49
44	3.668	3.671	20,79	107,2	0,00	82,30	7,11	-3,00	0,00	0,00	86,41
45	4.425	4.427	15,87	104,8	0,00	83,92	8,00	-3,00	0,00	0,00	88,92
46	4.187	4.190	16,62	104,8	0,00	83,44	7,73	-3,00	0,00	0,00	88,17
47	3.985	3.988	19,68	107,2	0,00	83,02	7,49	-3,00	0,00	0,00	87,51
48	2.672	2.677	23,35	105,7	0,00	79,55	5,79	-3,00	0,00	0,00	82,34
49	1.472	1.479	24,52	99,8	0,00	74,40	3,88	-3,00	0,00	0,00	75,28
50	4.252	4.254	13,21	101,6	0,00	83,58	7,80	-3,00	0,00	0,00	88,38
51	4.244	4.246	13,24	101,6	0,00	83,56	7,79	-3,00	0,00	0,00	88,36
52	4.011	4.014	14,00	101,6	0,00	83,07	7,52	-3,00	0,00	0,00	87,60
53	3.764	3.767	14,85	101,6	0,00	82,52	7,23	-3,00	0,00	0,00	86,75
54	4.224	4.227	13,30	101,6	0,00	83,52	7,77	-3,00	0,00	0,00	88,29
55	3.886	3.889	14,42	101,6	0,00	82,80	7,38	-3,00	0,00	0,00	87,17
56	4.826	4.828	11,48	101,6	0,00	84,68	8,44	-3,00	0,00	0,00	90,11
57	4.518	4.520	12,39	101,6	0,00	84,10	8,10	-3,00	0,00	0,00	89,21
58	7.557	7.558	6,97	103,5	0,00	88,57	10,95	-3,00	0,00	0,00	96,52
59	7.714	7.714	6,67	103,5	0,00	88,75	11,08	-3,00	0,00	0,00	96,82
60	2.220	2.220	8,26	88,3	0,00	77,93	5,11	-3,00	0,00	0,00	80,04
61	2.456	2.456	12,42	93,7	0,00	78,81	5,47	-3,00	0,00	0,00	81,28
62	2.323	2.323	13,70	94,3	0,00	78,32	5,27	-3,00	0,00	0,00	80,59
63	4.928	4.931	11,19	101,6	0,00	84,86	8,55	-3,00	0,00	0,00	90,40
64	9.223	9.223	6,80	106,3	0,00	90,30	12,19	-3,00	0,00	0,00	99,49
Summe			38,62								

## DECIBEL - Detaillierte Ergebnisse

Berechnung: Danewitz rep - VorbelastungSchallberechnungs-Modell: ISO 9613-2 Deutschland (Interimsverfahren) 10,0 m/s  
Schall-Immissionsort: I IO I: Siedlung Priesterpfuhl 35, 16359 Biesenthal

Lautester Wert bis 95% Nennleistung

WEA

Nr.	Abstand [m]	Schallweg [m]	Berechnet [dB(A)]	LWA [dB(A)]	Dc [dB]	Adiv [dB]	Aatm [dB]	Agr [dB]	Abar [dB]	Amisc [dB]	A [dB]
1	3.669	3.670	18,29	104,7	0,00	82,29	7,11	-3,00	0,00	0,00	86,40
2	3.575	3.576	19,03	105,1	0,00	82,07	6,99	-3,00	0,00	0,00	86,06
3	3.863	3.864	18,01	105,1	0,00	82,74	7,35	-3,00	0,00	0,00	87,09
4	3.850	3.852	21,65	108,7	0,00	82,71	7,33	-3,00	0,00	0,00	87,05
5	3.511	3.512	20,27	106,1	0,00	81,91	6,91	-3,00	0,00	0,00	85,82
6	3.962	3.964	21,27	108,7	0,00	82,96	7,47	-3,00	0,00	0,00	87,43
7	4.897	4.898	15,78	106,1	0,00	84,80	8,51	-3,00	0,00	0,00	90,31
8	5.020	5.021	15,44	106,1	0,00	85,02	8,64	-3,00	0,00	0,00	90,66
9	2.752	2.755	24,99	107,7	0,00	79,80	5,90	-3,00	0,00	0,00	82,71
10	3.051	3.054	23,68	107,7	0,00	80,70	6,32	-3,00	0,00	0,00	84,01
11	3.108	3.110	23,45	107,7	0,00	80,86	6,39	-3,00	0,00	0,00	84,25
12	3.339	3.342	22,52	107,7	0,00	81,48	6,70	-3,00	0,00	0,00	85,18
13	3.220	3.223	22,99	107,7	0,00	81,16	6,54	-3,00	0,00	0,00	84,70
14	3.470	3.472	22,02	107,7	0,00	81,81	6,86	-3,00	0,00	0,00	85,67
15	3.717	3.719	21,11	107,7	0,00	82,41	7,17	-3,00	0,00	0,00	86,58
16	3.550	3.553	21,72	107,7	0,00	82,01	6,96	-3,00	0,00	0,00	85,97
17	3.253	3.255	20,26	105,1	0,00	81,25	6,58	-3,00	0,00	0,00	84,83
18	3.865	3.868	20,59	107,7	0,00	82,75	7,35	-3,00	0,00	0,00	87,10
19	4.309	4.311	19,13	107,7	0,00	83,69	7,87	-3,00	0,00	0,00	88,56
20	4.141	4.143	19,67	107,7	0,00	83,35	7,68	-3,00	0,00	0,00	88,02
21	4.133	4.135	19,70	107,7	0,00	83,33	7,67	-3,00	0,00	0,00	88,00
22	4.692	4.694	17,97	107,7	0,00	84,43	8,29	-3,00	0,00	0,00	89,73
23	4.481	4.483	18,60	107,7	0,00	84,03	8,06	-3,00	0,00	0,00	89,09
24	4.437	4.440	18,73	107,7	0,00	83,95	8,01	-3,00	0,00	0,00	88,96
25	4.822	4.824	17,59	107,7	0,00	84,67	8,43	-3,00	0,00	0,00	90,10
26	4.716	4.718	17,90	107,7	0,00	84,48	8,32	-3,00	0,00	0,00	89,79
27	2.815	2.818	24,20	107,2	0,00	80,00	5,99	-3,00	0,00	0,00	82,99
28	4.325	4.325	19,09	107,7	0,00	83,72	7,88	-3,00	0,00	0,00	88,61
29	4.634	4.634	18,15	107,7	0,00	84,32	8,23	-3,00	0,00	0,00	89,55
30	4.954	4.954	17,22	107,7	0,00	84,90	8,57	-3,00	0,00	0,00	90,47
31	2.492	2.496	25,32	106,8	0,00	78,94	5,53	-3,00	0,00	0,00	81,47
32	2.203	2.206	26,83	106,8	0,00	77,87	5,09	-3,00	0,00	0,00	79,97
33	2.046	2.050	28,21	107,3	0,00	77,24	4,85	-3,00	0,00	0,00	79,08
34	5.210	5.212	15,32	106,5	0,00	85,34	8,84	-3,00	0,00	0,00	91,18
35	3.778	3.781	20,39	107,2	0,00	82,55	7,25	-3,00	0,00	0,00	86,80
36	4.210	4.212	18,95	107,2	0,00	83,49	7,76	-3,00	0,00	0,00	88,25
37	3.776	3.778	20,41	107,2	0,00	82,55	7,24	-3,00	0,00	0,00	86,79
38	4.503	4.505	15,63	104,8	0,00	84,07	8,09	-3,00	0,00	0,00	89,16
39	4.185	4.188	16,63	104,8	0,00	83,44	7,73	-3,00	0,00	0,00	88,17
40	3.900	3.902	19,98	107,2	0,00	82,83	7,39	-3,00	0,00	0,00	87,22
41	4.587	4.589	15,38	104,8	0,00	84,23	8,18	-3,00	0,00	0,00	89,41
42	4.909	4.911	14,44	104,8	0,00	84,82	8,53	-3,00	0,00	0,00	90,35
43	4.591	4.593	15,37	104,8	0,00	84,24	8,18	-3,00	0,00	0,00	89,42
44	4.253	4.255	18,81	107,2	0,00	83,58	7,80	-3,00	0,00	0,00	88,38
45	5.019	5.021	14,14	104,8	0,00	85,02	8,64	-3,00	0,00	0,00	90,66
46	4.757	4.759	14,88	104,8	0,00	84,55	8,36	-3,00	0,00	0,00	89,91
47	4.520	4.522	17,98	107,2	0,00	84,11	8,11	-3,00	0,00	0,00	89,21
48	2.567	2.571	23,85	105,7	0,00	79,20	5,64	-3,00	0,00	0,00	81,84
49	1.742	1.748	22,59	99,8	0,00	75,85	4,35	-3,00	0,00	0,00	77,20
50	4.322	4.324	12,99	101,6	0,00	83,72	7,88	-3,00	0,00	0,00	88,60
51	4.602	4.604	12,14	101,6	0,00	84,26	8,19	-3,00	0,00	0,00	89,46
52	4.335	4.337	12,95	101,6	0,00	83,74	7,90	-3,00	0,00	0,00	88,64
53	4.123	4.125	13,63	101,6	0,00	83,31	7,65	-3,00	0,00	0,00	87,96
54	4.626	4.629	12,06	101,6	0,00	84,31	8,22	-3,00	0,00	0,00	89,53
55	4.292	4.294	13,09	101,6	0,00	83,66	7,85	-3,00	0,00	0,00	88,51
56	5.154	5.156	10,57	101,6	0,00	85,25	8,78	-3,00	0,00	0,00	91,03
57	4.892	4.894	11,29	101,6	0,00	84,79	8,51	-3,00	0,00	0,00	90,30
58	7.671	7.672	6,75	103,5	0,00	88,70	11,04	-3,00	0,00	0,00	96,74
59	7.815	7.815	6,48	103,5	0,00	88,86	11,16	-3,00	0,00	0,00	97,02
60	2.667	2.667	5,99	88,3	0,00	79,52	5,78	-3,00	0,00	0,00	82,30
61	2.878	2.878	10,44	93,7	0,00	80,18	6,08	-3,00	0,00	0,00	83,26
62	2.724	2.724	11,73	94,3	0,00	79,70	5,86	-3,00	0,00	0,00	82,56
63	5.108	5.110	10,69	101,6	0,00	85,17	8,73	-3,00	0,00	0,00	90,90
64	9.527	9.527	6,31	106,3	0,00	90,58	12,40	-3,00	0,00	0,00	99,98
Summe			38,09								

## DECIBEL - Detaillierte Ergebnisse

Berechnung: Danewitz rep - VorbelastungSchallberechnungs-Modell: ISO 9613-2 Deutschland (Interimsverfahren) 10,0 m/s  
Schall-Immissionsort: J I O J: Am Sägewerk 3, 16230 Tempelfeld

Lautester Wert bis 95% Nennleistung

WEA

Nr.	Abstand [m]	Schallweg [m]	Berechnet [dB(A)]	LWA [dB(A)]	Dc [dB]	Adiv [dB]	Aatm [dB]	Agr [dB]	Abar [dB]	Amisc [dB]	A [dB]
1	3.734	3.734	18,06	104,7	0,00	82,44	7,19	-3,00	0,00	0,00	86,63
2	2.018	2.020	26,18	105,1	0,00	77,11	4,80	-3,00	0,00	0,00	78,91
3	1.679	1.682	28,34	105,1	0,00	75,52	4,24	-3,00	0,00	0,00	76,76
4	3.250	3.253	23,87	108,7	0,00	81,24	6,58	-3,00	0,00	0,00	84,82
5	3.365	3.367	20,82	106,1	0,00	81,54	6,73	-3,00	0,00	0,00	85,27
6	3.671	3.674	22,28	108,7	0,00	82,30	7,11	-3,00	0,00	0,00	86,42
7	4.348	4.349	17,42	106,1	0,00	83,77	7,91	-3,00	0,00	0,00	88,68
8	4.601	4.602	16,64	106,1	0,00	84,26	8,19	-3,00	0,00	0,00	89,45
9	2.135	2.139	28,10	107,7	0,00	77,61	4,99	-3,00	0,00	0,00	79,59
10	2.589	2.592	25,75	107,7	0,00	79,27	5,67	-3,00	0,00	0,00	81,94
11	2.152	2.156	28,00	107,7	0,00	77,67	5,02	-3,00	0,00	0,00	79,69
12	2.540	2.544	25,98	107,7	0,00	79,11	5,60	-3,00	0,00	0,00	81,71
13	1.859	1.863	29,74	107,7	0,00	76,41	4,54	-3,00	0,00	0,00	77,95
14	2.336	2.340	27,01	107,7	0,00	78,39	5,30	-3,00	0,00	0,00	80,68
15	1.832	1.837	29,91	107,7	0,00	76,28	4,50	-3,00	0,00	0,00	77,78
16	1.524	1.531	32,02	107,7	0,00	74,70	3,97	-3,00	0,00	0,00	75,67
17	1.547	1.552	29,27	105,1	0,00	74,82	4,01	-3,00	0,00	0,00	75,82
18	3.837	3.839	20,69	107,7	0,00	82,69	7,32	-3,00	0,00	0,00	87,00
19	4.004	4.007	20,12	107,7	0,00	83,06	7,52	-3,00	0,00	0,00	87,57
20	3.576	3.579	21,62	107,7	0,00	82,08	7,00	-3,00	0,00	0,00	86,07
21	3.279	3.282	22,75	107,7	0,00	81,32	6,62	-3,00	0,00	0,00	84,94
22	4.390	4.392	18,88	107,7	0,00	83,85	7,96	-3,00	0,00	0,00	88,81
23	3.835	3.838	20,70	107,7	0,00	82,68	7,31	-3,00	0,00	0,00	87,00
24	3.533	3.536	21,78	107,7	0,00	81,97	6,94	-3,00	0,00	0,00	85,91
25	4.114	4.116	19,76	107,7	0,00	83,29	7,64	-3,00	0,00	0,00	87,93
26	3.833	3.836	20,70	107,7	0,00	82,68	7,31	-3,00	0,00	0,00	86,99
27	1.548	1.553	31,36	107,2	0,00	74,83	4,01	-3,00	0,00	0,00	75,84
28	4.836	4.836	17,56	107,7	0,00	84,69	8,45	-3,00	0,00	0,00	90,14
29	5.096	5.096	16,83	107,7	0,00	85,15	8,72	-3,00	0,00	0,00	90,86
30	5.370	5.371	16,10	107,7	0,00	85,60	9,00	-3,00	0,00	0,00	91,60
31	2.660	2.663	24,51	106,8	0,00	79,51	5,77	-3,00	0,00	0,00	82,28
32	2.302	2.306	26,29	106,8	0,00	78,26	5,25	-3,00	0,00	0,00	80,50
33	1.846	1.851	29,42	107,3	0,00	76,35	4,52	-3,00	0,00	0,00	77,87
34	5.085	5.087	15,65	106,5	0,00	85,13	8,71	-3,00	0,00	0,00	90,84
35	5.571	5.573	15,07	107,2	0,00	85,92	9,20	-3,00	0,00	0,00	92,12
36	5.948	5.950	14,14	107,2	0,00	86,49	9,56	-3,00	0,00	0,00	93,05
37	5.336	5.338	15,68	107,2	0,00	85,55	8,96	-3,00	0,00	0,00	91,51
38	6.118	6.119	11,34	104,8	0,00	86,73	9,72	-3,00	0,00	0,00	93,45
39	5.661	5.663	12,45	104,8	0,00	86,06	9,29	-3,00	0,00	0,00	92,35
40	5.229	5.231	15,97	107,2	0,00	85,37	8,86	-3,00	0,00	0,00	91,23
41	5.941	5.942	11,76	104,8	0,00	86,48	9,55	-3,00	0,00	0,00	93,03
42	6.127	6.129	11,32	104,8	0,00	86,75	9,73	-3,00	0,00	0,00	93,47
43	5.710	5.712	12,33	104,8	0,00	86,14	9,33	-3,00	0,00	0,00	92,47
44	5.306	5.308	15,76	107,2	0,00	85,50	8,93	-3,00	0,00	0,00	91,43
45	5.989	5.991	11,65	104,8	0,00	86,55	9,60	-3,00	0,00	0,00	93,15
46	5.640	5.642	12,50	104,8	0,00	86,03	9,27	-3,00	0,00	0,00	92,29
47	5.280	5.282	15,83	107,2	0,00	85,46	8,91	-3,00	0,00	0,00	91,36
48	1.804	1.810	28,09	105,7	0,00	76,15	4,46	-3,00	0,00	0,00	77,61
49	2.897	2.901	16,44	99,8	0,00	80,25	6,11	-3,00	0,00	0,00	83,36
50	3.200	3.203	16,97	101,6	0,00	81,11	6,51	-3,00	0,00	0,00	84,63
51	4.566	4.568	12,24	101,6	0,00	84,20	8,16	-3,00	0,00	0,00	89,35
52	4.231	4.233	13,28	101,6	0,00	83,53	7,78	-3,00	0,00	0,00	88,31
53	4.226	4.229	13,30	101,6	0,00	83,52	7,77	-3,00	0,00	0,00	88,30
54	4.774	4.777	11,63	101,6	0,00	84,58	8,38	-3,00	0,00	0,00	89,96
55	4.538	4.540	12,33	101,6	0,00	84,14	8,12	-3,00	0,00	0,00	89,27
56	4.870	4.872	11,36	101,6	0,00	84,75	8,48	-3,00	0,00	0,00	90,24
57	4.860	4.862	11,39	101,6	0,00	84,74	8,47	-3,00	0,00	0,00	90,21
58	6.151	6.152	9,97	103,5	0,00	86,78	9,75	-3,00	0,00	0,00	93,53
59	6.232	6.232	9,78	103,5	0,00	86,89	9,82	-3,00	0,00	0,00	93,71
60	3.676	3.676	1,87	88,3	0,00	82,31	7,12	-3,00	0,00	0,00	86,42
61	3.695	3.695	7,20	93,7	0,00	82,35	7,14	-3,00	0,00	0,00	86,49
62	3.548	3.548	8,34	94,3	0,00	82,00	6,96	-3,00	0,00	0,00	85,96
63	4.214	4.217	13,33	101,6	0,00	83,50	7,76	-3,00	0,00	0,00	88,26
64	8.638	8.639	7,79	106,3	0,00	89,73	11,78	-3,00	0,00	0,00	98,51
Summe			41,52								

## DECIBEL - Detaillierte Ergebnisse

Berechnung: Danewitz rep - Vorbelastung Schallberechnungs-Modell: ISO 9613-2 Deutschland (Interimsverfahren) 10,0 m/s  
Schall-Immissionsort: K I O K: Triftweg 3, 16230 Tempelfelde

Lautester Wert bis 95% Nennleistung

WEA

Nr.	Abstand [m]	Schallweg [m]	Berechnet [dB(A)]	LWA [dB(A)]	Dc [dB]	Adiv [dB]	Aatm [dB]	Agr [dB]	Abar [dB]	Amisc [dB]	A [dB]
1	3.649	3.650	18,36	104,7	0,00	82,25	7,09	-3,00	0,00	0,00	86,33
2	1.866	1.868	27,11	105,1	0,00	76,43	4,55	-3,00	0,00	0,00	77,98
3	1.488	1.492	29,72	105,1	0,00	74,48	3,90	-3,00	0,00	0,00	75,38
4	3.131	3.134	24,35	108,7	0,00	80,92	6,42	-3,00	0,00	0,00	84,35
5	3.276	3.277	21,17	106,1	0,00	81,31	6,61	-3,00	0,00	0,00	84,92
6	3.564	3.567	22,67	108,7	0,00	82,05	6,98	-3,00	0,00	0,00	86,03
7	4.213	4.214	17,84	106,1	0,00	83,49	7,76	-3,00	0,00	0,00	88,25
8	4.471	4.472	17,03	106,1	0,00	84,01	8,05	-3,00	0,00	0,00	89,06
9	2.063	2.067	28,51	107,7	0,00	77,31	4,87	-3,00	0,00	0,00	79,18
10	2.503	2.507	26,16	107,7	0,00	78,98	5,55	-3,00	0,00	0,00	81,53
11	2.047	2.051	28,60	107,7	0,00	77,24	4,85	-3,00	0,00	0,00	79,09
12	2.430	2.434	26,53	107,7	0,00	78,73	5,44	-3,00	0,00	0,00	81,16
13	1.732	1.737	30,57	107,7	0,00	75,80	4,33	-3,00	0,00	0,00	77,13
14	2.207	2.211	27,70	107,7	0,00	77,89	5,10	-3,00	0,00	0,00	79,99
15	1.659	1.665	31,06	107,7	0,00	75,43	4,21	-3,00	0,00	0,00	76,63
16	1.351	1.358	33,38	107,7	0,00	73,66	3,66	-3,00	0,00	0,00	74,31
17	1.405	1.410	30,36	105,1	0,00	73,98	3,75	-3,00	0,00	0,00	74,73
18	3.744	3.747	21,02	107,7	0,00	82,47	7,20	-3,00	0,00	0,00	86,68
19	3.890	3.892	20,51	107,7	0,00	82,80	7,38	-3,00	0,00	0,00	87,18
20	3.453	3.456	22,08	107,7	0,00	81,77	6,84	-3,00	0,00	0,00	85,61
21	3.143	3.146	23,30	107,7	0,00	80,95	6,44	-3,00	0,00	0,00	84,39
22	4.270	4.272	19,26	107,7	0,00	83,61	7,82	-3,00	0,00	0,00	88,44
23	3.702	3.705	21,17	107,7	0,00	82,37	7,15	-3,00	0,00	0,00	86,53
24	3.388	3.391	22,33	107,7	0,00	81,61	6,76	-3,00	0,00	0,00	85,37
25	3.972	3.975	20,23	107,7	0,00	82,99	7,48	-3,00	0,00	0,00	87,46
26	3.685	3.688	21,23	107,7	0,00	82,34	7,13	-3,00	0,00	0,00	86,47
27	1.457	1.463	32,04	107,2	0,00	74,30	3,85	-3,00	0,00	0,00	75,15
28	4.761	4.762	17,77	107,7	0,00	84,56	8,37	-3,00	0,00	0,00	89,92
29	5.015	5.016	17,05	107,7	0,00	85,01	8,63	-3,00	0,00	0,00	90,64
30	5.283	5.284	16,32	107,7	0,00	85,46	8,91	-3,00	0,00	0,00	91,37
31	2.623	2.626	24,69	106,8	0,00	79,38	5,72	-3,00	0,00	0,00	82,10
32	2.283	2.287	26,39	106,8	0,00	78,18	5,22	-3,00	0,00	0,00	80,40
33	1.845	1.849	29,43	107,3	0,00	76,34	4,52	-3,00	0,00	0,00	77,86
34	4.967	4.970	15,98	106,5	0,00	84,93	8,59	-3,00	0,00	0,00	90,51
35	5.576	5.578	15,06	107,2	0,00	85,93	9,20	-3,00	0,00	0,00	92,13
36	5.946	5.947	14,15	107,2	0,00	86,49	9,56	-3,00	0,00	0,00	93,04
37	5.327	5.329	15,71	107,2	0,00	85,53	8,96	-3,00	0,00	0,00	91,49
38	6.104	6.106	11,37	104,8	0,00	86,71	9,70	-3,00	0,00	0,00	93,42
39	5.642	5.644	12,49	104,8	0,00	86,03	9,27	-3,00	0,00	0,00	92,30
40	5.204	5.206	16,03	107,2	0,00	85,33	8,83	-3,00	0,00	0,00	91,16
41	5.910	5.912	11,84	104,8	0,00	86,43	9,52	-3,00	0,00	0,00	92,96
42	6.086	6.087	11,42	104,8	0,00	86,69	9,69	-3,00	0,00	0,00	93,38
43	5.665	5.667	12,44	104,8	0,00	86,07	9,29	-3,00	0,00	0,00	92,36
44	5.261	5.263	15,88	107,2	0,00	85,43	8,89	-3,00	0,00	0,00	91,31
45	5.932	5.934	11,78	104,8	0,00	86,47	9,54	-3,00	0,00	0,00	93,01
46	5.581	5.583	12,65	104,8	0,00	85,94	9,21	-3,00	0,00	0,00	92,14
47	5.216	5.219	16,00	107,2	0,00	85,35	8,84	-3,00	0,00	0,00	91,19
48	1.745	1.751	28,47	105,7	0,00	75,87	4,36	-3,00	0,00	0,00	77,22
49	2.922	2.926	16,33	99,8	0,00	80,32	6,14	-3,00	0,00	0,00	83,47
50	3.047	3.050	17,60	101,6	0,00	80,69	6,31	-3,00	0,00	0,00	84,00
51	4.460	4.463	12,56	101,6	0,00	83,99	8,04	-3,00	0,00	0,00	89,03
52	4.125	4.128	13,62	101,6	0,00	83,31	7,66	-3,00	0,00	0,00	87,97
53	4.135	4.137	13,59	101,6	0,00	83,33	7,67	-3,00	0,00	0,00	88,00
54	4.677	4.680	11,91	101,6	0,00	84,40	8,28	-3,00	0,00	0,00	89,68
55	4.451	4.453	12,59	101,6	0,00	83,97	8,03	-3,00	0,00	0,00	89,00
56	4.744	4.747	11,72	101,6	0,00	84,53	8,35	-3,00	0,00	0,00	89,88
57	4.750	4.752	11,70	101,6	0,00	84,54	8,36	-3,00	0,00	0,00	89,89
58	5.959	5.960	10,42	103,5	0,00	86,50	9,57	-3,00	0,00	0,00	93,07
59	6.038	6.038	10,23	103,5	0,00	86,62	9,64	-3,00	0,00	0,00	93,26
60	3.659	3.659	1,93	88,3	0,00	82,27	7,10	-3,00	0,00	0,00	86,36
61	3.664	3.664	7,31	93,7	0,00	82,28	7,10	-3,00	0,00	0,00	86,38
62	3.523	3.523	8,43	94,3	0,00	81,94	6,93	-3,00	0,00	0,00	85,86
63	4.060	4.064	13,83	101,6	0,00	83,18	7,58	-3,00	0,00	0,00	87,76
64	8.464	8.464	8,09	106,3	0,00	89,55	11,65	-3,00	0,00	0,00	98,20
Summe			42,24								

## DECIBEL - Detaillierte Ergebnisse

Berechnung: Danewitz rep - VorbelastungSchallberechnungs-Modell: ISO 9613-2 Deutschland (Interimsverfahren) 10,0 m/s  
Schall-Immissionsort: L IO L: Grüntaler Straße 20, 16230 Tempelfelde

Lautester Wert bis 95% Nennleistung

WEA

Nr.	Abstand [m]	Schallweg [m]	Berechnet [dB(A)]	LWA [dB(A)]	Dc [dB]	Adiv [dB]	Aatm [dB]	Agr [dB]	Abar [dB]	Amisc [dB]	A [dB]
1	3.788	3.789	17,87	104,7	0,00	82,57	7,26	-3,00	0,00	0,00	86,83
2	1.933	1.935	26,70	105,1	0,00	76,73	4,66	-3,00	0,00	0,00	78,40
3	1.480	1.483	29,78	105,1	0,00	74,42	3,89	-3,00	0,00	0,00	75,31
4	3.237	3.239	23,92	108,7	0,00	81,21	6,56	-3,00	0,00	0,00	84,77
5	3.411	3.412	20,65	106,1	0,00	81,66	6,79	-3,00	0,00	0,00	85,45
6	3.681	3.683	22,24	108,7	0,00	82,32	7,13	-3,00	0,00	0,00	86,45
7	4.295	4.296	17,58	106,1	0,00	83,66	7,85	-3,00	0,00	0,00	88,51
8	4.559	4.560	16,77	106,1	0,00	84,18	8,15	-3,00	0,00	0,00	89,33
9	2.217	2.221	27,65	107,7	0,00	77,93	5,12	-3,00	0,00	0,00	80,04
10	2.645	2.648	25,48	107,7	0,00	79,46	5,75	-3,00	0,00	0,00	82,21
11	2.172	2.176	27,90	107,7	0,00	77,75	5,05	-3,00	0,00	0,00	79,80
12	2.547	2.550	25,95	107,7	0,00	79,13	5,61	-3,00	0,00	0,00	81,74
13	1.836	1.841	29,89	107,7	0,00	76,30	4,51	-3,00	0,00	0,00	77,81
14	2.303	2.307	27,19	107,7	0,00	78,26	5,25	-3,00	0,00	0,00	80,51
15	1.693	1.698	30,83	107,7	0,00	75,60	4,26	-3,00	0,00	0,00	76,86
16	1.388	1.394	33,08	107,7	0,00	73,89	3,72	-3,00	0,00	0,00	74,61
17	1.493	1.497	29,67	105,1	0,00	74,51	3,91	-3,00	0,00	0,00	75,42
18	3.875	3.877	20,56	107,7	0,00	82,77	7,36	-3,00	0,00	0,00	87,13
19	3.998	4.000	20,14	107,7	0,00	83,04	7,51	-3,00	0,00	0,00	87,55
20	3.551	3.554	21,71	107,7	0,00	82,01	6,97	-3,00	0,00	0,00	85,98
21	3.226	3.229	22,97	107,7	0,00	81,18	6,55	-3,00	0,00	0,00	84,73
22	4.370	4.373	18,94	107,7	0,00	83,81	7,94	-3,00	0,00	0,00	88,75
23	3.787	3.790	20,86	107,7	0,00	82,57	7,26	-3,00	0,00	0,00	86,83
24	3.459	3.462	22,06	107,7	0,00	81,79	6,85	-3,00	0,00	0,00	85,64
25	4.046	4.049	19,98	107,7	0,00	83,15	7,57	-3,00	0,00	0,00	87,71
26	3.751	3.753	20,99	107,7	0,00	82,49	7,21	-3,00	0,00	0,00	86,70
27	1.601	1.607	30,97	107,2	0,00	75,12	4,11	-3,00	0,00	0,00	76,22
28	4.907	4.908	17,35	107,7	0,00	84,82	8,52	-3,00	0,00	0,00	90,34
29	5.155	5.155	16,67	107,7	0,00	85,24	8,78	-3,00	0,00	0,00	91,02
30	5.417	5.418	15,97	107,7	0,00	85,68	9,04	-3,00	0,00	0,00	91,72
31	2.799	2.802	23,87	106,8	0,00	79,95	5,97	-3,00	0,00	0,00	82,92
32	2.472	2.475	25,42	106,8	0,00	78,87	5,50	-3,00	0,00	0,00	81,37
33	2.043	2.047	28,23	107,3	0,00	77,22	4,84	-3,00	0,00	0,00	79,07
34	5.070	5.072	15,70	106,5	0,00	85,10	8,69	-3,00	0,00	0,00	90,80
35	5.772	5.774	14,57	107,2	0,00	86,23	9,39	-3,00	0,00	0,00	92,62
36	6.138	6.140	13,69	107,2	0,00	86,76	9,74	-3,00	0,00	0,00	93,50
37	5.516	5.518	15,21	107,2	0,00	85,84	9,14	-3,00	0,00	0,00	91,98
38	6.291	6.292	10,94	104,8	0,00	86,98	9,88	-3,00	0,00	0,00	93,85
39	5.826	5.828	12,04	104,8	0,00	86,31	9,44	-3,00	0,00	0,00	92,75
40	5.385	5.387	15,55	107,2	0,00	85,63	9,01	-3,00	0,00	0,00	91,64
41	6.087	6.089	11,41	104,8	0,00	86,69	9,69	-3,00	0,00	0,00	93,38
42	6.255	6.257	11,02	104,8	0,00	86,93	9,84	-3,00	0,00	0,00	93,77
43	5.833	5.835	12,02	104,8	0,00	86,32	9,45	-3,00	0,00	0,00	92,77
44	5.430	5.432	15,44	107,2	0,00	85,70	9,06	-3,00	0,00	0,00	91,76
45	6.090	6.092	11,41	104,8	0,00	86,70	9,69	-3,00	0,00	0,00	93,39
46	5.738	5.740	12,26	104,8	0,00	86,18	9,36	-3,00	0,00	0,00	92,54
47	5.370	5.372	15,59	107,2	0,00	85,60	9,00	-3,00	0,00	0,00	91,60
48	1.912	1.917	27,41	105,7	0,00	76,65	4,63	-3,00	0,00	0,00	78,29
49	3.129	3.132	15,46	99,8	0,00	80,92	6,42	-3,00	0,00	0,00	84,34
50	3.107	3.110	17,35	101,6	0,00	80,86	6,39	-3,00	0,00	0,00	84,25
51	4.577	4.579	12,21	101,6	0,00	84,21	8,17	-3,00	0,00	0,00	89,38
52	4.243	4.245	13,24	101,6	0,00	83,56	7,79	-3,00	0,00	0,00	88,35
53	4.266	4.268	13,17	101,6	0,00	83,60	7,82	-3,00	0,00	0,00	88,42
54	4.802	4.804	11,55	101,6	0,00	84,63	8,41	-3,00	0,00	0,00	90,04
55	4.585	4.587	12,19	101,6	0,00	84,23	8,18	-3,00	0,00	0,00	89,41
56	4.839	4.841	11,45	101,6	0,00	84,70	8,45	-3,00	0,00	0,00	90,15
57	4.862	4.864	11,38	101,6	0,00	84,74	8,48	-3,00	0,00	0,00	90,22
58	5.931	5.931	10,49	103,5	0,00	86,46	9,54	-3,00	0,00	0,00	93,00
59	6.003	6.003	10,32	103,5	0,00	86,57	9,61	-3,00	0,00	0,00	93,18
60	3.846	3.846	1,27	88,3	0,00	82,70	7,32	-3,00	0,00	0,00	87,02
61	3.843	3.843	6,68	93,7	0,00	82,69	7,32	-3,00	0,00	0,00	87,01
62	3.705	3.705	7,77	94,3	0,00	82,37	7,15	-3,00	0,00	0,00	86,53
63	4.116	4.120	13,65	101,6	0,00	83,30	7,65	-3,00	0,00	0,00	87,95
64	8.478	8.478	8,07	106,3	0,00	89,57	11,66	-3,00	0,00	0,00	98,23
Summe			41,67								



## DECIBEL - Detaillierte Ergebnisse

Berechnung: Danewitz rep - VorbelastungSchallberechnungs-Modell: ISO 9613-2 Deutschland (Interimsverfahren) 10,0 m/s  
Schall-Immissionsort: M I O M: Bernauer Damm 2, 16230 Tempelfelde

Lautester Wert bis 95% Nennleistung

WEA

Nr.	Abstand [m]	Schallweg [m]	Berechnet [dB(A)]	LWA [dB(A)]	Dc [dB]	Adiv [dB]	Aatm [dB]	Agr [dB]	Abar [dB]	Amisc [dB]	A [dB]
1	3.758	3.759	17,97	104,7	0,00	82,50	7,22	-3,00	0,00	0,00	86,72
2	1.823	1.826	27,38	105,1	0,00	76,23	4,48	-3,00	0,00	0,00	77,71
3	1.298	1.302	31,25	105,1	0,00	73,29	3,55	-3,00	0,00	0,00	73,84
4	3.162	3.164	24,22	108,7	0,00	81,01	6,46	-3,00	0,00	0,00	84,47
5	3.376	3.378	20,78	106,1	0,00	81,57	6,74	-3,00	0,00	0,00	85,31
6	3.619	3.622	22,47	108,7	0,00	82,18	7,05	-3,00	0,00	0,00	86,23
7	4.188	4.189	17,92	106,1	0,00	83,44	7,73	-3,00	0,00	0,00	88,17
8	4.458	4.459	17,08	106,1	0,00	83,98	8,03	-3,00	0,00	0,00	89,02
9	2.222	2.226	27,62	107,7	0,00	77,95	5,12	-3,00	0,00	0,00	80,07
10	2.625	2.628	25,58	107,7	0,00	79,39	5,72	-3,00	0,00	0,00	82,12
11	2.133	2.136	28,12	107,7	0,00	77,59	4,98	-3,00	0,00	0,00	79,58
12	2.492	2.496	26,22	107,7	0,00	78,94	5,53	-3,00	0,00	0,00	81,47
13	1.773	1.778	30,29	107,7	0,00	76,00	4,40	-3,00	0,00	0,00	77,40
14	2.223	2.227	27,61	107,7	0,00	77,96	5,13	-3,00	0,00	0,00	80,08
15	1.549	1.555	31,84	107,7	0,00	74,84	4,02	-3,00	0,00	0,00	75,85
16	1.255	1.262	34,20	107,7	0,00	73,02	3,47	-3,00	0,00	0,00	73,49
17	1.418	1.422	30,26	105,1	0,00	74,06	3,78	-3,00	0,00	0,00	74,83
18	3.832	3.835	20,71	107,7	0,00	82,67	7,31	-3,00	0,00	0,00	86,98
19	3.923	3.925	20,40	107,7	0,00	82,88	7,42	-3,00	0,00	0,00	87,30
20	3.466	3.469	22,03	107,7	0,00	81,80	6,86	-3,00	0,00	0,00	85,66
21	3.123	3.126	23,38	107,7	0,00	80,90	6,41	-3,00	0,00	0,00	84,31
22	4.285	4.287	19,21	107,7	0,00	83,64	7,84	-3,00	0,00	0,00	88,48
23	3.685	3.688	21,23	107,7	0,00	82,33	7,13	-3,00	0,00	0,00	86,47
24	3.341	3.344	22,51	107,7	0,00	81,48	6,70	-3,00	0,00	0,00	85,18
25	3.930	3.932	20,37	107,7	0,00	82,89	7,43	-3,00	0,00	0,00	87,32
26	3.625	3.627	21,44	107,7	0,00	82,19	7,06	-3,00	0,00	0,00	86,25
27	1.601	1.606	30,97	107,2	0,00	75,11	4,10	-3,00	0,00	0,00	76,22
28	4.884	4.885	17,42	107,7	0,00	84,78	8,50	-3,00	0,00	0,00	90,27
29	5.122	5.122	16,76	107,7	0,00	85,19	8,75	-3,00	0,00	0,00	90,93
30	5.375	5.375	16,08	107,7	0,00	85,61	9,00	-3,00	0,00	0,00	91,61
31	2.839	2.842	23,70	106,8	0,00	80,07	6,03	-3,00	0,00	0,00	83,10
32	2.538	2.541	25,10	106,8	0,00	79,10	5,60	-3,00	0,00	0,00	81,69
33	2.137	2.140	27,69	107,3	0,00	77,61	4,99	-3,00	0,00	0,00	79,60
34	4.985	4.987	15,93	106,5	0,00	84,96	8,60	-3,00	0,00	0,00	90,56
35	5.846	5.848	14,39	107,2	0,00	86,34	9,46	-3,00	0,00	0,00	92,80
36	6.202	6.204	13,55	107,2	0,00	86,85	9,79	-3,00	0,00	0,00	93,65
37	5.574	5.576	15,07	107,2	0,00	85,93	9,20	-3,00	0,00	0,00	92,13
38	6.342	6.343	10,83	104,8	0,00	87,05	9,92	-3,00	0,00	0,00	93,97
39	5.871	5.873	11,93	104,8	0,00	86,38	9,49	-3,00	0,00	0,00	92,86
40	5.425	5.427	15,45	107,2	0,00	85,69	9,05	-3,00	0,00	0,00	91,74
41	6.117	6.119	11,34	104,8	0,00	86,73	9,72	-3,00	0,00	0,00	93,45
42	6.271	6.272	10,99	104,8	0,00	86,95	9,86	-3,00	0,00	0,00	93,81
43	5.847	5.848	11,99	104,8	0,00	86,34	9,46	-3,00	0,00	0,00	92,80
44	5.444	5.446	15,40	107,2	0,00	85,72	9,07	-3,00	0,00	0,00	91,79
45	6.086	6.088	11,42	104,8	0,00	86,69	9,69	-3,00	0,00	0,00	93,38
46	5.732	5.733	12,27	104,8	0,00	86,17	9,35	-3,00	0,00	0,00	92,52
47	5.360	5.362	15,62	107,2	0,00	85,59	8,99	-3,00	0,00	0,00	91,57
48	1.942	1.947	27,22	105,7	0,00	76,79	4,68	-3,00	0,00	0,00	78,47
49	3.237	3.240	15,02	99,8	0,00	81,21	6,56	-3,00	0,00	0,00	84,77
50	2.978	2.982	17,89	101,6	0,00	80,49	6,22	-3,00	0,00	0,00	83,71
51	4.511	4.513	12,41	101,6	0,00	84,09	8,09	-3,00	0,00	0,00	89,18
52	4.180	4.183	13,44	101,6	0,00	83,43	7,72	-3,00	0,00	0,00	88,15
53	4.223	4.225	13,31	101,6	0,00	83,52	7,77	-3,00	0,00	0,00	88,29
54	4.749	4.751	11,70	101,6	0,00	84,54	8,35	-3,00	0,00	0,00	89,89
55	4.546	4.548	12,30	101,6	0,00	84,16	8,13	-3,00	0,00	0,00	89,29
56	4.743	4.746	11,72	101,6	0,00	84,53	8,35	-3,00	0,00	0,00	89,87
57	4.790	4.792	11,58	101,6	0,00	84,61	8,40	-3,00	0,00	0,00	90,01
58	5.715	5.715	11,02	103,5	0,00	86,14	9,34	-3,00	0,00	0,00	92,48
59	5.782	5.782	10,85	103,5	0,00	86,24	9,40	-3,00	0,00	0,00	92,64
60	3.902	3.902	1,08	88,3	0,00	82,83	7,39	-3,00	0,00	0,00	87,22
61	3.882	3.882	6,54	93,7	0,00	82,78	7,37	-3,00	0,00	0,00	87,15
62	3.751	3.751	7,60	94,3	0,00	82,48	7,21	-3,00	0,00	0,00	86,69
63	3.979	3.982	14,10	101,6	0,00	83,00	7,49	-3,00	0,00	0,00	87,49
64	8.294	8.294	8,39	106,3	0,00	89,38	11,52	-3,00	0,00	0,00	97,90
Summe			42,15								

## DECIBEL - Detaillierte Ergebnisse

Berechnung: Danewitz rep - VorbelastungSchallberechnungs-Modell: ISO 9613-2 Deutschland (Interimsverfahren) 10,0 m/s  
Schall-Immissionsort: N I O N: Bernauer Damm 3, 16230 Tempelfelde

Lautester Wert bis 95% Nennleistung

WEA

Nr.	Abstand [m]	Schallweg [m]	Berechnet [dB(A)]	LWA [dB(A)]	Dc [dB]	Adiv [dB]	Aatm [dB]	Agr [dB]	Abar [dB]	Amisc [dB]	A [dB]
1	3.710	3.711	18,14	104,7	0,00	82,39	7,16	-3,00	0,00	0,00	86,55
2	1.772	1.775	27,72	105,1	0,00	75,98	4,40	-3,00	0,00	0,00	77,38
3	1.249	1.253	31,68	105,1	0,00	72,96	3,46	-3,00	0,00	0,00	73,42
4	3.111	3.114	24,43	108,7	0,00	80,87	6,40	-3,00	0,00	0,00	84,26
5	3.328	3.329	20,97	106,1	0,00	81,45	6,68	-3,00	0,00	0,00	85,13
6	3.569	3.572	22,65	108,7	0,00	82,06	6,99	-3,00	0,00	0,00	86,04
7	4.136	4.137	18,09	106,1	0,00	83,33	7,67	-3,00	0,00	0,00	88,00
8	4.406	4.407	17,23	106,1	0,00	83,88	7,98	-3,00	0,00	0,00	88,86
9	2.177	2.181	27,87	107,7	0,00	77,77	5,05	-3,00	0,00	0,00	79,83
10	2.577	2.581	25,80	107,7	0,00	79,24	5,65	-3,00	0,00	0,00	81,89
11	2.084	2.088	28,39	107,7	0,00	77,39	4,91	-3,00	0,00	0,00	79,30
12	2.443	2.446	26,47	107,7	0,00	78,77	5,46	-3,00	0,00	0,00	81,23
13	1.724	1.729	30,62	107,7	0,00	75,75	4,32	-3,00	0,00	0,00	77,07
14	2.173	2.177	27,89	107,7	0,00	77,76	5,05	-3,00	0,00	0,00	79,80
15	1.498	1.504	32,22	107,7	0,00	74,55	3,92	-3,00	0,00	0,00	75,47
16	1.204	1.211	34,66	107,7	0,00	72,66	3,37	-3,00	0,00	0,00	73,04
17	1.368	1.372	30,66	105,1	0,00	73,75	3,68	-3,00	0,00	0,00	74,43
18	3.783	3.785	20,88	107,7	0,00	82,56	7,25	-3,00	0,00	0,00	86,81
19	3.872	3.875	20,57	107,7	0,00	82,77	7,36	-3,00	0,00	0,00	87,12
20	3.415	3.418	22,22	107,7	0,00	81,68	6,79	-3,00	0,00	0,00	85,47
21	3.071	3.074	23,59	107,7	0,00	80,76	6,34	-3,00	0,00	0,00	84,10
22	4.234	4.236	19,37	107,7	0,00	83,54	7,78	-3,00	0,00	0,00	88,32
23	3.634	3.636	21,41	107,7	0,00	82,21	7,07	-3,00	0,00	0,00	86,28
24	3.290	3.292	22,71	107,7	0,00	81,35	6,63	-3,00	0,00	0,00	84,98
25	3.878	3.881	20,55	107,7	0,00	82,78	7,37	-3,00	0,00	0,00	87,14
26	3.573	3.576	21,63	107,7	0,00	82,07	6,99	-3,00	0,00	0,00	86,06
27	1.556	1.561	31,30	107,2	0,00	74,87	4,03	-3,00	0,00	0,00	75,89
28	4.836	4.837	17,56	107,7	0,00	84,69	8,45	-3,00	0,00	0,00	90,14
29	5.073	5.074	16,89	107,7	0,00	85,11	8,69	-3,00	0,00	0,00	90,80
30	5.326	5.326	16,21	107,7	0,00	85,53	8,95	-3,00	0,00	0,00	91,48
31	2.798	2.800	23,88	106,8	0,00	79,94	5,97	-3,00	0,00	0,00	82,91
32	2.499	2.502	25,29	106,8	0,00	78,97	5,54	-3,00	0,00	0,00	81,51
33	2.102	2.106	27,89	107,3	0,00	77,47	4,94	-3,00	0,00	0,00	79,41
34	4.934	4.936	16,07	106,5	0,00	84,87	8,55	-3,00	0,00	0,00	90,42
35	5.808	5.810	14,48	107,2	0,00	86,28	9,43	-3,00	0,00	0,00	92,71
36	6.162	6.164	13,64	107,2	0,00	86,80	9,76	-3,00	0,00	0,00	93,56
37	5.534	5.535	15,17	107,2	0,00	85,86	9,16	-3,00	0,00	0,00	92,02
38	6.300	6.302	10,92	104,8	0,00	86,99	9,88	-3,00	0,00	0,00	93,87
39	5.829	5.831	12,03	104,8	0,00	86,31	9,45	-3,00	0,00	0,00	92,76
40	5.383	5.385	15,56	107,2	0,00	85,62	9,01	-3,00	0,00	0,00	91,63
41	6.074	6.075	11,45	104,8	0,00	86,67	9,68	-3,00	0,00	0,00	93,35
42	6.226	6.227	11,09	104,8	0,00	86,89	9,82	-3,00	0,00	0,00	93,70
43	5.801	5.803	12,10	104,8	0,00	86,27	9,42	-3,00	0,00	0,00	92,69
44	5.399	5.401	15,52	107,2	0,00	85,65	9,03	-3,00	0,00	0,00	91,68
45	6.039	6.041	11,53	104,8	0,00	86,62	9,64	-3,00	0,00	0,00	93,27
46	5.685	5.686	12,39	104,8	0,00	86,10	9,31	-3,00	0,00	0,00	92,40
47	5.313	5.315	15,74	107,2	0,00	85,51	8,94	-3,00	0,00	0,00	91,45
48	1.900	1.905	27,48	105,7	0,00	76,60	4,61	-3,00	0,00	0,00	78,21
49	3.205	3.207	15,15	99,8	0,00	81,12	6,52	-3,00	0,00	0,00	84,64
50	2.927	2.931	18,11	101,6	0,00	80,34	6,15	-3,00	0,00	0,00	83,49
51	4.461	4.463	12,56	101,6	0,00	83,99	8,04	-3,00	0,00	0,00	89,03
52	4.130	4.133	13,61	101,6	0,00	83,32	7,66	-3,00	0,00	0,00	87,99
53	4.173	4.176	13,47	101,6	0,00	83,41	7,71	-3,00	0,00	0,00	88,13
54	4.699	4.701	11,85	101,6	0,00	84,44	8,30	-3,00	0,00	0,00	89,74
55	4.497	4.499	12,45	101,6	0,00	84,06	8,08	-3,00	0,00	0,00	89,14
56	4.692	4.694	11,87	101,6	0,00	84,43	8,29	-3,00	0,00	0,00	89,73
57	4.739	4.742	11,73	101,6	0,00	84,52	8,34	-3,00	0,00	0,00	89,86
58	5.671	5.671	11,13	103,5	0,00	86,07	9,29	-3,00	0,00	0,00	92,37
59	5.739	5.739	10,96	103,5	0,00	86,18	9,36	-3,00	0,00	0,00	92,54
60	3.862	3.862	1,22	88,3	0,00	82,74	7,34	-3,00	0,00	0,00	87,08
61	3.840	3.840	6,69	93,7	0,00	82,69	7,32	-3,00	0,00	0,00	87,00
62	3.709	3.709	7,75	94,3	0,00	82,39	7,16	-3,00	0,00	0,00	86,54
63	3.928	3.932	14,28	101,6	0,00	82,89	7,43	-3,00	0,00	0,00	87,32
64	8.246	8.246	8,48	106,3	0,00	89,32	11,49	-3,00	0,00	0,00	97,81
Summe			42,47								

## DECIBEL - Detaillierte Ergebnisse

Berechnung: Danewitz rep - VorbelastungSchallberechnungs-Modell: ISO 9613-2 Deutschland (Interimsverfahren) 10,0 m/s  
Schall-Immissionsort: O IO O: Schönfelder Straße 1, 16230 Tempelfelde

Lautester Wert bis 95% Nennleistung

WEA

Nr.	Abstand [m]	Schallweg [m]	Berechnet [dB(A)]	LWA [dB(A)]	Dc [dB]	Adiv [dB]	Aatm [dB]	Agr [dB]	Abar [dB]	Amisc [dB]	A [dB]
1	3.753	3.754	17,99	104,7	0,00	82,49	7,21	-3,00	0,00	0,00	86,70
2	1.780	1.783	27,66	105,1	0,00	76,02	4,41	-3,00	0,00	0,00	77,43
3	1.214	1.219	31,99	105,1	0,00	72,72	3,39	-3,00	0,00	0,00	73,11
4	3.132	3.135	24,34	108,7	0,00	80,93	6,42	-3,00	0,00	0,00	84,35
5	3.370	3.371	20,81	106,1	0,00	81,55	6,73	-3,00	0,00	0,00	85,29
6	3.596	3.599	22,55	108,7	0,00	82,12	7,02	-3,00	0,00	0,00	86,14
7	4.137	4.139	18,09	106,1	0,00	83,34	7,67	-3,00	0,00	0,00	88,01
8	4.411	4.412	17,22	106,1	0,00	83,89	7,98	-3,00	0,00	0,00	88,87
9	2.241	2.245	27,52	107,7	0,00	78,02	5,15	-3,00	0,00	0,00	80,18
10	2.629	2.632	25,56	107,7	0,00	79,41	5,73	-3,00	0,00	0,00	82,13
11	2.128	2.132	28,14	107,7	0,00	77,58	4,98	-3,00	0,00	0,00	79,55
12	2.477	2.481	26,29	107,7	0,00	78,89	5,51	-3,00	0,00	0,00	81,40
13	1.758	1.763	30,39	107,7	0,00	75,93	4,38	-3,00	0,00	0,00	77,30
14	2.195	2.199	27,76	107,7	0,00	77,85	5,08	-3,00	0,00	0,00	79,93
15	1.488	1.494	32,30	107,7	0,00	74,49	3,91	-3,00	0,00	0,00	75,39
16	1.203	1.211	34,66	107,7	0,00	72,66	3,37	-3,00	0,00	0,00	73,04
17	1.399	1.404	30,41	105,1	0,00	73,95	3,74	-3,00	0,00	0,00	74,69
18	3.819	3.822	20,75	107,7	0,00	82,65	7,30	-3,00	0,00	0,00	86,94
19	3.892	3.895	20,50	107,7	0,00	82,81	7,38	-3,00	0,00	0,00	87,19
20	3.430	3.433	22,17	107,7	0,00	81,71	6,81	-3,00	0,00	0,00	85,53
21	3.077	3.080	23,57	107,7	0,00	80,77	6,35	-3,00	0,00	0,00	84,12
22	4.247	4.249	19,33	107,7	0,00	83,57	7,80	-3,00	0,00	0,00	88,36
23	3.639	3.641	21,39	107,7	0,00	82,23	7,07	-3,00	0,00	0,00	86,30
24	3.286	3.289	22,73	107,7	0,00	81,34	6,63	-3,00	0,00	0,00	84,97
25	3.875	3.877	20,56	107,7	0,00	82,77	7,36	-3,00	0,00	0,00	87,13
26	3.565	3.568	21,66	107,7	0,00	82,05	6,98	-3,00	0,00	0,00	86,03
27	1.622	1.627	30,82	107,2	0,00	75,23	4,14	-3,00	0,00	0,00	76,37
28	4.881	4.881	17,43	107,7	0,00	84,77	8,49	-3,00	0,00	0,00	90,26
29	5.113	5.113	16,78	107,7	0,00	85,17	8,74	-3,00	0,00	0,00	90,91
30	5.360	5.361	16,12	107,7	0,00	85,58	8,99	-3,00	0,00	0,00	91,57
31	2.875	2.877	23,54	106,8	0,00	80,18	6,07	-3,00	0,00	0,00	83,25
32	2.588	2.591	24,86	106,8	0,00	79,27	5,67	-3,00	0,00	0,00	81,94
33	2.203	2.206	27,33	107,3	0,00	77,87	5,09	-3,00	0,00	0,00	79,97
34	4.947	4.949	16,04	106,5	0,00	84,89	8,56	-3,00	0,00	0,00	90,46
35	5.895	5.896	14,27	107,2	0,00	86,41	9,51	-3,00	0,00	0,00	92,92
36	6.245	6.246	13,45	107,2	0,00	86,91	9,83	-3,00	0,00	0,00	93,75
37	5.614	5.616	14,97	107,2	0,00	85,99	9,24	-3,00	0,00	0,00	92,23
38	6.377	6.379	10,75	104,8	0,00	87,09	9,95	-3,00	0,00	0,00	94,05
39	5.904	5.906	11,85	104,8	0,00	86,43	9,52	-3,00	0,00	0,00	92,94
40	5.456	5.457	15,37	107,2	0,00	85,74	9,08	-3,00	0,00	0,00	91,82
41	6.142	6.143	11,29	104,8	0,00	86,77	9,74	-3,00	0,00	0,00	93,51
42	6.287	6.289	10,95	104,8	0,00	86,97	9,87	-3,00	0,00	0,00	93,84
43	5.862	5.864	11,95	104,8	0,00	86,36	9,48	-3,00	0,00	0,00	92,84
44	5.461	5.463	15,36	107,2	0,00	85,75	9,09	-3,00	0,00	0,00	91,84
45	6.092	6.094	11,40	104,8	0,00	86,70	9,69	-3,00	0,00	0,00	93,39
46	5.737	5.738	12,26	104,8	0,00	86,18	9,36	-3,00	0,00	0,00	92,53
47	5.363	5.365	15,61	107,2	0,00	85,59	8,99	-3,00	0,00	0,00	91,58
48	1.976	1.981	27,02	105,7	0,00	76,94	4,74	-3,00	0,00	0,00	78,68
49	3.307	3.310	14,74	99,8	0,00	81,40	6,65	-3,00	0,00	0,00	85,05
50	2.918	2.922	18,14	101,6	0,00	80,31	6,14	-3,00	0,00	0,00	83,45
51	4.485	4.487	12,49	101,6	0,00	84,04	8,07	-3,00	0,00	0,00	89,10
52	4.156	4.158	13,52	101,6	0,00	83,38	7,69	-3,00	0,00	0,00	88,07
53	4.209	4.211	13,35	101,6	0,00	83,49	7,75	-3,00	0,00	0,00	88,24
54	4.728	4.730	11,76	101,6	0,00	84,50	8,33	-3,00	0,00	0,00	89,83
55	4.534	4.537	12,34	101,6	0,00	84,13	8,12	-3,00	0,00	0,00	89,26
56	4.700	4.702	11,85	101,6	0,00	84,45	8,30	-3,00	0,00	0,00	89,75
57	4.759	4.761	11,67	101,6	0,00	84,55	8,37	-3,00	0,00	0,00	89,92
58	5.600	5.601	11,30	103,5	0,00	85,96	9,22	-3,00	0,00	0,00	92,19
59	5.664	5.664	11,14	103,5	0,00	86,06	9,29	-3,00	0,00	0,00	92,35
60	3.943	3.943	0,94	88,3	0,00	82,92	7,44	-3,00	0,00	0,00	87,36
61	3.914	3.914	6,43	93,7	0,00	82,85	7,41	-3,00	0,00	0,00	87,26
62	3.787	3.787	7,48	94,3	0,00	82,57	7,25	-3,00	0,00	0,00	86,82
63	3.912	3.916	14,33	101,6	0,00	82,86	7,41	-3,00	0,00	0,00	87,26
64	8.197	8.198	8,57	106,3	0,00	89,27	11,45	-3,00	0,00	0,00	97,73
Summe			42,35								

## DECIBEL - Detaillierte Ergebnisse

Berechnung: Danewitz rep - VorbelastungSchallberechnungs-Modell: ISO 9613-2 Deutschland (Interimsverfahren) 10,0 m/s  
Schall-Immissionsort: P I O P: Hauptstraße 22, 16356 Werneuchen

Lautester Wert bis 95% Nennleistung

WEA

Nr.	Abstand [m]	Schallweg [m]	Berechnet [dB(A)]	LWA [dB(A)]	Dc [dB]	Adiv [dB]	Aatm [dB]	Agr [dB]	Abar [dB]	Amisc [dB]	A [dB]
1	3.971	3.971	17,24	104,7	0,00	82,98	7,47	-3,00	0,00	0,00	87,45
2	2.295	2.297	24,64	105,1	0,00	78,22	5,23	-3,00	0,00	0,00	80,45
3	1.856	1.859	27,17	105,1	0,00	76,39	4,54	-3,00	0,00	0,00	77,92
4	3.137	3.140	24,32	108,7	0,00	80,94	6,43	-3,00	0,00	0,00	84,37
5	3.658	3.659	19,73	106,1	0,00	82,27	7,10	-3,00	0,00	0,00	86,36
6	3.569	3.571	22,65	108,7	0,00	82,06	6,99	-3,00	0,00	0,00	86,04
7	3.498	3.499	20,32	106,1	0,00	81,88	6,90	-3,00	0,00	0,00	85,78
8	3.774	3.775	19,32	106,1	0,00	82,54	7,24	-3,00	0,00	0,00	86,78
9	3.263	3.265	22,82	107,7	0,00	81,28	6,60	-3,00	0,00	0,00	84,87
10	3.305	3.307	22,65	107,7	0,00	81,39	6,65	-3,00	0,00	0,00	85,04
11	2.908	2.911	24,29	107,7	0,00	80,28	6,12	-3,00	0,00	0,00	83,40
12	2.954	2.957	24,09	107,7	0,00	80,42	6,18	-3,00	0,00	0,00	83,60
13	2.624	2.627	25,58	107,7	0,00	79,39	5,72	-3,00	0,00	0,00	82,11
14	2.633	2.637	25,54	107,7	0,00	79,42	5,74	-3,00	0,00	0,00	82,16
15	2.045	2.049	28,62	107,7	0,00	77,23	4,85	-3,00	0,00	0,00	79,08
16	2.171	2.175	27,90	107,7	0,00	77,75	5,04	-3,00	0,00	0,00	79,79
17	2.488	2.490	23,65	105,1	0,00	78,92	5,52	-3,00	0,00	0,00	81,45
18	3.906	3.908	20,45	107,7	0,00	82,84	7,40	-3,00	0,00	0,00	87,24
19	3.655	3.657	21,34	107,7	0,00	82,26	7,09	-3,00	0,00	0,00	86,36
20	3.228	3.231	22,95	107,7	0,00	81,19	6,55	-3,00	0,00	0,00	84,74
21	2.832	2.835	24,63	107,7	0,00	80,05	6,02	-3,00	0,00	0,00	83,07
22	3.813	3.816	20,77	107,7	0,00	82,63	7,29	-3,00	0,00	0,00	86,92
23	3.194	3.197	23,09	107,7	0,00	81,09	6,51	-3,00	0,00	0,00	84,60
24	2.796	2.799	24,79	107,7	0,00	79,94	5,97	-3,00	0,00	0,00	82,91
25	3.205	3.208	23,05	107,7	0,00	81,13	6,52	-3,00	0,00	0,00	84,65
26	2.890	2.893	24,37	107,7	0,00	80,23	6,10	-3,00	0,00	0,00	83,32
27	2.945	2.948	23,63	107,2	0,00	80,39	6,17	-3,00	0,00	0,00	83,56
28	4.934	4.934	17,28	107,7	0,00	84,86	8,55	-3,00	0,00	0,00	90,41
29	5.036	5.036	17,00	107,7	0,00	85,04	8,66	-3,00	0,00	0,00	90,70
30	5.157	5.158	16,66	107,7	0,00	85,25	8,78	-3,00	0,00	0,00	91,03
31	3.897	3.899	19,59	106,8	0,00	82,82	7,39	-3,00	0,00	0,00	87,21
32	3.872	3.874	19,67	106,8	0,00	82,76	7,36	-3,00	0,00	0,00	87,12
33	3.767	3.769	20,54	107,3	0,00	82,53	7,23	-3,00	0,00	0,00	86,76
34	4.382	4.384	17,70	106,5	0,00	83,84	7,95	-3,00	0,00	0,00	88,79
35	6.685	6.686	12,46	107,2	0,00	87,50	10,23	-3,00	0,00	0,00	94,73
36	6.917	6.919	11,97	107,2	0,00	87,80	10,43	-3,00	0,00	0,00	95,23
37	6.291	6.292	13,34	107,2	0,00	86,98	9,88	-3,00	0,00	0,00	93,85
38	6.921	6.922	9,56	104,8	0,00	87,80	10,43	-3,00	0,00	0,00	95,23
39	6.441	6.442	10,60	104,8	0,00	87,18	10,01	-3,00	0,00	0,00	94,19
40	5.993	5.995	14,04	107,2	0,00	86,56	9,60	-3,00	0,00	0,00	93,16
41	6.522	6.524	10,42	104,8	0,00	87,29	10,08	-3,00	0,00	0,00	94,37
42	6.522	6.523	10,42	104,8	0,00	87,29	10,08	-3,00	0,00	0,00	94,37
43	6.117	6.119	11,34	104,8	0,00	86,73	9,72	-3,00	0,00	0,00	93,45
44	5.774	5.776	14,57	107,2	0,00	86,23	9,39	-3,00	0,00	0,00	92,63
45	6.162	6.164	11,24	104,8	0,00	86,80	9,76	-3,00	0,00	0,00	93,56
46	5.827	5.829	12,04	104,8	0,00	86,31	9,44	-3,00	0,00	0,00	92,76
47	5.461	5.462	15,36	107,2	0,00	85,75	9,09	-3,00	0,00	0,00	91,84
48	3.274	3.277	20,77	105,7	0,00	81,31	6,61	-3,00	0,00	0,00	84,92
49	4.700	4.702	10,05	99,8	0,00	84,45	8,30	-3,00	0,00	0,00	89,75
50	2.477	2.481	20,19	101,6	0,00	78,89	5,51	-3,00	0,00	0,00	81,40
51	4.202	4.204	13,37	101,6	0,00	83,47	7,75	-3,00	0,00	0,00	88,22
52	3.971	3.974	14,13	101,6	0,00	82,98	7,48	-3,00	0,00	0,00	87,46
53	4.197	4.199	13,39	101,6	0,00	83,46	7,74	-3,00	0,00	0,00	88,20
54	4.513	4.516	12,40	101,6	0,00	84,09	8,10	-3,00	0,00	0,00	89,19
55	4.496	4.498	12,45	101,6	0,00	84,06	8,08	-3,00	0,00	0,00	89,14
56	4.073	4.076	13,79	101,6	0,00	83,20	7,60	-3,00	0,00	0,00	87,80
57	4.359	4.361	12,88	101,6	0,00	83,79	7,92	-3,00	0,00	0,00	88,72
58	3.471	3.471	17,82	103,5	0,00	81,81	6,86	-3,00	0,00	0,00	85,67
59	3.474	3.475	17,81	103,5	0,00	81,82	6,87	-3,00	0,00	0,00	85,68
60	4.835	4.835	-1,84	88,3	0,00	84,69	8,44	-3,00	0,00	0,00	90,13
61	4.678	4.678	4,02	93,7	0,00	84,40	8,28	-3,00	0,00	0,00	89,68
62	4.630	4.630	4,76	94,3	0,00	84,31	8,22	-3,00	0,00	0,00	89,54
63	3.003	3.007	17,78	101,6	0,00	80,56	6,25	-3,00	0,00	0,00	83,82
64	6.303	6.304	12,42	106,3	0,00	86,99	9,89	-3,00	0,00	0,00	93,88
Summe			39,13								

## DECIBEL - Detaillierte Ergebnisse

Berechnung: Danewitz rep - Vorbelastung Schallberechnungs-Modell: ISO 9613-2 Deutschland (Interimsverfahren) 10,0 m/s  
Schall-Immissionsort: Q IO Q: In Willmersdorf 508, 16356 Werneuchen

Lautester Wert bis 95% Nennleistung

WEA

Nr.	Abstand [m]	Schallweg [m]	Berechnet [dB(A)]	LWA [dB(A)]	Dc [dB]	Adiv [dB]	Aatm [dB]	Agr [dB]	Abar [dB]	Amisc [dB]	A [dB]
1	2.854	2.855	21,54	104,7	0,00	80,11	6,04	-3,00	0,00	0,00	83,15
2	3.354	3.355	19,87	105,1	0,00	81,51	6,71	-3,00	0,00	0,00	85,23
3	3.746	3.747	18,41	105,1	0,00	82,47	7,20	-3,00	0,00	0,00	86,68
4	2.526	2.529	27,06	108,7	0,00	79,06	5,58	-3,00	0,00	0,00	81,64
5	2.894	2.896	22,76	106,1	0,00	80,24	6,10	-3,00	0,00	0,00	83,34
6	2.456	2.460	27,40	108,7	0,00	78,82	5,48	-3,00	0,00	0,00	81,29
7	1.546	1.549	30,29	106,1	0,00	74,80	4,00	-3,00	0,00	0,00	75,81
8	1.554	1.557	30,23	106,1	0,00	74,85	4,02	-3,00	0,00	0,00	75,87
9	3.742	3.744	21,03	107,7	0,00	82,47	7,20	-3,00	0,00	0,00	86,67
10	3.350	3.353	22,47	107,7	0,00	81,51	6,71	-3,00	0,00	0,00	85,22
11	3.472	3.474	22,01	107,7	0,00	81,82	6,86	-3,00	0,00	0,00	85,68
12	3.130	3.133	23,35	107,7	0,00	80,92	6,42	-3,00	0,00	0,00	84,34
13	3.596	3.599	21,55	107,7	0,00	82,12	7,02	-3,00	0,00	0,00	86,14
14	3.153	3.156	23,26	107,7	0,00	80,98	6,45	-3,00	0,00	0,00	84,43
15	3.527	3.529	21,81	107,7	0,00	81,95	6,93	-3,00	0,00	0,00	85,89
16	3.835	3.837	20,70	107,7	0,00	82,68	7,31	-3,00	0,00	0,00	86,99
17	3.836	3.837	18,10	105,1	0,00	82,68	7,31	-3,00	0,00	0,00	86,99
18	2.657	2.660	25,42	107,7	0,00	79,50	5,77	-3,00	0,00	0,00	82,27
19	2.160	2.164	27,96	107,7	0,00	77,70	5,03	-3,00	0,00	0,00	79,73
20	2.233	2.237	27,56	107,7	0,00	77,99	5,14	-3,00	0,00	0,00	80,13
21	2.280	2.284	27,31	107,7	0,00	78,18	5,21	-3,00	0,00	0,00	80,39
22	1.878	1.883	29,62	107,7	0,00	76,50	4,58	-3,00	0,00	0,00	78,07
23	1.894	1.899	29,52	107,7	0,00	76,57	4,60	-3,00	0,00	0,00	78,17
24	1.973	1.978	29,04	107,7	0,00	76,92	4,73	-3,00	0,00	0,00	78,65
25	1.556	1.562	31,79	107,7	0,00	74,87	4,03	-3,00	0,00	0,00	75,90
26	1.673	1.678	30,96	107,7	0,00	75,50	4,23	-3,00	0,00	0,00	76,73
27	4.027	4.030	19,55	107,2	0,00	83,11	7,54	-3,00	0,00	0,00	87,65
28	3.000	3.000	23,91	107,7	0,00	80,54	6,24	-3,00	0,00	0,00	83,79
29	2.876	2.877	24,44	107,7	0,00	80,18	6,07	-3,00	0,00	0,00	83,25
30	2.777	2.778	24,88	107,7	0,00	79,88	5,94	-3,00	0,00	0,00	82,81
31	3.880	3.882	19,64	106,8	0,00	82,78	7,37	-3,00	0,00	0,00	87,15
32	4.190	4.191	18,61	106,8	0,00	83,45	7,73	-3,00	0,00	0,00	88,18
33	4.482	4.484	18,20	107,3	0,00	84,03	8,06	-3,00	0,00	0,00	89,09
34	1.844	1.850	28,63	106,5	0,00	76,35	4,52	-3,00	0,00	0,00	77,87
35	5.171	5.173	16,12	107,2	0,00	85,27	8,80	-3,00	0,00	0,00	91,07
36	5.192	5.193	16,07	107,2	0,00	85,31	8,82	-3,00	0,00	0,00	91,13
37	4.723	4.725	17,38	107,2	0,00	84,49	8,33	-3,00	0,00	0,00	89,81
38	5.025	5.026	14,12	104,8	0,00	85,03	8,65	-3,00	0,00	0,00	90,67
39	4.646	4.648	15,21	104,8	0,00	84,34	8,24	-3,00	0,00	0,00	89,59
40	4.324	4.326	18,59	107,2	0,00	83,72	7,89	-3,00	0,00	0,00	88,61
41	4.502	4.504	15,64	104,8	0,00	84,07	8,09	-3,00	0,00	0,00	89,16
42	4.315	4.317	16,21	104,8	0,00	83,70	7,88	-3,00	0,00	0,00	88,58
43	4.037	4.039	17,11	104,8	0,00	83,13	7,55	-3,00	0,00	0,00	87,68
44	3.871	3.874	20,07	107,2	0,00	82,76	7,36	-3,00	0,00	0,00	87,12
45	3.834	3.836	17,80	104,8	0,00	82,68	7,31	-3,00	0,00	0,00	86,99
46	3.614	3.617	18,58	104,8	0,00	82,17	7,04	-3,00	0,00	0,00	86,21
47	3.374	3.377	21,88	107,2	0,00	81,57	6,74	-3,00	0,00	0,00	85,31
48	4.043	4.046	17,99	105,7	0,00	83,14	7,56	-3,00	0,00	0,00	87,70
49	4.701	4.703	10,04	99,8	0,00	84,45	8,30	-3,00	0,00	0,00	89,75
50	2.209	2.213	21,59	101,6	0,00	77,90	5,10	-3,00	0,00	0,00	80,01
51	2.197	2.201	21,66	101,6	0,00	77,85	5,09	-3,00	0,00	0,00	79,94
52	2.280	2.285	21,20	101,6	0,00	78,18	5,21	-3,00	0,00	0,00	80,39
53	2.590	2.594	19,64	101,6	0,00	79,28	5,67	-3,00	0,00	0,00	81,95
54	2.414	2.418	20,51	101,6	0,00	78,67	5,42	-3,00	0,00	0,00	81,09
55	2.661	2.665	19,30	101,6	0,00	79,51	5,78	-3,00	0,00	0,00	82,29
56	1.633	1.640	25,13	101,6	0,00	75,30	4,16	-3,00	0,00	0,00	76,46
57	2.078	2.083	22,32	101,6	0,00	77,37	4,90	-3,00	0,00	0,00	79,27
58	1.602	1.603	27,29	103,5	0,00	75,10	4,10	-3,00	0,00	0,00	76,20
59	1.803	1.804	25,93	103,5	0,00	76,12	4,44	-3,00	0,00	0,00	77,57
60	4.102	4.102	0,41	88,3	0,00	83,26	7,63	-3,00	0,00	0,00	87,89
61	3.852	3.852	6,65	93,7	0,00	82,71	7,33	-3,00	0,00	0,00	87,04
62	3.936	3.936	6,96	94,3	0,00	82,90	7,43	-3,00	0,00	0,00	87,33
63	1.270	1.280	27,94	101,6	0,00	73,14	3,51	-3,00	0,00	0,00	73,65
64	3.298	3.299	21,29	106,3	0,00	81,37	6,64	-3,00	0,00	0,00	85,01
Summe			42,59								



## DECIBEL - Detaillierte Ergebnisse

Berechnung: Danewitz rep - Vorbelastung Schallberechnungs-Modell: ISO 9613-2 Deutschland (Interimsverfahren) 10,0 m/s  
Schall-Immissionsort: R I O R: In Willmersdorf 311, 16356 Werneuchen

Lautester Wert bis 95% Nennleistung

WEA

Nr.	Abstand [m]	Schallweg [m]	Berechnet [dB(A)]	LWA [dB(A)]	Dc [dB]	Adiv [dB]	Aatm [dB]	Agr [dB]	Abar [dB]	Amisc [dB]	A [dB]
1	2.845	2.845	21,58	104,7	0,00	80,08	6,03	-3,00	0,00	0,00	83,11
2	3.507	3.508	19,28	105,1	0,00	81,90	6,91	-3,00	0,00	0,00	85,81
3	3.933	3.934	17,77	105,1	0,00	82,90	7,43	-3,00	0,00	0,00	87,33
4	2.593	2.596	26,73	108,7	0,00	79,29	5,68	-3,00	0,00	0,00	81,96
5	2.920	2.922	22,65	106,1	0,00	80,31	6,14	-3,00	0,00	0,00	83,45
6	2.474	2.477	27,31	108,7	0,00	78,88	5,50	-3,00	0,00	0,00	81,38
7	1.542	1.545	30,32	106,1	0,00	74,78	4,00	-3,00	0,00	0,00	75,77
8	1.500	1.503	30,63	106,1	0,00	74,54	3,92	-3,00	0,00	0,00	75,46
9	3.836	3.839	20,69	107,7	0,00	82,68	7,32	-3,00	0,00	0,00	87,00
10	3.427	3.430	22,18	107,7	0,00	81,71	6,81	-3,00	0,00	0,00	85,51
11	3.584	3.586	21,59	107,7	0,00	82,09	7,01	-3,00	0,00	0,00	86,10
12	3.230	3.232	22,95	107,7	0,00	81,19	6,55	-3,00	0,00	0,00	84,74
13	3.733	3.735	21,06	107,7	0,00	82,45	7,19	-3,00	0,00	0,00	86,64
14	3.278	3.281	22,76	107,7	0,00	81,32	6,62	-3,00	0,00	0,00	84,94
15	3.699	3.701	21,18	107,7	0,00	82,37	7,15	-3,00	0,00	0,00	86,52
16	4.006	4.008	20,12	107,7	0,00	83,06	7,52	-3,00	0,00	0,00	87,58
17	3.988	3.989	17,58	105,1	0,00	83,02	7,50	-3,00	0,00	0,00	87,51
18	2.644	2.648	25,48	107,7	0,00	79,46	5,75	-3,00	0,00	0,00	82,21
19	2.154	2.159	27,99	107,7	0,00	77,68	5,02	-3,00	0,00	0,00	79,70
20	2.284	2.288	27,29	107,7	0,00	78,19	5,22	-3,00	0,00	0,00	80,41
21	2.376	2.380	26,80	107,7	0,00	78,53	5,36	-3,00	0,00	0,00	80,89
22	1.836	1.841	29,89	107,7	0,00	76,30	4,51	-3,00	0,00	0,00	77,81
23	1.944	1.949	29,21	107,7	0,00	76,79	4,68	-3,00	0,00	0,00	78,48
24	2.074	2.079	28,44	107,7	0,00	77,36	4,89	-3,00	0,00	0,00	79,25
25	1.602	1.608	31,46	107,7	0,00	75,12	4,11	-3,00	0,00	0,00	76,23
26	1.766	1.772	30,34	107,7	0,00	75,97	4,39	-3,00	0,00	0,00	77,36
27	4.155	4.157	19,12	107,2	0,00	83,38	7,69	-3,00	0,00	0,00	88,07
28	2.890	2.890	24,38	107,7	0,00	80,22	6,09	-3,00	0,00	0,00	83,31
29	2.743	2.744	25,04	107,7	0,00	79,77	5,89	-3,00	0,00	0,00	82,65
30	2.620	2.621	25,61	107,7	0,00	79,37	5,71	-3,00	0,00	0,00	82,08
31	3.930	3.932	19,48	106,8	0,00	82,89	7,43	-3,00	0,00	0,00	87,32
32	4.256	4.258	18,40	106,8	0,00	83,58	7,81	-3,00	0,00	0,00	88,39
33	4.570	4.572	17,93	107,3	0,00	84,20	8,16	-3,00	0,00	0,00	89,36
34	1.706	1.713	29,53	106,5	0,00	75,67	4,29	-3,00	0,00	0,00	76,96
35	5.055	5.057	16,44	107,2	0,00	85,08	8,68	-3,00	0,00	0,00	90,76
36	5.056	5.058	16,43	107,2	0,00	85,08	8,68	-3,00	0,00	0,00	90,76
37	4.609	4.611	17,71	107,2	0,00	84,28	8,20	-3,00	0,00	0,00	89,48
38	4.875	4.877	14,54	104,8	0,00	84,76	8,49	-3,00	0,00	0,00	90,25
39	4.511	4.513	15,61	104,8	0,00	84,09	8,10	-3,00	0,00	0,00	89,19
40	4.207	4.210	18,96	107,2	0,00	83,48	7,75	-3,00	0,00	0,00	88,24
41	4.348	4.350	16,11	104,8	0,00	83,77	7,91	-3,00	0,00	0,00	88,68
42	4.145	4.147	16,76	104,8	0,00	83,35	7,68	-3,00	0,00	0,00	88,04
43	3.884	3.887	17,63	104,8	0,00	82,79	7,37	-3,00	0,00	0,00	87,16
44	3.740	3.743	20,53	107,2	0,00	82,46	7,20	-3,00	0,00	0,00	86,66
45	3.658	3.661	18,42	104,8	0,00	82,27	7,10	-3,00	0,00	0,00	86,37
46	3.455	3.458	19,17	104,8	0,00	81,78	6,84	-3,00	0,00	0,00	85,62
47	3.235	3.238	22,43	107,2	0,00	81,21	6,56	-3,00	0,00	0,00	84,77
48	4.149	4.151	17,65	105,7	0,00	83,36	7,68	-3,00	0,00	0,00	88,05
49	4.728	4.730	9,97	99,8	0,00	84,50	8,33	-3,00	0,00	0,00	89,83
50	2.342	2.347	20,88	101,6	0,00	78,41	5,31	-3,00	0,00	0,00	80,72
51	2.118	2.122	22,10	101,6	0,00	77,54	4,96	-3,00	0,00	0,00	79,50
52	2.239	2.243	21,43	101,6	0,00	78,02	5,15	-3,00	0,00	0,00	80,17
53	2.539	2.543	19,89	101,6	0,00	79,11	5,60	-3,00	0,00	0,00	81,71
54	2.309	2.313	21,05	101,6	0,00	78,28	5,26	-3,00	0,00	0,00	80,54
55	2.578	2.581	19,70	101,6	0,00	79,24	5,66	-3,00	0,00	0,00	81,89
56	1.530	1.536	25,88	101,6	0,00	74,73	3,98	-3,00	0,00	0,00	75,71
57	1.966	1.971	22,98	101,6	0,00	76,89	4,72	-3,00	0,00	0,00	78,61
58	1.753	1.754	26,25	103,5	0,00	75,88	4,36	-3,00	0,00	0,00	77,24
59	1.958	1.959	24,95	103,5	0,00	76,84	4,70	-3,00	0,00	0,00	78,54
60	4.081	4.081	0,48	88,3	0,00	83,22	7,60	-3,00	0,00	0,00	87,82
61	3.829	3.829	6,73	93,7	0,00	82,66	7,30	-3,00	0,00	0,00	86,97
62	3.923	3.923	7,00	94,3	0,00	82,87	7,42	-3,00	0,00	0,00	87,29
63	1.359	1.368	27,19	101,6	0,00	73,72	3,68	-3,00	0,00	0,00	74,40
64	3.172	3.173	21,79	106,3	0,00	81,03	6,47	-3,00	0,00	0,00	84,50
Summe			42,50								



## DECIBEL - Detaillierte Ergebnisse

Berechnung: Danewitz rep - Vorbelastung Schallberechnungs-Modell: ISO 9613-2 Deutschland (Interimsverfahren) 10,0 m/s  
Schall-Immissionsort: S I O S: In Willmersdorf 107, 16356 Werneuchen

Lautester Wert bis 95% Nennleistung

WEA

Nr.	Abstand [m]	Schallweg [m]	Berechnet [dB(A)]	LWA [dB(A)]	Dc [dB]	Adiv [dB]	Aatm [dB]	Agr [dB]	Abar [dB]	Amisc [dB]	A [dB]
1	2.806	2.806	21,76	104,7	0,00	79,96	5,98	-3,00	0,00	0,00	82,94
2	3.812	3.813	18,18	105,1	0,00	82,63	7,28	-3,00	0,00	0,00	86,91
3	4.308	4.309	16,54	105,1	0,00	83,69	7,87	-3,00	0,00	0,00	88,55
4	2.732	2.735	26,08	108,7	0,00	79,74	5,88	-3,00	0,00	0,00	82,61
5	2.957	2.959	22,49	106,1	0,00	80,42	6,19	-3,00	0,00	0,00	83,61
6	2.508	2.511	27,14	108,7	0,00	79,00	5,55	-3,00	0,00	0,00	81,55
7	1.590	1.593	29,97	106,1	0,00	75,04	4,08	-3,00	0,00	0,00	76,12
8	1.441	1.444	31,09	106,1	0,00	74,19	3,81	-3,00	0,00	0,00	75,00
9	4.006	4.008	20,12	107,7	0,00	83,06	7,52	-3,00	0,00	0,00	87,58
10	3.565	3.567	21,67	107,7	0,00	82,05	6,98	-3,00	0,00	0,00	86,03
11	3.797	3.799	20,83	107,7	0,00	82,59	7,27	-3,00	0,00	0,00	86,86
12	3.421	3.423	22,21	107,7	0,00	81,69	6,80	-3,00	0,00	0,00	85,49
13	3.997	3.999	20,15	107,7	0,00	83,04	7,51	-3,00	0,00	0,00	87,55
14	3.525	3.528	21,81	107,7	0,00	81,95	6,93	-3,00	0,00	0,00	85,88
15	4.043	4.045	19,99	107,7	0,00	83,14	7,56	-3,00	0,00	0,00	87,70
16	4.345	4.347	19,02	107,7	0,00	83,76	7,91	-3,00	0,00	0,00	88,67
17	4.283	4.284	16,62	105,1	0,00	83,64	7,84	-3,00	0,00	0,00	88,48
18	2.605	2.609	25,67	107,7	0,00	79,33	5,69	-3,00	0,00	0,00	82,02
19	2.153	2.157	28,00	107,7	0,00	77,68	5,02	-3,00	0,00	0,00	79,69
20	2.399	2.403	26,69	107,7	0,00	78,61	5,39	-3,00	0,00	0,00	81,01
21	2.585	2.588	25,77	107,7	0,00	79,26	5,67	-3,00	0,00	0,00	81,92
22	1.772	1.777	30,30	107,7	0,00	75,99	4,40	-3,00	0,00	0,00	77,39
23	2.075	2.079	28,44	107,7	0,00	77,36	4,89	-3,00	0,00	0,00	79,25
24	2.306	2.309	27,17	107,7	0,00	78,27	5,25	-3,00	0,00	0,00	80,52
25	1.751	1.755	30,44	107,7	0,00	75,89	4,36	-3,00	0,00	0,00	77,25
26	1.999	2.004	28,88	107,7	0,00	77,04	4,77	-3,00	0,00	0,00	78,81
27	4.395	4.397	18,37	107,2	0,00	83,86	7,97	-3,00	0,00	0,00	88,83
28	2.617	2.618	25,63	107,7	0,00	79,36	5,71	-3,00	0,00	0,00	82,07
29	2.420	2.421	26,59	107,7	0,00	78,68	5,42	-3,00	0,00	0,00	81,10
30	2.242	2.243	27,53	107,7	0,00	78,02	5,15	-3,00	0,00	0,00	80,17
31	3.997	3.999	19,25	106,8	0,00	83,04	7,51	-3,00	0,00	0,00	87,54
32	4.357	4.358	18,09	106,8	0,00	83,79	7,92	-3,00	0,00	0,00	88,71
33	4.716	4.717	17,50	107,3	0,00	84,47	8,32	-3,00	0,00	0,00	89,79
34	1.419	1.426	31,63	106,5	0,00	74,08	3,78	-3,00	0,00	0,00	74,86
35	4.739	4.741	17,33	107,2	0,00	84,52	8,34	-3,00	0,00	0,00	89,86
36	4.696	4.698	17,46	107,2	0,00	84,44	8,30	-3,00	0,00	0,00	89,74
37	4.301	4.303	18,66	107,2	0,00	83,67	7,86	-3,00	0,00	0,00	88,53
38	4.486	4.488	15,69	104,8	0,00	84,04	8,07	-3,00	0,00	0,00	89,11
39	4.158	4.160	16,72	104,8	0,00	83,38	7,70	-3,00	0,00	0,00	88,08
40	3.897	3.899	19,99	107,2	0,00	82,82	7,39	-3,00	0,00	0,00	87,21
41	3.953	3.954	17,40	104,8	0,00	82,94	7,45	-3,00	0,00	0,00	87,40
42	3.716	3.718	18,22	104,8	0,00	82,41	7,17	-3,00	0,00	0,00	86,58
43	3.496	3.498	19,02	104,8	0,00	81,88	6,90	-3,00	0,00	0,00	85,77
44	3.402	3.405	21,77	107,2	0,00	81,64	6,78	-3,00	0,00	0,00	85,42
45	3.222	3.225	20,08	104,8	0,00	81,17	6,54	-3,00	0,00	0,00	84,71
46	3.058	3.061	20,75	104,8	0,00	80,72	6,33	-3,00	0,00	0,00	84,04
47	2.887	2.890	23,88	107,2	0,00	80,22	6,09	-3,00	0,00	0,00	83,31
48	4.338	4.340	17,04	105,7	0,00	83,75	7,90	-3,00	0,00	0,00	88,65
49	4.734	4.735	9,95	99,8	0,00	84,51	8,34	-3,00	0,00	0,00	89,85
50	2.630	2.634	19,45	101,6	0,00	79,41	5,73	-3,00	0,00	0,00	82,14
51	1.949	1.953	23,09	101,6	0,00	76,81	4,69	-3,00	0,00	0,00	78,51
52	2.151	2.155	21,91	101,6	0,00	77,67	5,01	-3,00	0,00	0,00	79,68
53	2.416	2.419	20,50	101,6	0,00	78,67	5,42	-3,00	0,00	0,00	81,09
54	2.068	2.072	22,39	101,6	0,00	77,33	4,88	-3,00	0,00	0,00	79,21
55	2.377	2.381	20,70	101,6	0,00	78,53	5,36	-3,00	0,00	0,00	80,89
56	1.347	1.354	27,32	101,6	0,00	73,63	3,65	-3,00	0,00	0,00	74,28
57	1.726	1.731	24,50	101,6	0,00	75,77	4,32	-3,00	0,00	0,00	77,09
58	2.237	2.238	23,35	103,5	0,00	78,00	5,14	-3,00	0,00	0,00	80,14
59	2.443	2.444	22,28	103,5	0,00	78,76	5,45	-3,00	0,00	0,00	81,21
60	3.988	3.988	0,79	88,3	0,00	83,01	7,49	-3,00	0,00	0,00	87,51
61	3.738	3.738	7,05	93,7	0,00	82,45	7,19	-3,00	0,00	0,00	86,64
62	3.852	3.852	7,25	94,3	0,00	82,71	7,33	-3,00	0,00	0,00	87,05
63	1.617	1.624	25,25	101,6	0,00	75,21	4,14	-3,00	0,00	0,00	76,35
64	3.067	3.067	22,23	106,3	0,00	80,73	6,33	-3,00	0,00	0,00	84,07
Summe			42,46								

## DECIBEL - Detaillierte Ergebnisse

Berechnung: Danewitz rep - Vorbelastung Schallberechnungs-Modell: ISO 9613-2 Deutschland (Interimsverfahren) 10,0 m/s  
Schall-Immissionsort: T I O T: Thaerfelde Vorwerk 2, 16321 Bernau bei Berlin

Lautester Wert bis 95% Nennleistung

WEA

Nr.	Abstand [m]	Schallweg [m]	Berechnet [dB(A)]	LWA [dB(A)]	Dc [dB]	Adiv [dB]	Aatm [dB]	Agr [dB]	Abar [dB]	Amisc [dB]	A [dB]
1	2.108	2.109	25,27	104,7	0,00	77,48	4,94	-3,00	0,00	0,00	79,42
2	4.018	4.019	17,48	105,1	0,00	83,08	7,53	-3,00	0,00	0,00	87,61
3	4.701	4.702	15,35	105,1	0,00	84,44	8,30	-3,00	0,00	0,00	89,75
4	2.652	2.655	26,45	108,7	0,00	79,48	5,76	-3,00	0,00	0,00	82,24
5	2.464	2.466	24,77	106,1	0,00	78,84	5,49	-3,00	0,00	0,00	81,32
6	2.183	2.186	28,84	108,7	0,00	77,79	5,06	-3,00	0,00	0,00	79,86
7	1.895	1.897	27,93	106,1	0,00	76,56	4,60	-3,00	0,00	0,00	78,16
8	1.620	1.623	29,76	106,1	0,00	75,20	4,13	-3,00	0,00	0,00	76,34
9	3.707	3.709	21,15	107,7	0,00	82,38	7,16	-3,00	0,00	0,00	86,54
10	3.242	3.244	22,90	107,7	0,00	81,22	6,57	-3,00	0,00	0,00	84,79
11	3.687	3.689	21,22	107,7	0,00	82,34	7,13	-3,00	0,00	0,00	86,47
12	3.312	3.315	22,62	107,7	0,00	81,41	6,66	-3,00	0,00	0,00	85,07
13	4.029	4.031	20,04	107,7	0,00	83,11	7,54	-3,00	0,00	0,00	87,65
14	3.585	3.587	21,59	107,7	0,00	82,09	7,01	-3,00	0,00	0,00	86,10
15	4.355	4.356	18,99	107,7	0,00	83,78	7,92	-3,00	0,00	0,00	88,70
16	4.596	4.598	18,25	107,7	0,00	84,25	8,19	-3,00	0,00	0,00	89,44
17	4.384	4.385	16,30	105,1	0,00	83,84	7,95	-3,00	0,00	0,00	88,79
18	1.991	1.995	28,93	107,7	0,00	77,00	4,76	-3,00	0,00	0,00	78,76
19	1.904	1.908	29,46	107,7	0,00	76,61	4,62	-3,00	0,00	0,00	78,23
20	2.381	2.384	26,78	107,7	0,00	78,55	5,36	-3,00	0,00	0,00	80,91
21	2.778	2.780	24,87	107,7	0,00	79,88	5,94	-3,00	0,00	0,00	82,82
22	1.615	1.620	31,37	107,7	0,00	75,19	4,13	-3,00	0,00	0,00	76,32
23	2.267	2.270	27,38	107,7	0,00	78,12	5,19	-3,00	0,00	0,00	80,31
24	2.677	2.680	25,33	107,7	0,00	79,56	5,80	-3,00	0,00	0,00	82,36
25	2.190	2.194	27,80	107,7	0,00	77,82	5,07	-3,00	0,00	0,00	79,90
26	2.515	2.519	26,11	107,7	0,00	79,02	5,56	-3,00	0,00	0,00	81,59
27	4.280	4.282	18,73	107,2	0,00	83,63	7,84	-3,00	0,00	0,00	88,47
28	1.150	1.151	35,22	107,7	0,00	72,22	3,26	-3,00	0,00	0,00	72,48
29	841	842	38,58	107,7	0,00	69,51	2,61	-3,00	0,00	0,00	69,12
30	520	523	43,48	107,7	0,00	65,38	1,84	-3,00	0,00	0,00	64,22
31	3.351	3.353	21,58	106,8	0,00	81,51	6,71	-3,00	0,00	0,00	85,22
32	3.765	3.766	20,05	106,8	0,00	82,52	7,23	-3,00	0,00	0,00	86,75
33	4.231	4.232	18,98	107,3	0,00	83,53	7,78	-3,00	0,00	0,00	88,31
34	1.018	1.028	35,24	106,5	0,00	71,24	3,01	-3,00	0,00	0,00	71,25
35	2.863	2.866	23,99	107,2	0,00	80,15	6,06	-3,00	0,00	0,00	83,20
36	2.742	2.745	24,53	107,2	0,00	79,77	5,89	-3,00	0,00	0,00	82,66
37	2.460	2.463	25,88	107,2	0,00	78,83	5,48	-3,00	0,00	0,00	81,31
38	2.495	2.498	23,31	104,8	0,00	78,95	5,53	-3,00	0,00	0,00	81,49
39	2.229	2.233	24,68	104,8	0,00	77,98	5,13	-3,00	0,00	0,00	80,11
40	2.075	2.079	27,94	107,2	0,00	77,36	4,89	-3,00	0,00	0,00	79,25
41	1.961	1.965	26,22	104,8	0,00	76,87	4,71	-3,00	0,00	0,00	78,58
42	1.693	1.697	27,93	104,8	0,00	75,60	4,26	-3,00	0,00	0,00	76,86
43	1.527	1.533	29,10	104,8	0,00	74,71	3,98	-3,00	0,00	0,00	75,69
44	1.552	1.558	31,32	107,2	0,00	74,85	4,02	-3,00	0,00	0,00	75,87
45	1.197	1.205	31,81	104,8	0,00	72,62	3,36	-3,00	0,00	0,00	72,98
46	1.095	1.103	32,78	104,8	0,00	71,85	3,16	-3,00	0,00	0,00	72,01
47	1.071	1.079	35,42	107,2	0,00	71,66	3,11	-3,00	0,00	0,00	71,77
48	4.054	4.056	17,96	105,7	0,00	83,16	7,57	-3,00	0,00	0,00	87,74
49	3.776	3.778	13,01	99,8	0,00	82,54	7,24	-3,00	0,00	0,00	86,79
50	3.054	3.057	17,57	101,6	0,00	80,71	6,32	-3,00	0,00	0,00	84,03
51	1.301	1.307	27,71	101,6	0,00	73,33	3,56	-3,00	0,00	0,00	73,89
52	1.624	1.629	25,21	101,6	0,00	75,24	4,15	-3,00	0,00	0,00	76,38
53	1.603	1.608	25,36	101,6	0,00	75,13	4,11	-3,00	0,00	0,00	76,24
54	1.055	1.063	29,99	101,6	0,00	71,53	3,08	-3,00	0,00	0,00	71,61
55	1.306	1.312	27,66	101,6	0,00	73,36	3,57	-3,00	0,00	0,00	73,93
56	1.328	1.335	27,47	101,6	0,00	73,51	3,61	-3,00	0,00	0,00	74,12
57	1.060	1.068	29,93	101,6	0,00	71,57	3,09	-3,00	0,00	0,00	71,66
58	4.244	4.244	15,15	103,5	0,00	83,56	7,79	-3,00	0,00	0,00	88,35
59	4.450	4.450	14,50	103,5	0,00	83,97	8,02	-3,00	0,00	0,00	88,99
60	2.806	2.806	5,36	88,3	0,00	79,96	5,97	-3,00	0,00	0,00	82,94
61	2.604	2.604	11,69	93,7	0,00	79,31	5,69	-3,00	0,00	0,00	82,00
62	2.765	2.765	11,54	94,3	0,00	79,83	5,92	-3,00	0,00	0,00	82,75
63	2.406	2.411	20,55	101,6	0,00	78,64	5,40	-3,00	0,00	0,00	81,05
64	4.627	4.627	16,77	106,3	0,00	84,31	8,22	-3,00	0,00	0,00	89,53
Summe			48,05								

## DECIBEL - Detaillierte Ergebnisse

Berechnung: Danewitz rep - VorbelastungSchallberechnungs-Modell: ISO 9613-2 Deutschland (Interimsverfahren) 10,0 m/s  
Schall-Immissionsort: U IO U: Gartenstraße 6, 16321 Rüdnitz

Lautester Wert bis 95% Nennleistung

WEA

Nr.	Abstand [m]	Schallweg [m]	Berechnet [dB(A)]	LWA [dB(A)]	Dc [dB]	Adiv [dB]	Aatm [dB]	Agr [dB]	Abar [dB]	Amisc [dB]	A [dB]
1	1.258	1.260	31,22	104,7	0,00	73,01	3,47	-3,00	0,00	0,00	73,48
2	2.759	2.761	22,36	105,1	0,00	79,82	5,91	-3,00	0,00	0,00	82,73
3	3.441	3.442	19,53	105,1	0,00	81,74	6,82	-3,00	0,00	0,00	85,56
4	1.938	1.943	30,25	108,7	0,00	76,77	4,67	-3,00	0,00	0,00	78,44
5	1.387	1.390	31,52	106,1	0,00	73,86	3,72	-3,00	0,00	0,00	74,58
6	1.713	1.719	31,69	108,7	0,00	75,71	4,30	-3,00	0,00	0,00	77,01
7	2.544	2.546	24,37	106,1	0,00	79,12	5,60	-3,00	0,00	0,00	81,72
8	2.556	2.558	24,31	106,1	0,00	79,16	5,62	-3,00	0,00	0,00	81,78
9	1.905	1.909	29,46	107,7	0,00	76,62	4,62	-3,00	0,00	0,00	78,24
10	1.672	1.678	30,97	107,7	0,00	75,49	4,23	-3,00	0,00	0,00	76,72
11	2.154	2.158	27,99	107,7	0,00	77,68	5,02	-3,00	0,00	0,00	79,70
12	2.002	2.007	28,86	107,7	0,00	77,05	4,78	-3,00	0,00	0,00	78,83
13	2.533	2.536	26,02	107,7	0,00	79,08	5,59	-3,00	0,00	0,00	81,67
14	2.340	2.344	26,99	107,7	0,00	78,40	5,30	-3,00	0,00	0,00	80,71
15	3.103	3.106	23,46	107,7	0,00	80,84	6,39	-3,00	0,00	0,00	84,23
16	3.185	3.188	23,13	107,7	0,00	81,07	6,49	-3,00	0,00	0,00	84,56
17	2.846	2.849	21,97	105,1	0,00	80,09	6,04	-3,00	0,00	0,00	83,13
18	1.443	1.450	32,64	107,7	0,00	74,23	3,83	-3,00	0,00	0,00	75,05
19	1.939	1.945	29,24	107,7	0,00	76,78	4,68	-3,00	0,00	0,00	78,46
20	2.046	2.051	28,60	107,7	0,00	77,24	4,85	-3,00	0,00	0,00	79,09
21	2.298	2.303	27,21	107,7	0,00	78,25	5,24	-3,00	0,00	0,00	80,49
22	2.219	2.224	27,63	107,7	0,00	77,94	5,12	-3,00	0,00	0,00	80,06
23	2.319	2.324	27,10	107,7	0,00	78,32	5,27	-3,00	0,00	0,00	80,60
24	2.511	2.515	26,13	107,7	0,00	79,01	5,56	-3,00	0,00	0,00	81,57
25	2.605	2.609	25,67	107,7	0,00	79,33	5,70	-3,00	0,00	0,00	82,02
26	2.670	2.674	25,36	107,7	0,00	79,54	5,79	-3,00	0,00	0,00	82,33
27	2.499	2.503	25,68	107,2	0,00	78,97	5,54	-3,00	0,00	0,00	81,51
28	1.539	1.541	31,95	107,7	0,00	74,76	3,99	-3,00	0,00	0,00	75,75
29	1.845	1.847	29,85	107,7	0,00	76,33	4,52	-3,00	0,00	0,00	77,84
30	2.163	2.165	27,96	107,7	0,00	77,71	5,03	-3,00	0,00	0,00	79,74
31	1.235	1.242	33,48	106,8	0,00	72,88	3,43	-3,00	0,00	0,00	73,32
32	1.547	1.552	30,96	106,8	0,00	74,82	4,01	-3,00	0,00	0,00	75,83
33	2.007	2.012	28,43	107,3	0,00	77,07	4,79	-3,00	0,00	0,00	78,86
34	2.560	2.565	24,68	106,5	0,00	79,18	5,63	-3,00	0,00	0,00	81,81
35	1.813	1.819	29,53	107,2	0,00	76,20	4,47	-3,00	0,00	0,00	77,67
36	2.140	2.145	27,57	107,2	0,00	77,63	5,00	-3,00	0,00	0,00	79,63
37	1.507	1.514	31,65	107,2	0,00	74,60	3,94	-3,00	0,00	0,00	75,54
38	2.276	2.280	24,43	104,8	0,00	78,16	5,21	-3,00	0,00	0,00	80,37
39	1.814	1.819	27,13	104,8	0,00	76,20	4,47	-3,00	0,00	0,00	77,67
40	1.384	1.392	32,60	107,2	0,00	73,87	3,72	-3,00	0,00	0,00	74,59
41	2.106	2.111	25,36	104,8	0,00	77,49	4,94	-3,00	0,00	0,00	79,43
42	2.335	2.340	24,11	104,8	0,00	78,38	5,30	-3,00	0,00	0,00	80,68
43	1.944	1.950	26,31	104,8	0,00	76,80	4,69	-3,00	0,00	0,00	78,49
44	1.556	1.563	31,28	107,2	0,00	74,88	4,03	-3,00	0,00	0,00	75,91
45	2.314	2.319	24,22	104,8	0,00	78,31	5,27	-3,00	0,00	0,00	80,57
46	2.010	2.016	25,91	104,8	0,00	77,09	4,79	-3,00	0,00	0,00	78,88
47	1.736	1.742	30,03	107,2	0,00	75,82	4,34	-3,00	0,00	0,00	77,16
48	2.131	2.137	26,11	105,7	0,00	77,59	4,98	-3,00	0,00	0,00	79,58
49	1.168	1.177	27,07	99,8	0,00	72,42	3,31	-3,00	0,00	0,00	72,72
50	2.640	2.644	19,40	101,6	0,00	79,45	5,75	-3,00	0,00	0,00	82,19
51	1.988	1.993	22,85	101,6	0,00	76,99	4,76	-3,00	0,00	0,00	78,75
52	1.816	1.822	23,91	101,6	0,00	76,21	4,48	-3,00	0,00	0,00	77,69
53	1.525	1.532	25,92	101,6	0,00	74,70	3,97	-3,00	0,00	0,00	75,68
54	1.924	1.929	23,23	101,6	0,00	76,71	4,65	-3,00	0,00	0,00	78,36
55	1.588	1.595	25,46	101,6	0,00	75,05	4,09	-3,00	0,00	0,00	76,14
56	2.590	2.594	19,64	101,6	0,00	79,28	5,67	-3,00	0,00	0,00	81,96
57	2.236	2.241	21,44	101,6	0,00	78,01	5,15	-3,00	0,00	0,00	80,16
58	5.608	5.608	11,29	103,5	0,00	85,98	9,23	-3,00	0,00	0,00	92,21
59	5.787	5.788	10,84	103,5	0,00	86,25	9,41	-3,00	0,00	0,00	92,66
60	175	175	34,67	88,3	0,00	55,84	0,78	-3,00	0,00	0,00	53,63
61	276	276	35,75	93,7	0,00	59,82	1,13	-3,00	0,00	0,00	57,95
62	331	331	34,59	94,3	0,00	61,40	1,30	-3,00	0,00	0,00	59,71
63	2.958	2.963	17,97	101,6	0,00	80,43	6,19	-3,00	0,00	0,00	83,63
64	6.966	6.966	10,97	106,3	0,00	87,86	10,47	-3,00	0,00	0,00	95,33
Summe			46,73								

## DECIBEL - Detaillierte Ergebnisse

Berechnung: Danewitz rep - VorbelastungSchallberechnungs-Modell: ISO 9613-2 Deutschland (Interimsverfahren) 10,0 m/s  
Schall-Immissionsort: V IO V: Neue Beiersdorfer Straße 6, 16356 Schönfeld

Lautester Wert bis 95% Nennleistung

WEA

Nr.	Abstand [m]	Schallweg [m]	Berechnet [dB(A)]	LWA [dB(A)]	Dc [dB]	Adiv [dB]	Aatm [dB]	Agr [dB]	Abar [dB]	Amisc [dB]	A [dB]
1	4.765	4.766	14,76	104,7	0,00	84,56	8,37	-3,00	0,00	0,00	89,93
2	3.091	3.092	20,92	105,1	0,00	80,81	6,37	-3,00	0,00	0,00	84,17
3	2.601	2.602	23,10	105,1	0,00	79,31	5,69	-3,00	0,00	0,00	81,99
4	3.933	3.935	21,36	108,7	0,00	82,90	7,43	-3,00	0,00	0,00	87,33
5	4.460	4.460	17,07	106,1	0,00	83,99	8,04	-3,00	0,00	0,00	89,02
6	4.353	4.355	20,00	108,7	0,00	83,78	7,92	-3,00	0,00	0,00	88,70
7	4.214	4.215	17,84	106,1	0,00	83,50	7,76	-3,00	0,00	0,00	88,25
8	4.480	4.481	17,01	106,1	0,00	84,03	8,06	-3,00	0,00	0,00	89,09
9	4.059	4.061	19,94	107,7	0,00	83,17	7,58	-3,00	0,00	0,00	87,75
10	4.112	4.114	19,77	107,7	0,00	83,29	7,64	-3,00	0,00	0,00	87,93
11	3.709	3.711	21,14	107,7	0,00	82,39	7,16	-3,00	0,00	0,00	86,55
12	3.762	3.764	20,95	107,7	0,00	82,51	7,23	-3,00	0,00	0,00	86,74
13	3.412	3.414	22,24	107,7	0,00	81,67	6,79	-3,00	0,00	0,00	85,45
14	3.440	3.442	22,13	107,7	0,00	81,74	6,82	-3,00	0,00	0,00	85,56
15	2.823	2.826	24,67	107,7	0,00	80,02	6,00	-3,00	0,00	0,00	83,03
16	2.919	2.921	24,25	107,7	0,00	80,31	6,14	-3,00	0,00	0,00	83,45
17	3.251	3.253	20,27	105,1	0,00	81,24	6,58	-3,00	0,00	0,00	84,82
18	4.693	4.695	17,97	107,7	0,00	84,43	8,29	-3,00	0,00	0,00	89,73
19	4.419	4.421	18,79	107,7	0,00	83,91	7,99	-3,00	0,00	0,00	88,90
20	4.007	4.009	20,11	107,7	0,00	83,06	7,52	-3,00	0,00	0,00	87,58
21	3.618	3.620	21,47	107,7	0,00	82,17	7,05	-3,00	0,00	0,00	86,22
22	4.549	4.551	18,39	107,7	0,00	84,16	8,14	-3,00	0,00	0,00	89,30
23	3.948	3.950	20,31	107,7	0,00	82,93	7,45	-3,00	0,00	0,00	87,38
24	3.560	3.562	21,68	107,7	0,00	82,03	6,98	-3,00	0,00	0,00	86,01
25	3.928	3.930	20,38	107,7	0,00	82,89	7,43	-3,00	0,00	0,00	87,31
26	3.626	3.628	21,44	107,7	0,00	82,19	7,06	-3,00	0,00	0,00	86,25
27	3.711	3.713	20,64	107,2	0,00	82,39	7,16	-3,00	0,00	0,00	86,56
28	5.703	5.703	15,25	107,7	0,00	86,12	9,32	-3,00	0,00	0,00	92,45
29	5.790	5.790	15,03	107,7	0,00	86,25	9,41	-3,00	0,00	0,00	92,66
30	5.894	5.894	14,78	107,7	0,00	86,41	9,51	-3,00	0,00	0,00	92,92
31	4.701	4.702	17,05	106,8	0,00	84,45	8,30	-3,00	0,00	0,00	89,75
32	4.663	4.664	17,16	106,8	0,00	84,38	8,26	-3,00	0,00	0,00	89,64
33	4.534	4.536	18,04	107,3	0,00	84,13	8,12	-3,00	0,00	0,00	89,25
34	5.082	5.084	15,66	106,5	0,00	85,12	8,71	-3,00	0,00	0,00	90,83
35	7.489	7.490	10,80	107,2	0,00	88,49	10,90	-3,00	0,00	0,00	96,39
36	7.716	7.717	10,36	107,2	0,00	88,75	11,08	-3,00	0,00	0,00	96,83
37	7.091	7.092	11,60	107,2	0,00	88,02	10,57	-3,00	0,00	0,00	95,59
38	7.712	7.713	7,97	104,8	0,00	88,74	11,08	-3,00	0,00	0,00	96,82
39	7.234	7.235	8,91	104,8	0,00	88,19	10,69	-3,00	0,00	0,00	95,88
40	6.789	6.790	12,24	107,2	0,00	87,64	10,32	-3,00	0,00	0,00	94,95
41	7.304	7.305	8,77	104,8	0,00	88,27	10,75	-3,00	0,00	0,00	96,02
42	7.291	7.292	8,80	104,8	0,00	88,26	10,74	-3,00	0,00	0,00	96,00
43	6.892	6.893	9,62	104,8	0,00	87,77	10,40	-3,00	0,00	0,00	95,17
44	6.556	6.557	12,75	107,2	0,00	87,33	10,11	-3,00	0,00	0,00	94,45
45	6.919	6.920	9,56	104,8	0,00	87,80	10,43	-3,00	0,00	0,00	95,23
46	6.589	6.590	10,27	104,8	0,00	87,38	10,14	-3,00	0,00	0,00	94,52
47	6.227	6.229	13,49	107,2	0,00	86,89	9,82	-3,00	0,00	0,00	93,71
48	4.053	4.055	17,96	105,7	0,00	83,16	7,57	-3,00	0,00	0,00	87,73
49	5.493	5.495	7,87	99,8	0,00	85,80	9,12	-3,00	0,00	0,00	91,92
50	3.260	3.262	16,73	101,6	0,00	81,27	6,59	-3,00	0,00	0,00	84,86
51	4.948	4.949	11,14	101,6	0,00	84,89	8,57	-3,00	0,00	0,00	90,46
52	4.733	4.735	11,75	101,6	0,00	84,51	8,34	-3,00	0,00	0,00	89,84
53	4.971	4.973	11,07	101,6	0,00	84,93	8,59	-3,00	0,00	0,00	90,52
54	5.261	5.262	10,28	101,6	0,00	85,42	8,89	-3,00	0,00	0,00	91,31
55	5.263	5.264	10,28	101,6	0,00	85,43	8,89	-3,00	0,00	0,00	91,32
56	4.772	4.774	11,64	101,6	0,00	84,58	8,38	-3,00	0,00	0,00	89,96
57	5.085	5.087	10,76	101,6	0,00	85,13	8,71	-3,00	0,00	0,00	90,84
58	3.658	3.659	17,13	103,5	0,00	82,27	7,10	-3,00	0,00	0,00	86,36
59	3.616	3.616	17,28	103,5	0,00	82,17	7,04	-3,00	0,00	0,00	86,21
60	5.644	5.644	-4,00	88,3	0,00	86,03	9,27	-3,00	0,00	0,00	92,30
61	5.486	5.486	1,80	93,7	0,00	85,79	9,11	-3,00	0,00	0,00	91,90
62	5.439	5.439	2,52	94,3	0,00	85,71	9,07	-3,00	0,00	0,00	91,77
63	3.693	3.697	15,10	101,6	0,00	82,36	7,14	-3,00	0,00	0,00	86,50
64	6.534	6.534	11,90	106,3	0,00	87,30	10,09	-3,00	0,00	0,00	94,40
Summe			36,11								

## DECIBEL - Detaillierte Ergebnisse

Berechnung: Danewitz rep - VorbelastungSchallberechnungs-Modell: ISO 9613-2 Deutschland (Interimsverfahren) 10,0 m/s  
Schall-Immissionsort: W IO W: Weesower Straße 3b, 16356 Schönfeld

Lautester Wert bis 95% Nennleistung

WEA

Nr.	Abstand [m]	Schallweg [m]	Berechnet [dB(A)]	LWA [dB(A)]	Dc [dB]	Adiv [dB]	Aatm [dB]	Agr [dB]	Abar [dB]	Amisc [dB]	A [dB]
1	4.540	4.541	15,43	104,7	0,00	84,14	8,13	-3,00	0,00	0,00	89,27
2	3.013	3.015	21,25	105,1	0,00	80,58	6,26	-3,00	0,00	0,00	83,85
3	2.613	2.615	23,04	105,1	0,00	79,35	5,70	-3,00	0,00	0,00	82,05
4	3.715	3.717	22,12	108,7	0,00	82,40	7,17	-3,00	0,00	0,00	86,57
5	4.256	4.257	17,70	106,1	0,00	83,58	7,81	-3,00	0,00	0,00	88,39
6	4.111	4.113	20,77	108,7	0,00	83,28	7,64	-3,00	0,00	0,00	87,92
7	3.894	3.895	18,90	106,1	0,00	82,81	7,38	-3,00	0,00	0,00	87,19
8	4.151	4.152	18,04	106,1	0,00	83,36	7,69	-3,00	0,00	0,00	88,05
9	3.978	3.979	20,21	107,7	0,00	83,00	7,48	-3,00	0,00	0,00	87,48
10	3.980	3.982	20,21	107,7	0,00	83,00	7,49	-3,00	0,00	0,00	87,49
11	3.615	3.617	21,48	107,7	0,00	82,17	7,04	-3,00	0,00	0,00	86,21
12	3.622	3.624	21,46	107,7	0,00	82,18	7,05	-3,00	0,00	0,00	86,24
13	3.352	3.355	22,47	107,7	0,00	81,51	6,71	-3,00	0,00	0,00	85,22
14	3.318	3.320	22,60	107,7	0,00	81,42	6,67	-3,00	0,00	0,00	85,09
15	2.786	2.789	24,83	107,7	0,00	79,91	5,95	-3,00	0,00	0,00	82,86
16	2.926	2.928	24,22	107,7	0,00	80,33	6,15	-3,00	0,00	0,00	83,48
17	3.236	3.238	20,33	105,1	0,00	81,20	6,56	-3,00	0,00	0,00	84,76
18	4.453	4.454	18,69	107,7	0,00	83,98	8,03	-3,00	0,00	0,00	89,01
19	4.145	4.147	19,66	107,7	0,00	83,35	7,68	-3,00	0,00	0,00	88,03
20	3.756	3.759	20,97	107,7	0,00	82,50	7,22	-3,00	0,00	0,00	86,72
21	3.383	3.386	22,35	107,7	0,00	81,59	6,75	-3,00	0,00	0,00	85,35
22	4.244	4.246	19,34	107,7	0,00	83,56	7,79	-3,00	0,00	0,00	88,35
23	3.666	3.669	21,30	107,7	0,00	82,29	7,11	-3,00	0,00	0,00	86,40
24	3.293	3.296	22,70	107,7	0,00	81,36	6,64	-3,00	0,00	0,00	84,99
25	3.616	3.618	21,48	107,7	0,00	82,17	7,05	-3,00	0,00	0,00	86,22
26	3.328	3.331	22,56	107,7	0,00	81,45	6,68	-3,00	0,00	0,00	85,13
27	3.691	3.693	20,71	107,2	0,00	82,35	7,14	-3,00	0,00	0,00	86,49
28	5.429	5.429	15,94	107,7	0,00	85,69	9,06	-3,00	0,00	0,00	91,75
29	5.497	5.498	15,77	107,7	0,00	85,80	9,12	-3,00	0,00	0,00	91,93
30	5.584	5.584	15,55	107,7	0,00	85,94	9,21	-3,00	0,00	0,00	92,15
31	4.591	4.592	17,37	106,8	0,00	84,24	8,18	-3,00	0,00	0,00	89,42
32	4.593	4.594	17,37	106,8	0,00	84,24	8,18	-3,00	0,00	0,00	89,43
33	4.510	4.512	18,11	107,3	0,00	84,09	8,09	-3,00	0,00	0,00	89,18
34	4.745	4.747	16,62	106,5	0,00	84,53	8,35	-3,00	0,00	0,00	89,88
35	7.285	7.286	11,21	107,2	0,00	88,25	10,73	-3,00	0,00	0,00	95,98
36	7.492	7.494	10,80	107,2	0,00	88,49	10,90	-3,00	0,00	0,00	96,40
37	6.877	6.878	12,05	107,2	0,00	87,75	10,39	-3,00	0,00	0,00	95,14
38	7.471	7.472	8,44	104,8	0,00	88,47	10,88	-3,00	0,00	0,00	96,35
39	6.998	6.999	9,40	104,8	0,00	87,90	10,49	-3,00	0,00	0,00	95,39
40	6.559	6.561	12,74	107,2	0,00	87,34	10,12	-3,00	0,00	0,00	94,45
41	7.046	7.047	9,30	104,8	0,00	87,96	10,53	-3,00	0,00	0,00	95,49
42	7.014	7.015	9,37	104,8	0,00	87,92	10,51	-3,00	0,00	0,00	95,43
43	6.623	6.624	10,20	104,8	0,00	87,42	10,17	-3,00	0,00	0,00	94,59
44	6.300	6.302	13,32	107,2	0,00	86,99	9,88	-3,00	0,00	0,00	93,87
45	6.626	6.627	10,19	104,8	0,00	87,43	10,17	-3,00	0,00	0,00	94,60
46	6.304	6.305	10,91	104,8	0,00	86,99	9,89	-3,00	0,00	0,00	93,88
47	5.949	5.950	14,14	107,2	0,00	86,49	9,56	-3,00	0,00	0,00	93,05
48	4.010	4.012	18,10	105,7	0,00	83,07	7,52	-3,00	0,00	0,00	87,59
49	5.416	5.417	8,07	99,8	0,00	85,68	9,04	-3,00	0,00	0,00	91,72
50	3.022	3.025	17,70	101,6	0,00	80,61	6,28	-3,00	0,00	0,00	83,89
51	4.650	4.652	11,99	101,6	0,00	84,35	8,25	-3,00	0,00	0,00	89,60
52	4.455	4.457	12,58	101,6	0,00	83,98	8,03	-3,00	0,00	0,00	89,01
53	4.708	4.710	11,82	101,6	0,00	84,46	8,31	-3,00	0,00	0,00	89,77
54	4.963	4.965	11,10	101,6	0,00	84,92	8,58	-3,00	0,00	0,00	90,50
55	4.988	4.990	11,02	101,6	0,00	84,96	8,61	-3,00	0,00	0,00	90,57
56	4.435	4.437	12,64	101,6	0,00	83,94	8,01	-3,00	0,00	0,00	88,95
57	4.768	4.770	11,65	101,6	0,00	84,57	8,37	-3,00	0,00	0,00	89,94
58	3.210	3.210	18,84	103,5	0,00	81,13	6,52	-3,00	0,00	0,00	84,65
59	3.170	3.170	19,00	103,5	0,00	81,02	6,47	-3,00	0,00	0,00	84,49
60	5.487	5.487	-3,61	88,3	0,00	85,79	9,11	-3,00	0,00	0,00	91,90
61	5.315	5.315	2,24	93,7	0,00	85,51	8,94	-3,00	0,00	0,00	91,45
62	5.280	5.280	2,93	94,3	0,00	85,45	8,91	-3,00	0,00	0,00	91,36
63	3.359	3.362	16,34	101,6	0,00	81,53	6,72	-3,00	0,00	0,00	85,25
64	6.085	6.085	12,92	106,3	0,00	86,69	9,69	-3,00	0,00	0,00	93,37
Summe			36,68								



## DECIBEL - Detaillierte Ergebnisse

Berechnung: Danewitz rep - Vorbelastung Schallberechnungs-Modell: ISO 9613-2 Deutschland (Interimsverfahren) 10,0 m/s  
Schall-Immissionsort: X IO X: Gewerbegebiet Willmersdorf 5

Lautester Wert bis 95% Nennleistung

WEA

Nr.	Abstand [m]	Schallweg [m]	Berechnet [dB(A)]	LWA [dB(A)]	Dc [dB]	Adiv [dB]	Aatm [dB]	Agr [dB]	Abar [dB]	Amisc [dB]	A [dB]
1	2.652	2.653	22,46	104,7	0,00	79,47	5,76	-3,00	0,00	0,00	82,23
2	2.490	2.492	23,64	105,1	0,00	78,93	5,52	-3,00	0,00	0,00	81,46
3	2.770	2.772	22,31	105,1	0,00	79,86	5,93	-3,00	0,00	0,00	82,78
4	2.047	2.051	29,60	108,7	0,00	77,24	4,85	-3,00	0,00	0,00	79,09
5	2.547	2.549	24,36	106,1	0,00	79,13	5,61	-3,00	0,00	0,00	81,74
6	2.188	2.192	28,80	108,7	0,00	77,82	5,07	-3,00	0,00	0,00	79,89
7	1.542	1.545	30,32	106,1	0,00	74,78	4,00	-3,00	0,00	0,00	75,78
8	1.731	1.734	28,99	106,1	0,00	75,78	4,33	-3,00	0,00	0,00	77,10
9	3.076	3.079	23,58	107,7	0,00	80,77	6,35	-3,00	0,00	0,00	84,12
10	2.770	2.774	24,90	107,7	0,00	79,86	5,93	-3,00	0,00	0,00	82,79
11	2.750	2.753	25,00	107,7	0,00	79,80	5,90	-3,00	0,00	0,00	82,70
12	2.475	2.479	26,30	107,7	0,00	78,89	5,51	-3,00	0,00	0,00	81,39
13	2.784	2.787	24,84	107,7	0,00	79,90	5,95	-3,00	0,00	0,00	82,85
14	2.397	2.401	26,70	107,7	0,00	78,61	5,39	-3,00	0,00	0,00	81,00
15	2.597	2.601	25,71	107,7	0,00	79,30	5,68	-3,00	0,00	0,00	81,99
16	2.903	2.906	24,31	107,7	0,00	80,27	6,11	-3,00	0,00	0,00	83,38
17	2.964	2.966	21,45	105,1	0,00	80,44	6,20	-3,00	0,00	0,00	83,64
18	2.487	2.491	26,24	107,7	0,00	78,93	5,52	-3,00	0,00	0,00	81,45
19	2.026	2.031	28,72	107,7	0,00	77,15	4,82	-3,00	0,00	0,00	78,97
20	1.860	1.865	29,73	107,7	0,00	76,41	4,55	-3,00	0,00	0,00	77,96
21	1.711	1.717	30,70	107,7	0,00	75,70	4,30	-3,00	0,00	0,00	76,99
22	1.937	1.942	29,25	107,7	0,00	76,77	4,67	-3,00	0,00	0,00	78,44
23	1.587	1.593	31,57	107,7	0,00	75,04	4,08	-3,00	0,00	0,00	76,13
24	1.431	1.437	32,74	107,7	0,00	74,15	3,80	-3,00	0,00	0,00	74,95
25	1.351	1.358	33,38	107,7	0,00	73,66	3,66	-3,00	0,00	0,00	74,32
26	1.231	1.239	34,40	107,7	0,00	72,86	3,43	-3,00	0,00	0,00	73,29
27	3.232	3.235	22,44	107,2	0,00	81,20	6,56	-3,00	0,00	0,00	84,75
28	3.192	3.192	23,11	107,7	0,00	81,08	6,50	-3,00	0,00	0,00	84,58
29	3.170	3.171	23,20	107,7	0,00	81,02	6,47	-3,00	0,00	0,00	84,50
30	3.179	3.179	23,16	107,7	0,00	81,05	6,48	-3,00	0,00	0,00	84,53
31	3.380	3.382	21,46	106,8	0,00	81,58	6,75	-3,00	0,00	0,00	85,33
32	3.613	3.615	20,59	106,8	0,00	82,16	7,04	-3,00	0,00	0,00	86,20
33	3.815	3.817	20,37	107,3	0,00	82,64	7,29	-3,00	0,00	0,00	86,93
34	2.264	2.269	26,19	106,5	0,00	78,12	5,19	-3,00	0,00	0,00	80,31
35	5.293	5.295	15,80	107,2	0,00	85,48	8,92	-3,00	0,00	0,00	91,40
36	5.399	5.401	15,52	107,2	0,00	85,65	9,03	-3,00	0,00	0,00	91,68
37	4.849	4.851	17,01	107,2	0,00	84,72	8,46	-3,00	0,00	0,00	90,18
38	5.297	5.299	13,38	104,8	0,00	85,48	8,93	-3,00	0,00	0,00	91,41
39	4.863	4.865	14,58	104,8	0,00	84,74	8,48	-3,00	0,00	0,00	90,22
40	4.475	4.477	18,12	107,2	0,00	84,02	8,06	-3,00	0,00	0,00	89,08
41	4.811	4.813	14,72	104,8	0,00	84,65	8,42	-3,00	0,00	0,00	90,07
42	4.700	4.702	15,05	104,8	0,00	84,45	8,30	-3,00	0,00	0,00	89,75
43	4.355	4.357	16,09	104,8	0,00	83,78	7,92	-3,00	0,00	0,00	88,71
44	4.102	4.104	19,30	107,2	0,00	83,27	7,63	-3,00	0,00	0,00	87,90
45	4.259	4.261	16,39	104,8	0,00	83,59	7,81	-3,00	0,00	0,00	88,40
46	3.976	3.978	17,32	104,8	0,00	82,99	7,48	-3,00	0,00	0,00	87,48
47	3.664	3.667	20,80	107,2	0,00	82,29	7,11	-3,00	0,00	0,00	86,39
48	3.327	3.330	20,56	105,7	0,00	81,45	6,68	-3,00	0,00	0,00	85,13
49	4.258	4.260	11,39	99,8	0,00	83,59	7,81	-3,00	0,00	0,00	88,40
50	1.492	1.499	26,17	101,6	0,00	74,51	3,91	-3,00	0,00	0,00	75,43
51	2.345	2.350	20,86	101,6	0,00	78,42	5,31	-3,00	0,00	0,00	80,73
52	2.271	2.276	21,25	101,6	0,00	78,14	5,20	-3,00	0,00	0,00	80,34
53	2.582	2.586	19,68	101,6	0,00	79,25	5,66	-3,00	0,00	0,00	81,91
54	2.639	2.642	19,41	101,6	0,00	79,44	5,74	-3,00	0,00	0,00	82,18
55	2.774	2.778	18,79	101,6	0,00	79,87	5,94	-3,00	0,00	0,00	82,81
56	1.967	1.973	22,97	101,6	0,00	76,90	4,72	-3,00	0,00	0,00	78,62
57	2.368	2.372	20,74	101,6	0,00	78,50	5,35	-3,00	0,00	0,00	80,85
58	1.861	1.862	25,55	103,5	0,00	76,40	4,54	-3,00	0,00	0,00	77,94
59	2.002	2.003	24,69	103,5	0,00	77,03	4,77	-3,00	0,00	0,00	78,80
60	3.870	3.870	1,19	88,3	0,00	82,75	7,35	-3,00	0,00	0,00	87,11
61	3.635	3.635	7,42	93,7	0,00	82,21	7,07	-3,00	0,00	0,00	86,28
62	3.677	3.677	7,87	94,3	0,00	82,31	7,12	-3,00	0,00	0,00	86,43
63	999	1.012	30,52	101,6	0,00	71,10	2,97	-3,00	0,00	0,00	71,08
64	4.232	4.232	17,98	106,3	0,00	83,53	7,78	-3,00	0,00	0,00	88,31
Summe			43,99								



## DECIBEL - Detaillierte Ergebnisse

Berechnung: Danewitz rep - Vorbelastung Schallberechnungs-Modell: ISO 9613-2 Deutschland (Interimsverfahren) 10,0 m/s  
Schall-Immissionsort: Y IO Z: Mittelstraße 19 (Betrieb Stadtgüter), 16321 Rüdnitz

Lautester Wert bis 95% Nennleistung

WEA

Nr.	Abstand [m]	Schallweg [m]	Berechnet [dB(A)]	LWA [dB(A)]	Dc [dB]	Adiv [dB]	Aatm [dB]	Agr [dB]	Abar [dB]	Amisc [dB]	A [dB]
1	986	988	33,87	104,7	0,00	70,90	2,92	-3,00	0,00	0,00	70,82
2	2.543	2.545	23,38	105,1	0,00	79,11	5,60	-3,00	0,00	0,00	81,71
3	3.238	3.239	20,32	105,1	0,00	81,21	6,56	-3,00	0,00	0,00	84,77
4	1.666	1.672	32,01	108,7	0,00	75,46	4,22	-3,00	0,00	0,00	76,68
5	1.114	1.118	33,94	106,1	0,00	71,97	3,19	-3,00	0,00	0,00	72,16
6	1.439	1.445	33,68	108,7	0,00	74,20	3,82	-3,00	0,00	0,00	75,01
7	2.280	2.283	25,71	106,1	0,00	78,17	5,21	-3,00	0,00	0,00	80,38
8	2.303	2.306	25,59	106,1	0,00	78,26	5,25	-3,00	0,00	0,00	80,50
9	1.733	1.738	30,56	107,7	0,00	75,80	4,33	-3,00	0,00	0,00	77,13
10	1.454	1.460	32,56	107,7	0,00	74,29	3,84	-3,00	0,00	0,00	75,13
11	1.952	1.956	29,17	107,7	0,00	76,83	4,70	-3,00	0,00	0,00	78,52
12	1.769	1.775	30,31	107,7	0,00	75,98	4,40	-3,00	0,00	0,00	77,38
13	2.337	2.341	27,01	107,7	0,00	78,39	5,30	-3,00	0,00	0,00	80,69
14	2.112	2.117	28,23	107,7	0,00	77,51	4,95	-3,00	0,00	0,00	79,47
15	2.893	2.897	24,35	107,7	0,00	80,24	6,10	-3,00	0,00	0,00	83,34
16	2.993	2.997	23,92	107,7	0,00	80,53	6,24	-3,00	0,00	0,00	83,77
17	2.664	2.666	22,80	105,1	0,00	79,52	5,78	-3,00	0,00	0,00	82,29
18	1.174	1.183	34,92	107,7	0,00	72,46	3,32	-3,00	0,00	0,00	72,78
19	1.672	1.678	30,97	107,7	0,00	75,50	4,23	-3,00	0,00	0,00	76,73
20	1.770	1.776	30,31	107,7	0,00	75,99	4,40	-3,00	0,00	0,00	77,39
21	2.026	2.031	28,72	107,7	0,00	77,15	4,82	-3,00	0,00	0,00	78,97
22	1.965	1.970	29,08	107,7	0,00	76,89	4,72	-3,00	0,00	0,00	78,61
23	2.045	2.050	28,61	107,7	0,00	77,23	4,85	-3,00	0,00	0,00	79,08
24	2.235	2.240	27,54	107,7	0,00	78,00	5,14	-3,00	0,00	0,00	80,15
25	2.333	2.338	27,02	107,7	0,00	78,38	5,29	-3,00	0,00	0,00	80,67
26	2.394	2.398	26,71	107,7	0,00	78,60	5,39	-3,00	0,00	0,00	80,98
27	2.343	2.347	26,48	107,2	0,00	78,41	5,31	-3,00	0,00	0,00	80,72
28	1.398	1.400	33,04	107,7	0,00	73,92	3,73	-3,00	0,00	0,00	74,65
29	1.707	1.708	30,76	107,7	0,00	75,65	4,28	-3,00	0,00	0,00	76,94
30	2.028	2.029	28,74	107,7	0,00	77,14	4,81	-3,00	0,00	0,00	78,96
31	1.095	1.102	34,79	106,8	0,00	71,85	3,16	-3,00	0,00	0,00	72,00
32	1.453	1.458	31,68	106,8	0,00	74,28	3,84	-3,00	0,00	0,00	75,12
33	1.930	1.934	28,90	107,3	0,00	76,73	4,66	-3,00	0,00	0,00	78,39
34	2.343	2.348	25,77	106,5	0,00	78,42	5,31	-3,00	0,00	0,00	80,73
35	2.017	2.022	28,27	107,2	0,00	77,12	4,80	-3,00	0,00	0,00	78,92
36	2.315	2.320	26,62	107,2	0,00	78,31	5,27	-3,00	0,00	0,00	80,58
37	1.675	1.681	30,45	107,2	0,00	75,51	4,24	-3,00	0,00	0,00	76,75
38	2.418	2.422	23,69	104,8	0,00	78,68	5,42	-3,00	0,00	0,00	81,11
39	1.942	1.947	26,32	104,8	0,00	76,79	4,68	-3,00	0,00	0,00	78,47
40	1.494	1.501	31,75	107,2	0,00	74,53	3,92	-3,00	0,00	0,00	75,44
41	2.194	2.198	24,87	104,8	0,00	77,84	5,08	-3,00	0,00	0,00	79,92
42	2.385	2.390	23,85	104,8	0,00	78,57	5,37	-3,00	0,00	0,00	80,94
43	1.976	1.981	26,12	104,8	0,00	76,94	4,74	-3,00	0,00	0,00	78,68
44	1.575	1.582	31,15	107,2	0,00	74,98	4,06	-3,00	0,00	0,00	76,04
45	2.306	2.311	24,26	104,8	0,00	78,28	5,25	-3,00	0,00	0,00	80,53
46	1.981	1.987	26,09	104,8	0,00	76,96	4,75	-3,00	0,00	0,00	78,71
47	1.671	1.677	30,47	107,2	0,00	75,49	4,23	-3,00	0,00	0,00	76,72
48	1.990	1.995	26,94	105,7	0,00	77,00	4,76	-3,00	0,00	0,00	78,76
49	1.233	1.241	26,49	99,8	0,00	72,87	3,43	-3,00	0,00	0,00	73,31
50	2.370	2.375	20,73	101,6	0,00	78,51	5,35	-3,00	0,00	0,00	80,86
51	1.757	1.763	24,30	101,6	0,00	75,92	4,38	-3,00	0,00	0,00	77,30
52	1.564	1.571	25,63	101,6	0,00	74,92	4,04	-3,00	0,00	0,00	75,96
53	1.284	1.292	27,84	101,6	0,00	73,23	3,53	-3,00	0,00	0,00	73,76
54	1.721	1.727	24,53	101,6	0,00	75,74	4,31	-3,00	0,00	0,00	77,06
55	1.383	1.390	27,02	101,6	0,00	73,86	3,72	-3,00	0,00	0,00	74,58
56	2.354	2.358	20,82	101,6	0,00	78,45	5,33	-3,00	0,00	0,00	80,78
57	2.019	2.024	22,66	101,6	0,00	77,13	4,81	-3,00	0,00	0,00	78,93
58	5.338	5.338	11,98	103,5	0,00	85,55	8,97	-3,00	0,00	0,00	91,51
59	5.516	5.517	11,52	103,5	0,00	85,83	9,14	-3,00	0,00	0,00	91,98
60	288	288	29,94	88,3	0,00	60,19	1,17	-3,00	0,00	0,00	58,36
61	60	60	49,83	93,7	0,00	46,55	0,31	-3,00	0,00	0,00	43,86
62	228	228	38,18	94,3	0,00	58,14	0,97	-3,00	0,00	0,00	56,11
63	2.686	2.691	19,18	101,6	0,00	79,60	5,81	-3,00	0,00	0,00	82,41
64	6.743	6.743	11,44	106,3	0,00	87,58	10,27	-3,00	0,00	0,00	94,85
Summe			51,81								

## DECIBEL - Detaillierte Ergebnisse

Berechnung: Danewitz rep - VorbelastungSchallberechnungs-Modell: ISO 9613-2 Deutschland (Interimsverfahren) 10,0 m/s  
Schall-Immissionsort: Z I O Y: Rüsternstraße 7b, 16321 Rüdnitz

Lautester Wert bis 95% Nennleistung

WEA

Nr.	Abstand [m]	Schallweg [m]	Berechnet [dB(A)]	LWA [dB(A)]	Dc [dB]	Adiv [dB]	Aatm [dB]	Agr [dB]	Abar [dB]	Amisc [dB]	A [dB]
1	1.865	1.867	26,72	104,7	0,00	76,42	4,55	-3,00	0,00	0,00	77,97
2	3.240	3.241	20,31	105,1	0,00	81,21	6,56	-3,00	0,00	0,00	84,78
3	3.889	3.891	17,91	105,1	0,00	82,80	7,38	-3,00	0,00	0,00	87,18
4	2.532	2.536	27,02	108,7	0,00	79,08	5,59	-3,00	0,00	0,00	81,67
5	1.985	1.988	27,38	106,1	0,00	76,97	4,75	-3,00	0,00	0,00	78,72
6	2.322	2.326	28,08	108,7	0,00	78,33	5,28	-3,00	0,00	0,00	80,61
7	3.143	3.145	21,70	106,1	0,00	80,95	6,44	-3,00	0,00	0,00	84,39
8	3.140	3.142	21,71	106,1	0,00	80,94	6,43	-3,00	0,00	0,00	84,38
9	2.323	2.327	27,08	107,7	0,00	78,34	5,28	-3,00	0,00	0,00	80,61
10	2.175	2.180	27,87	107,7	0,00	77,77	5,05	-3,00	0,00	0,00	79,82
11	2.620	2.623	25,60	107,7	0,00	79,38	5,72	-3,00	0,00	0,00	82,09
12	2.524	2.529	26,06	107,7	0,00	79,06	5,58	-3,00	0,00	0,00	81,64
13	2.978	2.982	23,99	107,7	0,00	80,49	6,22	-3,00	0,00	0,00	83,71
14	2.849	2.853	24,55	107,7	0,00	80,11	6,04	-3,00	0,00	0,00	83,15
15	3.568	3.571	21,65	107,7	0,00	82,05	6,99	-3,00	0,00	0,00	86,04
16	3.612	3.615	21,49	107,7	0,00	82,16	7,04	-3,00	0,00	0,00	86,21
17	3.262	3.265	20,22	105,1	0,00	81,28	6,60	-3,00	0,00	0,00	84,87
18	2.048	2.053	28,59	107,7	0,00	77,25	4,85	-3,00	0,00	0,00	79,10
19	2.543	2.547	25,97	107,7	0,00	79,12	5,61	-3,00	0,00	0,00	81,73
20	2.653	2.657	25,44	107,7	0,00	79,49	5,76	-3,00	0,00	0,00	82,25
21	2.893	2.897	24,35	107,7	0,00	80,24	6,10	-3,00	0,00	0,00	83,34
22	2.807	2.811	24,73	107,7	0,00	79,98	5,98	-3,00	0,00	0,00	82,96
23	2.928	2.931	24,20	107,7	0,00	80,34	6,15	-3,00	0,00	0,00	83,49
24	3.114	3.117	23,42	107,7	0,00	80,88	6,40	-3,00	0,00	0,00	84,28
25	3.211	3.215	23,02	107,7	0,00	81,14	6,53	-3,00	0,00	0,00	84,67
26	3.278	3.281	22,76	107,7	0,00	81,32	6,62	-3,00	0,00	0,00	84,94
27	2.871	2.874	23,95	107,2	0,00	80,17	6,07	-3,00	0,00	0,00	83,24
28	1.986	1.987	28,98	107,7	0,00	76,97	4,75	-3,00	0,00	0,00	78,71
29	2.275	2.276	27,35	107,7	0,00	78,14	5,20	-3,00	0,00	0,00	80,34
30	2.579	2.580	25,81	107,7	0,00	79,23	5,65	-3,00	0,00	0,00	81,89
31	1.637	1.642	30,31	106,8	0,00	75,31	4,17	-3,00	0,00	0,00	76,48
32	1.847	1.852	28,92	106,8	0,00	76,35	4,52	-3,00	0,00	0,00	77,88
33	2.247	2.251	27,08	107,3	0,00	78,05	5,16	-3,00	0,00	0,00	80,21
34	3.095	3.099	22,29	106,5	0,00	80,82	6,38	-3,00	0,00	0,00	84,20
35	1.494	1.501	31,74	107,2	0,00	74,53	3,92	-3,00	0,00	0,00	75,45
36	1.889	1.895	29,05	107,2	0,00	76,55	4,60	-3,00	0,00	0,00	78,15
37	1.325	1.333	33,08	107,2	0,00	73,50	3,61	-3,00	0,00	0,00	74,11
38	2.108	2.112	25,35	104,8	0,00	77,50	4,95	-3,00	0,00	0,00	79,44
39	1.712	1.718	27,79	104,8	0,00	75,70	4,30	-3,00	0,00	0,00	77,00
40	1.376	1.384	32,67	107,2	0,00	73,82	3,70	-3,00	0,00	0,00	74,53
41	2.086	2.091	25,47	104,8	0,00	77,41	4,91	-3,00	0,00	0,00	79,32
42	2.388	2.392	23,84	104,8	0,00	78,58	5,38	-3,00	0,00	0,00	80,95
43	2.058	2.064	25,63	104,8	0,00	77,30	4,87	-3,00	0,00	0,00	79,17
44	1.728	1.734	30,08	107,2	0,00	75,78	4,33	-3,00	0,00	0,00	77,11
45	2.490	2.495	23,32	104,8	0,00	78,94	5,53	-3,00	0,00	0,00	81,47
46	2.244	2.249	24,59	104,8	0,00	78,04	5,16	-3,00	0,00	0,00	80,20
47	2.050	2.056	28,08	107,2	0,00	77,26	4,86	-3,00	0,00	0,00	79,12
48	2.488	2.492	24,24	105,7	0,00	78,93	5,53	-3,00	0,00	0,00	81,46
49	1.202	1.211	26,76	99,8	0,00	72,66	3,37	-3,00	0,00	0,00	73,03
50	3.228	3.232	16,85	101,6	0,00	81,19	6,55	-3,00	0,00	0,00	84,74
51	2.548	2.552	19,84	101,6	0,00	79,14	5,61	-3,00	0,00	0,00	81,75
52	2.403	2.408	20,56	101,6	0,00	78,63	5,40	-3,00	0,00	0,00	81,03
53	2.102	2.107	22,18	101,6	0,00	77,47	4,94	-3,00	0,00	0,00	79,41
54	2.446	2.450	20,35	101,6	0,00	78,78	5,46	-3,00	0,00	0,00	81,25
55	2.121	2.126	22,08	101,6	0,00	77,55	4,97	-3,00	0,00	0,00	79,52
56	3.153	3.157	17,16	101,6	0,00	80,98	6,45	-3,00	0,00	0,00	84,44
57	2.775	2.779	18,78	101,6	0,00	79,88	5,94	-3,00	0,00	0,00	82,82
58	6.212	6.212	9,83	103,5	0,00	86,86	9,80	-3,00	0,00	0,00	93,67
59	6.392	6.393	9,41	103,5	0,00	87,11	9,97	-3,00	0,00	0,00	94,08
60	660	660	21,72	88,3	0,00	67,39	2,18	-3,00	0,00	0,00	66,57
61	876	876	24,17	93,7	0,00	69,85	2,68	-3,00	0,00	0,00	69,53
62	867	867	24,87	94,3	0,00	69,76	2,66	-3,00	0,00	0,00	69,42
63	3.566	3.570	15,56	101,6	0,00	82,05	6,99	-3,00	0,00	0,00	86,04
64	7.497	7.497	9,89	106,3	0,00	88,50	10,91	-3,00	0,00	0,00	96,40
Summe			44,06								

## DECIBEL - Detaillierte Ergebnisse

Berechnung: Danewitz rep - Vorbelastung Schallberechnungs-Modell: ISO 9613-2 Deutschland (Interimsverfahren) 10,0 m/s  
Schall-Immissionsort: AA IO AA: Am Lindenweg 37, 16321 Börnicke

Lautester Wert bis 95% Nennleistung

WEA

Nr.	Abstand [m]	Schallweg [m]	Berechnet [dB(A)]	LWA [dB(A)]	Dc [dB]	Adiv [dB]	Aatm [dB]	Agr [dB]	Abar [dB]	Amisc [dB]	A [dB]
1	3.024	3.025	20,80	104,7	0,00	80,61	6,28	-3,00	0,00	0,00	83,89
2	4.821	4.822	15,00	105,1	0,00	84,66	8,43	-3,00	0,00	0,00	90,09
3	5.472	5.473	13,23	105,1	0,00	85,76	9,10	-3,00	0,00	0,00	91,86
4	3.472	3.475	23,01	108,7	0,00	81,82	6,87	-3,00	0,00	0,00	85,68
5	3.361	3.362	20,84	106,1	0,00	81,53	6,72	-3,00	0,00	0,00	85,25
6	3.032	3.034	24,76	108,7	0,00	80,64	6,29	-3,00	0,00	0,00	83,93
7	2.531	2.533	24,44	106,1	0,00	79,07	5,58	-3,00	0,00	0,00	81,66
8	2.243	2.245	25,92	106,1	0,00	78,02	5,15	-3,00	0,00	0,00	80,18
9	4.605	4.606	18,23	107,7	0,00	84,27	8,20	-3,00	0,00	0,00	89,47
10	4.134	4.136	19,70	107,7	0,00	83,33	7,67	-3,00	0,00	0,00	88,00
11	4.551	4.552	18,39	107,7	0,00	84,16	8,14	-3,00	0,00	0,00	89,30
12	4.166	4.168	19,59	107,7	0,00	83,40	7,70	-3,00	0,00	0,00	88,10
13	4.872	4.873	17,45	107,7	0,00	84,76	8,48	-3,00	0,00	0,00	90,24
14	4.410	4.412	18,82	107,7	0,00	83,89	7,98	-3,00	0,00	0,00	88,87
15	5.140	5.141	16,71	107,7	0,00	85,22	8,76	-3,00	0,00	0,00	90,99
16	5.401	5.402	16,01	107,7	0,00	85,65	9,03	-3,00	0,00	0,00	91,68
17	5.219	5.220	13,89	105,1	0,00	85,35	8,85	-3,00	0,00	0,00	91,20
18	2.887	2.890	24,38	107,7	0,00	80,22	6,09	-3,00	0,00	0,00	83,31
19	2.711	2.714	25,18	107,7	0,00	79,67	5,85	-3,00	0,00	0,00	82,52
20	3.169	3.172	23,19	107,7	0,00	81,03	6,47	-3,00	0,00	0,00	84,50
21	3.537	3.539	21,77	107,7	0,00	81,98	6,95	-3,00	0,00	0,00	85,92
22	2.355	2.359	26,91	107,7	0,00	78,45	5,33	-3,00	0,00	0,00	80,78
23	2.988	2.990	23,95	107,7	0,00	80,51	6,23	-3,00	0,00	0,00	83,74
24	3.379	3.382	22,36	107,7	0,00	81,58	6,75	-3,00	0,00	0,00	85,33
25	2.825	2.828	24,66	107,7	0,00	80,03	6,01	-3,00	0,00	0,00	83,04
26	3.161	3.163	23,23	107,7	0,00	81,00	6,46	-3,00	0,00	0,00	84,46
27	5.157	5.158	16,16	107,2	0,00	85,25	8,78	-3,00	0,00	0,00	91,03
28	2.110	2.111	28,26	107,7	0,00	77,49	4,94	-3,00	0,00	0,00	79,43
29	1.801	1.802	30,14	107,7	0,00	76,11	4,44	-3,00	0,00	0,00	77,55
30	1.480	1.482	32,40	107,7	0,00	74,41	3,88	-3,00	0,00	0,00	75,30
31	4.290	4.291	18,30	106,8	0,00	83,65	7,85	-3,00	0,00	0,00	88,50
32	4.703	4.704	17,04	106,8	0,00	84,45	8,30	-3,00	0,00	0,00	89,75
33	5.162	5.164	16,25	107,3	0,00	85,26	8,79	-3,00	0,00	0,00	91,05
34	1.661	1.667	29,84	106,5	0,00	75,44	4,21	-3,00	0,00	0,00	76,65
35	3.613	3.616	20,99	107,2	0,00	82,16	7,04	-3,00	0,00	0,00	86,21
36	3.410	3.412	21,75	107,2	0,00	81,66	6,79	-3,00	0,00	0,00	85,45
37	3.254	3.257	22,35	107,2	0,00	81,26	6,59	-3,00	0,00	0,00	84,84
38	3.109	3.111	20,54	104,8	0,00	80,86	6,39	-3,00	0,00	0,00	84,25
39	2.955	2.958	21,19	104,8	0,00	80,42	6,19	-3,00	0,00	0,00	83,61
40	2.901	2.904	23,82	107,2	0,00	80,26	6,11	-3,00	0,00	0,00	83,37
41	2.606	2.609	22,77	104,8	0,00	79,33	5,70	-3,00	0,00	0,00	82,03
42	2.262	2.266	24,50	104,8	0,00	78,10	5,18	-3,00	0,00	0,00	80,29
43	2.252	2.256	24,56	104,8	0,00	78,07	5,17	-3,00	0,00	0,00	80,23
44	2.392	2.396	26,22	107,2	0,00	78,59	5,38	-3,00	0,00	0,00	80,97
45	1.817	1.822	27,11	104,8	0,00	76,21	4,48	-3,00	0,00	0,00	77,69
46	1.874	1.879	26,75	104,8	0,00	76,48	4,57	-3,00	0,00	0,00	78,05
47	1.969	1.974	28,56	107,2	0,00	76,91	4,73	-3,00	0,00	0,00	78,63
48	4.956	4.957	15,21	105,7	0,00	84,90	8,57	-3,00	0,00	0,00	90,48
49	4.736	4.738	9,94	99,8	0,00	84,51	8,34	-3,00	0,00	0,00	89,85
50	3.765	3.767	14,84	101,6	0,00	82,52	7,23	-3,00	0,00	0,00	86,75
51	2.136	2.140	21,99	101,6	0,00	77,61	4,99	-3,00	0,00	0,00	79,60
52	2.472	2.475	20,22	101,6	0,00	78,87	5,50	-3,00	0,00	0,00	81,37
53	2.512	2.515	20,02	101,6	0,00	79,01	5,56	-3,00	0,00	0,00	81,57
54	1.950	1.954	23,08	101,6	0,00	76,82	4,69	-3,00	0,00	0,00	78,51
55	2.239	2.242	21,43	101,6	0,00	78,01	5,15	-3,00	0,00	0,00	80,16
56	1.936	1.941	23,16	101,6	0,00	76,76	4,67	-3,00	0,00	0,00	78,43
57	1.846	1.850	23,73	101,6	0,00	76,34	4,52	-3,00	0,00	0,00	77,87
58	4.191	4.192	15,31	103,5	0,00	83,45	7,73	-3,00	0,00	0,00	88,18
59	4.394	4.394	14,67	103,5	0,00	83,86	7,96	-3,00	0,00	0,00	88,82
60	3.764	3.765	1,55	88,3	0,00	82,51	7,23	-3,00	0,00	0,00	86,74
61	3.564	3.564	7,68	93,7	0,00	82,04	6,98	-3,00	0,00	0,00	86,02
62	3.726	3.726	7,69	94,3	0,00	82,42	7,18	-3,00	0,00	0,00	86,60
63	2.949	2.953	18,01	101,6	0,00	80,40	6,18	-3,00	0,00	0,00	83,58
64	3.977	3.977	18,82	106,3	0,00	82,99	7,48	-3,00	0,00	0,00	87,47
Summe			41,54								

## DECIBEL - Detaillierte Ergebnisse

Berechnung: Danewitz rep - Vorbelastung Schallberechnungs-Modell: ISO 9613-2 Deutschland (Interimsverfahren) 10,0 m/s  
Schall-Immissionsort: AB IO AC: Rheingoldstraße 86, 16321 Bernau bei Berlin

Lautester Wert bis 95% Nennleistung

WEA

Nr.	Abstand [m]	Schallweg [m]	Berechnet [dB(A)]	LWA [dB(A)]	Dc [dB]	Adiv [dB]	Aatm [dB]	Agr [dB]	Abar [dB]	Amisc [dB]	A [dB]
1	3.362	3.362	19,44	104,7	0,00	81,53	6,72	-3,00	0,00	0,00	85,25
2	5.425	5.426	13,35	105,1	0,00	85,69	9,05	-3,00	0,00	0,00	91,74
3	6.139	6.140	11,59	105,1	0,00	86,76	9,74	-3,00	0,00	0,00	93,50
4	4.091	4.093	20,84	108,7	0,00	83,24	7,62	-3,00	0,00	0,00	87,86
5	3.746	3.747	19,41	106,1	0,00	82,47	7,20	-3,00	0,00	0,00	86,68
6	3.606	3.608	22,51	108,7	0,00	82,15	7,03	-3,00	0,00	0,00	86,18
7	3.552	3.553	20,12	106,1	0,00	82,01	6,96	-3,00	0,00	0,00	85,98
8	3.293	3.295	21,10	106,1	0,00	81,36	6,63	-3,00	0,00	0,00	84,99
9	4.899	4.900	17,38	107,7	0,00	84,80	8,51	-3,00	0,00	0,00	90,32
10	4.481	4.483	18,60	107,7	0,00	84,03	8,06	-3,00	0,00	0,00	89,09
11	4.980	4.982	17,15	107,7	0,00	84,95	8,60	-3,00	0,00	0,00	90,55
12	4.650	4.652	18,09	107,7	0,00	84,35	8,25	-3,00	0,00	0,00	89,60
13	5.358	5.360	16,12	107,7	0,00	85,58	8,99	-3,00	0,00	0,00	91,57
14	4.967	4.969	17,18	107,7	0,00	84,93	8,59	-3,00	0,00	0,00	90,51
15	5.781	5.782	15,05	107,7	0,00	86,24	9,40	-3,00	0,00	0,00	92,64
16	5.982	5.983	14,56	107,7	0,00	86,54	9,59	-3,00	0,00	0,00	93,13
17	5.717	5.718	12,61	105,1	0,00	86,15	9,34	-3,00	0,00	0,00	92,48
18	3.323	3.326	22,58	107,7	0,00	81,44	6,68	-3,00	0,00	0,00	85,11
19	3.418	3.420	22,22	107,7	0,00	81,68	6,80	-3,00	0,00	0,00	85,48
20	3.884	3.887	20,53	107,7	0,00	82,79	7,37	-3,00	0,00	0,00	87,17
21	4.297	4.299	19,17	107,7	0,00	83,67	7,85	-3,00	0,00	0,00	88,52
22	3.221	3.224	22,98	107,7	0,00	81,17	6,54	-3,00	0,00	0,00	84,71
23	3.850	3.853	20,64	107,7	0,00	82,72	7,33	-3,00	0,00	0,00	87,05
24	4.259	4.261	19,29	107,7	0,00	83,59	7,81	-3,00	0,00	0,00	88,40
25	3.836	3.839	20,69	107,7	0,00	82,68	7,32	-3,00	0,00	0,00	87,00
26	4.145	4.148	19,66	107,7	0,00	83,36	7,68	-3,00	0,00	0,00	88,04
27	5.515	5.516	15,22	107,2	0,00	85,83	9,14	-3,00	0,00	0,00	91,98
28	2.235	2.236	27,57	107,7	0,00	77,99	5,14	-3,00	0,00	0,00	80,13
29	2.043	2.044	28,65	107,7	0,00	77,21	4,84	-3,00	0,00	0,00	79,05
30	1.879	1.880	29,64	107,7	0,00	76,48	4,57	-3,00	0,00	0,00	78,06
31	4.375	4.377	18,03	106,8	0,00	83,82	7,94	-3,00	0,00	0,00	88,77
32	4.767	4.768	16,85	106,8	0,00	84,57	8,37	-3,00	0,00	0,00	89,94
33	5.249	5.251	16,01	107,3	0,00	85,40	8,88	-3,00	0,00	0,00	91,28
34	2.711	2.715	23,97	106,5	0,00	79,68	5,85	-3,00	0,00	0,00	82,52
35	2.436	2.440	26,00	107,2	0,00	78,75	5,45	-3,00	0,00	0,00	81,20
36	2.088	2.092	27,87	107,2	0,00	77,41	4,91	-3,00	0,00	0,00	79,33
37	2.249	2.253	26,97	107,2	0,00	78,06	5,17	-3,00	0,00	0,00	80,22
38	1.735	1.740	27,64	104,8	0,00	75,81	4,34	-3,00	0,00	0,00	77,15
39	1.844	1.849	26,94	104,8	0,00	76,34	4,52	-3,00	0,00	0,00	77,86
40	2.067	2.071	27,99	107,2	0,00	77,33	4,88	-3,00	0,00	0,00	79,21
41	1.419	1.425	29,94	104,8	0,00	74,08	3,78	-3,00	0,00	0,00	74,86
42	1.063	1.073	33,09	104,8	0,00	71,61	3,10	-3,00	0,00	0,00	71,71
43	1.389	1.397	30,16	104,8	0,00	73,90	3,73	-3,00	0,00	0,00	74,63
44	1.769	1.775	29,81	107,2	0,00	75,98	4,40	-3,00	0,00	0,00	77,38
45	1.032	1.042	33,40	104,8	0,00	71,36	3,03	-3,00	0,00	0,00	71,39
46	1.379	1.386	30,25	104,8	0,00	73,84	3,71	-3,00	0,00	0,00	74,55
47	1.746	1.752	29,97	107,2	0,00	75,87	4,36	-3,00	0,00	0,00	77,23
48	5.216	5.218	14,50	105,7	0,00	85,35	8,84	-3,00	0,00	0,00	91,19
49	4.488	4.490	10,68	99,8	0,00	84,05	8,07	-3,00	0,00	0,00	89,12
50	4.615	4.617	12,10	101,6	0,00	84,29	8,21	-3,00	0,00	0,00	89,50
51	2.839	2.842	18,50	101,6	0,00	80,07	6,03	-3,00	0,00	0,00	83,10
52	3.104	3.107	17,36	101,6	0,00	80,85	6,39	-3,00	0,00	0,00	84,23
53	2.952	2.955	18,00	101,6	0,00	80,41	6,18	-3,00	0,00	0,00	83,59
54	2.533	2.536	19,92	101,6	0,00	79,08	5,59	-3,00	0,00	0,00	81,67
55	2.623	2.627	19,48	101,6	0,00	79,39	5,72	-3,00	0,00	0,00	82,11
56	3.017	3.021	17,72	101,6	0,00	80,60	6,27	-3,00	0,00	0,00	83,87
57	2.680	2.683	19,22	101,6	0,00	79,57	5,80	-3,00	0,00	0,00	82,38
58	5.861	5.862	10,66	103,5	0,00	86,36	9,48	-3,00	0,00	0,00	92,84
59	6.067	6.067	10,16	103,5	0,00	86,66	9,67	-3,00	0,00	0,00	93,33
60	3.494	3.494	2,54	88,3	0,00	81,87	6,89	-3,00	0,00	0,00	85,76
61	3.392	3.392	8,33	93,7	0,00	81,61	6,76	-3,00	0,00	0,00	85,37
62	3.555	3.555	8,31	94,3	0,00	82,02	6,97	-3,00	0,00	0,00	85,99
63	4.086	4.090	13,75	101,6	0,00	83,23	7,61	-3,00	0,00	0,00	87,85
64	5.687	5.688	13,89	106,3	0,00	86,10	9,31	-3,00	0,00	0,00	92,41
Summe			42,58								

## DECIBEL - Detaillierte Ergebnisse

Berechnung: Danewitz rep - Vorbelastung Schallberechnungs-Modell: ISO 9613-2 Deutschland (Interimsverfahren) 10,0 m/s  
Schall-Immissionsort: AC IO AB: Am Lindenweg 40, 16321 Börnicke

Lautester Wert bis 95% Nennleistung

WEA

Nr.	Abstand [m]	Schallweg [m]	Berechnet [dB(A)]	LWA [dB(A)]	Dc [dB]	Adiv [dB]	Aatm [dB]	Agr [dB]	Abar [dB]	Amisc [dB]	A [dB]
1	3.295	3.296	19,70	104,7	0,00	81,36	6,64	-3,00	0,00	0,00	85,00
2	5.073	5.074	14,29	105,1	0,00	85,11	8,70	-3,00	0,00	0,00	90,80
3	5.717	5.718	12,61	105,1	0,00	86,15	9,34	-3,00	0,00	0,00	92,48
4	3.730	3.732	22,07	108,7	0,00	82,44	7,19	-3,00	0,00	0,00	86,63
5	3.630	3.631	19,83	106,1	0,00	82,20	7,06	-3,00	0,00	0,00	86,26
6	3.295	3.297	23,69	108,7	0,00	81,36	6,64	-3,00	0,00	0,00	85,00
7	2.764	2.766	23,34	106,1	0,00	79,84	5,92	-3,00	0,00	0,00	82,75
8	2.477	2.479	24,70	106,1	0,00	78,88	5,51	-3,00	0,00	0,00	81,39
9	4.873	4.874	17,45	107,7	0,00	84,76	8,49	-3,00	0,00	0,00	90,24
10	4.401	4.403	18,85	107,7	0,00	83,87	7,97	-3,00	0,00	0,00	88,85
11	4.813	4.815	17,62	107,7	0,00	84,65	8,42	-3,00	0,00	0,00	90,07
12	4.427	4.429	18,77	107,7	0,00	83,93	8,00	-3,00	0,00	0,00	88,93
13	5.131	5.132	16,73	107,7	0,00	85,21	8,76	-3,00	0,00	0,00	90,96
14	4.667	4.668	18,04	107,7	0,00	84,38	8,27	-3,00	0,00	0,00	89,65
15	5.388	5.389	16,05	107,7	0,00	85,63	9,02	-3,00	0,00	0,00	91,65
16	5.652	5.654	15,37	107,7	0,00	86,05	9,28	-3,00	0,00	0,00	92,32
17	5.476	5.477	13,22	105,1	0,00	85,77	9,10	-3,00	0,00	0,00	91,87
18	3.156	3.159	23,25	107,7	0,00	80,99	6,46	-3,00	0,00	0,00	84,45
19	2.969	2.972	24,03	107,7	0,00	80,46	6,20	-3,00	0,00	0,00	83,66
20	3.423	3.425	22,20	107,7	0,00	81,69	6,80	-3,00	0,00	0,00	85,50
21	3.784	3.786	20,88	107,7	0,00	82,56	7,25	-3,00	0,00	0,00	86,82
22	2.606	2.609	25,67	107,7	0,00	79,33	5,70	-3,00	0,00	0,00	82,02
23	3.231	3.234	22,95	107,7	0,00	81,19	6,55	-3,00	0,00	0,00	84,75
24	3.618	3.620	21,47	107,7	0,00	82,17	7,05	-3,00	0,00	0,00	86,22
25	3.055	3.058	23,66	107,7	0,00	80,71	6,32	-3,00	0,00	0,00	84,03
26	3.390	3.392	22,32	107,7	0,00	81,61	6,76	-3,00	0,00	0,00	85,37
27	5.421	5.422	15,46	107,2	0,00	85,68	9,05	-3,00	0,00	0,00	91,73
28	2.381	2.382	26,79	107,7	0,00	78,54	5,36	-3,00	0,00	0,00	80,90
29	2.072	2.073	28,48	107,7	0,00	77,33	4,88	-3,00	0,00	0,00	79,22
30	1.752	1.753	30,46	107,7	0,00	75,88	4,36	-3,00	0,00	0,00	77,23
31	4.563	4.564	17,46	106,8	0,00	84,19	8,15	-3,00	0,00	0,00	89,34
32	4.976	4.977	16,26	106,8	0,00	84,94	8,59	-3,00	0,00	0,00	90,53
33	5.434	5.436	15,53	107,3	0,00	85,70	9,06	-3,00	0,00	0,00	91,77
34	1.908	1.913	28,23	106,5	0,00	76,63	4,63	-3,00	0,00	0,00	78,26
35	3.826	3.828	20,23	107,2	0,00	82,66	7,30	-3,00	0,00	0,00	86,96
36	3.604	3.606	21,02	107,2	0,00	82,14	7,03	-3,00	0,00	0,00	86,17
37	3.480	3.482	21,48	107,2	0,00	81,84	6,88	-3,00	0,00	0,00	85,71
38	3.292	3.294	19,80	104,8	0,00	81,36	6,63	-3,00	0,00	0,00	84,99
39	3.167	3.169	20,30	104,8	0,00	81,02	6,47	-3,00	0,00	0,00	84,49
40	3.136	3.139	22,83	107,2	0,00	80,94	6,43	-3,00	0,00	0,00	84,36
41	2.803	2.806	21,86	104,8	0,00	79,96	5,98	-3,00	0,00	0,00	82,94
42	2.448	2.451	23,54	104,8	0,00	78,79	5,46	-3,00	0,00	0,00	81,25
43	2.471	2.474	23,43	104,8	0,00	78,87	5,50	-3,00	0,00	0,00	81,37
44	2.633	2.637	25,04	107,2	0,00	79,42	5,74	-3,00	0,00	0,00	82,16
45	2.024	2.028	25,84	104,8	0,00	77,14	4,81	-3,00	0,00	0,00	78,96
46	2.109	2.114	25,34	104,8	0,00	77,50	4,95	-3,00	0,00	0,00	79,45
47	2.226	2.230	27,10	107,2	0,00	77,97	5,13	-3,00	0,00	0,00	80,09
48	5.224	5.225	14,48	105,7	0,00	85,36	8,85	-3,00	0,00	0,00	91,21
49	5.008	5.010	9,17	99,8	0,00	85,00	8,63	-3,00	0,00	0,00	90,62
50	4.003	4.005	14,03	101,6	0,00	83,05	7,51	-3,00	0,00	0,00	87,57
51	2.400	2.404	20,58	101,6	0,00	78,62	5,39	-3,00	0,00	0,00	81,01
52	2.736	2.739	18,96	101,6	0,00	79,75	5,88	-3,00	0,00	0,00	82,63
53	2.782	2.785	18,75	101,6	0,00	79,90	5,95	-3,00	0,00	0,00	82,84
54	2.221	2.224	21,53	101,6	0,00	77,94	5,12	-3,00	0,00	0,00	80,06
55	2.511	2.515	20,03	101,6	0,00	79,01	5,56	-3,00	0,00	0,00	81,57
56	2.173	2.177	21,79	101,6	0,00	77,76	5,05	-3,00	0,00	0,00	79,81
57	2.106	2.110	22,16	101,6	0,00	77,49	4,94	-3,00	0,00	0,00	79,43
58	4.247	4.248	15,13	103,5	0,00	83,56	7,80	-3,00	0,00	0,00	88,36
59	4.448	4.448	14,51	103,5	0,00	83,96	8,02	-3,00	0,00	0,00	88,99
60	4.034	4.034	0,63	88,3	0,00	83,12	7,55	-3,00	0,00	0,00	87,66
61	3.836	3.836	6,71	93,7	0,00	82,68	7,31	-3,00	0,00	0,00	86,99
62	3.997	3.997	6,75	94,3	0,00	83,04	7,51	-3,00	0,00	0,00	87,54
63	3.161	3.164	17,13	101,6	0,00	81,01	6,46	-3,00	0,00	0,00	84,47
64	3.843	3.843	19,28	106,3	0,00	82,69	7,32	-3,00	0,00	0,00	87,01
Summe			40,26								



## DECIBEL - Detaillierte Ergebnisse

Berechnung: Danewitz rep - VorbelastungSchallberechnungs-Modell: ISO 9613-2 Deutschland (Interimsverfahren) 10,0 m/s  
Schall-Immissionsort: AD IO AD: Gieses Plan 55, 16321 Bernau bei Berlin

Lautester Wert bis 95% Nennleistung

WEA

Nr.	Abstand [m]	Schallweg [m]	Berechnet [dB(A)]	LWA [dB(A)]	Dc [dB]	Adiv [dB]	Aatm [dB]	Agr [dB]	Abar [dB]	Amisc [dB]	A [dB]
1	3.813	3.814	17,78	104,7	0,00	82,63	7,29	-3,00	0,00	0,00	86,91
2	5.845	5.846	12,30	105,1	0,00	86,34	9,46	-3,00	0,00	0,00	92,80
3	6.564	6.565	10,63	105,1	0,00	87,34	10,12	-3,00	0,00	0,00	94,46
4	4.634	4.636	19,14	108,7	0,00	84,32	8,23	-3,00	0,00	0,00	89,55
5	4.172	4.174	17,97	106,1	0,00	83,41	7,71	-3,00	0,00	0,00	88,12
6	4.179	4.181	20,55	108,7	0,00	83,43	7,72	-3,00	0,00	0,00	88,14
7	4.406	4.407	17,23	106,1	0,00	83,88	7,98	-3,00	0,00	0,00	88,86
8	4.193	4.194	17,91	106,1	0,00	83,45	7,73	-3,00	0,00	0,00	88,19
9	5.132	5.134	16,73	107,7	0,00	85,21	8,76	-3,00	0,00	0,00	90,97
10	4.793	4.795	17,68	107,7	0,00	84,62	8,40	-3,00	0,00	0,00	90,02
11	5.307	5.309	16,26	107,7	0,00	85,50	8,94	-3,00	0,00	0,00	91,44
12	5.044	5.046	16,97	107,7	0,00	85,06	8,67	-3,00	0,00	0,00	90,73
13	5.698	5.700	15,26	107,7	0,00	86,12	9,32	-3,00	0,00	0,00	92,44
14	5.387	5.389	16,05	107,7	0,00	85,63	9,02	-3,00	0,00	0,00	91,65
15	6.207	6.208	14,04	107,7	0,00	86,86	9,80	-3,00	0,00	0,00	93,66
16	6.352	6.354	13,70	107,7	0,00	87,06	9,93	-3,00	0,00	0,00	93,99
17	6.042	6.043	11,82	105,1	0,00	86,62	9,65	-3,00	0,00	0,00	93,27
18	3.848	3.850	20,65	107,7	0,00	82,71	7,33	-3,00	0,00	0,00	87,04
19	4.101	4.103	19,80	107,7	0,00	83,26	7,63	-3,00	0,00	0,00	87,89
20	4.514	4.516	18,50	107,7	0,00	84,10	8,10	-3,00	0,00	0,00	89,19
21	4.914	4.916	17,33	107,7	0,00	84,83	8,53	-3,00	0,00	0,00	90,36
22	4.026	4.029	20,05	107,7	0,00	83,10	7,54	-3,00	0,00	0,00	87,65
23	4.578	4.580	18,31	107,7	0,00	84,22	8,17	-3,00	0,00	0,00	89,39
24	4.957	4.959	17,21	107,7	0,00	84,91	8,58	-3,00	0,00	0,00	90,48
25	4.656	4.659	18,07	107,7	0,00	84,36	8,25	-3,00	0,00	0,00	89,62
26	4.921	4.923	17,31	107,7	0,00	84,85	8,54	-3,00	0,00	0,00	90,38
27	5.749	5.750	14,63	107,2	0,00	86,19	9,37	-3,00	0,00	0,00	92,56
28	2.816	2.816	24,71	107,7	0,00	79,99	5,99	-3,00	0,00	0,00	82,98
29	2.765	2.766	24,94	107,7	0,00	79,84	5,92	-3,00	0,00	0,00	82,76
30	2.750	2.751	25,01	107,7	0,00	79,79	5,90	-3,00	0,00	0,00	82,69
31	4.503	4.505	17,63	106,8	0,00	84,07	8,09	-3,00	0,00	0,00	89,16
32	4.837	4.839	16,65	106,8	0,00	84,70	8,45	-3,00	0,00	0,00	90,14
33	5.296	5.298	15,89	107,3	0,00	85,48	8,92	-3,00	0,00	0,00	91,41
34	3.689	3.692	20,01	106,5	0,00	82,35	7,14	-3,00	0,00	0,00	86,48
35	1.740	1.746	30,01	107,2	0,00	75,84	4,35	-3,00	0,00	0,00	77,19
36	1.309	1.316	33,23	107,2	0,00	73,39	3,58	-3,00	0,00	0,00	73,96
37	1.828	1.834	29,43	107,2	0,00	76,27	4,49	-3,00	0,00	0,00	77,76
38	1.043	1.052	33,30	104,8	0,00	71,44	3,05	-3,00	0,00	0,00	71,49
39	1.478	1.484	29,48	104,8	0,00	74,43	3,89	-3,00	0,00	0,00	75,32
40	1.916	1.921	28,88	107,2	0,00	76,67	4,64	-3,00	0,00	0,00	78,31
41	1.245	1.252	31,38	104,8	0,00	72,95	3,45	-3,00	0,00	0,00	73,41
42	1.232	1.241	31,49	104,8	0,00	72,87	3,43	-3,00	0,00	0,00	73,30
43	1.625	1.632	28,39	104,8	0,00	75,25	4,15	-3,00	0,00	0,00	76,40
44	1.982	1.987	28,48	107,2	0,00	76,96	4,75	-3,00	0,00	0,00	78,71
45	1.668	1.674	28,09	104,8	0,00	75,48	4,22	-3,00	0,00	0,00	76,70
46	1.953	1.959	26,25	104,8	0,00	76,84	4,70	-3,00	0,00	0,00	78,54
47	2.296	2.301	26,72	107,2	0,00	78,24	5,24	-3,00	0,00	0,00	80,48
48	5.399	5.401	14,02	105,7	0,00	85,65	9,03	-3,00	0,00	0,00	91,68
49	4.339	4.341	11,14	99,8	0,00	83,75	7,90	-3,00	0,00	0,00	88,66
50	5.266	5.268	10,27	101,6	0,00	85,43	8,89	-3,00	0,00	0,00	91,33
51	3.613	3.615	15,39	101,6	0,00	82,16	7,04	-3,00	0,00	0,00	86,20
52	3.789	3.792	14,76	101,6	0,00	82,58	7,26	-3,00	0,00	0,00	86,84
53	3.546	3.549	15,63	101,6	0,00	82,00	6,96	-3,00	0,00	0,00	85,96
54	3.304	3.307	16,56	101,6	0,00	81,39	6,65	-3,00	0,00	0,00	85,04
55	3.257	3.260	16,74	101,6	0,00	81,26	6,59	-3,00	0,00	0,00	84,85
56	3.966	3.969	14,15	101,6	0,00	82,97	7,47	-3,00	0,00	0,00	87,45
57	3.555	3.558	15,60	101,6	0,00	82,02	6,97	-3,00	0,00	0,00	85,99
58	7.045	7.045	8,00	103,5	0,00	87,96	10,53	-3,00	0,00	0,00	95,49
59	7.251	7.251	7,58	103,5	0,00	88,21	10,70	-3,00	0,00	0,00	95,91
60	3.463	3.463	2,65	88,3	0,00	81,79	6,85	-3,00	0,00	0,00	85,64
61	3.459	3.459	8,07	93,7	0,00	81,78	6,85	-3,00	0,00	0,00	85,63
62	3.596	3.596	8,16	94,3	0,00	82,12	7,02	-3,00	0,00	0,00	86,13
63	4.963	4.965	11,09	101,6	0,00	84,92	8,58	-3,00	0,00	0,00	90,50
64	7.064	7.064	10,76	106,3	0,00	87,98	10,55	-3,00	0,00	0,00	95,53
Summe			42,18								



## DECIBEL - Detaillierte Ergebnisse

Berechnung: Danewitz rep - VorbelastungSchallberechnungs-Modell: ISO 9613-2 Deutschland (Interimsverfahren) 10,0 m/s  
Schall-Immissionsort: AE IO AE: Dorothea-Erxleben-Straße 4, 16321 Bernau bei Berlin

Lautester Wert bis 95% Nennleistung

WEA

Nr.	Abstand [m]	Schallweg [m]	Berechnet [dB(A)]	LWA [dB(A)]	Dc [dB]	Adiv [dB]	Aatm [dB]	Agr [dB]	Abar [dB]	Amisc [dB]	A [dB]
1	3.176	3.177	20,17	104,7	0,00	81,04	6,48	-3,00	0,00	0,00	84,52
2	5.031	5.032	14,41	105,1	0,00	85,03	8,65	-3,00	0,00	0,00	90,69
3	5.726	5.727	12,59	105,1	0,00	86,16	9,35	-3,00	0,00	0,00	92,51
4	4.003	4.005	21,13	108,7	0,00	83,05	7,51	-3,00	0,00	0,00	87,57
5	3.472	3.473	20,41	106,1	0,00	81,82	6,86	-3,00	0,00	0,00	85,68
6	3.617	3.619	22,47	108,7	0,00	82,17	7,05	-3,00	0,00	0,00	86,22
7	4.116	4.117	18,16	106,1	0,00	83,29	7,65	-3,00	0,00	0,00	87,94
8	3.976	3.977	18,62	106,1	0,00	82,99	7,48	-3,00	0,00	0,00	87,47
9	4.199	4.201	19,49	107,7	0,00	83,47	7,74	-3,00	0,00	0,00	88,21
10	3.943	3.945	20,33	107,7	0,00	82,92	7,44	-3,00	0,00	0,00	87,36
11	4.440	4.441	18,73	107,7	0,00	83,95	8,02	-3,00	0,00	0,00	88,97
12	4.248	4.251	19,32	107,7	0,00	83,57	7,80	-3,00	0,00	0,00	88,37
13	4.823	4.824	17,59	107,7	0,00	84,67	8,43	-3,00	0,00	0,00	90,10
14	4.594	4.596	18,26	107,7	0,00	84,25	8,19	-3,00	0,00	0,00	89,43
15	5.382	5.384	16,06	107,7	0,00	85,62	9,01	-3,00	0,00	0,00	91,63
16	5.477	5.478	15,82	107,7	0,00	85,77	9,10	-3,00	0,00	0,00	91,88
17	5.140	5.141	14,11	105,1	0,00	85,22	8,76	-3,00	0,00	0,00	90,99
18	3.276	3.279	22,77	107,7	0,00	81,31	6,61	-3,00	0,00	0,00	84,93
19	3.658	3.660	21,32	107,7	0,00	82,27	7,10	-3,00	0,00	0,00	86,37
20	3.977	3.980	20,21	107,7	0,00	83,00	7,48	-3,00	0,00	0,00	87,48
21	4.334	4.336	19,05	107,7	0,00	83,74	7,90	-3,00	0,00	0,00	88,64
22	3.721	3.724	21,10	107,7	0,00	82,42	7,18	-3,00	0,00	0,00	86,60
23	4.136	4.138	19,69	107,7	0,00	83,34	7,67	-3,00	0,00	0,00	88,01
24	4.456	4.458	18,68	107,7	0,00	83,98	8,03	-3,00	0,00	0,00	89,02
25	4.308	4.310	19,14	107,7	0,00	83,69	7,87	-3,00	0,00	0,00	88,56
26	4.504	4.506	18,53	107,7	0,00	84,08	8,09	-3,00	0,00	0,00	89,16
27	4.788	4.789	17,19	107,2	0,00	84,61	8,40	-3,00	0,00	0,00	90,00
28	2.481	2.481	26,29	107,7	0,00	78,89	5,51	-3,00	0,00	0,00	81,40
29	2.584	2.585	25,78	107,7	0,00	79,25	5,66	-3,00	0,00	0,00	81,91
30	2.726	2.727	25,12	107,7	0,00	79,71	5,86	-3,00	0,00	0,00	82,58
31	3.524	3.526	20,92	106,8	0,00	81,95	6,93	-3,00	0,00	0,00	85,88
32	3.797	3.799	19,93	106,8	0,00	82,59	7,27	-3,00	0,00	0,00	86,86
33	4.220	4.222	19,02	107,3	0,00	83,51	7,77	-3,00	0,00	0,00	88,28
34	3.621	3.624	20,26	106,5	0,00	82,18	7,05	-3,00	0,00	0,00	86,24
35	489	509	43,25	107,2	0,00	65,14	1,80	-3,00	0,00	0,00	63,94
36	272	306	48,26	107,2	0,00	60,71	1,23	-3,00	0,00	0,00	58,93
37	840	851	37,96	107,2	0,00	69,60	2,63	-3,00	0,00	0,00	69,23
38	568	584	39,47	104,8	0,00	66,33	2,00	-3,00	0,00	0,00	65,33
39	815	826	35,89	104,8	0,00	69,34	2,57	-3,00	0,00	0,00	68,91
40	1.180	1.188	34,37	107,2	0,00	72,50	3,33	-3,00	0,00	0,00	72,83
41	1.065	1.074	33,07	104,8	0,00	71,62	3,10	-3,00	0,00	0,00	71,72
42	1.408	1.415	30,02	104,8	0,00	74,01	3,76	-3,00	0,00	0,00	74,77
43	1.486	1.493	29,41	104,8	0,00	74,48	3,90	-3,00	0,00	0,00	75,38
44	1.589	1.595	31,05	107,2	0,00	75,06	4,09	-3,00	0,00	0,00	76,14
45	1.860	1.866	26,83	104,8	0,00	76,42	4,55	-3,00	0,00	0,00	77,97
46	1.924	1.929	26,43	104,8	0,00	76,71	4,65	-3,00	0,00	0,00	78,36
47	2.091	2.096	27,84	107,2	0,00	77,43	4,92	-3,00	0,00	0,00	79,35
48	4.414	4.416	16,81	105,7	0,00	83,90	7,99	-3,00	0,00	0,00	88,89
49	3.178	3.181	15,26	99,8	0,00	81,05	6,49	-3,00	0,00	0,00	84,54
50	4.695	4.697	11,86	101,6	0,00	84,44	8,30	-3,00	0,00	0,00	89,73
51	3.325	3.328	16,47	101,6	0,00	81,44	6,68	-3,00	0,00	0,00	85,12
52	3.386	3.388	16,24	101,6	0,00	81,60	6,76	-3,00	0,00	0,00	85,36
53	3.084	3.087	17,44	101,6	0,00	80,79	6,36	-3,00	0,00	0,00	84,15
54	3.062	3.065	17,53	101,6	0,00	80,73	6,33	-3,00	0,00	0,00	84,06
55	2.880	2.884	18,31	101,6	0,00	80,20	6,08	-3,00	0,00	0,00	83,28
56	3.832	3.834	14,61	101,6	0,00	82,67	7,31	-3,00	0,00	0,00	86,98
57	3.386	3.389	16,24	101,6	0,00	81,60	6,76	-3,00	0,00	0,00	85,36
58	7.062	7.062	7,97	103,5	0,00	87,98	10,55	-3,00	0,00	0,00	95,53
59	7.262	7.262	7,56	103,5	0,00	88,22	10,71	-3,00	0,00	0,00	95,94
60	2.449	2.449	7,05	88,3	0,00	78,78	5,46	-3,00	0,00	0,00	81,24
61	2.525	2.525	12,08	93,7	0,00	79,05	5,57	-3,00	0,00	0,00	81,62
62	2.624	2.624	12,20	94,3	0,00	79,38	5,72	-3,00	0,00	0,00	82,10
63	4.654	4.657	11,98	101,6	0,00	84,36	8,25	-3,00	0,00	0,00	89,61
64	7.608	7.609	9,67	106,3	0,00	88,63	10,99	-3,00	0,00	0,00	96,62
Summe			50,82								

## DECIBEL - Detaillierte Ergebnisse

Berechnung: Danewitz rep - VorbelastungSchallberechnungs-Modell: ISO 9613-2 Deutschland (Interimsverfahren) 10,0 m/s  
Schall-Immissionsort: AF IO AF - Bernauer Weg 6, 16230 Grüntal

Lautester Wert bis 95% Nennleistung

WEA

Nr.	Abstand [m]	Schallweg [m]	Berechnet [dB(A)]	LWA [dB(A)]	Dc [dB]	Adiv [dB]	Aatm [dB]	Agr [dB]	Abar [dB]	Amisc [dB]	A [dB]
1	5.479	5.480	12,81	104,7	0,00	85,77	9,11	-3,00	0,00	0,00	91,88
2	4.286	4.287	16,61	105,1	0,00	83,64	7,84	-3,00	0,00	0,00	88,48
3	4.093	4.095	17,23	105,1	0,00	83,24	7,62	-3,00	0,00	0,00	87,86
4	5.264	5.266	17,37	108,7	0,00	85,43	8,89	-3,00	0,00	0,00	91,32
5	5.179	5.180	15,00	106,1	0,00	85,29	8,80	-3,00	0,00	0,00	91,09
6	5.582	5.584	16,55	108,7	0,00	85,94	9,21	-3,00	0,00	0,00	92,15
7	6.415	6.416	11,96	106,1	0,00	87,14	9,99	-3,00	0,00	0,00	94,13
8	6.627	6.628	11,49	106,1	0,00	87,43	10,17	-3,00	0,00	0,00	94,60
9	3.993	3.995	20,16	107,7	0,00	83,03	7,50	-3,00	0,00	0,00	87,53
10	4.456	4.458	18,68	107,7	0,00	83,98	8,03	-3,00	0,00	0,00	89,02
11	4.186	4.188	19,53	107,7	0,00	83,44	7,73	-3,00	0,00	0,00	88,17
12	4.562	4.565	18,35	107,7	0,00	84,19	8,15	-3,00	0,00	0,00	89,34
13	4.026	4.029	20,05	107,7	0,00	83,10	7,54	-3,00	0,00	0,00	87,65
14	4.478	4.480	18,61	107,7	0,00	84,03	8,06	-3,00	0,00	0,00	89,08
15	4.187	4.190	19,52	107,7	0,00	83,44	7,73	-3,00	0,00	0,00	88,17
16	3.892	3.895	20,50	107,7	0,00	82,81	7,38	-3,00	0,00	0,00	87,19
17	3.808	3.810	18,20	105,1	0,00	82,62	7,28	-3,00	0,00	0,00	86,90
18	5.637	5.639	15,41	107,7	0,00	86,02	9,26	-3,00	0,00	0,00	92,29
19	5.947	5.949	14,65	107,7	0,00	86,49	9,56	-3,00	0,00	0,00	93,05
20	5.602	5.604	15,50	107,7	0,00	85,97	9,23	-3,00	0,00	0,00	92,20
21	5.401	5.403	16,01	107,7	0,00	85,65	9,03	-3,00	0,00	0,00	91,68
22	6.355	6.357	13,69	107,7	0,00	87,06	9,93	-3,00	0,00	0,00	94,00
23	5.912	5.914	14,73	107,7	0,00	86,44	9,53	-3,00	0,00	0,00	92,96
24	5.692	5.694	15,27	107,7	0,00	86,11	9,32	-3,00	0,00	0,00	92,42
25	6.231	6.233	13,98	107,7	0,00	86,89	9,82	-3,00	0,00	0,00	93,72
26	6.002	6.004	14,52	107,7	0,00	86,57	9,61	-3,00	0,00	0,00	93,18
27	3.600	3.603	21,03	107,2	0,00	82,13	7,03	-3,00	0,00	0,00	86,16
28	6.428	6.428	13,53	107,7	0,00	87,16	10,00	-3,00	0,00	0,00	94,16
29	6.728	6.728	12,87	107,7	0,00	87,56	10,26	-3,00	0,00	0,00	94,82
30	7.039	7.039	12,22	107,7	0,00	87,95	10,53	-3,00	0,00	0,00	95,48
31	4.200	4.202	18,58	106,8	0,00	83,47	7,74	-3,00	0,00	0,00	88,21
32	3.788	3.790	19,96	106,8	0,00	82,57	7,26	-3,00	0,00	0,00	86,83
33	3.341	3.344	22,11	107,3	0,00	81,49	6,70	-3,00	0,00	0,00	85,18
34	7.005	7.007	11,08	106,5	0,00	87,91	10,50	-3,00	0,00	0,00	95,41
35	6.381	6.383	13,14	107,2	0,00	87,10	9,96	-3,00	0,00	0,00	94,06
36	6.809	6.810	12,20	107,2	0,00	87,66	10,33	-3,00	0,00	0,00	95,00
37	6.309	6.310	13,30	107,2	0,00	87,00	9,89	-3,00	0,00	0,00	93,89
38	7.074	7.076	9,24	104,8	0,00	88,00	10,56	-3,00	0,00	0,00	95,55
39	6.704	6.705	10,02	104,8	0,00	87,53	10,24	-3,00	0,00	0,00	94,77
40	6.354	6.356	13,20	107,2	0,00	87,06	9,93	-3,00	0,00	0,00	94,00
41	7.075	7.077	9,24	104,8	0,00	88,00	10,56	-3,00	0,00	0,00	95,56
42	7.357	7.358	8,67	104,8	0,00	88,34	10,79	-3,00	0,00	0,00	96,13
43	6.989	6.990	9,42	104,8	0,00	87,89	10,49	-3,00	0,00	0,00	95,38
44	6.610	6.611	12,63	107,2	0,00	87,41	10,16	-3,00	0,00	0,00	94,57
45	7.370	7.371	8,64	104,8	0,00	88,35	10,80	-3,00	0,00	0,00	96,15
46	7.060	7.062	9,27	104,8	0,00	87,98	10,55	-3,00	0,00	0,00	95,52
47	6.756	6.758	12,31	107,2	0,00	87,60	10,29	-3,00	0,00	0,00	94,88
48	3.650	3.653	19,35	105,7	0,00	82,25	7,09	-3,00	0,00	0,00	86,34
49	3.889	3.892	12,61	99,8	0,00	82,80	7,38	-3,00	0,00	0,00	87,18
50	5.416	5.418	9,87	101,6	0,00	85,68	9,04	-3,00	0,00	0,00	91,72
51	6.419	6.421	7,45	101,6	0,00	87,15	9,99	-3,00	0,00	0,00	94,14
52	6.096	6.098	8,19	101,6	0,00	86,70	9,70	-3,00	0,00	0,00	93,40
53	5.991	5.993	8,44	101,6	0,00	86,55	9,60	-3,00	0,00	0,00	93,15
54	6.551	6.552	7,16	101,6	0,00	87,33	10,11	-3,00	0,00	0,00	94,44
55	6.251	6.253	7,83	101,6	0,00	86,92	9,84	-3,00	0,00	0,00	93,76
56	6.851	6.853	6,51	101,6	0,00	87,72	10,37	-3,00	0,00	0,00	95,09
57	6.727	6.729	6,77	101,6	0,00	87,56	10,26	-3,00	0,00	0,00	94,82
58	8.550	8.550	5,14	103,5	0,00	89,64	11,71	-3,00	0,00	0,00	98,35
59	8.640	8.641	4,98	103,5	0,00	89,73	11,78	-3,00	0,00	0,00	98,51
60	4.891	4.891	-2,00	88,3	0,00	84,79	8,50	-3,00	0,00	0,00	90,29
61	5.026	5.026	3,02	93,7	0,00	85,02	8,65	-3,00	0,00	0,00	90,67
62	4.858	4.858	4,10	94,3	0,00	84,73	8,47	-3,00	0,00	0,00	90,20
63	6.405	6.407	7,48	101,6	0,00	87,13	9,98	-3,00	0,00	0,00	94,11
64	10.920	10.920	4,24	106,3	0,00	91,76	13,29	-3,00	0,00	0,00	102,06
Summe			33,45								

## DECIBEL - Detaillierte Ergebnisse

Berechnung: Danewitz rep - VorbelastungSchallberechnungs-Modell: ISO 9613-2 Deutschland (Interimsverfahren) 10,0 m/s  
Schall-Immissionsort: AG IO AG - Am Blumenweg 5a, 16230 Tempelfelde

Lautester Wert bis 95% Nennleistung

WEA

Nr.	Abstand [m]	Schallweg [m]	Berechnet [dB(A)]	LWA [dB(A)]	Dc [dB]	Adiv [dB]	Aatm [dB]	Agr [dB]	Abar [dB]	Amisc [dB]	A [dB]
1	3.943	3.944	17,33	104,7	0,00	82,92	7,44	-3,00	0,00	0,00	87,36
2	1.952	1.955	26,58	105,1	0,00	76,82	4,69	-3,00	0,00	0,00	78,51
3	1.353	1.357	30,79	105,1	0,00	73,65	3,65	-3,00	0,00	0,00	74,30
4	3.311	3.314	23,63	108,7	0,00	81,41	6,66	-3,00	0,00	0,00	85,07
5	3.560	3.561	20,09	106,1	0,00	82,03	6,97	-3,00	0,00	0,00	86,00
6	3.779	3.781	21,90	108,7	0,00	82,55	7,25	-3,00	0,00	0,00	86,80
7	4.300	4.301	17,56	106,1	0,00	83,67	7,86	-3,00	0,00	0,00	88,53
8	4.576	4.577	16,72	106,1	0,00	84,21	8,17	-3,00	0,00	0,00	89,38
9	2.439	2.443	26,49	107,7	0,00	78,76	5,45	-3,00	0,00	0,00	81,21
10	2.823	2.826	24,67	107,7	0,00	80,02	6,00	-3,00	0,00	0,00	83,03
11	2.320	2.323	27,10	107,7	0,00	78,32	5,27	-3,00	0,00	0,00	80,59
12	2.664	2.668	25,39	107,7	0,00	79,52	5,78	-3,00	0,00	0,00	82,30
13	1.947	1.951	29,20	107,7	0,00	76,81	4,69	-3,00	0,00	0,00	78,49
14	2.376	2.380	26,80	107,7	0,00	78,53	5,36	-3,00	0,00	0,00	80,89
15	1.647	1.652	31,15	107,7	0,00	75,36	4,19	-3,00	0,00	0,00	76,55
16	1.373	1.380	33,20	107,7	0,00	73,79	3,70	-3,00	0,00	0,00	74,49
17	1.587	1.591	28,98	105,1	0,00	75,03	4,08	-3,00	0,00	0,00	76,11
18	4.007	4.009	20,11	107,7	0,00	83,06	7,52	-3,00	0,00	0,00	87,58
19	4.069	4.072	19,91	107,7	0,00	83,20	7,59	-3,00	0,00	0,00	87,79
20	3.605	3.607	21,52	107,7	0,00	82,14	7,03	-3,00	0,00	0,00	86,18
21	3.245	3.248	22,89	107,7	0,00	81,23	6,57	-3,00	0,00	0,00	84,81
22	4.420	4.422	18,79	107,7	0,00	83,91	7,99	-3,00	0,00	0,00	88,91
23	3.805	3.808	20,80	107,7	0,00	82,61	7,28	-3,00	0,00	0,00	86,89
24	3.446	3.449	22,11	107,7	0,00	81,75	6,83	-3,00	0,00	0,00	85,59
25	4.034	4.036	20,02	107,7	0,00	83,12	7,55	-3,00	0,00	0,00	87,67
26	3.720	3.722	21,10	107,7	0,00	82,42	7,17	-3,00	0,00	0,00	86,59
27	1.820	1.825	29,49	107,2	0,00	76,23	4,48	-3,00	0,00	0,00	77,71
28	5.072	5.072	16,90	107,7	0,00	85,10	8,69	-3,00	0,00	0,00	90,80
29	5.301	5.302	16,28	107,7	0,00	85,49	8,93	-3,00	0,00	0,00	91,42
30	5.546	5.546	15,64	107,7	0,00	85,88	9,17	-3,00	0,00	0,00	92,05
31	3.074	3.076	22,69	106,8	0,00	80,76	6,35	-3,00	0,00	0,00	84,11
32	2.786	2.789	23,93	106,8	0,00	79,91	5,95	-3,00	0,00	0,00	82,86
33	2.398	2.401	26,29	107,3	0,00	78,61	5,39	-3,00	0,00	0,00	81,00
34	5.118	5.121	15,56	106,5	0,00	85,19	8,74	-3,00	0,00	0,00	90,93
35	6.094	6.095	13,80	107,2	0,00	86,70	9,69	-3,00	0,00	0,00	93,39
36	6.444	6.446	12,99	107,2	0,00	87,19	10,01	-3,00	0,00	0,00	94,20
37	5.814	5.815	14,47	107,2	0,00	86,29	9,43	-3,00	0,00	0,00	92,72
38	6.577	6.578	10,30	104,8	0,00	87,36	10,13	-3,00	0,00	0,00	94,49
39	6.103	6.105	11,38	104,8	0,00	86,71	9,70	-3,00	0,00	0,00	93,42
40	5.655	5.656	14,86	107,2	0,00	86,05	9,28	-3,00	0,00	0,00	92,33
41	6.340	6.342	10,83	104,8	0,00	87,04	9,92	-3,00	0,00	0,00	93,96
42	6.484	6.486	10,51	104,8	0,00	87,24	10,05	-3,00	0,00	0,00	94,29
43	6.059	6.060	11,48	104,8	0,00	86,65	9,66	-3,00	0,00	0,00	93,31
44	5.658	5.660	14,86	107,2	0,00	86,06	9,28	-3,00	0,00	0,00	92,34
45	6.286	6.288	10,95	104,8	0,00	86,97	9,87	-3,00	0,00	0,00	93,84
46	5.930	5.932	11,79	104,8	0,00	86,46	9,54	-3,00	0,00	0,00	93,01
47	5.556	5.558	15,11	107,2	0,00	85,90	9,18	-3,00	0,00	0,00	92,08
48	2.176	2.180	25,87	105,7	0,00	77,77	5,05	-3,00	0,00	0,00	79,82
49	3.501	3.504	14,00	99,8	0,00	81,89	6,90	-3,00	0,00	0,00	85,79
50	3.074	3.078	17,48	101,6	0,00	80,76	6,35	-3,00	0,00	0,00	84,11
51	4.664	4.666	11,95	101,6	0,00	84,38	8,26	-3,00	0,00	0,00	89,64
52	4.337	4.339	12,95	101,6	0,00	83,75	7,90	-3,00	0,00	0,00	88,65
53	4.396	4.398	12,76	101,6	0,00	83,86	7,97	-3,00	0,00	0,00	88,83
54	4.911	4.913	11,24	101,6	0,00	84,83	8,53	-3,00	0,00	0,00	90,35
55	4.722	4.724	11,78	101,6	0,00	84,49	8,33	-3,00	0,00	0,00	89,81
56	4.867	4.870	11,36	101,6	0,00	84,75	8,48	-3,00	0,00	0,00	90,23
57	4.936	4.938	11,17	101,6	0,00	84,87	8,55	-3,00	0,00	0,00	90,43
58	5.676	5.676	11,11	103,5	0,00	86,08	9,30	-3,00	0,00	0,00	92,38
59	5.733	5.733	10,97	103,5	0,00	86,17	9,35	-3,00	0,00	0,00	92,52
60	4.142	4.142	0,27	88,3	0,00	83,35	7,68	-3,00	0,00	0,00	88,02
61	4.114	4.114	5,77	93,7	0,00	83,28	7,64	-3,00	0,00	0,00	87,93
62	3.986	3.986	6,79	94,3	0,00	83,01	7,49	-3,00	0,00	0,00	87,50
63	4.060	4.063	13,83	101,6	0,00	83,18	7,58	-3,00	0,00	0,00	87,76
64	8.304	8.304	8,38	106,3	0,00	89,39	11,53	-3,00	0,00	0,00	97,92
Summe			41,25								

Projekt:  
Dahnwitz rep

Lizenziertes Anwender:  
WINDPLAN BOSSE GmbH Ing. Büro für Windenergieplanung  
Hoepfnerstr. 32a  
DE-12101 Berlin  
+49 (0) 30 78 99 15 25  
Klas Pulsack / pulsack@teut.de  
Berechnet:  
07.10.2020 09:59/3.4.388

## DECIBEL - Annahmen für Schallberechnung

Berechnung: Danewitz rep - Vorbelastung

Schallberechnungs-Modell:

ISO 9613-2 Deutschland (Interimsverfahren)

Windgeschwindigkeit (in 10 m Höhe):

Lautester Wert bis 95% Nennleistung

Bodeneffekt:

Keiner

Meteorologischer Koeffizient, CO:

0,0 dB

Art der Anforderung in der Berechnung:

1: WEA-Geräusch vs. Schallrichtwert (z.B. DK, DE, SE, NL)

Schallleistungspegel in der Berechnung:

Schallwerte sind Lwa-Werte (Mittlere Schallleistungspegel; Standard)

Einzelöne:

Fester Zuschlag wird zu Schallemission von WEA mit Einzelönen zugefügt

Modell: 0,0 dB(A)

Aufpunkthöhe ü.Gr.:

5,0 m; Aufpunkthöhe in Immissionsort-Objekt hat Vorrang vor Angabe im Modell

Unsicherheitszuschlag:

0,0 dB; Unsicherheitszuschlag des IP hat Priorität

verlangte Unter- (negativ) oder zulässige Überschreitung (positiv) des Schallrichtwerts:

0,0 dB(A)

Oktavbanddaten verwendet

Frequenzabhängige Luftdämpfung

63	125	250	500	1.000	2.000	4.000	8.000
[dB/km]	[dB/km]	[dB/km]	[dB/km]	[dB/km]	[dB/km]	[dB/km]	[dB/km]
0,10	0,40	1,00	1,90	3,70	9,70	32,80	117,00

Alle Koordinatenangaben in:

UTM (north)-WGS84 Zone: 33

WEA: FUHLÄNDER FL 1000 1000-250 54.0 !O!

Schall: 102+2,7

Datenquelle	Quelle/Datum	Quelle	Bearbeitet
	17.01.2019	USER	05.10.2020 14:47

Status	Nabenhöhe [m]	Windgeschwindigkeit [m/s]	LWA [dB(A)]	Einzelton	Oktavbänder								
					63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	
Von WEA-Katalog	70,0	10,0	104,7	Nein	Generische Daten	84,4	92,8	97,0	99,2	98,7	96,7	92,7	81,8

WEA: VESTAS V90 2000 90.0 !O!

Schall: 103,5+1,55

Datenquelle	Quelle/Datum	Quelle	Bearbeitet
	17.01.2019	USER	05.10.2020 14:49

Status	Nabenhöhe [m]	Windgeschwindigkeit [m/s]	LWA [dB(A)]	Einzelton	Oktavbänder								
					63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	
Von WEA-Katalog	105,0	10,0	105,1	Nein	Generische Daten	84,8	93,2	97,4	99,6	99,1	97,1	93,1	82,2

WEA: VESTAS V126-3.45 3450 126.0 !O!

Schall: 106+2,68

Datenquelle	Quelle/Datum	Quelle	Bearbeitet
	17.01.2019	USER	05.10.2020 14:51

Status	Nabenhöhe [m]	Windgeschwindigkeit [m/s]	LWA [dB(A)]	Einzelton	Oktavbänder								
					63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	
Von WEA-Katalog	137,0	10,0	108,7	Nein	Generische Daten	88,4	96,8	101,0	103,2	102,7	100,7	96,7	85,8

## DECIBEL - Annahmen für Schallberechnung

Berechnung: Danewitz rep - Vorbelastung

WEA: VESTAS V80-2.0MW-T 2000 80.0 !O!

Schall: 103,4+2,68

Datenquelle Quelle/Datum Quelle Bearbeitet  
17.01.2019 USER 05.10.2020 14:57

Status	Nabenhöhe [m]	Windgeschwindigkeit [m/s]	LWA [dB(A)]	Einzelton	Oktavbänder								
					63 [dB]	125 [dB]	250 [dB]	500 [dB]	1000 [dB]	2000 [dB]	4000 [dB]	8000 [dB]	
Von WEA-Katalog	100,0	10,0	106,1	Nein	Generische Daten	85,8	94,2	98,4	100,6	100,1	98,1	94,1	83,2

WEA: VESTAS V112 3075 112.0 !O!

Schall: 105+2,68

Datenquelle Quelle/Datum Quelle Bearbeitet  
17.01.2019 USER 05.10.2020 15:00

Status	Nabenhöhe [m]	Windgeschwindigkeit [m/s]	LWA [dB(A)]	Einzelton	Oktavbänder								
					63 [dB]	125 [dB]	250 [dB]	500 [dB]	1000 [dB]	2000 [dB]	4000 [dB]	8000 [dB]	
Von WEA-Katalog	143,0	10,0	107,7	Nein	Generische Daten	87,4	95,8	100,0	102,2	101,7	99,7	95,7	84,8

WEA: VESTAS V90-2.0 GridStreamer 2000 90.0 !O!

Schall: 103,5+1,6

Datenquelle Quelle/Datum Quelle Bearbeitet  
17.01.2019 USER 05.10.2020 15:05

Status	Nabenhöhe [m]	Windgeschwindigkeit [m/s]	LWA [dB(A)]	Einzelton	Oktavbänder								
					63 [dB]	125 [dB]	250 [dB]	500 [dB]	1000 [dB]	2000 [dB]	4000 [dB]	8000 [dB]	
Von WEA-Katalog	125,0	10,0	105,1	Nein	Generische Daten	84,8	93,2	97,4	99,6	99,1	97,1	93,1	82,2

WEA: VESTAS V126-3.45 LTq T 3450 126.0 !O!

Schall: 105,6+1,58

Datenquelle Quelle/Datum Quelle Bearbeitet  
17.01.2019 USER 06.10.2020 08:54

Status	Nabenhöhe [m]	Windgeschwindigkeit [m/s]	LWA [dB(A)]	Einzelton	Oktavbänder								
					63 [dB]	125 [dB]	250 [dB]	500 [dB]	1000 [dB]	2000 [dB]	4000 [dB]	8000 [dB]	
Von WEA-Katalog	137,0	10,0	107,2	Nein	Generische Daten	86,9	95,3	99,5	101,7	101,2	99,2	95,2	84,3

WEA: NORDEX N62 1300-250 62.0 !O!

Schall: 105+2,68

Datenquelle Quelle/Datum Quelle Bearbeitet  
17.01.2019 USER 06.10.2020 08:55

Status	Nabenhöhe [m]	Windgeschwindigkeit [m/s]	LWA [dB(A)]	Einzelton	Oktavbänder								
					63 [dB]	125 [dB]	250 [dB]	500 [dB]	1000 [dB]	2000 [dB]	4000 [dB]	8000 [dB]	
Von WEA-Katalog	69,0	10,0	107,7	Nein	Generische Daten	87,4	95,8	100,0	102,2	101,7	99,7	95,7	84,8

WEA: VESTAS V126-3.3 GridStreame 3300 126.0 !O!

Schall: 105,3+1,48

Datenquelle Quelle/Datum Quelle Bearbeitet  
17.01.2019 USER 06.10.2020 08:57

Status	Nabenhöhe [m]	Windgeschwindigkeit [m/s]	LWA [dB(A)]	Einzelton	Oktavbänder								
					63 [dB]	125 [dB]	250 [dB]	500 [dB]	1000 [dB]	2000 [dB]	4000 [dB]	8000 [dB]	
Von WEA-Katalog	137,0	10,0	106,8	Nein	Generische Daten	86,5	94,9	99,1	101,3	100,8	98,8	94,8	83,9

Projekt:  
Dahnwitz rep

Lizenzierter Anwender:  
WINDPLAN BOSSE GmbH Ing. Büro für Windenergieplanung  
Hoepfnerstr. 32a  
DE-12101 Berlin  
+49 (0) 30 78 99 15 25  
Klas Pulsack / pulsack@teut.de  
Berechnet:  
07.10.2020 09:59/3.4.388

## DECIBEL - Annahmen für Schallberechnung

Berechnung: Danewitz rep - Vorbelastung  
WEA: VESTAS V126-3.3 GridStreame 3300 126.0 !O!  
Schall: 105,7+1,56

Datenquelle Quelle/Datum Quelle Bearbeitet  
17.01.2018 USER 06.10.2020 08:59

Status	Nabenhöhe [m]	Windgeschwindigkeit [m/s]	LWA [dB(A)]	Einzelton	Oktavbänder								
					63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	
Von anderer Nabenhöhe	137,0	10,0	107,3	Nein	Generische Daten	87,0	95,4	99,6	101,8	101,3	99,3	95,3	84,4

WEA: ENERCON E-115 3000 115.7 !O!  
Schall: 104,9+1,56

Datenquelle Quelle/Datum Quelle Bearbeitet  
17.01.2019 USER 06.10.2020 09:00

Status	Nabenhöhe [m]	Windgeschwindigkeit [m/s]	LWA [dB(A)]	Einzelton	Oktavbänder									
					63	125	250	500	1000	2000	4000	8000		
Von WEA-Katalog	149,0		10,0	106,5	Nein	Generische Daten	86,2	94,6	98,8	101,0	100,5	98,5	94,5	83,6

WEA: VESTAS V126-3.45 3450 126.0 !O!  
Schall: 105,6+1,63

Datenquelle Quelle/Datum Quelle Bearbeitet  
17.01.2019 USER 06.10.2020 09:03

Status	Nabenhöhe [m]	Windgeschwindigkeit [m/s]	LWA [dB(A)]	Einzelton	Oktavbänder									
					63	125	250	500	1000	2000	4000	8000		
Von WEA-Katalog	149,0		10,0	107,2	Nein	Generische Daten	86,9	95,3	99,5	101,7	101,2	99,2	95,2	84,3

WEA: VESTAS V126-3.45 3450 126.0 !O!  
Schall: 103,3+1,49

Datenquelle Quelle/Datum Quelle Bearbeitet  
17.01.2019 USER 06.10.2020 09:04

Status	Nabenhöhe [m]	Windgeschwindigkeit [m/s]	LWA [dB(A)]	Einzelton	Oktavbänder									
					63	125	250	500	1000	2000	4000	8000		
Von WEA-Katalog	149,0		10,0	104,8	Nein	Generische Daten	84,5	92,9	97,1	99,3	98,8	96,8	92,8	81,9

WEA: VESTAS V126-3.45 LTq 3450 126.0 !O!  
Schall: 104,4+1,28

Datenquelle Quelle/Datum Quelle Bearbeitet  
31.03.2020 USER 06.10.2020 09:11

Status	Nabenhöhe [m]	Windgeschwindigkeit [m/s]	LWA [dB(A)]	Einzelton	Oktavbänder									
					63	125	250	500	1000	2000	4000	8000		
Von WEA-Katalog	149,0		10,0	105,7	Nein	Generische Daten	85,4	93,8	98,0	100,2	99,7	97,7	93,7	82,8

WEA: VESTAS V126-3.45 3450 126.0 !O!  
Schall: 98,1+1,68

Datenquelle Quelle/Datum Quelle Bearbeitet  
06.10.2020 USER 06.10.2020 09:14

Status	Nabenhöhe [m]	Windgeschwindigkeit [m/s]	LWA [dB(A)]	Einzelton	Oktavbänder									
					63	125	250	500	1000	2000	4000	8000		
Von WEA-Katalog	149,0		10,0	99,8	Nein	Generische Daten	79,5	87,9	92,1	94,3	93,8	91,8	87,8	76,9



## DECIBEL - Annahmen für Schallberechnung

Berechnung: Danewitz rep - Vorbelastung

WEA: VESTAS V117-3.3 GS-141,5 3300 117.0 !O!

Schall: 99,5+2,1

Datenquelle Quelle/Datum Quelle Bearbeitet  
06.10.2020 USER 06.10.2020 09:17

Status	Nabenhöhe [m]	Windgeschwindigkeit [m/s]	LWA [dB(A)]	Einzelton	Oktavbänder								
					63 [dB]	125 [dB]	250 [dB]	500 [dB]	1000 [dB]	2000 [dB]	4000 [dB]	8000 [dB]	
Von WEA-Katalog	143,0	10,0	101,6	Nein	Generische Daten	81,3	89,7	93,9	96,1	95,6	93,6	89,6	78,7

WEA: ENERCON E-40/5.40 500 40.3 !O!

Schall: 100,8+2,68

Datenquelle Quelle/Datum Quelle Bearbeitet  
17.01.2019 USER 06.10.2020 09:24

Status	Nabenhöhe [m]	Windgeschwindigkeit [m/s]	LWA [dB(A)]	Einzelton	Oktavbänder								
					63 [dB]	125 [dB]	250 [dB]	500 [dB]	1000 [dB]	2000 [dB]	4000 [dB]	8000 [dB]	
Von WEA-Katalog	65,0	10,0	103,5	Nein	Generische Daten	83,2	91,6	95,8	98,0	97,5	95,5	91,5	80,6

WEA: Vorbelastung Vorbelastung 100 100.0 !-!

Schall: 87+1,28

Datenquelle Quelle/Datum Quelle Bearbeitet  
23.01.2018 USER 09.09.2020 13:47

Status	Nabenhöhe [m]	Windgeschwindigkeit [m/s]	LWA [dB(A)]	Einzelton	Oktavbänder								
					63 [dB]	125 [dB]	250 [dB]	500 [dB]	1000 [dB]	2000 [dB]	4000 [dB]	8000 [dB]	
Von WEA-Katalog	10,0	10,0	88,3	Nein	Generische Daten	68,0	76,4	80,6	82,8	82,3	80,3	76,3	65,4

WEA: Vorbelastung Vorbelastung 100 100.0 !-!

Schall: 93,7

Datenquelle Quelle/Datum Quelle Bearbeitet  
15.06.2015 USER 14.02.2018 07:56

Status	Nabenhöhe [m]	Windgeschwindigkeit [m/s]	LWA [dB(A)]	Einzelton	Oktavbänder								
					63 [dB]	125 [dB]	250 [dB]	500 [dB]	1000 [dB]	2000 [dB]	4000 [dB]	8000 [dB]	
Von WEA-Katalog	10,0	10,0	93,7	Nein	Generische Daten	73,4	81,8	86,0	88,2	87,7	85,7	81,7	70,8

WEA: Vorbelastung Vorbelastung 100 100.0 !-!

Schall: 93,0+1,28

Datenquelle Quelle/Datum Quelle Bearbeitet  
03.08.2020 USER 03.08.2020 10:27

Status	Nabenhöhe [m]	Windgeschwindigkeit [m/s]	LWA [dB(A)]	Einzelton	Oktavbänder								
					63 [dB]	125 [dB]	250 [dB]	500 [dB]	1000 [dB]	2000 [dB]	4000 [dB]	8000 [dB]	
Von WEA-Katalog	10,0	10,0	94,3	Nein	Generische Daten	74,0	82,4	86,6	88,8	88,3	86,3	82,3	71,4

WEA: VESTAS V150-4.2 4200 150.0 !O!

Schall: 99,5+2,1

Datenquelle Quelle/Datum Quelle Bearbeitet  
17.01.2019 USER 06.10.2020 09:26

Status	Nabenhöhe [m]	Windgeschwindigkeit [m/s]	LWA [dB(A)]	Einzelton	Oktavbänder								
					63 [dB]	125 [dB]	250 [dB]	500 [dB]	1000 [dB]	2000 [dB]	4000 [dB]	8000 [dB]	
Von WEA-Katalog	166,0	10,0	101,6	Nein	Generische Daten	81,3	89,7	93,9	96,1	95,6	93,6	89,6	78,7

Projekt:  
Dahnwitz rep

Lizenzierter Anwender:  
WINDPLAN BOSSE GmbH Ing. Büro für Windenergieplanung  
Hoepfnerstr. 32a  
DE-12101 Berlin  
+49 (0) 30 78 99 15 25  
Klas Pulsack / pulsack@teut.de  
Berechnet:  
07.10.2020 09:59/3.4.388

## DECIBEL - Annahmen für Schallberechnung

Berechnung: Danewitz rep - Vorbelastung

WEA: SÜDWIND S.46-600 600 46.0 !0!

Schall: 103,6+2,68

Datenquelle	Quelle/Datum	Quelle	Bearbeitet
	06.10.2020	USER	06.10.2020 09:40

Status	Nabenhöhe [m]	Windgeschwindigkeit [m/s]	LWA [dB(A)]	Einzelton	Oktavbänder								
					63 [dB]	125 [dB]	250 [dB]	500 [dB]	1000 [dB]	2000 [dB]	4000 [dB]	8000 [dB]	
Von WEA-Katalog	60,0	10,0	106,3	Nein	Generische Daten	86,0	94,4	98,6	100,8	100,3	98,3	94,3	83,4

Schall-Immissionsort: A IO A: Pappelallee 15, 16321 Rüdnitz

Vordefinierter Berechnungsstandard: Dorf- und Mischgebiete

Höhe Aufpunkt (ü.Gr.): Standardwert des Berechnungsmodells

Unsicherheitszuschlag: Standardwert des Berechnungsmodells

Schallrichtwert: 45,0 dB(A)  
Keine Abstandsanforderung

Schall-Immissionsort: B IO B: Rüsternstraße 22b, 16321 Rüdnitz

Vordefinierter Berechnungsstandard: Dorf- und Mischgebiete

Höhe Aufpunkt (ü.Gr.): Standardwert des Berechnungsmodells

Unsicherheitszuschlag: Standardwert des Berechnungsmodells

Schallrichtwert: 45,0 dB(A)  
Keine Abstandsanforderung

Schall-Immissionsort: C IO C: Rüsternstraße 6 (Büro Stadtgüter), 16321 Rüdnitz

Vordefinierter Berechnungsstandard: Dorf- und Mischgebiete

Höhe Aufpunkt (ü.Gr.): Standardwert des Berechnungsmodells

Unsicherheitszuschlag: Standardwert des Berechnungsmodells

Schallrichtwert: 45,0 dB(A)  
Keine Abstandsanforderung

Schall-Immissionsort: D IO D: Rüsternstraße 2, 16321 Rüdnitz

Vordefinierter Berechnungsstandard: Dorf- und Mischgebiete

Höhe Aufpunkt (ü.Gr.): Standardwert des Berechnungsmodells

Unsicherheitszuschlag: Standardwert des Berechnungsmodells

Schallrichtwert: 45,0 dB(A)  
Keine Abstandsanforderung

Schall-Immissionsort: E IO E: Rüsternstraße 9, 16321 Rüdnitz

Vordefinierter Berechnungsstandard: Dorf- und Mischgebiete

Höhe Aufpunkt (ü.Gr.): Standardwert des Berechnungsmodells

Unsicherheitszuschlag: Standardwert des Berechnungsmodells

Schallrichtwert: 45,0 dB(A)  
Keine Abstandsanforderung

Schall-Immissionsort: F IO F: Rüsternstraße 7, 16321 Rüdnitz

Vordefinierter Berechnungsstandard: Dorf- und Mischgebiete

Höhe Aufpunkt (ü.Gr.): Standardwert des Berechnungsmodells

Unsicherheitszuschlag: Standardwert des Berechnungsmodells

Schallrichtwert: 45,0 dB(A)  
Keine Abstandsanforderung

Schall-Immissionsort: G IO G: Am Waldrand 31, 16321 Rüdnitz

Vordefinierter Berechnungsstandard: Allgemeines Wohngebiet

Höhe Aufpunkt (ü.Gr.): Standardwert des Berechnungsmodells

Unsicherheitszuschlag: Standardwert des Berechnungsmodells

Schallrichtwert: 40,0 dB(A)  
Keine Abstandsanforderung

## DECIBEL - Annahmen für Schallberechnung

Berechnung: Danewitz rep - Vorbelastung

Schall-Immissionsort: H IO H: Siedlung Birkenweg 17, 16359 Biesenthal

Vordefinierter Berechnungsstandard: Allgemeines Wohngebiet

Höhe Aufpunkt (ü.Gr.): Standardwert des Berechnungsmodells

Unsicherheitszuschlag: Standardwert des Berechnungsmodells

Schallrichtwert: 40,0 dB(A)  
Keine Abstandsanforderung

Schall-Immissionsort: I IO I: Siedlung Priesterpfuhl 35, 16359 Biesenthal

Vordefinierter Berechnungsstandard: Allgemeines Wohngebiet

Höhe Aufpunkt (ü.Gr.): Standardwert des Berechnungsmodells

Unsicherheitszuschlag: Standardwert des Berechnungsmodells

Schallrichtwert: 40,0 dB(A)  
Keine Abstandsanforderung

Schall-Immissionsort: J IO J: Am Sägewerk 3, 16230 Tempelfeld

Vordefinierter Berechnungsstandard: Allgemeines Wohngebiet

Höhe Aufpunkt (ü.Gr.): Standardwert des Berechnungsmodells

Unsicherheitszuschlag: Standardwert des Berechnungsmodells

Schallrichtwert: 40,0 dB(A)  
Keine Abstandsanforderung

Schall-Immissionsort: K IO K: Triftweg 3, 16230 Tempelfelde

Vordefinierter Berechnungsstandard: Allgemeines Wohngebiet

Höhe Aufpunkt (ü.Gr.): Standardwert des Berechnungsmodells

Unsicherheitszuschlag: Standardwert des Berechnungsmodells

Schallrichtwert: 40,0 dB(A)  
Keine Abstandsanforderung

Schall-Immissionsort: L IO L: Grüntaler Straße 20, 16230 Tempelfelde

Vordefinierter Berechnungsstandard: Allgemeines Wohngebiet

Höhe Aufpunkt (ü.Gr.): Standardwert des Berechnungsmodells

Unsicherheitszuschlag: Standardwert des Berechnungsmodells

Schallrichtwert: 40,0 dB(A)  
Keine Abstandsanforderung

Schall-Immissionsort: M IO M: Bernauer Damm 2, 16230 Tempelfelde

Vordefinierter Berechnungsstandard: Allgemeines Wohngebiet

Höhe Aufpunkt (ü.Gr.): Standardwert des Berechnungsmodells

Unsicherheitszuschlag: Standardwert des Berechnungsmodells

Schallrichtwert: 40,0 dB(A)  
Keine Abstandsanforderung

Schall-Immissionsort: N IO N: Bernauer Damm 3, 16230 Tempelfelde

Vordefinierter Berechnungsstandard: Allgemeines Wohngebiet

Höhe Aufpunkt (ü.Gr.): Standardwert des Berechnungsmodells

Unsicherheitszuschlag: Standardwert des Berechnungsmodells

Schallrichtwert: 40,0 dB(A)  
Keine Abstandsanforderung

Schall-Immissionsort: O IO O: Schönfelder Straße 1, 16230 Tempelfelde

Vordefinierter Berechnungsstandard: Allgemeines Wohngebiet

Höhe Aufpunkt (ü.Gr.): Standardwert des Berechnungsmodells

Unsicherheitszuschlag: Standardwert des Berechnungsmodells

Schallrichtwert: 40,0 dB(A)  
Keine Abstandsanforderung

Schall-Immissionsort: P IO P: Hauptstraße 22, 16356 Werneuchen

Vordefinierter Berechnungsstandard: Allgemeines Wohngebiet

Höhe Aufpunkt (ü.Gr.): Standardwert des Berechnungsmodells

Unsicherheitszuschlag: Standardwert des Berechnungsmodells

## DECIBEL - Annahmen für Schallberechnung

Berechnung: Danewitz rep - Vorbelastung

Schallrichtwert: 40,0 dB(A)  
Keine Abstandsanforderung

Schall-Immissionsort: Q IO Q: In Willmersdorf 508, 16356 Werneuchen

Vordefinierter Berechnungsstandard: Dorf- und Mischgebiete  
Höhe Aufpunkt (ü.Gr.): Standardwert des Berechnungsmodells  
Unsicherheitszuschlag: Standardwert des Berechnungsmodells

Schallrichtwert: 45,0 dB(A)  
Keine Abstandsanforderung

Schall-Immissionsort: R IO R: In Willmersdorf 311, 16356 Werneuchen

Vordefinierter Berechnungsstandard: Dorf- und Mischgebiete  
Höhe Aufpunkt (ü.Gr.): Standardwert des Berechnungsmodells  
Unsicherheitszuschlag: Standardwert des Berechnungsmodells

Schallrichtwert: 45,0 dB(A)  
Keine Abstandsanforderung

Schall-Immissionsort: S IO S: In Willmersdorf 107, 16356 Werneuchen

Vordefinierter Berechnungsstandard: Allgemeines Wohngebiet  
Höhe Aufpunkt (ü.Gr.): Standardwert des Berechnungsmodells  
Unsicherheitszuschlag: Standardwert des Berechnungsmodells

Schallrichtwert: 40,0 dB(A)  
Keine Abstandsanforderung

Schall-Immissionsort: T IO T: Thaerfelde Vorwerk 2, 16321 Bernau bei Berlin

Vordefinierter Berechnungsstandard: Dorf- und Mischgebiete  
Höhe Aufpunkt (ü.Gr.): Standardwert des Berechnungsmodells  
Unsicherheitszuschlag: Standardwert des Berechnungsmodells

Schallrichtwert: 45,0 dB(A)  
Keine Abstandsanforderung

Schall-Immissionsort: U IO U: Gartenstraße 6, 16321 Rüdnitz

Vordefinierter Berechnungsstandard: Dorf- und Mischgebiete  
Höhe Aufpunkt (ü.Gr.): Standardwert des Berechnungsmodells  
Unsicherheitszuschlag: Standardwert des Berechnungsmodells

Schallrichtwert: 45,0 dB(A)  
Keine Abstandsanforderung

Schall-Immissionsort: V IO V: Neue Beiersdorfer Straße 6, 16356 Schönhof

Vordefinierter Berechnungsstandard: Reines Wohngebiet / Kurgebiet  
Höhe Aufpunkt (ü.Gr.): Standardwert des Berechnungsmodells  
Unsicherheitszuschlag: Standardwert des Berechnungsmodells

Schallrichtwert: 35,0 dB(A)  
Keine Abstandsanforderung

Schall-Immissionsort: W IO W: Weesower Straße 3b, 16356 Schönhof

Vordefinierter Berechnungsstandard: Reines Wohngebiet / Kurgebiet  
Höhe Aufpunkt (ü.Gr.): Standardwert des Berechnungsmodells  
Unsicherheitszuschlag: Standardwert des Berechnungsmodells

Schallrichtwert: 35,0 dB(A)  
Keine Abstandsanforderung

Schall-Immissionsort: X IO X: Gewerbegebiet Willmersdorf 5

Vordefinierter Berechnungsstandard: Dorf- und Mischgebiete  
Höhe Aufpunkt (ü.Gr.): Standardwert des Berechnungsmodells  
Unsicherheitszuschlag: Standardwert des Berechnungsmodells

Schallrichtwert: 45,0 dB(A)  
Keine Abstandsanforderung

Projekt:  
Dahnwitz rep

Lizenzierter Anwender:  
WINDPLAN BOSSE GmbH Ing. Büro für Windenergieplanung  
Hoepfnerstr. 32a  
DE-12101 Berlin  
+49 (0) 30 78 99 15 25  
Klas Pulsack / pulsack@teut.de  
Berechnet:  
07.10.2020 09:59/3.4.388

## DECIBEL - Annahmen für Schallberechnung

Berechnung: Danewitz rep - Vorbelastung

Schall-Immissionsort: Y IO Z: Mittelstraße 19 (Betrieb Stadtgüter), 16321 Rüdnitz

Vordefinierter Berechnungsstandard: Gewerbegebiet  
Höhe Aufpunkt (ü.Gr.): Standardwert des Berechnungsmodells  
Unsicherheitszuschlag: Standardwert des Berechnungsmodells

Schallrichtwert: 50,0 dB(A)  
Keine Abstandsanforderung

Schall-Immissionsort: Z IO Y: Rüsternstraße 7b, 16321 Rüdnitz

Vordefinierter Berechnungsstandard: Gewerbegebiet  
Höhe Aufpunkt (ü.Gr.): Standardwert des Berechnungsmodells  
Unsicherheitszuschlag: Standardwert des Berechnungsmodells

Schallrichtwert: 50,0 dB(A)  
Keine Abstandsanforderung

Schall-Immissionsort: AA IO AA: Am Lindenweg 37, 16321 Börnicke

Vordefinierter Berechnungsstandard: Allgemeines Wohngebiet  
Höhe Aufpunkt (ü.Gr.): Standardwert des Berechnungsmodells  
Unsicherheitszuschlag: Standardwert des Berechnungsmodells

Schallrichtwert: 40,0 dB(A)  
Keine Abstandsanforderung

Schall-Immissionsort: AB IO AC: Rheingoldstraße 86, 16321 Bernau bei Berlin

Vordefinierter Berechnungsstandard: Allgemeines Wohngebiet  
Höhe Aufpunkt (ü.Gr.): Standardwert des Berechnungsmodells  
Unsicherheitszuschlag: Standardwert des Berechnungsmodells

Schallrichtwert: 40,0 dB(A)  
Keine Abstandsanforderung

Schall-Immissionsort: AC IO AB: Am Lindenweg 40, 16321 Börnicke

Vordefinierter Berechnungsstandard: Allgemeines Wohngebiet  
Höhe Aufpunkt (ü.Gr.): Standardwert des Berechnungsmodells  
Unsicherheitszuschlag: Standardwert des Berechnungsmodells

Schallrichtwert: 40,0 dB(A)  
Keine Abstandsanforderung

Schall-Immissionsort: AD IO AD: Gieses Plan 55, 16321 Bernau bei Berlin

Vordefinierter Berechnungsstandard: Allgemeines Wohngebiet  
Höhe Aufpunkt (ü.Gr.): Standardwert des Berechnungsmodells  
Unsicherheitszuschlag: Standardwert des Berechnungsmodells

Schallrichtwert: 40,0 dB(A)  
Keine Abstandsanforderung

Schall-Immissionsort: AE IO AE: Dorothea-Erxleben-Straße 4, 16321 Bernau bei Berlin

Vordefinierter Berechnungsstandard: Gewerbegebiet  
Höhe Aufpunkt (ü.Gr.): Standardwert des Berechnungsmodells  
Unsicherheitszuschlag: Standardwert des Berechnungsmodells

Schallrichtwert: 50,0 dB(A)  
Keine Abstandsanforderung

Schall-Immissionsort: AF IO AF - Bernauer Weg 6, 16230 Grüntal

Vordefinierter Berechnungsstandard: Allgemeines Wohngebiet  
Höhe Aufpunkt (ü.Gr.): Standardwert des Berechnungsmodells  
Unsicherheitszuschlag: Standardwert des Berechnungsmodells

Schallrichtwert: 40,0 dB(A)  
Keine Abstandsanforderung

Schall-Immissionsort: AG IO AG - Am Blumenweg 5a, 16230 Tempelfelde

Vordefinierter Berechnungsstandard: Allgemeines Wohngebiet  
Höhe Aufpunkt (ü.Gr.): Standardwert des Berechnungsmodells  
Unsicherheitszuschlag: Standardwert des Berechnungsmodells

Projekt:

Dahnewitz rep

Lizenziertes Anwender:

WINDPLAN BOSSE GmbH Ing. Büro für Windenergieplanung

Hoeppnerstr. 32a

DE-12101 Berlin

+49 (0) 30 78 99 15 25

Klas Pulsack / pulsack@teut.de

Berechnet:

07.10.2020 09:59/3.4.388

## DECIBEL - Annahmen für Schallberechnung

Berechnung: Danewitz rep - Vorbelastung

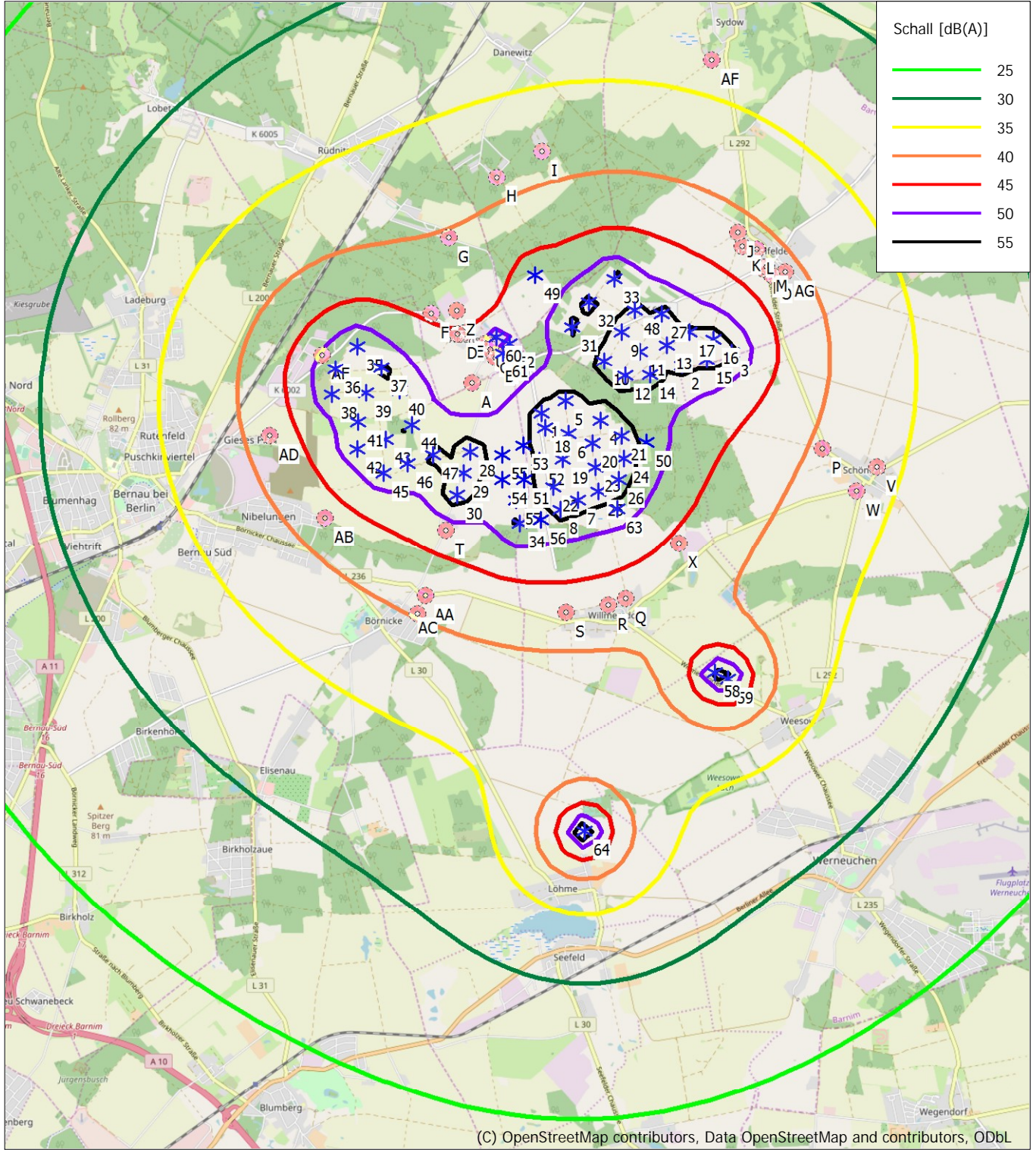
Schallrichtwert: 40,0 dB(A)

Keine Abstandsanforderung



## DECIBEL - Karte Lautester Wert bis 95% Nennleistung

Berechnung: Danewitz rep - Vorbelastung



Karte: EMD OpenStreetMap, Maßstab 1:80.000, Mitte: UTM (north)-WGS84 Zone: 33 Ost: 410.050 Nord: 5.836.612  
 \* Existierende WEA    ■ Schall-Immissionsort  
 Schallberechnungs-Modell: ISO 9613-2 Deutschland (Interimsverfahren). Windgeschwindigkeit: Lautester Wert bis 95% Nennleistung  
 Höhe über Meeresspiegel von aktivem Höhenlinien-Objekt

## DECIBEL - Hauptergebnis

Berechnung: Danewitz rep - Zusatzbelastung  
ISO 9613-2 Deutschland (Interimsverfahren)

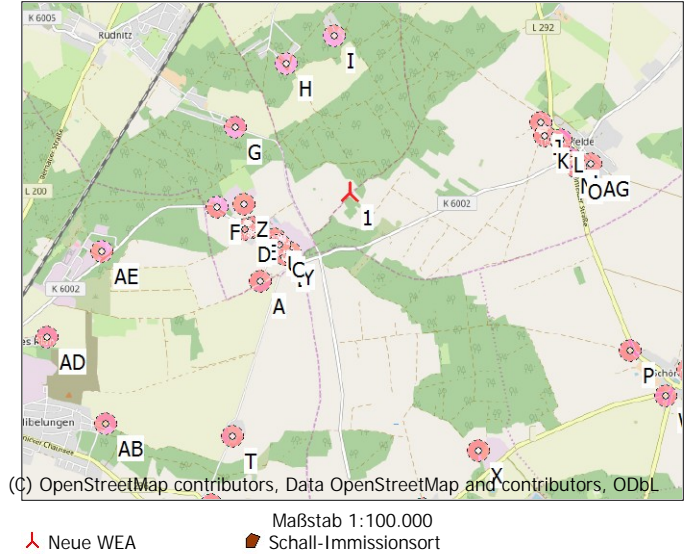
Die Berechnung basiert auf der internationalen Norm ISO 9613-2  
"Acoustics - Attenuation of sound during propagation outdoors"

Lautester Wert bis 95% Nennleistung  
Faktor für Meteorologischen Dämpfungskoeffizient, C0: 0,0 dB

Die gültigen Nacht-Immissionsrichtwerte sind entsprechend TA-Lärm festgesetzt auf:

- Industriegebiet: 70 dB(A)
- Dorf- und Mischgebiet, Außenbereich: 45 dB(A)
- Reines Wohngebiet / Kurgebiet u.ä. : 35 dB(A)
- Gewerbegebiet: 50 dB(A)
- Allgemeines Wohngebiet: 40 dB(A)
- Kur- und Feriengebiet: 35 dB(A)

Alle Koordinatenangaben in:  
UTM (north)-WGS84 Zone: 33



### WEA

Ost	Nord	Z	Beschreibung	WEA-Typ			Nennleistung	Rotor-durchmesser	Nabenhöhe	Schallwerte		Windgeschwindigkeit	LWA
				Ak-tuell	Hersteller	Typ				Quelle	Name		
1	410.430	5.840.146	70,0 Dahnewitz rep.	Ja	NORDEX	N163/5.X TEUT-Edit-5.700	5.700	163,0	164,0	USER	N163: Mode 12 - 100,0+2,1	10,0	102,1

## Berechnungsergebnisse

### Beurteilungspegel

Schall-Immissionsort Nr.	Name	Ost	Nord	Z	Aufpunkt-höhe [m]	Anforderung Schall [dB(A)]	Beurteilungspegel		Anforderung erfüllt? Schall
							Von WEA [dB(A)]	Von WEA [dB(A)]	
A	IO A: Pappelallee 15, 16321 Rüdnitz	409.218	5.839.009	79,3	5,0	45,0	25,3	Ja	
B	IO B: Rüsternstraße 22b, 16321 Rüdnitz	409.543	5.839.363	76,5	5,0	45,0	29,2	Ja	
C	IO C: Rüsternstraße 6 (Büro Stadtgüter), 16321 Rüdnitz	409.478	5.839.491	73,9	5,0	45,0	29,4	Ja	
D	IO D: Rüsternstraße 2, 16321 Rüdnitz	409.030	5.839.701	70,0	5,0	45,0	26,8	Ja	
E	IO E: Rüsternstraße 9, 16321 Rüdnitz	409.141	5.839.720	70,0	5,0	45,0	27,7	Ja	
F	IO F: Rüsternstraße 7, 16321 Rüdnitz	408.662	5.840.005	74,9	5,0	45,0	24,6	Ja	
G	IO G: Am Waldrand 31, 16321 Rüdnitz	408.926	5.841.053	72,9	5,0	40,0	24,7	Ja	
H	IO H: Siedlung Birkenweg 17, 16359 Biesenthal	409.618	5.841.883	71,5	5,0	40,0	23,7	Ja	
I	IO I: Siedlung Priesterpfuhl 35, 16359 Biesenthal	410.264	5.842.239	80,0	5,0	40,0	22,6	Ja	
J	IO J: Am Sägewerk 3, 16230 Tempelfelde	412.973	5.841.048	77,0	5,0	40,0	19,5	Ja	
K	IO K: Triftweg 3, 16230 Tempelfelde	413.029	5.840.851	76,4	5,0	40,0	19,5	Ja	
L	IO L: Grüntaler Straße 20, 16230 Tempelfelde	413.242	5.840.801	80,0	5,0	40,0	18,6	Ja	
M	IO M: Bernauer Damm 2, 16230 Tempelfelde	413.364	5.840.567	80,0	5,0	40,0	18,3	Ja	
N	IO N: Bernauer Damm 3, 16230 Tempelfelde	413.332	5.840.527	80,0	5,0	40,0	18,4	Ja	
O	IO O: Schönfelder Straße 1, 16230 Tempelfelde	413.434	5.840.440	80,0	5,0	40,0	18,0	Ja	
P	IO P: Hauptstraße 22, 16356 Werneuchen	414.110	5.838.006	80,0	5,0	40,0	13,5	Ja	
Q	IO Q: In Willmersdorf 508, 16356 Werneuchen	411.321	5.835.955	80,0	5,0	45,0	13,4	Ja	
R	IO R: In Willmersdorf 311, 16356 Werneuchen	411.068	5.835.869	80,0	5,0	45,0	13,3	Ja	
S	IO S: In Willmersdorf 107, 16356 Werneuchen	410.475	5.835.781	90,0	5,0	40,0	13,2	Ja	
T	IO T: Thaerfelde Vorwerk 2, 16321 Bernau bei Berlin	408.820	5.836.960	90,0	5,0	45,0	15,9	Ja	
U	IO U: Gartenstraße 6, 16321 Rüdnitz	409.419	5.839.573	72,3	5,0	45,0	29,4	Ja	
V	IO V: Neue Beiersdorfer Straße 6, 16356 Schönfeld	414.870	5.837.730	90,0	5,0	35,0	11,2	Ja	
W	IO W: Weesower Straße 3b, 16356 Schönfeld	414.566	5.837.399	90,0	5,0	35,0	11,4	Ja	
X	IO X: Gewerbegebiet Willmersdorf 5	412.074	5.836.715	80,0	5,0	45,0	15,0	Ja	
Y	IO Z: Mittelstraße 19 (Betrieb Stadtgüter), 16321 Rüdnitz	409.616	5.839.380	76,9	5,0	50,0	29,8	Ja	
Z	IO Y: Rüsternstraße 7b, 16321 Rüdnitz	409.021	5.840.033	70,0	5,0	50,0	27,2	Ja	
AA	IO AA: Am Lindenweg 37, 16321 Börnicke	408.504	5.836.053	90,0	5,0	40,0	12,7	Ja	
AB	IO AC: Rheingoldstraße 86, 16321 Bernau bei Berlin	407.126	5.837.165	80,0	5,0	40,0	12,9	Ja	
AC	IO AB: Am Lindenweg 40, 16321 Börnicke	408.385	5.835.807	90,0	5,0	40,0	11,9	Ja	
AD	IO AD: Gieses Plan 55, 16321 Bernau bei Berlin	406.374	5.838.325	77,7	5,0	40,0	12,9	Ja	
AE	IO AE: Dorothea-Erxleben-Straße 4, 16321 Bernau bei Berlin	407.128	5.839.452	80,0	5,0	50,0	16,6	Ja	
AF	IO AF - Bernauer Weg 6, 16230 Grüntal	412.651	5.843.461	70,0	5,0	40,0	14,4	Ja	
AG	IO AG - Am Blumenweg 5a, 16230 Tempelfelde	413.629	5.840.482	80,0	5,0	40,0	17,2	Ja	

Projekt:  
Dahnewitz rep

Lizenziertes Anwender:  
WINDPLAN BOSSE GmbH Ing. Büro für Windenergieplanung  
Hoepfnerstr. 32a  
DE-12101 Berlin  
+49 (0) 30 78 99 15 25  
Klas Pulsack / pulsack@teut.de  
Berechnet:  
07.10.2020 10:19/3.4.388

## DECIBEL - Hauptergebnis

Berechnung: Danewitz rep - Zusatzbelastung  
Abstände (m)

Schall-Immissionsort	WEA
A	1662
B	1183
C	1156
D	1469
E	1358
F	1774
G	1756
H	1917
I	2100
J	2698
K	2693
L	2887
M	2964
N	2927
O	3018
P	4257
Q	4284
R	4325
S	4365
T	3570
U	1162
V	5055
W	4965
X	3805
Y	1118
Z	1414
AA	4524
AB	4450
AC	4797
AD	4446
AE	3374
AF	3990
AG	3216



## DECIBEL - Detaillierte Ergebnisse

Berechnung: Danewitz rep - Zusatzbelastung Schallberechnungs-Modell: ISO 9613-2 Deutschland (Interimsverfahren) 10,0 m/s  
Annahmen

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

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

### Berechnungsergebnisse

Schall-Immissionsort: A IO A: Pappelallee 15, 16321 Rüdnitz

Lautester Wert bis 95% Nennleistung

WEA

Nr.	Abstand [m]	Schallweg [m]	Berechnet [dB(A)]	LWA [dB(A)]	Dc [dB]	Adiv [dB]	Aatm [dB]	Agr [dB]	Abar [dB]	Amisc [dB]	A [dB]
1	1.662	1.669	25,35	102,1	0,00	75,45	4,31	-3,00	0,00	0,00	76,76

Schall-Immissionsort: B IO B: Rüsternstraße 22b, 16321 Rüdnitz

Lautester Wert bis 95% Nennleistung

WEA

Nr.	Abstand [m]	Schallweg [m]	Berechnet [dB(A)]	LWA [dB(A)]	Dc [dB]	Adiv [dB]	Aatm [dB]	Agr [dB]	Abar [dB]	Amisc [dB]	A [dB]
1	1.183	1.193	29,19	102,1	0,00	72,53	3,39	-3,00	0,00	0,00	72,92

Schall-Immissionsort: C IO C: Rüsternstraße 6 (Büro Stadtgüter), 16321 Rüdnitz

Lautester Wert bis 95% Nennleistung

WEA

Nr.	Abstand [m]	Schallweg [m]	Berechnet [dB(A)]	LWA [dB(A)]	Dc [dB]	Adiv [dB]	Aatm [dB]	Agr [dB]	Abar [dB]	Amisc [dB]	A [dB]
1	1.156	1.166	29,45	102,1	0,00	72,33	3,33	-3,00	0,00	0,00	72,66

Schall-Immissionsort: D IO D: Rüsternstraße 2, 16321 Rüdnitz

Lautester Wert bis 95% Nennleistung

WEA

Nr.	Abstand [m]	Schallweg [m]	Berechnet [dB(A)]	LWA [dB(A)]	Dc [dB]	Adiv [dB]	Aatm [dB]	Agr [dB]	Abar [dB]	Amisc [dB]	A [dB]
1	1.469	1.478	26,76	102,1	0,00	74,39	3,96	-3,00	0,00	0,00	75,35

Schall-Immissionsort: E IO E: Rüsternstraße 9, 16321 Rüdnitz

Lautester Wert bis 95% Nennleistung

WEA

Nr.	Abstand [m]	Schallweg [m]	Berechnet [dB(A)]	LWA [dB(A)]	Dc [dB]	Adiv [dB]	Aatm [dB]	Agr [dB]	Abar [dB]	Amisc [dB]	A [dB]
1	1.358	1.367	27,65	102,1	0,00	73,71	3,74	-3,00	0,00	0,00	74,45

Schall-Immissionsort: F IO F: Rüsternstraße 7, 16321 Rüdnitz

Lautester Wert bis 95% Nennleistung

WEA

Nr.	Abstand [m]	Schallweg [m]	Berechnet [dB(A)]	LWA [dB(A)]	Dc [dB]	Adiv [dB]	Aatm [dB]	Agr [dB]	Abar [dB]	Amisc [dB]	A [dB]
1	1.774	1.780	24,58	102,1	0,00	76,01	4,51	-3,00	0,00	0,00	77,52

## DECIBEL - Detaillierte Ergebnisse

Berechnung: Danewitz rep - Zusatzbelastung Schallberechnungs-Modell: ISO 9613-2 Deutschland (Interimsverfahren) 10,0 m/s  
Schall-Immissionsort: G IO G: Am Waldrand 31, 16321 Rüdnitz

Lautester Wert bis 95% Nennleistung  
WEA

Nr.	Abstand [m]	Schallweg [m]	Berechnet [dB(A)]	LWA [dB(A)]	Dc [dB]	Adiv [dB]	Aatm [dB]	Agr [dB]	Abar [dB]	Amisc [dB]	A [dB]
1	1.756	1.763	24,70	102,1	0,00	75,93	4,48	-3,00	0,00	0,00	77,41

Schall-Immissionsort: H IO H: Siedlung Birkenweg 17, 16359 Biesenthal

Lautester Wert bis 95% Nennleistung  
WEA

Nr.	Abstand [m]	Schallweg [m]	Berechnet [dB(A)]	LWA [dB(A)]	Dc [dB]	Adiv [dB]	Aatm [dB]	Agr [dB]	Abar [dB]	Amisc [dB]	A [dB]
1	1.917	1.924	23,66	102,1	0,00	76,68	4,77	-3,00	0,00	0,00	78,45

Schall-Immissionsort: I IO I: Siedlung Priesterpfuhl 35, 16359 Biesenthal

Lautester Wert bis 95% Nennleistung  
WEA

Nr.	Abstand [m]	Schallweg [m]	Berechnet [dB(A)]	LWA [dB(A)]	Dc [dB]	Adiv [dB]	Aatm [dB]	Agr [dB]	Abar [dB]	Amisc [dB]	A [dB]
1	2.100	2.105	22,57	102,1	0,00	77,46	5,07	-3,00	0,00	0,00	79,54

Schall-Immissionsort: J IO J: Am Sägewerk 3, 16230 Tempelfeld

Lautester Wert bis 95% Nennleistung  
WEA

Nr.	Abstand [m]	Schallweg [m]	Berechnet [dB(A)]	LWA [dB(A)]	Dc [dB]	Adiv [dB]	Aatm [dB]	Agr [dB]	Abar [dB]	Amisc [dB]	A [dB]
1	2.698	2.702	19,47	102,1	0,00	79,64	6,00	-3,00	0,00	0,00	82,64

Schall-Immissionsort: K IO K: Triftweg 3, 16230 Tempelfelde

Lautester Wert bis 95% Nennleistung  
WEA

Nr.	Abstand [m]	Schallweg [m]	Berechnet [dB(A)]	LWA [dB(A)]	Dc [dB]	Adiv [dB]	Aatm [dB]	Agr [dB]	Abar [dB]	Amisc [dB]	A [dB]
1	2.693	2.697	19,50	102,1	0,00	79,62	5,99	-3,00	0,00	0,00	82,61

Schall-Immissionsort: L IO L: Grüntaler Straße 20, 16230 Tempelfelde

Lautester Wert bis 95% Nennleistung  
WEA

Nr.	Abstand [m]	Schallweg [m]	Berechnet [dB(A)]	LWA [dB(A)]	Dc [dB]	Adiv [dB]	Aatm [dB]	Agr [dB]	Abar [dB]	Amisc [dB]	A [dB]
1	2.887	2.891	18,61	102,1	0,00	80,22	6,27	-3,00	0,00	0,00	83,50

Schall-Immissionsort: M IO M: Bernauer Damm 2, 16230 Tempelfelde

Lautester Wert bis 95% Nennleistung  
WEA

Nr.	Abstand [m]	Schallweg [m]	Berechnet [dB(A)]	LWA [dB(A)]	Dc [dB]	Adiv [dB]	Aatm [dB]	Agr [dB]	Abar [dB]	Amisc [dB]	A [dB]
1	2.964	2.968	18,28	102,1	0,00	80,45	6,38	-3,00	0,00	0,00	83,83

Schall-Immissionsort: N IO N: Bernauer Damm 3, 16230 Tempelfelde

Lautester Wert bis 95% Nennleistung  
WEA

Nr.	Abstand [m]	Schallweg [m]	Berechnet [dB(A)]	LWA [dB(A)]	Dc [dB]	Adiv [dB]	Aatm [dB]	Agr [dB]	Abar [dB]	Amisc [dB]	A [dB]
1	2.927	2.931	18,44	102,1	0,00	80,34	6,33	-3,00	0,00	0,00	83,67

Schall-Immissionsort: O IO O: Schönfelder Straße 1, 16230 Tempelfelde

Lautester Wert bis 95% Nennleistung  
WEA

Nr.	Abstand [m]	Schallweg [m]	Berechnet [dB(A)]	LWA [dB(A)]	Dc [dB]	Adiv [dB]	Aatm [dB]	Agr [dB]	Abar [dB]	Amisc [dB]	A [dB]
1	3.018	3.022	18,04	102,1	0,00	80,61	6,46	-3,00	0,00	0,00	84,06

## DECIBEL - Detaillierte Ergebnisse

Berechnung: Danewitz rep - Zusatzbelastung Schallberechnungs-Modell: ISO 9613-2 Deutschland (Interimsverfahren) 10,0 m/s  
Schall-Immissionsort: P IO P: Hauptstraße 22, 16356 Werneuchen

Lautester Wert bis 95% Nennleistung  
WEA

Nr.	Abstand [m]	Schallweg [m]	Berechnet [dB(A)]	LWA [dB(A)]	Dc [dB]	Adiv [dB]	Aatm [dB]	Agr [dB]	Abar [dB]	Amisc [dB]	A [dB]
1	4.257	4.260	13,51	102,1	0,00	83,59	8,01	-3,00	0,00	0,00	88,60

Schall-Immissionsort: Q IO Q: In Willmersdorf 508, 16356 Werneuchen

Lautester Wert bis 95% Nennleistung  
WEA

Nr.	Abstand [m]	Schallweg [m]	Berechnet [dB(A)]	LWA [dB(A)]	Dc [dB]	Adiv [dB]	Aatm [dB]	Agr [dB]	Abar [dB]	Amisc [dB]	A [dB]
1	4.284	4.287	13,42	102,1	0,00	83,64	8,04	-3,00	0,00	0,00	88,69

Schall-Immissionsort: R IO R: In Willmersdorf 311, 16356 Werneuchen

Lautester Wert bis 95% Nennleistung  
WEA

Nr.	Abstand [m]	Schallweg [m]	Berechnet [dB(A)]	LWA [dB(A)]	Dc [dB]	Adiv [dB]	Aatm [dB]	Agr [dB]	Abar [dB]	Amisc [dB]	A [dB]
1	4.325	4.327	13,29	102,1	0,00	83,72	8,09	-3,00	0,00	0,00	88,81

Schall-Immissionsort: S IO S: In Willmersdorf 107, 16356 Werneuchen

Lautester Wert bis 95% Nennleistung  
WEA

Nr.	Abstand [m]	Schallweg [m]	Berechnet [dB(A)]	LWA [dB(A)]	Dc [dB]	Adiv [dB]	Aatm [dB]	Agr [dB]	Abar [dB]	Amisc [dB]	A [dB]
1	4.365	4.367	13,17	102,1	0,00	83,80	8,14	-3,00	0,00	0,00	88,94

Schall-Immissionsort: T IO T: Thaerfelde Vorwerk 2, 16321 Bernau bei Berlin

Lautester Wert bis 95% Nennleistung  
WEA

Nr.	Abstand [m]	Schallweg [m]	Berechnet [dB(A)]	LWA [dB(A)]	Dc [dB]	Adiv [dB]	Aatm [dB]	Agr [dB]	Abar [dB]	Amisc [dB]	A [dB]
1	3.570	3.573	15,86	102,1	0,00	82,06	7,19	-3,00	0,00	0,00	86,25

Schall-Immissionsort: U IO U: Gartenstraße 6, 16321 Rüdnitz

Lautester Wert bis 95% Nennleistung  
WEA

Nr.	Abstand [m]	Schallweg [m]	Berechnet [dB(A)]	LWA [dB(A)]	Dc [dB]	Adiv [dB]	Aatm [dB]	Agr [dB]	Abar [dB]	Amisc [dB]	A [dB]
1	1.162	1.173	29,38	102,1	0,00	72,38	3,34	-3,00	0,00	0,00	72,73

Schall-Immissionsort: V IO V: Neue Beiersdorfer Straße 6, 16356 Schönfeld

Lautester Wert bis 95% Nennleistung  
WEA

Nr.	Abstand [m]	Schallweg [m]	Berechnet [dB(A)]	LWA [dB(A)]	Dc [dB]	Adiv [dB]	Aatm [dB]	Agr [dB]	Abar [dB]	Amisc [dB]	A [dB]
1	5.055	5.057	11,16	102,1	0,00	85,08	8,87	-3,00	0,00	0,00	90,95

Schall-Immissionsort: W IO W: Weesower Straße 3b, 16356 Schönfeld

Lautester Wert bis 95% Nennleistung  
WEA

Nr.	Abstand [m]	Schallweg [m]	Berechnet [dB(A)]	LWA [dB(A)]	Dc [dB]	Adiv [dB]	Aatm [dB]	Agr [dB]	Abar [dB]	Amisc [dB]	A [dB]
1	4.965	4.967	11,41	102,1	0,00	84,92	8,78	-3,00	0,00	0,00	90,70

Schall-Immissionsort: X IO X: Gewerbegebiet Willmersdorf 5

Lautester Wert bis 95% Nennleistung  
WEA

Nr.	Abstand [m]	Schallweg [m]	Berechnet [dB(A)]	LWA [dB(A)]	Dc [dB]	Adiv [dB]	Aatm [dB]	Agr [dB]	Abar [dB]	Amisc [dB]	A [dB]
1	3.805	3.807	15,01	102,1	0,00	82,61	7,48	-3,00	0,00	0,00	87,09



## DECIBEL - Detaillierte Ergebnisse

Berechnung: Danewitz rep - Zusatzbelastung Schallberechnungs-Modell: ISO 9613-2 Deutschland (Interimsverfahren) 10,0 m/s  
Schall-Immissionsort: Y IO Z: Mittelstraße 19 (Betrieb Stadtgüter), 16321 Rüdnitz

Lautester Wert bis 95% Nennleistung

WEA

Nr.	Abstand [m]	Schallweg [m]	Berechnet [dB(A)]	LWA [dB(A)]	Dc [dB]	Adiv [dB]	Aatm [dB]	Agr [dB]	Abar [dB]	Amisc [dB]	A [dB]
1	1.118	1.128	29,81	102,1	0,00	72,05	3,25	-3,00	0,00	0,00	72,29

Schall-Immissionsort: Z IO Y: Rüsternstraße 7b, 16321 Rüdnitz

Lautester Wert bis 95% Nennleistung

WEA

Nr.	Abstand [m]	Schallweg [m]	Berechnet [dB(A)]	LWA [dB(A)]	Dc [dB]	Adiv [dB]	Aatm [dB]	Agr [dB]	Abar [dB]	Amisc [dB]	A [dB]
1	1.414	1.422	27,20	102,1	0,00	74,06	3,85	-3,00	0,00	0,00	74,91

Schall-Immissionsort: AA IO AA: Am Lindenweg 37, 16321 Börnicke

Lautester Wert bis 95% Nennleistung

WEA

Nr.	Abstand [m]	Schallweg [m]	Berechnet [dB(A)]	LWA [dB(A)]	Dc [dB]	Adiv [dB]	Aatm [dB]	Agr [dB]	Abar [dB]	Amisc [dB]	A [dB]
1	4.524	4.526	12,68	102,1	0,00	84,11	8,31	-3,00	0,00	0,00	89,42

Schall-Immissionsort: AB IO AC: Rheingoldstraße 86, 16321 Bernau bei Berlin

Lautester Wert bis 95% Nennleistung

WEA

Nr.	Abstand [m]	Schallweg [m]	Berechnet [dB(A)]	LWA [dB(A)]	Dc [dB]	Adiv [dB]	Aatm [dB]	Agr [dB]	Abar [dB]	Amisc [dB]	A [dB]
1	4.450	4.453	12,91	102,1	0,00	83,97	8,23	-3,00	0,00	0,00	89,20

Schall-Immissionsort: AC IO AB: Am Lindenweg 40, 16321 Börnicke

Lautester Wert bis 95% Nennleistung

WEA

Nr.	Abstand [m]	Schallweg [m]	Berechnet [dB(A)]	LWA [dB(A)]	Dc [dB]	Adiv [dB]	Aatm [dB]	Agr [dB]	Abar [dB]	Amisc [dB]	A [dB]
1	4.797	4.799	11,88	102,1	0,00	84,62	8,60	-3,00	0,00	0,00	90,23

Schall-Immissionsort: AD IO AD: Gieses Plan 55, 16321 Bernau bei Berlin

Lautester Wert bis 95% Nennleistung

WEA

Nr.	Abstand [m]	Schallweg [m]	Berechnet [dB(A)]	LWA [dB(A)]	Dc [dB]	Adiv [dB]	Aatm [dB]	Agr [dB]	Abar [dB]	Amisc [dB]	A [dB]
1	4.446	4.449	12,92	102,1	0,00	83,96	8,23	-3,00	0,00	0,00	89,19

Schall-Immissionsort: AE IO AE: Dorothea-Erxleben-Straße 4, 16321 Bernau bei Berlin

Lautester Wert bis 95% Nennleistung

WEA

Nr.	Abstand [m]	Schallweg [m]	Berechnet [dB(A)]	LWA [dB(A)]	Dc [dB]	Adiv [dB]	Aatm [dB]	Agr [dB]	Abar [dB]	Amisc [dB]	A [dB]
1	3.374	3.377	16,60	102,1	0,00	81,57	6,94	-3,00	0,00	0,00	85,51

Schall-Immissionsort: AF IO AF - Bernauer Weg 6, 16230 Grüntal

Lautester Wert bis 95% Nennleistung

WEA

Nr.	Abstand [m]	Schallweg [m]	Berechnet [dB(A)]	LWA [dB(A)]	Dc [dB]	Adiv [dB]	Aatm [dB]	Agr [dB]	Abar [dB]	Amisc [dB]	A [dB]
1	3.990	3.993	14,38	102,1	0,00	83,03	7,70	-3,00	0,00	0,00	87,73

Schall-Immissionsort: AG IO AG - Am Blumenweg 5a, 16230 Tempelfelde

Lautester Wert bis 95% Nennleistung

WEA

Nr.	Abstand [m]	Schallweg [m]	Berechnet [dB(A)]	LWA [dB(A)]	Dc [dB]	Adiv [dB]	Aatm [dB]	Agr [dB]	Abar [dB]	Amisc [dB]	A [dB]
1	3.216	3.220	17,22	102,1	0,00	81,16	6,73	-3,00	0,00	0,00	84,89

Projekt:  
Dahnewitz rep

Lizenziertes Anwender:  
WINDPLAN BOSSE GmbH Ing. Büro für Windenergieplanung  
Hoepfnerstr. 32a  
DE-12101 Berlin  
+49 (0) 30 78 99 15 25  
Klas Pulsack / pulsack@teut.de  
Berechnet:  
07.10.2020 10:19/3.4.388

## DECIBEL - Annahmen für Schallberechnung

Berechnung: Danewitz rep - Zusatzbelastung

Schallberechnungs-Modell:

ISO 9613-2 Deutschland (Interimsverfahren)

Windgeschwindigkeit (in 10 m Höhe):

Lautester Wert bis 95% Nennleistung

Bodeneffekt:

Keiner

Meteorologischer Koeffizient, CO:

0,0 dB

Art der Anforderung in der Berechnung:

1: WEA-Geräusch vs. Schallrichtwert (z.B. DK, DE, SE, NL)

Schallleistungspegel in der Berechnung:

Schallwerte sind Lwa-Werte (Mittlere Schallleistungspegel; Standard)

Einzelöne:

Fester Zuschlag wird zu Schallemission von WEA mit Einzelönen zugefügt

Modell: 0,0 dB(A)

Aufpunkthöhe ü.Gr.:

5,0 m; Aufpunkthöhe in Immissionsort-Objekt hat Vorrang vor Angabe im Modell

Unsicherheitszuschlag:

0,0 dB; Unsicherheitszuschlag des IP hat Priorität

verlangte Unter- (negativ) oder zulässige Überschreitung (positiv) des Schallrichtwerts:

0,0 dB(A)

Oktavbanddaten verwendet

Frequenzabhängige Luftdämpfung

63	125	250	500	1.000	2.000	4.000	8.000
[dB/km]	[dB/km]	[dB/km]	[dB/km]	[dB/km]	[dB/km]	[dB/km]	[dB/km]
0,10	0,40	1,00	1,90	3,70	9,70	32,80	117,00

Alle Koordinatenangaben in:

UTM (north)-WGS84 Zone: 33

WEA: NORDEX N163/5.X TEUT-Edit 5700 163.0 !O!

Schall: N163: Mode 12 - 100,0+2,1

Datenquelle	Quelle/Datum	Quelle	Bearbeitet
	03.08.2020	USER	03.08.2020 10:43

Status	Nabenhöhe [m]	Windgeschwindigkeit [m/s]	LWA [dB(A)]	Einzelton	Oktavbänder							
					63 [dB]	125 [dB]	250 [dB]	500 [dB]	1000 [dB]	2000 [dB]	4000 [dB]	8000 [dB]
Von WEA-Katalog	164,0	10,0	102,1	Nein	83,8	90,0	93,7	96,3	97,0	94,5	86,9	78,9

Schall-Immissionsort: A IO A: Pappelallee 15, 16321 Rüdnitz

Vordefinierter Berechnungsstandard: Dorf- und Mischgebiete

Höhe Aufpunkt (ü.Gr.): Standardwert des Berechnungsmodells

Unsicherheitszuschlag: Standardwert des Berechnungsmodells

Schallrichtwert: 45,0 dB(A)

Keine Abstandsanforderung

Schall-Immissionsort: B IO B: Rüsternstraße 22b, 16321 Rüdnitz

Vordefinierter Berechnungsstandard: Dorf- und Mischgebiete

Höhe Aufpunkt (ü.Gr.): Standardwert des Berechnungsmodells

Unsicherheitszuschlag: Standardwert des Berechnungsmodells

Schallrichtwert: 45,0 dB(A)

Keine Abstandsanforderung

Schall-Immissionsort: C IO C: Rüsternstraße 6 (Büro Stadtgüter), 16321 Rüdnitz

Vordefinierter Berechnungsstandard: Dorf- und Mischgebiete

Höhe Aufpunkt (ü.Gr.): Standardwert des Berechnungsmodells

Unsicherheitszuschlag: Standardwert des Berechnungsmodells

Schallrichtwert: 45,0 dB(A)

Keine Abstandsanforderung

## DECIBEL - Annahmen für Schallberechnung

Berechnung: Danewitz rep - Zusatzbelastung

Schall-Immissionsort: D IO D: Rüsternstraße 2, 16321 Rüdnitz

Vordefinierter Berechnungsstandard: Dorf- und Mischgebiete

Höhe Aufpunkt (ü.Gr.): Standardwert des Berechnungsmodells

Unsicherheitszuschlag: Standardwert des Berechnungsmodells

Schallrichtwert: 45,0 dB(A)  
Keine Abstandsanforderung

Schall-Immissionsort: E IO E: Rüsternstraße 9, 16321 Rüdnitz

Vordefinierter Berechnungsstandard: Dorf- und Mischgebiete

Höhe Aufpunkt (ü.Gr.): Standardwert des Berechnungsmodells

Unsicherheitszuschlag: Standardwert des Berechnungsmodells

Schallrichtwert: 45,0 dB(A)  
Keine Abstandsanforderung

Schall-Immissionsort: F IO F: Rüsternstraße 7, 16321 Rüdnitz

Vordefinierter Berechnungsstandard: Dorf- und Mischgebiete

Höhe Aufpunkt (ü.Gr.): Standardwert des Berechnungsmodells

Unsicherheitszuschlag: Standardwert des Berechnungsmodells

Schallrichtwert: 45,0 dB(A)  
Keine Abstandsanforderung

Schall-Immissionsort: G IO G: Am Waldrand 31, 16321 Rüdnitz

Vordefinierter Berechnungsstandard: Allgemeines Wohngebiet

Höhe Aufpunkt (ü.Gr.): Standardwert des Berechnungsmodells

Unsicherheitszuschlag: Standardwert des Berechnungsmodells

Schallrichtwert: 40,0 dB(A)  
Keine Abstandsanforderung

Schall-Immissionsort: H IO H: Siedlung Birkenweg 17, 16359 Biesenthal

Vordefinierter Berechnungsstandard: Allgemeines Wohngebiet

Höhe Aufpunkt (ü.Gr.): Standardwert des Berechnungsmodells

Unsicherheitszuschlag: Standardwert des Berechnungsmodells

Schallrichtwert: 40,0 dB(A)  
Keine Abstandsanforderung

Schall-Immissionsort: I IO I: Siedlung Priesterpfuhl 35, 16359 Biesenthal

Vordefinierter Berechnungsstandard: Allgemeines Wohngebiet

Höhe Aufpunkt (ü.Gr.): Standardwert des Berechnungsmodells

Unsicherheitszuschlag: Standardwert des Berechnungsmodells

Schallrichtwert: 40,0 dB(A)  
Keine Abstandsanforderung

Schall-Immissionsort: J IO J: Am Sägewerk 3, 16230 Tempelfeld

Vordefinierter Berechnungsstandard: Allgemeines Wohngebiet

Höhe Aufpunkt (ü.Gr.): Standardwert des Berechnungsmodells

Unsicherheitszuschlag: Standardwert des Berechnungsmodells

Schallrichtwert: 40,0 dB(A)  
Keine Abstandsanforderung

Schall-Immissionsort: K IO K: Triftweg 3, 16230 Tempelfelde

Vordefinierter Berechnungsstandard: Allgemeines Wohngebiet

Höhe Aufpunkt (ü.Gr.): Standardwert des Berechnungsmodells

Unsicherheitszuschlag: Standardwert des Berechnungsmodells

Schallrichtwert: 40,0 dB(A)  
Keine Abstandsanforderung

Schall-Immissionsort: L IO L: Grüntaler Straße 20, 16230 Tempelfelde

Vordefinierter Berechnungsstandard: Allgemeines Wohngebiet

Höhe Aufpunkt (ü.Gr.): Standardwert des Berechnungsmodells

Unsicherheitszuschlag: Standardwert des Berechnungsmodells

## DECIBEL - Annahmen für Schallberechnung

Berechnung: Danewitz rep - Zusatzbelastung

Schallrichtwert: 40,0 dB(A)  
Keine Abstandsanforderung

Schall-Immissionsort: M I O M: Bernauer Damm 2, 16230 Tempelfelde

Vordefinierter Berechnungsstandard: Allgemeines Wohngebiet  
Höhe Aufpunkt (ü.Gr.): Standardwert des Berechnungsmodells  
Unsicherheitszuschlag: Standardwert des Berechnungsmodells

Schallrichtwert: 40,0 dB(A)  
Keine Abstandsanforderung

Schall-Immissionsort: N I O N: Bernauer Damm 3, 16230 Tempelfelde

Vordefinierter Berechnungsstandard: Allgemeines Wohngebiet  
Höhe Aufpunkt (ü.Gr.): Standardwert des Berechnungsmodells  
Unsicherheitszuschlag: Standardwert des Berechnungsmodells

Schallrichtwert: 40,0 dB(A)  
Keine Abstandsanforderung

Schall-Immissionsort: O I O O: Schönfelder Straße 1, 16230 Tempelfelde

Vordefinierter Berechnungsstandard: Allgemeines Wohngebiet  
Höhe Aufpunkt (ü.Gr.): Standardwert des Berechnungsmodells  
Unsicherheitszuschlag: Standardwert des Berechnungsmodells

Schallrichtwert: 40,0 dB(A)  
Keine Abstandsanforderung

Schall-Immissionsort: P I O P: Hauptstraße 22, 16356 Werneuchen

Vordefinierter Berechnungsstandard: Allgemeines Wohngebiet  
Höhe Aufpunkt (ü.Gr.): Standardwert des Berechnungsmodells  
Unsicherheitszuschlag: Standardwert des Berechnungsmodells

Schallrichtwert: 40,0 dB(A)  
Keine Abstandsanforderung

Schall-Immissionsort: Q I O Q: In Willmersdorf 508, 16356 Werneuchen

Vordefinierter Berechnungsstandard: Dorf- und Mischgebiete  
Höhe Aufpunkt (ü.Gr.): Standardwert des Berechnungsmodells  
Unsicherheitszuschlag: Standardwert des Berechnungsmodells

Schallrichtwert: 45,0 dB(A)  
Keine Abstandsanforderung

Schall-Immissionsort: R I O R: In Willmersdorf 311, 16356 Werneuchen

Vordefinierter Berechnungsstandard: Dorf- und Mischgebiete  
Höhe Aufpunkt (ü.Gr.): Standardwert des Berechnungsmodells  
Unsicherheitszuschlag: Standardwert des Berechnungsmodells

Schallrichtwert: 45,0 dB(A)  
Keine Abstandsanforderung

Schall-Immissionsort: S I O S: In Willmersdorf 107, 16356 Werneuchen

Vordefinierter Berechnungsstandard: Allgemeines Wohngebiet  
Höhe Aufpunkt (ü.Gr.): Standardwert des Berechnungsmodells  
Unsicherheitszuschlag: Standardwert des Berechnungsmodells

Schallrichtwert: 40,0 dB(A)  
Keine Abstandsanforderung

Schall-Immissionsort: T I O T: Thaerfelde Vorwerk 2, 16321 Bernau bei Berlin

Vordefinierter Berechnungsstandard: Dorf- und Mischgebiete  
Höhe Aufpunkt (ü.Gr.): Standardwert des Berechnungsmodells  
Unsicherheitszuschlag: Standardwert des Berechnungsmodells

Schallrichtwert: 45,0 dB(A)  
Keine Abstandsanforderung

Projekt:  
Dahnewitz rep

Lizenzierter Anwender:  
WINDPLAN BOSSE GmbH Ing. Büro für Windenergieplanung  
Hoepfnerstr. 32a  
DE-12101 Berlin  
+49 (0) 30 78 99 15 25  
Klas Pulsack / pulsack@teut.de  
Berechnet:  
07.10.2020 10:19/3.4.388

## DECIBEL - Annahmen für Schallberechnung

Berechnung: Danewitz rep - Zusatzbelastung

Schall-Immissionsort: U IO U: Gartenstraße 6, 16321 Rüdnitz

Vordefinierter Berechnungsstandard: Dorf- und Mischgebiete

Höhe Aufpunkt (ü.Gr.): Standardwert des Berechnungsmodells

Unsicherheitszuschlag: Standardwert des Berechnungsmodells

Schallrichtwert: 45,0 dB(A)  
Keine Abstandsanforderung

Schall-Immissionsort: V IO V: Neue Beiersdorfer Straße 6, 16356 Schönfeld

Vordefinierter Berechnungsstandard: Reines Wohngebiet / Kurgebiet

Höhe Aufpunkt (ü.Gr.): Standardwert des Berechnungsmodells

Unsicherheitszuschlag: Standardwert des Berechnungsmodells

Schallrichtwert: 35,0 dB(A)  
Keine Abstandsanforderung

Schall-Immissionsort: W IO W: Weesower Straße 3b, 16356 Schönfeld

Vordefinierter Berechnungsstandard: Reines Wohngebiet / Kurgebiet

Höhe Aufpunkt (ü.Gr.): Standardwert des Berechnungsmodells

Unsicherheitszuschlag: Standardwert des Berechnungsmodells

Schallrichtwert: 35,0 dB(A)  
Keine Abstandsanforderung

Schall-Immissionsort: X IO X: Gewerbegebiet Willmersdorf 5

Vordefinierter Berechnungsstandard: Dorf- und Mischgebiete

Höhe Aufpunkt (ü.Gr.): Standardwert des Berechnungsmodells

Unsicherheitszuschlag: Standardwert des Berechnungsmodells

Schallrichtwert: 45,0 dB(A)  
Keine Abstandsanforderung

Schall-Immissionsort: Y IO Z: Mittelstraße 19 (Betrieb Stadtgüter), 16321 Rüdnitz

Vordefinierter Berechnungsstandard: Gewerbegebiet

Höhe Aufpunkt (ü.Gr.): Standardwert des Berechnungsmodells

Unsicherheitszuschlag: Standardwert des Berechnungsmodells

Schallrichtwert: 50,0 dB(A)  
Keine Abstandsanforderung

Schall-Immissionsort: Z IO Y: Rüsternstraße 7b, 16321 Rüdnitz

Vordefinierter Berechnungsstandard: Gewerbegebiet

Höhe Aufpunkt (ü.Gr.): Standardwert des Berechnungsmodells

Unsicherheitszuschlag: Standardwert des Berechnungsmodells

Schallrichtwert: 50,0 dB(A)  
Keine Abstandsanforderung

Schall-Immissionsort: AA IO AA: Am Lindenweg 37, 16321 Börnicke

Vordefinierter Berechnungsstandard: Allgemeines Wohngebiet

Höhe Aufpunkt (ü.Gr.): Standardwert des Berechnungsmodells

Unsicherheitszuschlag: Standardwert des Berechnungsmodells

Schallrichtwert: 40,0 dB(A)  
Keine Abstandsanforderung

Schall-Immissionsort: AB IO AC: Rheingoldstraße 86, 16321 Bernau bei Berlin

Vordefinierter Berechnungsstandard: Allgemeines Wohngebiet

Höhe Aufpunkt (ü.Gr.): Standardwert des Berechnungsmodells

Unsicherheitszuschlag: Standardwert des Berechnungsmodells

Schallrichtwert: 40,0 dB(A)  
Keine Abstandsanforderung

Schall-Immissionsort: AC IO AB: Am Lindenweg 40, 16321 Börnicke

Vordefinierter Berechnungsstandard: Allgemeines Wohngebiet

Höhe Aufpunkt (ü.Gr.): Standardwert des Berechnungsmodells

Unsicherheitszuschlag: Standardwert des Berechnungsmodells

Projekt:  
Dahnwitz rep

Lizenziertes Anwender:  
WINDPLAN BOSSE GmbH Ing. Büro für Windenergieplanung  
Hoepfnerstr. 32a  
DE-12101 Berlin  
+49 (0) 30 78 99 15 25  
Klas Pulsack / pulsack@teut.de  
Berechnet:  
07.10.2020 10:19/3.4.388

## DECIBEL - Annahmen für Schallberechnung

Berechnung: Danewitz rep - Zusatzbelastung

Schallrichtwert: 40,0 dB(A)  
Keine Abstandsanforderung

Schall-Immissionsort: AD IO AD: Gieses Plan 55, 16321 Bernau bei Berlin

Vordefinierter Berechnungsstandard: Allgemeines Wohngebiet  
Höhe Aufpunkt (ü.Gr.): Standardwert des Berechnungsmodells  
Unsicherheitszuschlag: Standardwert des Berechnungsmodells

Schallrichtwert: 40,0 dB(A)  
Keine Abstandsanforderung

Schall-Immissionsort: AE IO AE: Dorothea-Erxleben-Straße 4, 16321 Bernau bei Berlin

Vordefinierter Berechnungsstandard: Gewerbegebiet  
Höhe Aufpunkt (ü.Gr.): Standardwert des Berechnungsmodells  
Unsicherheitszuschlag: Standardwert des Berechnungsmodells

Schallrichtwert: 50,0 dB(A)  
Keine Abstandsanforderung

Schall-Immissionsort: AF IO AF - Bernauer Weg 6, 16230 Grüntal

Vordefinierter Berechnungsstandard: Allgemeines Wohngebiet  
Höhe Aufpunkt (ü.Gr.): Standardwert des Berechnungsmodells  
Unsicherheitszuschlag: Standardwert des Berechnungsmodells

Schallrichtwert: 40,0 dB(A)  
Keine Abstandsanforderung

Schall-Immissionsort: AG IO AG - Am Blumenweg 5a, 16230 Tempelfelde

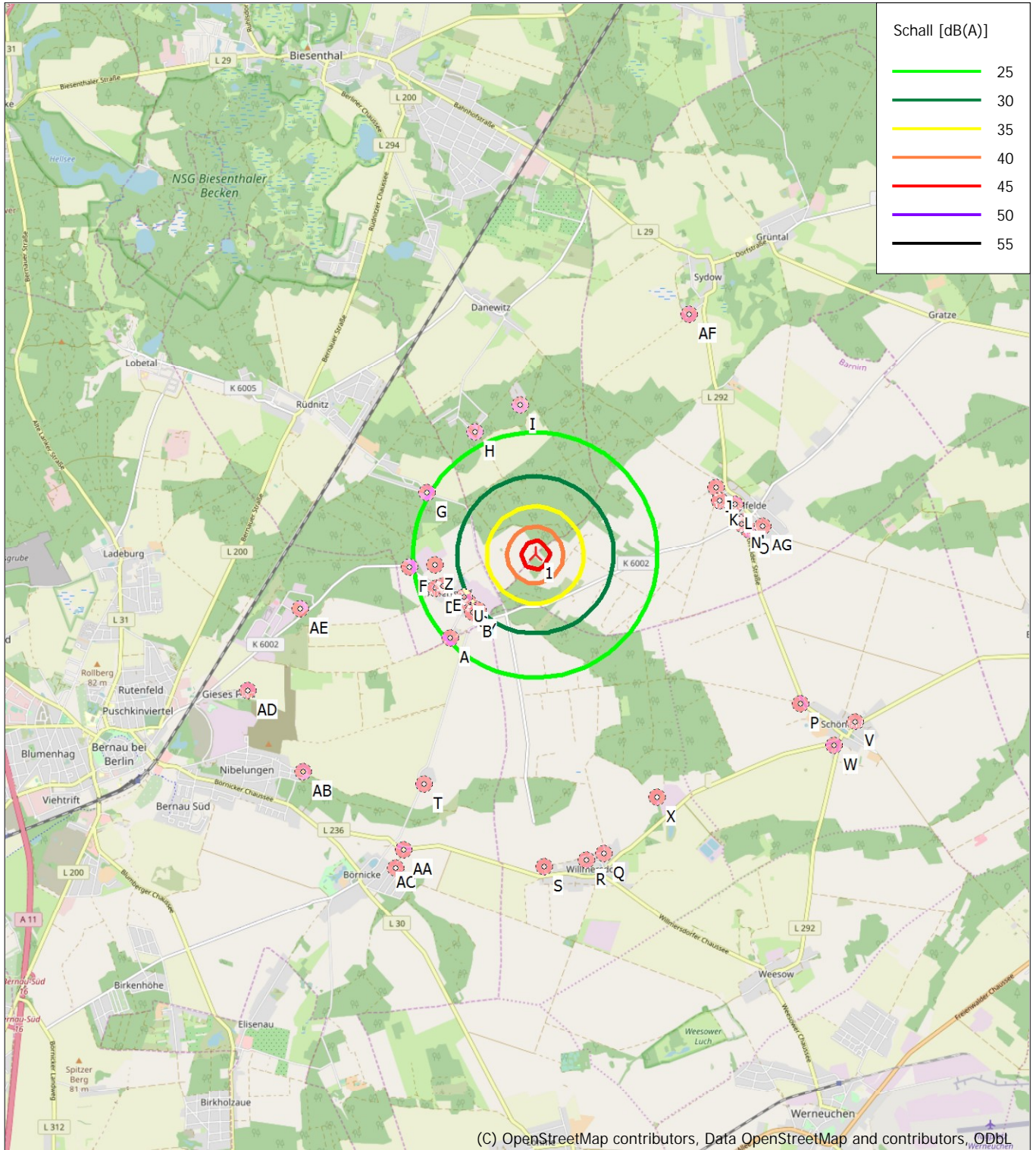
Vordefinierter Berechnungsstandard: Allgemeines Wohngebiet  
Höhe Aufpunkt (ü.Gr.): Standardwert des Berechnungsmodells  
Unsicherheitszuschlag: Standardwert des Berechnungsmodells

Schallrichtwert: 40,0 dB(A)  
Keine Abstandsanforderung



## DECIBEL - Karte Lautester Wert bis 95% Nennleistung

Berechnung: Danewitz rep - Zusatzbelastung



Karte: EMD OpenStreetMap, Maßstab 1:80.000, Mitte: UTM (north)-WGS84 Zone: 33 Ost: 410.430 Nord: 5.840.146  
 Neue WEA Schall-Immissionsort   
 Schallberechnungs-Modell: ISO 9613-2 Deutschland (Interimsverfahren). Windgeschwindigkeit: Lautester Wert bis 95% Nennleistung  
 Höhe über Meeresspiegel von aktivem Höhenlinien-Objekt