

GERÄUSCHIMMISSIONSGUTACHTEN

für den Betrieb von

4 WINDENERGIEANLAGEN VOM

TYP NORDEX N163/5.X (STE) MIT 164,0 M NABENHÖHE

am Standort

17495 KARLSBURG

AUFTRAGGEBER: 37. naturwind Windpark GmbH & Co. KG
Schelfstraße 35
D - 19055 Schwerin

AUFTRAGNEHMER: Ingenieurbüro PLANkon
Dipl.-Ing. Roman Wagner vom Berg
Blumenstr. 26
D - 26121 Oldenburg
Tel.: 0441-390340

BERICHTSNUMMER: PK 2021016-SLG

DATUM: 14.04.2021

Inhaltsverzeichnis

1	Einleitung und Aufgabenstellung.....	5
2	Kartengrundlagen.....	6
3	Standortbeschreibung.....	6
4	Daten der emittierenden Windenergieanlagen.....	8
5	Infraschall.....	16
6	Randbedingungen und Berechnungsverfahren.....	20
7	Immissionsrichtwerte und Immissionspunkte.....	23
8	Betrachtung von gewerblichen Vorbelastungen.....	26
9	Ermittlung der Geräuschemissionen.....	27
10	Beurteilung.....	35
11	Quellenverzeichnis.....	37
12	Anlagen zum Geräuschemissionsgutachten 4 WEA vom Typ Nordex N163/5.X (STE) am Standort Karlsburg.....	39

Tabellenverzeichnis

Tabelle 1: Erfassung der relevanten Ortschaften durch die Bauleitplanung	5
Tabelle 2: Übersicht der berücksichtigten geplanten und vorhandenen WEA.....	7
Tabelle 3: Verwendete Oktavbanddaten der geplanten WEA vom Typ Nordex N163/5.X (STE), Tagzeit, Volllastmodus Mode 0	9
Tabelle 4: Verwendete Oktavbanddaten der geplanten WEA gepl. WEA 3_N163/5.X und gepl. WEA 4_N163/5.X vom Typ Nordex N163/5.X (STE), Nachtzeit, Mode 18.....	10
Tabelle 5: Verwendete Oktavbanddaten der 3 bestehenden WEA vorh. VB7_RE MD77, vorh. VB8_RE MD77, vorh. VB9_RE MD77, Tag- und Nachtzeit.....	11
Tabelle 6: Verwendete Oktavbanddaten der 5 bestehenden WEA vorh. VB10, VB12, VB13, VB14 und VB15_RE MD70, Tag- und Nachtzeit	12
Tabelle 7: Verwendete Oktavbanddaten der 3 bestehenden WEA vorh. VB16_NTK500-41 bis vorh. VB18_NTK500-41, Tag- und Nachtzeit	13
Tabelle 8: Für die Prognoseberechnung erforderliche Daten der berücksichtigten WEA	14
Tabelle 9: Wahrnehmungs- und Hörschwellen im Infraschallbereich gem. DIN 45680 /10/	16
Tabelle 10: Immissionsrichtwerte gemäß TA Lärm.....	23
Tabelle 11: Betrachtete Immissionspunkte mit Lagebeschreibung	24
Tabelle 12: Berechnungsergebnisse der nächtlichen Vorbelastung mit Stalleffekt der WEA Nordtank	28
Tabelle 13: Berechnungsergebnisse der nächtlichen Zusatzbelastung.....	30
Tabelle 14: Berechnungsergebnisse der Gesamtbelastung.....	32

Abbildungsverzeichnis

Abbildung 1: Messung des Infraschallpegels in 250 m Entfernung einer Nordex N54.....	17
Abbildung 2: Ergebnisse der Immissionsmessung durch Kötter Consulting Engineers /12/	18
Abbildung 3: Infraschall von WEA und PKW im Vergleich.....	19

1 Einleitung und Aufgabenstellung

Am Standort Karlsburg ist die Aufstellung von 4 Windenergieanlagen (WEA) des Typs Nordex N163/5.X (STE) geplant. Die geplante Nabenhöhe beträgt 164,0 m, der Rotordurchmesser misst 163,0 m und die Nennleistung der WEA beträgt je WEA 5.700 kW.

Am Standort werden derzeit 19 WEA vorrangig des Herstellers REpower betrieben. 3 WEA sind dem Hersteller NORDTANK zuzuordnen. Von den 19 momentan am Standort vorhandenen WEA sollen 8 WEA durch beantragte 4 WEA des Herstellers Nordex N149 repowert werden. Auszüge aus dem diesbezüglich zwischen der Fa. Naturwind und den jetzigen Anlagenbetreibern geschlossenem Vertrag liegen diesem Gutachten im Anhang bei.

Folgende WEA am Standort wurden als Vorbelastung berücksichtigt:

- 3 WEA des Herstellers REpower vom Typ RE MD77 mit einem Rotordurchmesser von 77 m, einer Nabenhöhe von 61,5 m und einer Nennleistung von 1.500 kW
- 5 WEA des Herstellers REpower vom Typ RE MD70 mit einem Rotordurchmesser von 70 m, einer Nabenhöhe von 65 m und einer Nennleistung von 1.500 kW
- 3 WEA des Herstellers NORDTANK vom Typ NTK 500/41 mit einem Rotordurchmesser von 41 m, einer Nabenhöhe von 50 m und einer Nennleistung von 500 kW
- 4 beantragte WEA des Typs Nordex N149 (5,7 MW, STE) mit einem Rotordurchmesser von 149,1 m, einer Nabenhöhe von 125,4 m und einer Nennleistung von 5.700 kW

Die aktuell vorhandenen weiteren 8 WEA der Typen RE MD77 und RE MD70 werden durch die o.g. 4 beantragten WEA des Typs Nordex N149 (5,7 MW, STE) ersetzt.

Der Auftraggeber, die Firma 37. naturwind Windpark GmbH & Co. KG, beauftragte das Ingenieurbüro PLANKon mit der Erstellung einer Geräuschimmissionsprognose für die 4 geplanten Windenergieanlagen. Die hier vorgenommene Begutachtung erfolgt im Rahmen des BImSchG-Genehmigungsverfahrens.

Eine Voraussetzung für den Betrieb von Windenergieanlagen ist die genehmigungsfähige Höhe der durch den Anlagenbetrieb verursachten Schallimmissionen an den für die Untersuchung relevanten Immissionspunkten. Die zu beurteilenden Immissionspunkte leiten sich aus den örtlichen Gegebenheiten unter Berücksichtigung ihrer Lage und Nutzung ab, bzw. aus der Festschreibung in der Bauleitplanung. Die Einstufung der Immissionspunkte erfolgte nach der Einstufung der Gebiete gem. Vorgaben der Bauleitplanung.

Folgende Bauleitplanung lag PLANKon zur Auswertung vor:

Tabelle 1: Erfassung der relevanten Ortschaften durch die Bauleitplanung

Ort	Flächennutzungsplan	B-Pläne	Entwürfe/Satzungen
Brüssow	/	/	Klarstellungssatzung der Gemeinde Lühhannsdorf für den OT Brüssow, Datum unbekannt

Ort	Flächennutzungsplan	B-Pläne	Entwürfe/Satzungen
Lühmannsdorf	/	B-Plan Nr. 1 / Heidberg der Gemeinde Lühmannsdorf vom 05.09.1997	Klarstellungs- und Abrundungssatzung – Ortsbereich südl. der Karl-Marx-Str. vom 22.05.1996, 1. Änderung der Klarstellungs- und Abrundungssatzung vom 14.06.2017
Karlsburg, Steinfurth, Zarnekow, Moeckow	F-Plan der Gemeinde Karlsburg vom 23.03.2002	B-Plan Nr. 1 / Teichweg vom 07.07.1993, 1. Änderung zum B-Plan Nr. 1 vom 14.12.1999, 2. Änder. zum B-Plan Nr. 1 vom 08.06.2000, 3. Änder. zum B-Plan Nr. 1 vom 16.07.2012	Innenbereichssatzungen von Karlsburg, Steinfurth, Zarnekow und Moeckow vom 30.12.1994

Im Rahmen dieses Gutachtens erfolgt eine Prognoseberechnung der entstehenden Geräuschimmissionen, die durch den Betrieb der Windenergieanlagen (WEA) hervorgerufen werden, für jeden untersuchten Immissionspunkt. Die aus den Geräuschimmissionen entstehenden Umwelteinwirkungen werden hinsichtlich einer dem geltenden BImSchG /3/ entsprechenden Genehmigungsfähigkeit untersucht.

Die Windenergieanlagen sollen zu jeder Tages- und Nachtzeit betrieben werden können.

2 Kartengrundlagen

1. Topographische Karte im Maßstab 1 : 50.000
2. Topografische Karte im Maßstab 1 : 10.000
3. Luftbilder im Maßstab 1 : 10.000

3 Standortbeschreibung

Die Gemeinde Karlsburg gehört zum Landkreis Vorpommern-Greifswald und liegt im Bundesland Mecklenburg-Vorpommern. Der Auftraggeber plant hier 4 Windenergieanlagen des Typs Nordex N163/5.X (STE).

Diese 4 geplanten WEA werden östlich das vorhandene Windfeld mit aktuell 19 bestehenden WEA erweitern. 8 bereits am Standort vorhandene WEA werden im Zuge eines Repowerings ersetzt. Bestehenbleiben werden 11 weitere WEA, die zusammen mit den 4 beantragten WEA und 4 geplanten WEA in Tabelle 2 dargestellt werden:

Tabelle 2: Übersicht der berücksichtigten geplanten und vorhandenen WEA

Anzahl	Typ	Nabenhöhe [m]	Rotordurchmesser [m]	Nennleistung [kW]	Status
4	Nordex N163/5.X (STE)	164,0	163,0	5.700	geplant
3	REpower RE MD77	61,5	77,0	1.500	vorhanden
5	REpower RE MD70	65,0	70,0	1.500	vorhanden
3	NORDTANK NTK500/41	50,0	41,0	500	vorhanden
4	Nordex N149, STE	125,4	149,1	5.700	beantragt

Am Standort sind Gewerbebetriebe vorhanden, deren Einfluss als mögliche, zu berücksichtigende Vorbelastung untersucht wurde.

Es handelt sich dabei um eine Rindermastanlage nordöstlich der Ortschaft Brüssow, um eine sog. Bauschuttrecyclinganlage mit dazugehörigem Tagebau und um eine Tankstelle südwestlich bzw. westlich von Brüssow.

Nach Inaugenscheinnahme aller Betriebe und aufgrund von Aussagen von Herrn Müller, StALU Vorpommern, werden diese Betriebe nicht als Vorbelastungen im vorliegenden Gutachten angesetzt. Nähere Informationen dazu finden sich im Kapitel 8.

Das Gebiet um den Standort stellt sich als überwiegend landwirtschaftlich genutzter Einwirkungsbereich dar. Der geplante Windpark befindet sich zwischen den Lühmamsdorf im Norden, Brüssow im Nordwesten, Steinfurth im Süden, Karlsburg im Südwesten und Zarnekow sowie Moeckow im Westen. Weiterhin befinden sich noch kleine Ansiedelungen im näheren Umfeld des geplanten Standortes wie Giesekehagen im Norden. Die Anlagen besitzen zu den nächstgelegenen Ortschaften eine Entfernung von mindestens ca. 780 m.

Als Immissionspunkte werden die als Wohnhäuser im Außenbereich und an den Ortsrändern gekennzeichneten Gebäude berücksichtigt sowie relevante Wohnbebauungen im Ortsinnern abhängig von deren Einstufungen in der Bauleitplanung. Die Koordinaten der Immissionspunkte wurden mit Hilfe der verwendeten Berechnungssoftware aus dem vom Auftraggeber zur Verfügung gestellten Kartenmaterial im Maßstab 1 : 10.000 ermittelt und mit online vorliegenden Geodaten der deutschen Landesvermessung des Bundesamtes für Kartographie und Geodäsie abgeglichen. Die Koordinaten der vorhandenen WEA wurden einer Excel-Tabelle entnommen, die Herr Müller, StALU Vorpommern, dem Auftraggeber zur Verfügung gestellt hatte. Die Koordinaten der geplanten WEA wurden vom Auftraggeber vorgegeben.

4 Daten der emittierenden Windenergieanlagen

In diesem Gutachten kommen die aktualisierten „Hinweise zum Schallimmissionsschutz bei Windkraftanlagen (WKA)“ des LAI mit Stand 30.06.2016 /7/ zur Anwendung. Diese verweisen unter Kapitel 2, „Schallimmissionsprognosen“, auf das Interimsverfahren /18/.

Im Einzelnen bedeutet das, dass die Schallberechnungen der Vor-, Zusatz- und Gesamtbelastung frequenzselektiv und unter Negierung der Bodendämpfung durchgeführt werden (siehe /18/).

Analog den Hinweisen in /7/ sind in den Schallimmissionsprognosen für WKA die Unsicherheit der Typvermessung σ_R , die Unsicherheit der Serienstreuung σ_P sowie die Unsicherheit des Prognosemodells σ_{Prog} zu berücksichtigen.

Die Berechnung der Gesamtunsicherheit (σ_{ges}) erfolgt in /7/ gemäß der nachfolgend dargestellten Formel.

$$\sigma_{\text{ges}} = \sqrt{\sigma_R^2 + \sigma_P^2 + \sigma_{\text{Prog}}^2}$$

σ_R : Unsicherheit der Emissionsvermessung, Standardwert $\sigma_R = 0,5$ dB, wenn die WEA FGW-konform vermessen wurde.

σ_P : Unsicherheit durch Serienstreuung, Standardwert: $\sigma_P = 1,2$ dB, wenn eine einzelne Typvermessung herangezogen wird. Ansonsten ist σ_P der Messberichts-Zusammenfassung zu entnehmen bzw. zu berechnen.

σ_{Prog} : Unsicherheit des Prognosemodells, Standardwert $\sigma_{\text{Prog}} = 1,0$ dB

Das Ergebnis aus der Berechnung der Gesamtunsicherheit der Schallimmissionsprognose wird zur Berücksichtigung einer oberen Vertrauensbereichsgrenze von 90 % gem. /7/ mit dem Faktor 1,28 multipliziert:

$$\Delta L = 1,28 \times \sigma_{\text{ges}}$$

Bei den Vorbelastungsanlagen sind die zu verwendenden Schalleistungspegel den Genehmigungen zu entnehmen, einschließlich der Unsicherheit. Sie ist „in der gleichen Weise zu berücksichtigen, wie sie im Rahmen der Genehmigungen der Vorbelastungsanlagen angewandt wurde“ (vgl. /7/, Kap. 3. e) ff.).

Bei vorbelastenden Windenergieanlagen sei auf das Referenzspektrum zurückzugreifen, wenn keine weiteren Informationen über detaillierte anlagenbezogene Oktavspektren zur Verfügung ständen (vgl. /7/, Kap. 1.1).

1) Volllast-Betrieb im Mode 0 der geplanten gepl. WEA 1 N163/5.X bis gepl. WEA 4 N163/5.X vom Typ Nordex N163/5.X (STE), Tagbetrieb

Die Windenergieanlage vom Typ Nordex N163/5.X (STE) wurde im Volllastbetrieb noch nicht schalltechnisch vermessen. Gemäß Angaben des Herstellers im Dokument „Oktav-Schallleistungspegel“ mit der Nummer „F008_276_A19_IN“, Rev. 04, vom 20.10.2020, Dokument s. Anhang, wird als maximaler Geräuschpegel im Volllastbetrieb ein Wert von **107,2 dB(A)** in der Ausstattung mit einer Sägezahnhinterkante an den Rotorblättern der geplanten WEA angenommen.

Dieser Wert wird, zzgl. eines Zuschlages von 2,1 dB(A) zur Würdigung von Unsicherheiten bei einer 90 %-igen Eintrittswahrscheinlichkeit gem. den Hinweisen zum Schallimmissionsschutz bei Windenergieanlagen des LAI /7/, als Emissionspegel im Sinne der oberen Vertrauensbereichsgrenze unter der Verwendung von Oktavbanddaten bei der Berechnung des Tagzustandes angesetzt.

Die vier geplanten WEA werden in der Berechnung des **Tagzeitraumes** also mit einem Summenpegel von **109,3 dB (A)** in die Berechnung eingeführt.

Mögliche Tonhaltigkeiten sind über diesen Wert hinaus nicht zu berücksichtigen.

Die nach /7/ vorgenommene Sicherheitsbetrachtung der verwendeten Emissionspegel berücksichtigt die Unsicherheit für Messwerte (σ_R), die Serienstreuung des jeweiligen Anlagentyps (σ_P) und die Unsicherheit des Berechnungsmodells (σ_{Prog}). Die Berechnung der Gesamtunsicherheit (σ_{ges}) erfolgt gemäß der oben dargestellten Formel.

Aufgrund der Herstellerangabe ist für σ_P der Wert 1,2 zu berücksichtigen. Demnach ergibt sich bei Berechnung mit der einleitend genannten Formel ein emissionsseitig auf den verwendeten Schallleistungspegel aufzuschlagender Zuschlag in Höhe von 2,1 dB(A):

$$\sigma_{\text{ges}} = \sqrt{0,5^2 + 1,2^2 + 1^2} \approx 1,64$$

$$\Delta L = 1,28 \times 1,64 = \sim 2,1 \text{ dB(A)}$$

Der Wert 109,3 dB(A) ist als Emissionspegel für den Tagbetrieb unter der Verwendung von Oktavbanddaten bei den Berechnungen anzusetzen.

Die Oktavbanddaten wurden der Herstellerangabe Nr. „F008_276_A19_IN“, Rev. 04, vom 20.10.2020 entnommen:

Tabelle 3: Verwendete Oktavbanddaten der geplanten WEA vom Typ Nordex N163/5.X (STE), Tagzeit, Volllastmodus Mode 0

f [Hz]	63	125	250	500	1.000	2.000	4.000	8.000
Oktavband L_{WA} ohne Zuschläge für 164 m NH [dB(A)]	88,9	95,1	98,8	101,4	102,1	99,6	92,0	84,0
Zuschläge gem. LAI 06/2016	2,1	2,1	2,1	2,1	2,1	2,1	2,1	2,1
Oktavband L_{WA} mit Zuschlägen für 164 m NH [dB(A)]	91,0	97,2	100,9	103,5	104,2	101,7	94,1	86,1

2) Reduzierter Betrieb im Mode 18 der gepl. WEA 3 N163/5.X und gepl. WEA 4 N163/5.X vom Typ Nordex N163/5.X (STE), Nachtbetrieb

Die Windenergieanlage vom Typ Nordex N163/5.X (STE) wurde im Betrieb Mode 18 noch nicht vermessen. Gemäß Angaben des Herstellers im Dokument „Oktav-Schallleistungspegel“ mit der Nummer „F008_276_A19_IN“, Rev. 04, vom 20.10.2020, Dokument s. Anhang, wird als maximaler Geräuschpegel im Betrieb Mode 18 ein Wert von **97,0 dB(A)** in der Ausstattung mit einer Sägezahnhinterkante an den Rotorblättern der geplanten WEA angenommen. Dieser Wert wird, zzgl. eines Zuschlages von 2,1 dB(A) zur Würdigung von Unsicherheiten bei einer 90 %-igen Eintrittswahrscheinlichkeit gem. den Hinweisen zum Schallimmissionsschutz bei Windenergieanlagen des LAI /7/, als Emissionspegel im Sinne der oberen Vertrauensbereichsgrenze unter der Verwendung von Oktavbanddaten bei der Berechnung des Nachtzustandes angesetzt.

Die zwei geplanten WEA werden in der Berechnung eines **möglichen Nachtzeitraumes** also mit einem Summenpegel von **99,1 dB (A)** in die Berechnung eingeführt.

Mögliche Tonhaltigkeiten sind über diesen Wert hinaus nicht zu berücksichtigen.

Die nach /7/ vorgenommene Sicherheitsbetrachtung der verwendeten Emissionspegel berücksichtigt die Unsicherheit für Messwerte (σ_R), die Serienstreuung des jeweiligen Anlagentyps (σ_P) und die Unsicherheit des Berechnungsmodells (σ_{Prog}). Die Berechnung der Gesamtunsicherheit (σ_{ges}) erfolgt gemäß der oben dargestellten Formel.

Aufgrund der Herstellerangabe ist für σ_P der Wert 1,2 zu berücksichtigen. Demnach ergibt sich bei Berechnung mit der einleitend genannten Formel ein emissionsseitig auf den verwendeten Schallleistungspegel aufzuschlagender Zuschlag in Höhe von 2,1 dB(A):

$$\sigma_{\text{ges}} = \sqrt{0,5^2 + 1,2^2 + 1^2} \approx 1,64$$

$$\Delta L = 1,28 \times 1,64 = \sim 2,1 \text{ dB(A)}$$

Der Wert 99,1 dB(A) wird als Emissionspegel für einen möglichen Nachtbetrieb unter der Verwendung von Oktavbanddaten bei den Berechnungen angesetzt.

Die Oktavbanddaten wurden der Herstellerangabe Nr. „F008_276_A19_IN“, Rev. 04, vom 20.10.2020 entnommen:

Tabelle 4: Verwendete Oktavbanddaten der geplanten WEA gepl. WEA 3_N163/5.X und gepl. WEA 4_N163/5.X vom Typ Nordex N163/5.X (STE), Nachtzeit, Mode 18

f [Hz]	63	125	250	500	1.000	2.000	4.000	8.000
Oktavband L_{WA} ohne Zuschläge für 164 m NH [dB(A)]	78,7	84,9	88,6	91,2	91,9	89,4	81,8	73,8
Zuschläge gem. LAI 06/2016	2,1	2,1	2,1	2,1	2,1	2,1	2,1	2,1
Oktavband L_{WA} mit Zuschlägen für 164 m NH [dB(A)]	80,8	87,0	90,7	93,3	94,0	91,5	83,9	75,9

3) Abschaltung der geplanten WEA vom Typ Nordex N163/5.X (STE) (gepl. WEA 1_N163/5.X und gepl. WEA 2_N163/5.X), Nachtbetrieb

Die 2 geplanten Windenergieanlagen gepl. WEA 1_N163/5.X und gepl. WEA 2_N163/5.X vom Typ Nordex N163/5.X (STE) mit einer Nennleistung von 5.700 kW und einer Nabenhöhe von 164,0 m müssen während des Nachtzeitraumes abgeschaltet werden, da die Reduzierungsstufen des WEA-Typs zur Zeit nicht ausreichen, um ein genehmigungsfähiges Schallkonzept für die gepl. WEA 1_N163/5.X und gepl. WEA 2_N163/5.X in diesem Projekt zu erreichen.

4) Abschaltung der beantragten WEA vom Typ N149 (5,7 MW, STE) (beantr. WEA 1_N149 bis beantr. WEA 4_N149), Nachtbetrieb

Die 4 beantragten Windenergieanlagen beantr. WEA 1_N149 bis beantr. WEA 4_N149 vom Typ vom Typ N149 (5,7 MW, STE) mit einer Nennleistung von 5.700 kW und einer Nabenhöhe von 125,4 m sind während des Nachtzeitraumes abgeschaltet.

5) Volllastbetrieb der vorhandenen WEA „vorh. VB7_RE MD77, vorh. VB8_RE MD77, vorh. VB9_RE MD77“ tags und nachts

Die 3 vorhandenen WEA vom Typ RE Power MD77 am Standort werden mit dem von Frau Freitag, LUNG Mecklenburg-Vorpommern, genannten genehmigten Schalleistungspegel von $L_{WA} = 104,5$ dB(A) inkl. aller Unsicherheiten in die Berechnungen eingeführt (s. Mail in den Anlagen).

Der genehmigte Schalleistungspegel wurde mit Hilfe des Referenzspektrums gemäß /7/ in Oktavbanddaten überführt. In den aktualisierten LAI-Hinweisen /7/ sind keine Werte $L_{WA, norm}$ des Referenzspektrums für die Frequenz von 8.000 Hz angegeben. Zur Berechnung dieser Frequenz wird hierfür ein Wert von -22,9 dB gemäß Windenergie-Handbuch /16/ verwendet.

Folgende Oktavband-Schalleistungspegel wurden in das Berechnungsprogramm windPRO eingepflegt:

Tabelle 5: Verwendete Oktavbanddaten der 3 bestehenden WEA vorh. VB7_RE MD77, vorh. VB8_RE MD77, vorh. VB9_RE MD77, Tag- und Nachtzeit

f [Hz]	63	125	250	500	1.000	2.000	4.000	8.000*)
Schalleistungspegel [dB(A)]	104,5	104,5	104,5	104,5	104,5	104,5	104,5	104,5
Referenzspektrum $L_{WA, norm}$ [dB]	-20,3	-11,9	-7,7	-5,5	-6,0	-8,0	-12,0	-22,9
Oktavband L_{WA} für Berechnung [dB(A)]	84,2	92,6	96,8	99,0	98,5	96,5	92,5	81,6

6) Vollastbetrieb der vorhandenen WEA „vorh. VB10, VB12, VB13, VB14 und VB15 RE MD70“ tags und nachts

Die 5 vorhandenen WEA vom Typ RE Power MD70 am Standort werden mit dem von Frau Freitag, LUNG Mecklenburg-Vorpommern, genannten genehmigten Schalleistungspegel von $L_{WA} = 105,0$ dB(A) inkl. aller Unsicherheiten in die Berechnungen eingeführt (s. Mail in den Anlagen).

Der genehmigte Schalleistungspegel wurde mit Hilfe des Referenzspektrums gemäß /7/ in Oktavbanddaten überführt. In den aktualisierten LAI-Hinweisen /7/ sind keine Werte $L_{WA,norm}$ des Referenzspektrums für die Frequenz von 8.000 Hz angegeben. Zur Berechnung dieser Frequenz wird hierfür ein Wert von -22,9 dB gemäß Windenergie-Handbuch /16/ verwendet.

Folgende Oktavband-Schalleistungspegel wurden in das Berechnungsprogramm windPRO eingepflegt:

Tabelle 6: Verwendete Oktavbanddaten der 5 bestehenden WEA vorh. VB10, VB12, VB13, VB14 und VB15_RE MD70, Tag- und Nachtzeit

f [Hz]	63	125	250	500	1.000	2.000	4.000	8.000*)
Schalleistungspegel [dB(A)]	105,0	105,0	105,0	105,0	105,0	105,0	105,0	105,0
Referenzspektrum $L_{WA,norm}$ [dB]	-20,3	-11,9	-7,7	-5,5	-6,0	-8,0	-12,0	-22,9
Oktavband L_{WA} für Berechnung [dB(A)]	84,7	93,1	97,3	99,5	99,0	97,0	93,0	82,1

7) Vollastbetrieb der vorhandenen WEA „vorh. VB16 NTK500-41 bis vorh. VB18 NTK500-41“, tags und nachts

Die 3 vorhandenen WEA Nordtank NTK500-41 am Standort werden mit dem von Frau Freitag, LUNG Mecklenburg-Vorpommern, genannten Schalleistungspegel von 103,3 dB(A) inkl. aller Unsicherheiten in die Berechnungen eingeführt (s. Mail in den Anlagen).

Bei diesem WEA-Typ handelt es sich um Stall-WEA. Der Stalleffekt entsteht, wenn bei starkem Wind die Leistung der vorhandenen NTK500-41 auf die Nennleistung begrenzt wird, indem im Nennlastbereich dieser WEA durch den Anstellwinkel der Rotorblätter der Strömungsabriss eintritt. Dies bringt teilweise stärkere Geräuschentwicklungen mit sich. Sollte der Stall-Zustand untersucht werden, ist ein weiterer Zuschlag in Höhe von 2 dB(A) zu beaufschlagen.

Vorabberechnungen der Vorbelastung mit und ohne Stallzuschlag haben ergeben, dass die Berücksichtigung des Zuschlags keine Auswirkungen auf die Betriebsmodi der geplanten Windenergieanlagen hat. Darüber hinaus ändert die Berücksichtigung des Stallzuschlags auch nichts an der grundsätzlichen Aussage dieses Gutachtens, da die vorhandenen WEA mit Stallzuschlag nur an Punkten einwirken, welche auch ohne Stallzuschlag mehr als 1 dB(A) überschritten wären. Aufgrund dessen wird im Sinne

der „worst case“ Betrachtung nachfolgend nur die Variante mit Stallzuschlag betrachtet.

Der genehmigte Schalleistungspegel wurde mit Hilfe des Referenzspektrums gemäß /7/ in Oktavbanddaten überführt. In den aktualisierten LAI-Hinweisen /7/ sind keine Werte $L_{WA, norm}$ des Referenzspektrums für die Frequenz von 8.000 Hz angegeben. Zur Berechnung dieser Frequenz wird hierfür ein Wert von -22,9 dB gemäß Windenergie-Handbuch /16/ verwendet.

Folgende Oktavband-Schalleistungspegel wurden in das Berechnungsprogramm windPRO eingepflegt:

Tabelle 7: Verwendete Oktavbanddaten der 3 bestehenden WEA vorh. VB16_NTK500-41 bis vorh. VB18_NTK500-41, Tag- und Nachtzeit

f [Hz]	63	125	250	500	1.000	2.000	4.000	8.000
Schalleistungspegel [dB(A)]	103,3	103,3	103,3	103,3	103,3	103,3	103,3	103,3
Referenzspektrum $L_{WA, norm}$ [dB]	-20,3	-11,9	-7,7	-5,5	-6,0	-8,0	-12,0	-22,9
Oktavband L_{WA} [dB(A)]	83,0	91,4	95,6	97,8	97,3	95,3	91,3	80,4
Zuschlag Stalleffekt [dB]	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0
Oktavband L_{WA} mit Zuschlägen für Berechnung [dB(A)]	85,0	93,4	97,6	99,8	99,3	97,3	93,3	82,4

Die wichtigsten, für die Prognoseberechnung erforderlichen Daten der untersuchten Windenergieanlagen folgen im Überblick:

Tabelle 8: Für die Prognoseberechnung erforderliche Daten der berücksichtigten WEA

Parameter	4 gepl. WEA, tags	2 gepl. WEA, nachts gepl. WEA 1_N163/5.X und gepl. WEA 2_N163/5.X	2 gepl. WEA, nachts gepl. WEA 3_N163/5.X und gepl. WEA 4_N163/5.X
WEA - Typ	Nordex N163/5.X, (STE)	Nordex N163/5.X, (STE)	Nordex N163/5.X, (STE)
Nennleistung	5.700 kW	ausgeschaltet	reduziert auf 2.580 kW, Mode 18
Rotordurchmesser	163,0 m	163,0 m	163,0 m
Nabenhöhe	164,0 m	164,0 m	164,0 m
Angabe Schall	Herstellerangabe	/	Herstellerangabe
max. Schallpegel	107,2 dB(A)	/	97,0 dB(A)
Tonhaltigkeit K_T	/	/	/
Impulshaltigkeit K_I	/	/	/
Stallzuschlag	/	/	/
Zuschlag	2,1 dB(A)	/	2,1 dB(A)
Summe	109,3 dB(A)	/	99,1 dB(A)

Parameter	1 vorh. WEA, tags & nachts vorh. VB7_RE MD77, vorh. VB8_RE MD77, vorh. VB9_RE MD77	5 vorh. WEA, tags & nachts vorh. VB10, VB12, VB13, VB14 und VB15_RE MD70	3 vorh. WEA, tags & nachts vorh. VB16_NTK500- 41 bis vorh. VB18_NTK500-41
WEA - Typ	REpower RE MD77	REpower RE MD70	Nordtank 500-41
Nennleistung	1.500 kW	1.500 kW	500 kW
Rotordurchmesser	77,0 m	70,0 m	41,0 m
Nabenhöhe	61,5 m	65,0 m	50,0 m
Angabe Schall	Angabe Fr. Freitag, LUNG – genehmigter Schallleistungspegel	Angabe Fr. Freitag, LUNG – genehmigter Schallleistungspegel	Angabe Fr. Freitag, LUNG – genehmigter Schallleistungspegel
max. Schallpegel	104,5 dB(A)	105,0 dB(A)	105,3 dB(A) MIT Stall
Tonhaltigkeit K_T	/	/	/
Impulshaltigkeit K_I	/	/	/
Stallzuschlag	/	/	2,0 dB(A)
Zuschlag	inkl.	inkl.	inkl.
Summe	104,5dB(A)	105,0dB(A)	105,3dB(A)

Parameter	beantr. WEA, nachts beantr. WEA 1_N149 bis beantr. WEA 4_N149
WEA - Typ	Nordex N149, 5,7MW, mit STE
Nennleistung	ausgeschaltet
Rotordurchmesser	149,1 m
Nabenhöhe	125,4 m
Angabe Schall	/
max. Schallpegel	/
Tonhaltigkeit K_T	/
Impulshaltigkeit K_I	/
Stallzuschlag	/
Zuschlag	/
Summe	/

5 Infraschall

Als Infraschall wird der Bereich des Lärmspektrums unterhalb einer Frequenz von 20 Hz definiert /8/. Es gibt verschiedene natürliche Quellen und künstliche Quellen, welche Infraschall verursachen können. Zu den natürlichen Quellen gehören zum Beispiel Vulkaneruptionen, Meeresbrandung, starker Wind, Gewitter etc. Zu den künstlichen Quellen zählen zum Beispiel Verkehrsmittel (Auto, Bus, Bahn, Flugzeug), Pumpen, Kompressoren, Sprengungen etc.

Es ist in der Regel feststellbar, dass auch im Lärmspektrum der Windenergieanlagen Infraschall vorkommt /8/ /9/. Schall in diesem Frequenzbereich kann gesundheitsgefährdend für Menschen sein, wenn dieser „gehört“ bzw. wahrgenommen werden kann. Bei sehr hohen Schalleistungspegeln kann Infraschall wahrgenommen werden. Er kann bei den Betroffenen zu Ohrendruck, Konzentrationsschwierigkeiten, Unsicherheits- und Angstgefühlen kommen /9/. Liegt der Pegel allerdings unterhalb der Wahrnehmungs- bzw. Hörschwelle, konnten in Studien bisher keine Herz-Kreislauf-Probleme oder andere Symptome an Menschen nachgewiesen werden /8/. Für die Beurteilung, ob ein relevanter, gesundheitsgefährdender Infraschall auftritt, ist also entscheidend mit welchen Pegeln (Schallstärke) Frequenzen im Infraschallbereich auftreten. Gemäß der DIN 45680 und dem Entwurf der DIN 45680 von 2011 sind in der folgenden Tabelle die Wahrnehmungs- und Hörschwellen im Infraschall-Frequenzbereich aufgeführt.

Tabelle 9: Wahrnehmungs- und Hörschwellen im Infraschallbereich gem. DIN 45680 /10/

Frequenz	8 Hz	10 Hz	12,5 Hz	16 Hz	20 Hz
Hörschwelle	103 dB	95 dB	87 dB	79 dB	71 dB
Wahrnehmungsschwelle	100 dB	92 dB	84 dB	76 dB	68,5 dB

Aus der Tabelle wird der physiologische Zusammenhang wie folgt ersichtlich: Je tiefer die Frequenz, desto höher muss der Schalldruckpegel sein, damit der Mensch etwas wahrnimmt und ggf. negative Wirkungen entstehen. Um also Schall im Frequenzbereich von 8 Hz wahrzunehmen, muss der Schalleistungspegel mind. 100 dB betragen.

In einer Studie des bayrischen Landesamtes für Naturschutz wurde der Infraschallpegel einer 1 MW-Windenergieanlage (Nordex N54) in 250 m Entfernung gemessen /8//11/. In der nachfolgenden Grafik wird deutlich, dass die gemessenen Infraschallpegel alle deutlich unterhalb der Wahrnehmungsschwelle liegen (vgl. Abb. 1). Die Messungen haben außerdem ergeben, dass bei hohen Windgeschwindigkeiten der durch den Wind verursachte Infraschall deutlich stärker ist, als der ausschließlich von der Windenergieanlage erzeugte Infraschall /11/ /8/.

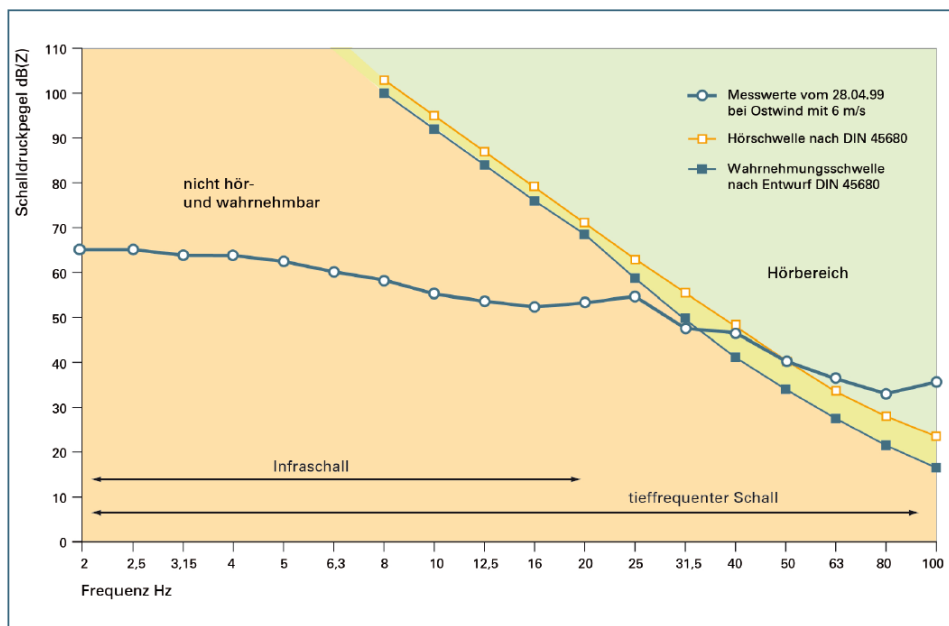


Abbildung 1: Messung des Infraschallpegels in 250 m Entfernung einer Nordex N54 (LfU Bayern 2014 /8/)

Da neu geplante Windenergieanlagen in der Regel nicht weniger als 500 m von den nächstgelegenen Wohnbebauung entfernt liegen, kann davon ausgegangen werden, dass der Infraschallpegel in 500 m Entfernung gemäß der Gesetzmäßigkeit (doppelte Entfernung = Verringerung des Pegels um 6 dB(A)) keinen relevanten Einfluss auf die nächstgelegene Wohnbebauung ausüben würden.

In einer weiteren Studie wurden Daten von 48 Windenergieanlagen unterschiedlicher Leistungsklassen (80 kW bis 3,6 MW) hinsichtlich tieffrequenter Geräusche untersucht /14/. Hier wurde festgestellt, dass die größeren WEA (2,3 MW bis 3,6 MW) einen etwas höheren tieffrequenten Anteil als kleinere WEA (< 2,0 MW) aufweisen. Aber auch diese Studie kommt zu dem Ergebnis, dass der von allen untersuchten Anlagen verursachte, gemessene Infraschall weit unterhalb des normalen Hörempfindens liegt und somit keine relevante Rolle spielt /14/.

Zu dem gleichen Ergebnis kommt die Fa. Kötter Consulting Engineers. Es wurden Immissionsmessungen außerhalb und innerhalb eines Wohnhauses vorgenommen, um den Einfluss der Geräuschimmissionen eines Windparks mit WEA des Typs Südwind S77 zu überprüfen. In 600 m Entfernung zur nächstgelegenen WEA konnte vor dem Wohnhaus bei Frequenzen unterhalb von 10 Hz und in den Räumen des Hauses kein nennenswerter Unterschied zwischen Hintergrundgeräusch und Betriebsgeräusch der WEA gemessen werden. Hierbei wird deutlich, dass auch ohne, dass der Windpark in Betrieb ist, ein gewisser infrafrequenter Anteil gemessen wurde, welcher sich durch den Betrieb der Windenergieanlagen nicht relevant erhöht (vgl. Abb. 2). In der Grafik wird auch deutlich, dass die infrafrequenten Schallpegel alle deutlich unterhalb der Hörschwelle liegen /12/.

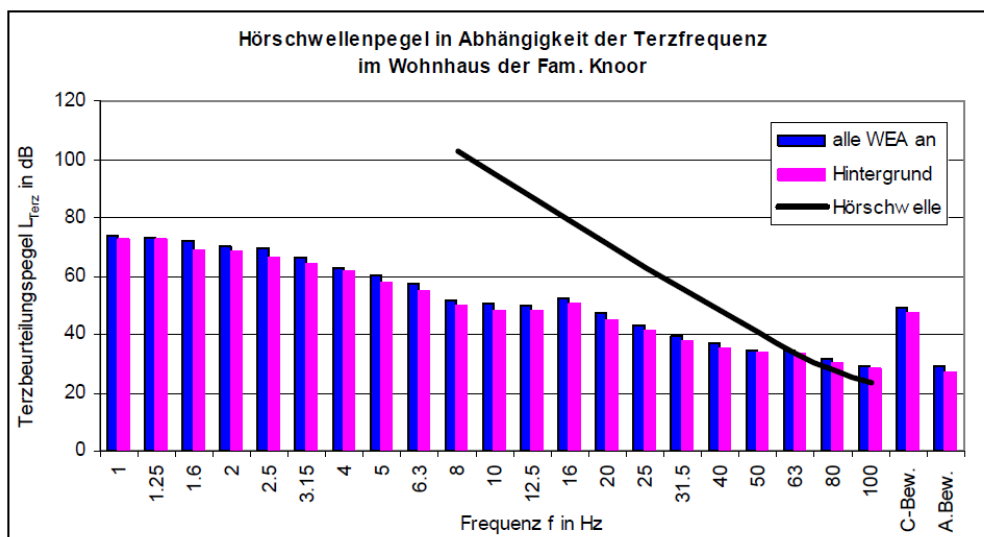


Abbildung 2: Ergebnisse der Immissionsmessung durch Kötter Consulting Engineers /12/

Auch wenn nicht jeder WEA-Typ bezüglich der tieffrequenten Geräuschanteile vermessen wurde, gibt es nach derzeitigem Kenntnisstand keinen Anlass zu der Annahme, dass es sich bei den aktuell geplanten Anlagen (Nordex N163/5.X) grundsätzlich anders verhält als bei den hier vorgestellten Untersuchungsergebnissen. Somit ist nicht zu erwarten, dass von den im hier vorliegenden Gutachten betrachteten Windenergieanlagen relevante oder gesundheits-schädigende Schallemissionen durch tieffrequente Geräuschanteile ausgehen.

Ein verbreitete Annahme bei dem Thema Infraschall und Windenergieanlagen ist, dass die tieffrequenten Anteile des Schalls mit zunehmender Entfernung nicht oder kaum vermindert werden und somit auf eine sehr große Distanz noch in voller Stärke vorhanden sind. Es ist physikalisch korrekt, dass der tieffrequente Schall im Vergleich zu hochfrequenten Geräuschen aufgrund der großen Wellenlänge (z.B. bei 10 Hz ist die Wellenlänge 34 m) weniger bis kaum von Boden, Luft oder Hindernisse und Bewuchs gedämpft wird /9/. Trotzdem nimmt auch der langwellige tieffrequente Schall gemäß der geometrischen Gesetzmäßigkeiten auf große Entfernung hin ab: Wie schon erwähnt, nimmt mit einer Verdopplung der Entfernung auch der langwellige tieffrequente Schallpegel gesetzmäßig um 6 dB ab /8/. Es liegt also eine Abnahme der Stärke des Infraschalls mit zunehmender Entfernung vor, auch wenn sie wegen der geringeren Dämpfung geringer ist als bei den hochfrequenten Schallanteilen. Zudem werden möglicherweise schalldämpfend wirkende Hindernisse in der Berechnung nicht berücksichtigt (vgl. Kap. 6).

Neben Windenergieanlagen ist im täglichen Umfeld eine Vielzahl von natürlichen oder künstlichen Quellen für Infraschall verantwortlich, deren Schallpegel teilweise sogar deutlich höher sein können, als die von Windenergieanlagen erzeugten. Es ist also unumgänglich, dass Menschen täglich, unabhängig von Windenergieanlagen, in Kontakt mit Infraschall aus verschiedenen Quellen (zum Beispiel Auto fahren, starker Wind) kommen. Im Falle des Autofahrens wird Infraschall durch die Motoren und je nach Geschwindigkeit auch durch den Fahrtwind erzeugt und wirkt unmittelbar während der Fahrt auf die Insassen ein. Die nachfolgende Grafik zeigt den durch Windenergieanlagen und beim Autofahren im PKW-Innenraum erzeugten Infraschall im Vergleich:

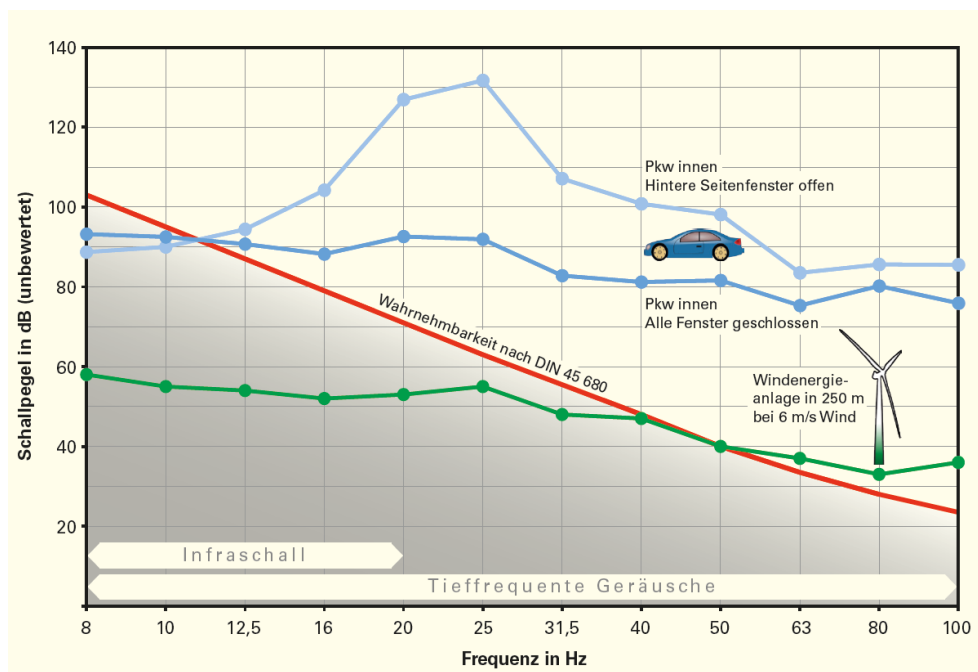


Abbildung 3: Infraschall von WEA und PKW im Vergleich (LUBW & LGA Baden-Württemberg (Darstellung) /13/ und LfU Bayern (Daten) /8/)

In der Grafik wird ersichtlich, dass die tieffrequenten Geräusche beim Autofahren aufgrund der höheren Schallpegel schon bei deutlich geringeren Frequenzen im Bereich des Infraschalls wahrnehmbar sind, als bei Windenergieanlagen. Es ist jedoch nicht bekannt, dass aufgrund der hohen Infraschallpegel durch Kraftfahrzeuge gemäß der dargelegten Annahmen (hoher Infraschall = Gesundheitsschädigung) PKW- und LKW-Fahrer, insbesondere natürlich die Berufskraftfahrer, durch dauerhafte unmittelbare Einwirkung ohne einen mindernden Abstand durch das Einwirken von Infraschall erkrankt oder dauerhaft geschädigt worden sind.

Dass Infraschall von Windenergieanlagen erzeugt wird, ist unzweifelhaft und ist nicht zu bestreiten. Dass Infraschall in sehr hohen Schallstärken gesundheitsschädlich wirkt, steht ebenso außer Frage. Allerdings kann aufgrund der beschriebenen Fakten nicht davon ausgegangen werden, dass durch die in diesem Gutachten betrachteten WEA des Typs Nordex N163/5.X relevanter und gesundheitsschädigender Infraschall erzeugt wird, da der nächstgelegene Immissionspunkt 780 m von den geplanten WEA entfernt liegt. Wenn davon ausgegangen wird, dass in 250 m Entfernung bei ungünstigen Mitwindbedingungen höchstens 65 dB bei einer Frequenz von 8 Hz gemessen wurde /10/, würde sich die Schallstärke des infrafrequenten Anteils in 750 m Entfernung gemäß der geometrischen Ausbreitung nochmal um ca. 9 dB verringern und läge so mit ca. 56 dB bei Weitem nicht mehr im hör- oder wahrnehmbaren Bereich /10/.

6 Randbedingungen und Berechnungsverfahren

Windenergieanlagen erzeugen abhängig von der Windgeschwindigkeit zwei Arten von Geräuschen. Zum einen entstehen Maschinengeräusche durch Generator und Getriebe mit einem anlagenabhängigen Frequenzspektrum, zum anderen entstehen aerodynamische Geräusche infolge der Luftverwirbelungen an den Rotorblättern, die ein breitbandiges Frequenzspektrum aufweisen.

Schallimmissionspegel werden als A-bewertete Schallpegel in der Einheit Dezibel dB(A) angegeben. Die A-Bewertung berücksichtigt das vom menschlichen Gehör subjektiv wahrnehmbare Frequenzspektrum und Lärmempfinden. Die Schallemissionen der Windenergieanlagen liegen ebenfalls als A-bewertete Schalleistungspegel vor.

Aus den Frequenzspektren der Windenergieanlagen heraustretende Einzeltöne, die abhängig von ihrer Frequenz über weitere Entfernungen hörbar bleiben (Tonhaltigkeiten) und im Hörempfinden als besonders störend gelten, werden durch einen Tonhaltigkeitszuschlag k_T berücksichtigt.

Für eine Betrachtung relevanter Infraschall wird von heutigen Windenergieanlagen nachweislich nicht emittiert, an dieser Stelle sei auf die entsprechende Fachliteratur verwiesen.

Die Berechnung der Schallausbreitung wird nach DIN ISO 9613-2 /6/ vorgenommen.

Da sie sich jedoch nur auf bodennahe Quellen (maximale mittlere Höhe zwischen Quelle und Empfänger von 30 m) bezieht, wurde vom Normenausschuss Akustik, Lärminderung und Schwingungstechnik (NALS) ein „Interimsverfahren“ /19/ veröffentlicht. Dieses gelte für hochliegende Schallquellen (mehr als 30 m) wie WEA. Analog den Vorgaben in /19/ sei der immissionsrelevante Schalleistungspegel mit Hilfe von Oktavbanddaten im Bereich der Oktaven 63 Hz bis 8.000 Hz zu ermitteln.

Die Berechnungen werden mit dem Programm „WINDPRO, Modul: DECIBEL“ der Fa. EMD durchgeführt. Die Ergebnisprotokolle sind im Anhang zu finden.

In der Regel wird, aufgrund der vorliegenden Oktavbanddaten als A-bewertete Daten, die Berechnung mit A-bewerteten Oktavbandpegeln der WEA durchgeführt.

Der äquivalente Oktavband-Dauerschalldruckpegel L_{fT} an einem Immissionsort im Abstand d vom Mittelpunkt einer Schallquelle wird für eine Mitwindwetterlage nach folgender Gleichung berechnet:

$$L_{fT}(DW) = L_W + D_C - A$$

In der Formel bedeuten:

L_{fT} : äquivalenter Oktavband-Dauerschalldruckpegel bei Mitwind

L_W : Oktavband-Schalleistungspegel einer Punktschallquelle in dB bezogen auf eine Bezugsschalleistung von einem Picowatt

D_C : Richtwirkungskorrektur in dB; für eine ungerichtet, ins Freie abstrahlende Punktschallquelle ist $D_c = 0$ dB

A : Oktavbanddämpfung in Dezibel zwischen der Punktschallquelle (WKA-Gondel) und dem Immissionspunkt, die während der Schallausbreitung vorhanden ist. Sie bestimmt sich aus den folgenden Dämpfungsarten:

$$A = A_{\text{div}} + A_{\text{atm}} + A_{\text{gr}} + A_{\text{bar}} + A_{\text{misc}}$$

Die Berechnung der Dämpfungsterme erfolgt analog den Vorgaben der DIN ISO 9613-2:1999-10 /6/.

A_{div} : Dämpfung aufgrund der geometrischen Ausbreitung

$$A_{\text{div}} = 20 \lg (d / 1\text{m}) + 11 \text{ dB}$$

d : Abstand zwischen Quelle und Immissionspunkt

A_{atm} : Dämpfung durch Luftabsorption

$$A_{\text{atm}} = \alpha \times d / 1.000$$

α : Absorptionskoeffizient der Luft, in dB/km für jedes Oktavband bei der Bandmittenfrequenz

Anmerkung: Im Berechnungsprogramm windPRO sind die frequenzabhängigen Absorptionskoeffizienten für die relevante Temperatur von 10° und der relativen Luftfeuchte von 70% hinterlegt.

A_{gr} : Bodendämpfung. Während bei der Berechnung aller Dämpfungsterme nach den Regelungen der DIN ISO 9613-2:1999-10 /6/ verfahren wird, erfolgt nach den Vorgaben des Interimsverfahrens /18/ an dieser Stelle eine Modifizierung: A_{gr} wird auf -3 dB gesetzt.

A_{bar} : Dämpfung aufgrund der Abschirmung (Schallschutzmaßnahmen), hier $A_{\text{bar}} = 0$

A_{misc} : Dämpfung aufgrund verschiedener weiterer Effekte (Bewuchs, Bebauung etc.) In der Regel gehen diese Effekte nicht in die Prognose ein; hier $A_{\text{misc}} = 0$

In der Praxis dämpfen Bebauung und Bewuchs den Schall, d.h. $A_{\text{misc}} > 0$, insofern ist die hier vorgenommene Prognoserechnung konservativ angesetzt.

Bei mehreren Schallquellen werden die Schallpegel $L_{\text{AT}i}$ am Immissionsort für jede Quelle getrennt ermittelt und energetisch addiert. Gem. der TA Lärm ist der aus allen Schallquellen resultierende Schalleistungspegel L_{AT} bei Berücksichtigung von eventuell erforderlichen Zuschlägen nach der im Folgenden aufgeführten Gleichung zu ermitteln:

$$L_{\text{AT}}(\text{LT}) = 10 \lg \left(\sum_{i=1}^n 10^{0,1(L_{\text{AT}i} - C_{\text{met}} + K_{\text{Ti}} + K_{\text{li}})} \right)$$

L_{AT} : Beurteilungspegel am Immissionsort

$L_{\text{AT}i}$: Schallimmissionspegel einer Emissionsquelle i an dem Immissionspunkt

i : Index für alle Geräuschquellen von 1-n

C_{met} : Meteorologische Korrektur (bei 0 konservativster Ansatz, hier $C_0 = 0$ dB)

$K_{\text{T}i}$: Zuschlag für die Tonhaltigkeit einer Emissionsquelle i

K_{li} : Zuschlag für die Impulshaltigkeit einer Emissionsquelle i

Für die Entstehung von tonhaltigen Geräuschen bei Windenergieanlagen können Anlagenteile wie Getriebe, Generatoren, Azimutgetriebe und eventuelle Hydraulikanlagen verantwortlich sein. Die Hersteller bemühen sich durch konstruktive Maßnahmen, Tonhaltigkeiten in den Geräuschemissionen bei Windenergieanlagen zu vermeiden, bzw. zu minimieren. Genauere Daten dazu sind in der Regel dem Messbericht zu entnehmen.

Treten aus den Anlagengeräuschen Einzeltöne deutlich hervor, ist gem. TA Lärm /2/, /7/ und /16/ erforderlichenfalls ein Zuschlag K_T anzusetzen. WEA, die im Nahbereich höhere Tonhaltigkeiten erzeugen, seien gemäß /7/ und /16/ nicht mehr Stand der Technik und „seien aus Vorsorgegründen nicht mehr zuzulassen“ (vgl. /16/, Kap. 2, 3. Abs.).

Ansonsten gelte gemäß /7/ und /16/:

$$K_T = 0 \text{ dB für } 0 \text{ dB} \leq K_{TN} \leq 2 \text{ dB}$$

7 Immissionsrichtwerte und Immissionspunkte

Für die Beurteilung von Industrie- und Gewerbegeräuschen sind in der TA Lärm /2/ Immissionsrichtwerte sowohl für den Beurteilungspegel, als auch für Maximalpegel einzelner Geräuschereignisse genannt. Sie sind nach Einwirkungsarten entsprechend der baulichen Nutzung ihrer Umgebung, sowie nach Tag und Nacht unterteilt (s. Tabelle unten). Die Beurteilungspegel beziehen sich auf die Zeiträume tags von 6:00 bis 22:00 Uhr und nachts von 22:00 bis 6:00 Uhr. Somit werden auch die Einflüsse der Ortsüblichkeiten und des Zeitpunktes des Auftretens der Geräusche berücksichtigt. Im vorliegenden Fall ist die lauteste Nachtstunde maßgeblich.

Tabelle 10: Immissionsrichtwerte gemäß TA Lärm

Art der baulichen Nutzung	Immissionsrichtwerte [dB(A)]	
	*) 06:00 – 22:00 Uhr	
	**) 22:00 – 06:00 Uhr	
	Tags *)	Nachts **)
Industriegebiete	70	70
Gewerbegebiete	65	50
Urbane Gebiete	63	45
Kerngebiete, Dorf- und Mischgebiete	60	45
Allgemeine Wohngebiete und Kleinsiedlungsgebiete	55	40
Reine Wohngebiete	50	35
Kurgebiete, Krankenhäuser und Pflegeanstalten	45	35

Es werden insgesamt 35 Punkte in der näheren Umgebung zu den geplanten Windenergieanlagen als Immissionspunkte untersucht. Bei den Immissionspunkten handelt es sich hauptsächlich um die nächstgelegene Wohnbebauung, die mit Ausnahme von IP S („Klinikum Karlsburg, Greifswalder Str. 11, Karlsburg“) in eingeschossiger Bauweise mit ausgebautem Dachgeschoß ausgebildet ist. Die Einstufung der Immissionspunkte erfolgte nach der Einstufung der Gebiete gem. Vorgaben der Bauleitplanung (siehe Kap. 1, Tabelle 1). Die Koordinaten der Immissionspunkte wurden mit Hilfe der verwendeten Berechnungssoftware aus dem vom Auftraggeber zur Verfügung gestellten Kartenmaterial im Maßstab 1 : 10.000 ermittelt und mit online vorliegenden Geodaten der deutschen Landesvermessung des Bundesamtes für Kartographie und Geodäsie abgeglichen. Die Höhe des Aufpunktes wird mit 5 m bzw. 10 m beim Immissionspunkt IP S über Gelände angesetzt. Die Immissionspunkte wurden im Zuge einer Ortsbegehung am 21.02.2020 besichtigt.

Die Bezeichnungen und Lagebeschreibungen sowie zulässigen Richtwerte für die verschiedenen Immissionspunkte sind der folgenden Tabelle zu entnehmen:

Tabelle 11: Betrachtete Immissionspunkte mit Lagebeschreibung

Immissionspunkt	Lagebeschreibung	Richtwert Tag/Nacht in dB(A)
IP A	Whs. Dorfstr. 5, Moeckow Berg	60/45
IP B	Whs. Dorfstr. 6, Moeckow Berg	60/45
IP C	Whs. Dorfstr. 7, Moeckow Berg	60/45
IP D	Whs. Dorfstr. 8, Moeckow Berg	60/45
IP E	Whs. Feldstr. 9, Brüssow	60/45
IP F	Whs. Feldstr. 8, Brüssow	60/45
IP G	verfallenes Whs. Feldstr. 7, Brüssow	60/45
IP H	Whs. Feldstraße 6, Brüssow	60/45
IP I	unbeb. Grundstck. SW Oberreihe, Lühmannsdorf	55/40
IP J	Whs. Oberreihe 16, Lühmannsdorf	55/40
IP K	unbeb. Grundstck. Am Heidberg SW, Lühmannsdorf	55/40
IP L	unbeb. Grundstck. Am Heidberg SO, Lühmannsdorf	55/40
IP M	Whs. Waldweg 5, Giesekehagen	60/45
IP N	verfallenes Whs. Waldweg 6, Giesekehagen	60/45
IP O	Whs. Waldweg 7, Giesekehagen	60/45
IP P	Whs. Dorfstr. 1, Steinfurth	55/40
IP Q	Whs. Dorfstr. 2a, Steinfurth	55/40
IP R	unbeb. Grundstck. WR Teichweg Ost, Karlsburg	50/35
IP S	Klinikum Karlsburg, Greifswalder Str. 11, Karlsburg	45/35
IP T	Whs. Dorfstr. 8, Karlsburg	60/45
IP U	Laube Kleingarten Greifswalder Str., Karlsburg	55/55
IP V	Whs. Dorfstr. 4A, Karlsburg	55/40
IP W	Whs. Karolinenweg 7, Karlsburg	60/45
IP X	Whs. Greifswalder Str. 7, Karlsburg	60/45
IP Y	Whs. Dorfstr. 6, Zarnekow	60/45

Immissionspunkt	Lagebeschreibung	Richtwert Tag/Nacht in dB(A)
IP Z	Whs. Dorfstr. 4, Zarnekow	60/45
IP AA	Whs. Dorfstr. 1, Zarnekow	60/45
IP AB	Whs. Dorfstr. 24a, Zarnekow	55/40
IP AC	Whs. Dorfstr. 20, Zarnekow	55/40
IP AD	Whs. Dorfstr. 13, Zarnekow	55/40
IP AE	Whs. Greifswalder Str. 9, Moeckow	60/45
IP AF	Whs. Greifswalder Str. 9a, Moeckow	60/45
IP AG	Whs. Dorfstr. 10, Moeckow	55/40
IP AH	Whs. Dorfstr. 1, Moeckow Berg	60/45
IP AI	Whs. Dorfstr. 4, Moeckow Berg	60/45

Bei der Ortsbegehung wurde kein Immissionspunkt gesichtet, bei dem Reflexionen in relevantem Maße möglich sind. Es ist also davon auszugehen, dass bei den in der Umgebung befindlichen Immissionspunkten keine Reflexionseffekte in relevantem Maße stattfinden.

8 Betrachtung von gewerblichen Vorbelastungen

Herr Müller vom StALU Vorpommern nannte dem Auftraggeber, der 36. naturwind Windpark GmbH & Co. KG, im Umkreis der geplanten Standorte drei Betriebe, deren Relevanz als schalltechnische Vorbelastung in diesem Gutachten überprüft wurde. Herr Müller führte eine Rindermastanlage, eine Bauschuttrecyclinganlage sowie einen Tagebau an.

Bei der Rindermastanlage handelt es sich um eine landwirtschaftliche Anlage nordöstlich der Ortschaft Brüssow, nördlich der B111. Auf der von PLANkon durchgeführten Ortsbegehung am 21.02.2020 konnten keine lärmverursachenden Anlagen an den Gebäuden festgestellt werden. Auf Nachfrage gab auch Herr Müller vom Staatlichen Amt für Landwirtschaft und Umwelt Vorpommern, Dienststelle Stralsund, an, dass erfahrungsgemäß die Rinderanlage „keine relevanten Emissionsbeiträge zur Schallimmissionsvorbelastung liefert“ (siehe Mail in den Anlagen). Diese Mastanlage wurde somit nicht als Vorbelastung bei den nachfolgenden Berechnungen berücksichtigt.

Weiterhin nannte Herr Müller eine genehmigungsbedürftige Bauschuttrecyclinganlage westlich von Brüssow, die eventuell als Vorbelastung anzusetzen wäre. Ihm selbst lagen jedoch keine verwertbaren Informationen dazu vor (siehe Mail in den Anlagen). Im Zuge der Ortsbegehung wurde das Gelände der sog. Recyclinganlage in Augenschein genommen. Es handelte sich dabei um einen Platz, auf dem Kies, Sand etc. zu Haufen aufgeschüttet wurden. Maschinen, die Baustoffe recyceln könnten, konnten nicht ausfindig gemacht werden, ebenso wenig wie ein Firmenschild, dem der Betreiber der Anlage oder das genaue Betätigungsfeld hätten entnommen werden können.

Augenscheinlich handelt es sich bei der Bauschuttrecyclinganlage also um einen reinen Abladeplatz für Baustoffe wie Sande, Kiese und dergleichen. Es wird nicht davon ausgegangen, dass von der Anlage Schallemissionen freigesetzt werden, vor allem auch nicht während der Nachtzeit oder am Wochenende. Die Anlage wurde somit ebenfalls nicht als Vorbelastung im vorliegenden Gutachten angesetzt.

Direkt nordwestlich der sog. Bauschuttrecyclinganlage befindet sich eine Tankstelle mit dazugehöriger Autowaschanlage. Erfahrungsgemäß wird auch hier davon ausgegangen, dass zur Nacht- und Tagzeit keine relevanten Geräuschemissionen freigesetzt werden.

Südwestlich der Tankstelle wurde ein Tagebau auf der Ortsbegehung in Augenschein genommen. Auf dem nach Möglichkeit abgegangen Gelände wurden keine Maschinen entdeckt, die Schallemissionen darstellen könnten, es wurden auch keine ständigen Einrichtungen auf dem Gelände wie Förderbänder oder dergleichen festgestellt. Auf dem Gelände findet lt. Hinweisschild ein Kiestagebau statt. Anhand von vorgefundenen Fahrspuren ist davon auszugehen, dass der Tagebau noch aktiv ist, aber wohl nicht aufgrund der fehlenden Gerätschaften in einem großen Umfang. Lt. Auskunft von Hr. Müller, StALU Vorpommern, würden in seinem Hause zu der Anlage keine verwertbaren Gutachten existieren, zudem würde es sich bei der Anlage nicht um eine BImSch-Anlage handeln, sie falle unter das Bergrecht (siehe Mail in den Anlagen). Da dieser Tagebau somit ausdrücklich nach TA-Lärm, Kap. 1, nicht in den Anwendungsbereich der TA-Lärm fällt, wird er ebenfalls hier nicht als Vorbelastung bei den Berechnungen angesetzt.

9 Ermittlung der Geräuschimmissionen

Grundlage für die Berechnung der Geräuschimmissionen sind die Schallleistungspegel der Windenergieanlagen gem. Kap. 4, sowie die Randbedingungen und Berechnungsgrundlagen gem. Kap. 6.

Die Berechnungen erfolgen mit dem Programmsystem DECIBEL. Das Programmsystem führt die Schallausbreitungsrechnungen auf Grundlage der DIN ISO 9613-2 /6/ und nach Vorgabe durch /7/ unter Berücksichtigung des Interimsverfahrens /18/ durch. Die Berechnungen ermöglichen eine Analyse des Einflusses jeder Emissionsquelle auf die Geräuschimmission an jedem Immissionsort.

Berechnet werden die Zustände im Nachtzeitraum (22:00 bis 06:00 Uhr). Am Tage sind gem. TA Lärm /2/ 15 dB(A) höhere Richtwerte möglich. In der Regel leisten dann die WEA mit ihren Schallpegeln keinen relevanten Beitrag mehr, dennoch wird in diesem Gutachten ebenfalls eine Berechnung des Tages durchgeführt.

Zum Nachweis wurde eine Berechnung der geplanten WEA, im uneingeschränkten Betriebsmode Mode 0 inkl. Sicherheitszuschlag gem. Vorgabe /7/ (vgl. Kap. 4), durchgeführt (siehe Anhang). In dieser Berechnung wurden die berechneten Immissionspegel im uneingeschränkten Betriebsmodus Mode 0 den Immissionsrichtwerten am Tage gegenübergestellt. Hieraus ist zu entnehmen, dass alle berücksichtigten Immissionsrichtwerte durch jede geplante WEA um mehr als 15 dB(A) unterschritten werden und die geplanten vier WEA Nordex N163/5.X somit nicht mehr auf sämtliche Immissionspunkte einwirken.

Aufgrund dessen werden nachfolgend nur noch die nächtlichen Betriebsvarianten erläutert und diskutiert.

Berechnet wurden drei verschiedene Nachtzustände, bedingt durch die 11 als vorhanden angenommenen Anlagen. Am Standort befinden sich derzeit noch 8 weitere WEA, doch sollen diese abgebaut und durch die 4 beantragten WEA ersetzt werden (s. Ausführungen im 1. Kap., siehe Auszug aus dem „Stilllegungs- und Rückbauvertrag“ im Anhang). Es wurden die 15 vorhandenen und beantragten WEA (Vorbelastung) und die 4 geplanten WEA (Zusatzbelastung) jeweils getrennt betrachtet. Weiterhin wurden Immissionen durch die Gesamtbelastung der insgesamt 19 WEA berechnet.

Anmerkung: Gem. TA Lärm /2/ und LAI-Hinweisen /7/ sind die ermittelten Beurteilungspegel mit einer Nachkommastelle anzugeben „und vor dem Vergleich mit Immissionsrichtwerten auf ganze dB(A) zu runden“ (Windenergiehandbuch /17/, S. 114 f.). Dabei sei die mathematische Rundung nach der DIN 1333 anzuwenden. Dieses Verfahren wird bei den Rundungen der nachfolgenden Tabellen angewandt.

Hierbei ist zu beachten, dass nachfolgend nur die Variante der Vorbelastung mit Stallzuschlag für die vorhandenen WEA vom Typ Nordtank 500-41 betrachtet wird (vgl. Kap. 4).

Berechnet wurde die nächtliche Vorbelastung durch 15 bestehende und beantragte WEA am Standort Karlsburg mit Stallzuschlag der WEA Nordtank. In den Berechnungsausdrücken im Anhang sind die Berechnungsergebnisse dokumentiert. Die Ergebnisse der Immissionsberechnungen sind der folgenden Tabelle zu entnehmen:

Tabelle 12: Berechnungsergebnisse der nächtlichen Vorbelastung mit Stalleffekt der WEA Nordtank

Immissionspunkt	Berechn. Schallpegel L_s bei $v(10) = 10$ m/s [dB(A)]	Richtwert gem. TA Lärm [dB(A)]	Schallpegel L_s gerundet [dB(A)]	Reserve zum Richtwert [dB(A)]
IP A	49,3	45	49	-4
IP B	49,3	45	49	-4
IP C	49,3	45	49	-4
IP D	49,2	45	49	-4
IP E	47,0	45	47	-2
IP F	46,6	45	47	-2
IP G	47,1	45	47	-2
IP H	47,1	45	47	-2
IP I	45,6	40	46	-6
IP J	45,6	40	46	-6
IP K	41,3	40	41	-1
IP L	40,5	40	41	-1
IP M	38,7	45	39	6
IP N	38,7	45	39	6
IP O	38,2	45	38	7
IP P	34,4	40	34	6
IP Q	34,2	40	34	6
IP R	32,2	35	32	3
IP S	32,9	35	33	2
IP T	35,4	45	35	10
IP U	36,7	55	37	18
IP V	35,3	40	35	5
IP W	39,0	45	39	6
IP X	40,7	45	41	4
IP Y	42,4	45	42	3
IP Z	42,8	45	43	2

Immissionspunkt	Berechn. Schallpegel L_s bei $v(10) = 10$ m/s [dB(A)]	Richtwert gem. TA Lärm [dB(A)]	Schallpegel L_s gerundet [dB(A)]	Reserve zum Richtwert [dB(A)]
IP AA	44,7	45	45	0
IP AB	42,6	40	43	-3
IP AC	42,7	40	43	-3
IP AD	42,0	40	42	-2
IP AE	45,2	45	45	0
IP AF	45,2	45	45	0
IP AG	42,2	40	42	-2
IP AH	43,4	45	43	2
IP AI	44,0	45	44	1

In der Tabelle ist ersichtlich, dass die Richtwerte etlicher Immissionspunkte bereits durch die Vorbelastung massiv überschritten werden. Betroffen sind nahezu alle Ortschaften im Umkreis.

Die höchsten Richtwertüberschreitungen finden statt in der Ortschaft Lühmannsdorf, die südlich der Karl-Marx-Str. im Textteil der Klarstellungs- und Abrundungssatzung als allgemeines Wohngebiet ausgewiesen wird. Durch die 15 vorbelastenden WEA ergeben sich im Westen der Ortschaft, an der Straße „Oberreihe“, Überschreitungen um gerundete 6 dB(A) (siehe Immissionspunkte IPs I und J).

Signifikante Richtwertüberschreitungen finden ebenfalls statt an den vier hier aufgeführten Immissionspunkten IPs A – D. Der Richtwert der im nördlichen Außenbereich liegenden Wohnhäuser von 45 dB(A) wird um gerundete 4 dB(A) überschritten.

An den Immissionspunkten IP AB und IP AC wird der Immissionsrichtwert von 40 dB(A) um gerundete 3 dB(A) überschritten.

Überschreitungen der zulässigen Richtwerte um mehr als 1 bis 2 dB(A) ergeben sich durch die am Standort vorhandenen 15 WEA an den Immissionspunkten IPs E – H, K, AD und AG.

Gemäß 3.2.1 Abs. 3 TA Lärm zulässige Überschreitungen um bis zu 1 dB(A) ergeben sich an dem Immissionspunkt IP L.

Die höchsten Immissionspegel mit 49 dB(A) werden an den Immissionspunkten IP A – IP D erzielt.

An allen weiteren Immissionspunkten werden die Richtwerte eingehalten. Die Immissionspunkte T („Whs. Dorfstr. 8, Karlsburg“) und U („Laube Kleingarten Greifswalder Str., Karlsburg“) liegen nachts gem. TA-Lärm, Kap. 2.2 a), nicht mehr im Einwirkungsbereich der angesetzten Vorbelastung.

Aufgrund der äußerst massiven Richtwertüberschreitungen an einzelnen Immissionspunkten der Vorbelastungsberechnung ist das Ziel für die nächtliche Betriebsweise der Planung, mit jeder einzelnen der vier geplanten WEA mindestens 15 dB(A) unter dem jeweils gültigen Richtwert an den Immissionspunkten IP A – K, AB – AD und AG zu bleiben.

Berechnet wurde die nächtliche Zusatzbelastung durch 4 geplante WEA Nordex N163/5.X (STE) am Standort Karlsburg. In den Berechnungsausdrucken im Anhang sind die Berechnungsergebnisse dokumentiert. Die Ergebnisse der Immissionsberechnungen sind der folgenden Tabelle zu entnehmen:

Tabelle 13: Berechnungsergebnisse der nächtlichen Zusatzbelastung

Immissi- onspunkt	Berechn. Schall- pegel L_s bei v(10) = 10 m/s [dB(A)]	Richtwert gem. TA Lärm [dB(A)]	Schallpegel L_s gerundet [dB(A)]	Reserve zum Richtwert [dB(A)]
IP A	19,6	45	20	25
IP B	19,6	45	20	25
IP C	19,9	45	20	25
IP D	19,9	45	20	25
IP E	22,5	45	23	22
IP F	22,4	45	22	23
IP G	22,8	45	23	22
IP H	22,9	45	23	22
IP I	26,8	40	27	13
IP J	27,0	40	27	13
IP K	26,0	40	26	14
IP L	26,2	40	26	14
IP M	27,8	45	28	17
IP N	28,2	45	28	17
IP O	27,9	45	28	17
IP P	30,1	40	30	10
IP Q	29,5	40	30	10
IP R	19,6	35	20	15
IP S	21,5*)	35	21	14
IP T	24,1	45	24	21
IP U	24,7	55	25	30

Immissionspunkt	Berechn. Schallpegel L_s bei $v(10) = 10$ m/s [dB(A)]	Richtwert gem. TA Lärm [dB(A)]	Schallpegel L_s gerundet [dB(A)]	Reserve zum Richtwert [dB(A)]
IP V	23,6	40	24	16
IP W	29,3	45	29	16
IP X	26,6	45	27	18
IP Y	24,4	45	24	21
IP Z	23,7	45	24	21
IP AA	22,8	45	23	22
IP AB	21,9	40	22	18
IP AC	23,0	40	23	17
IP AD	23,6	40	24	16
IP AE	21,3	45	21	24
IP AF	21,2	45	21	24
IP AG	19,3	40	19	21
IP AH	18,1	45	18	27
IP AI	18,2	45	18	27

*) Der berechnete Schallpegel an diesem Immissionspunkt IP S beträgt 21,47...dB(A). Die ermittelten Beurteilungspegel werden in der obenstehenden Tabelle mit einer Nachkommastelle angegeben, werden jedoch in den Berechnungen mit zwei Nachkommastellen berücksichtigt (vgl. detaillierte Berechnungsergebnisse im Anhang). Vor dem Vergleich mit den Immissionsrichtwerten sind die Ergebnisse jedoch auf ganzzahlige Werte zu runden. Dabei ist gem. Windenergie-Handbuch /17/die Rundung nach DIN 1333 anzuwenden. Demnach ergibt sich aus dem berechneten Schallpegel von 21,47...dB(A) ein gerundeter Schallpegel gem. TA Lärm von erst 21,5 dB(A) und dann 21 dB(A) und nicht 22 dB(A).

Als Immissionspunkt mit dem höchsten Immissionspegel von 30 dB(A) ergeben sich in der Berechnung der Zusatzbelastung die Immissionspunkte IP P und IP Q, Hier wird ein Abstand von 10 dB(A) zum Richtwert eingehalten.

Aus der Berechnung der Zusatzbelastung wird ersichtlich, dass alle Immissionspunkte gem. TA Lärm nach TA-Lärm, Kap. 2.2 a), z.T. bei weitem nicht mehr im Einwirkungsbereich der geplanten WEA liegen. Zudem wird ersichtlich, dass die geplanten WEA keinen Einfluss auf die Immissionen an allen Immissionspunkten außer IP P und IP Q ausüben, da an allen Immissionspunkten bis auf IP P und IP Q jeweils ein Abstand zum Richtwert je einzelner WEA von mind. 15 dB(A) eingehalten wird. Damit liegen alle Immissionspunkte außer IP P und IP Q gem. 2.2 a) TA Lärm in Verbindung mit der im Land Mecklenburg-Vorpommern geltenden Vorgabe des LUNG außerhalb des Einwirkungsbereiches der Zusatzbelastung und sind somit nicht relevant (vgl. detaillierte Ergebnisse). Somit leisten die geplanten vier Windenergieanlagen keinen Beitrag mehr an den, durch die Vorbelastung überschrittenen, Immissionspunkten.

Berechnet wurde die nächtliche Gesamtbelastung durch 4 geplante WEA Nordex N163/5.X (STE) und 15 bestehende und beantragte WEA am Standort Karlsburg mit Stallzuschlag der WEA Nordtank. In den Berechnungsausdrucken im Anhang sind die Berechnungsergebnisse dokumentiert. Die Ergebnisse der Immissionsberechnungen sind der folgenden Tabelle zu entnehmen:

Tabelle 14: Berechnungsergebnisse der Gesamtbelastung

Immissionspunkt	Berechn. Schallpegel Ls bei v(10) = 10 m/s [dB(A)]	Richtwert gem. TA Lärm [dB(A)]	Schallpegel Ls gerundet [dB(A)]	Reserve zum Richtwert [dB(A)]
IP A	49,3	45	49	-4
IP B	49,3	45	49	-4
IP C	49,3	45	49	-4
IP D	49,2	45	49	-4
IP E	47,1	45	47	-2
IP F	46,6	45	47	-2
IP G	47,1	45	47	-2
IP H	47,1	45	47	-2
IP I	45,7	40	46	-6
IP J	45,6	40	46	-6
IP K	41,4	40	41	-1
IP L	40,7	40	41	-1
IP M	39,1	45	39	6
IP N	39,1	45	39	6
IP O	38,6	45	39	6
IP P	35,8	40	36	4
IP Q	35,5*)	40	35	5
IP R	32,4	35	32	3
IP S	33,2	35	33	2
IP T	35,7	45	36	9
IP U	37,0	55	37	18
IP V	35,6	40	36	4
IP W	39,5**)	45	39	6
IP X	40,8	45	41	4
IP Y	42,5	45	43	2

Immissionspunkt	Berechn. Schallpegel L_s bei $v(10) = 10 \text{ m/s}$ [dB(A)]	Richtwert gem. TA Lärm [dB(A)]	Schallpegel L_s gerundet [dB(A)]	Reserve zum Richtwert [dB(A)]
IP Z	42,8	45	43	2
IP AA	44,7	45	45	0
IP AB	42,7	40	43	-3
IP AC	42,8	40	43	-3
IP AD	42,0	40	42	-2
IP AE	45,2	45	45	0
IP AF	45,2	45	45	0
IP AG	42,2	40	42	-2
IP AH	43,4	45	43	2
IP AI	44,0	45	44	1

*) Der berechnete Schallimmissionspegel an diesem Immissionspunkt IP Q beträgt 35,47...dB(A). Die ermittelten Beurteilungspegel werden in der obenstehenden Tabelle mit einer Nachkommastelle angegeben, werden jedoch in den Berechnungen mit zwei Nachkommastellen berücksichtigt (vgl. detaillierte Berechnungsergebnisse im Anhang). Vor dem Vergleich mit den Immissionsrichtwerten sind die Ergebnisse jedoch auf ganzzahlige Werte zu runden. Dabei ist gem. ist gem. /6/ und /15/ die Rundung nach DIN 1333 anzuwenden. Demnach ergibt sich aus dem berechneten Schallpegel von 35,47 ...dB(A) ein gerundeter Schallpegel gem. TA Lärm von erst 35,5 dB(A) und dann 35 dB(A) und nicht 36 dB(A).

***) Der berechnete Schallpegel an diesem Immissionspunkt Q beträgt 39,48...dB(A). Aus den gleichen Gründen wie oben erfolgt zuerst eine Rundung auf 39,5 dB(A) und dann auf 39 dB(A) und nicht 40 dB(A).

Die höchsten Richtwertüberschreitungen finden statt in der Ortschaft Lühhannsdorf, die südlich der Karl-Marx-Str. im Textteil der Klarstellungs- und Abrundungssatzung als allgemeines Wohngebiet ausgewiesen wird. Durch die 19 WEA ergeben sich im Westen der Ortschaft, an der Straße „Oberreihe“, Überschreitungen um gerundete 6 dB(A) (siehe Immissionspunkte IPs I und J).

Signifikante Richtwertüberschreitungen finden ebenfalls statt an den vier hier aufgeführten Immissionspunkten IPs A – D. Der Richtwert der im nördlichen Außenbereich liegenden Wohnhäuser von 45 dB(A) wird um gerundete 4 dB(A) überschritten.

An den Immissionspunkten IP AB und IP AC wird der Immissionsrichtwert von 40 dB(A) um gerundete 3 dB(A) überschritten.

Überschreitungen der zulässigen Richtwerte um mehr als 1 bis 2 dB(A) ergeben sich durch die am Standort vorhandenen 15 WEA an den Immissionspunkten IPs E – H, K, AD und AG.

Gemäß 3.2.1 Abs. 3 TA Lärm zulässige Überschreitungen um bis zu 1 dB(A) ergeben sich an dem Immissionspunkt IP L.

Die höchsten Immissionspegel mit 49 dB(A) werden an den Immissionspunkten IP A – IP D erzielt.

Der Immissionsrichtwert wird an den Immissionspunkten IP AA, IP AE und AF ausgeschöpft.

An allen weiteren Immissionspunkten werden die Richtwerte eingehalten. Der Immissionspunkt U („Laube Kleingarten Greifswalder Str., Karlsburg“) liegt gem. TA-Lärm, Kap. 2.2 a), nicht mehr im Einwirkungsbereich der Gesamtbelastung.

Die Überschreitungen an den oben genannten Immissionsorten sind ausschließlich auf den Einfluss der Vorbelastung zurückzuführen, da durch die Zusatzbelastung an allen Immissionsorten bis auf IP P und IP Q jeweils ein Abstand zum Richtwert je einzelner geplanter WEA von mind. 15 dB(A) eingehalten wird. Damit liegen alle Immissionspunkte außer IP P und IP Q gem. 2.2 a) TA Lärm in Verbindung mit der im Land Mecklenburg-Vorpommern geltenden Vorgabe des LUNG außerhalb des Einwirkungsbereiches der Zusatzbelastung. Somit sind die geplanten WEA an allen Immissionspunkten bis auf IP P und IP Q nicht relevant (vgl. detaillierte Ergebnisse).

An den Immissionspunkten IP P und IP Q wird der Immissionsrichtwert durch die Gesamtbelastung um 4 dB(A) bzw. 5 dB(A) unterschritten.

10 Beurteilung

Folgende Vorschriften werden zur Beurteilung herangezogen:

- BImSchG /3/ mit allen ergänzenden und relevanten Verordnungen
- TA Lärm /2/

Die Begutachtung erfolgt im Rahmen des BImSchG-Genehmigungsverfahrens. In den Berechnungsausdrücken ist der Belastungszustand durch die geplanten WEA aus schalltechnischer Sicht dokumentiert. Bewertet werden die Ergebnisse für die verschiedenen Immissionspunkte gemäß der relevanten Belastung nachts (22:00 bis 6:00Uhr). Aufgrund der um 15 dB(A) höheren Richtwerte tagsüber sind am Tage (6:00 bis 22:00 Uhr) generell höhere Emissionswerte möglich.

Im Rahmen des Schallgutachtens kommen die aktualisierten LAI-Hinweise /7/ mit Stand vom 30.06.2016 und das mitinbegriffene Interimsverfahren aus dem Jahr 2015 /18/ zur Anwendung. Die Berechnungen erfolgen somit auf der Basis der in den LAI-Hinweisen /7/ genannten Qualität der Prognose und unter der Einbeziehung des Referenzspektrums gem. /7/ für die am Standort berücksichtigten vorhandenen/beantragten WEA. Das bisherige alternative Verfahren wurde nicht mehr angewandt, stattdessen wurde auf Oktavbandspektren zurückgegriffen, ein Ansatz der Bodendämpfung wurde negiert.

Die Berechnungen enthalten einen Zuschlag zum Emissionspegel (gepl. WEA) von 2,1 dB(A) zur Würdigung von Unsicherheiten bei einer 90 %-igen Eintrittswahrscheinlichkeit gem. den „Hinweisen Geräusche von Windenergieanlagen“ des LAI /7/ im Sinne der oberen Vertrauensbereichsgrenze (s. Kap. 4) bzw. gem. den vorliegenden Ansätzen aus den bestehenden Genehmigungen für die Bestands-WEA.

Es wurden Berechnungen für den Tag- und den Nachtzeitraum unter Einbezug der vier geplanten WEA durchgeführt.

Am Tag unterschreitet jede der vier geplanten WEA im Vollastmodus Mode 0 den jeweiligen zulässigen Richtwert der berücksichtigten Immissionsorte um jeweils mindestens 15 dB(A). Damit wirkt die Planung aus vier geplanten WEA des Typs Nordex N163/5.X (STE) nicht mehr relevant auf die Immissionsorte im Umfeld des Standortes während des Tageszeitraums ein.

Im Nachtzustand erfolgen durch die am Standort berücksichtigten 15 vorhandenen und beantragten WEA der Hersteller REpower, Nordtank und Nordex z.T. massive Richtwertüberschreitungen an der in den Ortschaften im Umkreis berücksichtigten Wohnbebauung.

Der nächtliche Betriebsmodus Mode 18 der geplanten WEA (gepl. WEA 3_N163/5.X und gepl. WEA 4_N163/5.X) sowie die Abschaltung der geplanten WEA (gepl. WEA 1_N163/5.X und gepl. WEA 2_N163/5.X) wurde so gewählt, dass an den von der Vorbelastung massiv überschrittenen Immissionspunkten die Immissionen jeder geplanten WEA mindestens 15 dB(A) unter den jeweils gültigen Richtwerten bleiben.

Die Überschreitungen an den oben genannten Immissionsorten sind ausschließlich auf den Einfluss der Vorbelastung zurückzuführen, da an allen Immissionsorten bis auf IP P und IP Q jeweils ein Abstand zum Richtwert je einzelner geplanter WEA von mind. 15 dB(A) eingehalten wird. Damit liegen alle Immissionspunkte außer IP P und IP Q gem. 2.2 a) TA Lärm in Verbindung mit der im Land Mecklenburg-Vorpommern geltenden Vorgabe des LUNG au-

Berhalb des Einwirkungsbereiches der Zusatzbelastung. Somit sind die geplanten WEA an allen Immissionspunkten bis auf IP P und IP Q nicht relevant (vgl. detaillierte Ergebnisse).

An den Immissionspunkten IP P und IP Q wird der Immissionsrichtwert durch Gesamtbelastung um 4 dB(A) bzw. 5 dB(A) unterschritten.

Die vier geplanten Windenergieanlagen können tagsüber im Vollastmodus Mode 0 betrieben werden, nachts müssen die geplanten Anlagen (gepl. WEA 1_N163/5.X und gepl. WEA 2_N163/5.X) ausgeschaltet sein und die geplanten Anlagen (gepl. WEA 3_N163/5.X und gepl. WEA 4_N163/5.X) im Betriebsmodus Mode 18 betrieben werden. Aus schalltechnischer Sicht bestehen keine Bedenken bei Errichtung der Anlagen mit den o.g. Reduzierungen bzw. Abschaltungen während des Nachtzeitraumes.

Oldenburg, den 14. April 2020

Erstellt durch



B.Eng. Hennes Hake (Sachbearbeiter)

Freigabe durch:



Dipl.-Ing. Roman Wagner vom Berg
(Technischer Leiter)

11 Quellenverzeichnis

- /1/ VDI 2058/1 Beurteilung von Arbeitslärm in der Nachbarschaft.
Fassung vom Februar 1999
- /2/ TA Lärm Technische Anleitung zum Schutz gegen Lärm (TA Lärm),
Fassung vom August 1998 mit Änderungen durch Verwaltungsvorschrift vom 01.06.2017 (BAAnz AT 8.6.2017 B5)
- /3/ BImSchG Bundesimmissionsschutzgesetz
Fassung vom September 2002, letzte Änderung Juni 2005
- /4/ 4. BImSchV Vierte Verordnung zur Durchführung des
Bundesimmissionsschutzgesetzes
Fassung vom Juni 2005
- /5/ DIN 18005 Schallschutz im Städtebau
Teil 1: Berechnungsverfahren
Fassung vom Juli 2002
- /6/ DIN ISO 9613-2 „Dämpfung des Schalls bei der Ausbreitung im Freien
Teil 2: Allgemeines Berechnungsverfahren“
Deutsche Fassung ISO 9613-2 vom Oktober 1999
- /7/ LAI Länderausschuss für Immissionsschutz (LAI): Hinweise zum Schallimmissionsschutz bei Windkraftanlagen (WKA); Stand 30.06.2016
- /8/ LfU 2014 Bayrisches Landesamt für Umwelt (LfU) 2014: „Windkraftanlagen beeinträchtigt Infraschall die Gesundheit?“ , Aktualisierung im März 2014, Augsburg
- /9/ Kötter 2007 Kötter Engineering Mai 2007: „Tieffrequente Geräusche in der Windenergieanlagentechnik“ in Lärmbekämpfung Bd. 2, Nr.3 Mai
- /10/ DIN 45 680 DIN 45 680: „Messung und Bewertung tieffrequenter Geräuschimmissionen in der Nachbarschaft“ von 1992 und Entwurf der DIN 45680 „Messung und Bewertung tieffrequenter Geräuschimmissionen“ vom August 2011
- /11/ Hammler & Fichtner 2000 „Langzeit-Geräuschimmissionsmessungen an der 1-MW- Windenergieanlage Nordex N54“ Bayrisches Landesamt für Umwelt (LfU) 2000
- /12/ Kötter 2010 Kötter Consulting Engineers: Schalltechnischer Bericht Nr.27257-1.006:-über die Ermittlung und Beurteilung der anlagenbezogenen Geräuschimmissionen der Windenergieanlagen im Windpark Hohen Pritz vom 26.05.2010
- /13/ LUBW 2012 Landesamt für Umwelt, Messungen und Naturschutz Baden-Württemberg (LUBW) „Physikalische Grundlagen und Messung von tieffrequentem Schall und Infraschall“, 18. Umwelttoxikologisches Kolloquium Oktober 2012
- /14/ Möller & Pedersen 2010 Tieffrequenter Lärm von großen Windenergieanlagen , Abteilung für Akustik, Institut für Elektronische Systeme, Aalborg Universität
- /15/ Piorr, Hillen Akustische Ringversuche zur Geräuschemissionsmessung an

-
- & Janssen 2001 Windenergieanlagen. Fortschritte der Akustik, Hrsg. Deutsche Gesellschaft für Akustik e.V., DEGA, von 2001.
- /16/ Probst & Donner 2000: Die Unsicherheit des Beurteilungspegels bei der Immissionsprognose. Zeitschrift für Lärmbekämpfung, Jhrg. 2000, 49 Nr. 3. Springer-Verlag von 2000.
- /17/ Agatz 2020 Monika Agatz: Windenergie-Handbuch, 17. Ausgabe, Dezember 2020
- /18/ Interimsverfahren Dokumentation zur Schallausbreitung; Interimsverfahren zur Prognose der Geräuschimmissionen von Windkraftanlagen; Fassung 2015-05.1

12 Anlagen zum Geräuschmissionsgutachten 4 WEA vom Typ Nordex N163/5.X (STE) am Standort Karlsburg

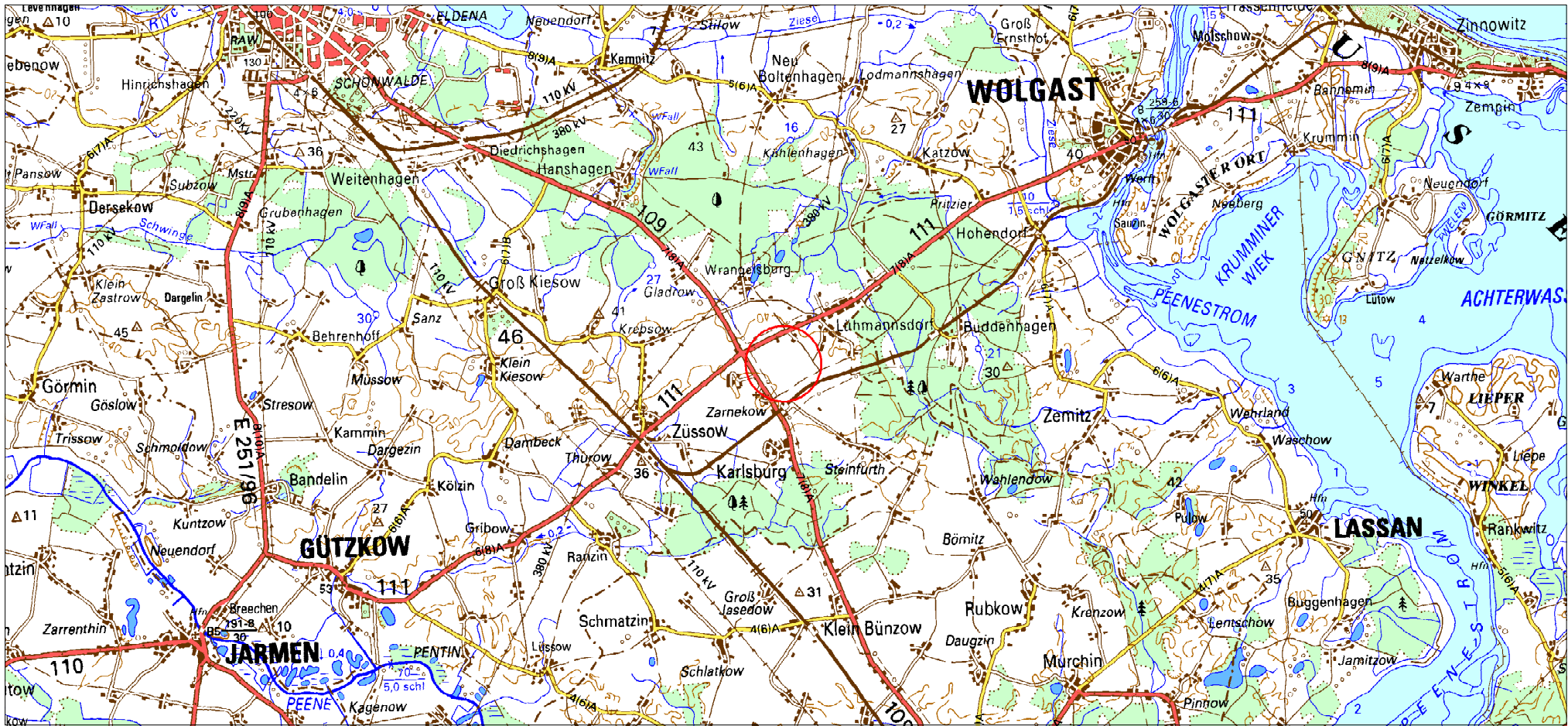
- 1 Blatt Übersichtskarte
- 2 Blatt Lagepläne Standort Karlsburg
- 10 Blatt Detailansichten (Ortschaften Moeckow Berg, Brüssow, Lühhmannsdorf, Giesekenhagen, Steinfurth, Karlsburg, Zarnekow, Moeckow)

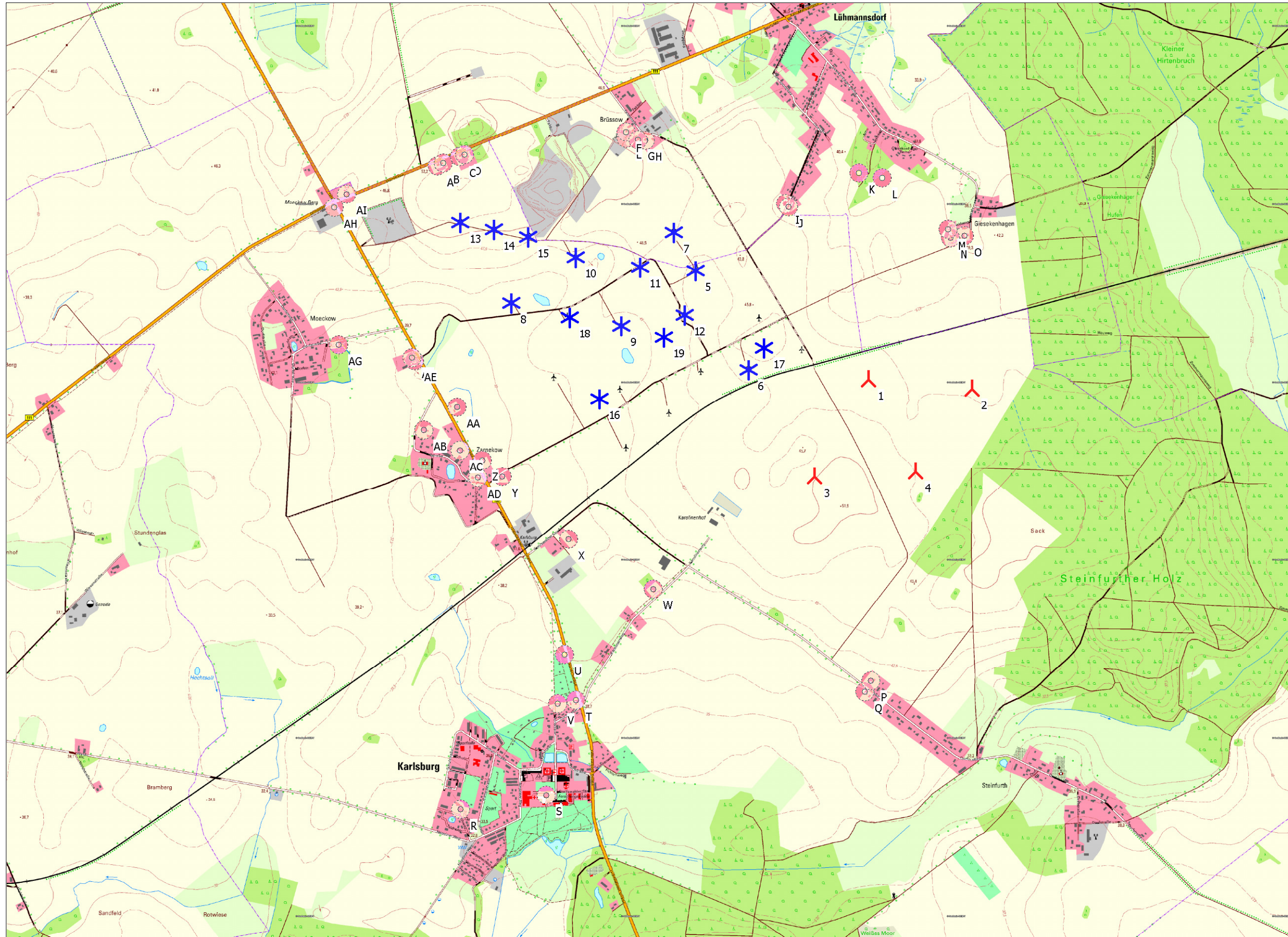
- TAGZUSTAND: 15 Blatt Berechnungsprotokolle inkl. Eingabedaten und Isophonendarstellung von 4 gepl. WEA Nordex N163/5.X (STE) - Zusatzbelastung

- NACHTZUSTAND: 88 Blatt Berechnungsprotokolle inkl. Eingabedaten und Isophonendarstellung von 15 vorh. und beantr. WEA der Hersteller REpower, Nordtank und Nordex im Zustand mit Stall – Vorbelastung
- NACHTZUSTAND: 34 Blatt Berechnungsprotokolle inkl. Eingabedaten und Isophonendarstellung von 4 gepl. WEA Nordex N163/5.X (STE) – Zusatzbelastung
- NACHTZUSTAND: 107 Blatt Berechnungsprotokolle inkl. Eingabedaten und Isophonendarstellung von 4 gepl. WEA Nordex N163/5.X (STE) und 15 vorh. und beantr. WEA der Hersteller REpower, Nordtank und Nordex im Zustand mit Stall – Gesamtbelastung

- 4 Blatt Angaben des Herstellers Nordex zu den Betriebsmodi / Oktavbanddaten des Mode 0 und des Mode 18 der geplanten WEA des Typs Nordex N163/5.X (STE)
- 1 Blatt Angaben von Herrn Müller, StALU Vorpommern, zu gewerblichen Vorbelastungen
- 2 Blatt Angaben von Frau Freitag, LUNG Mecklenburg-Vorpommern, zu Vorbelastung aus bestehenden Windenergieanlagen
- 4 Seiten Auszug aus dem zwischen der Fa. Naturwind und den jetzigen Altanlagenbetreibern geschlossenem Stilllegungs- und Rückbauvertrag zu den 8 zu repowernden WEA am Standort Karlsburg

- 17 Seiten Fotodokumentation





0 250 500 750 1000m

Karte: TK10t Karlsburg georef NatWi , Maßstab 1:20.000, Mitte: UTM (north)-WGS84 Zone: 33 Ost: 409.438 Nord: 5.982.807

▲ Neue WEA

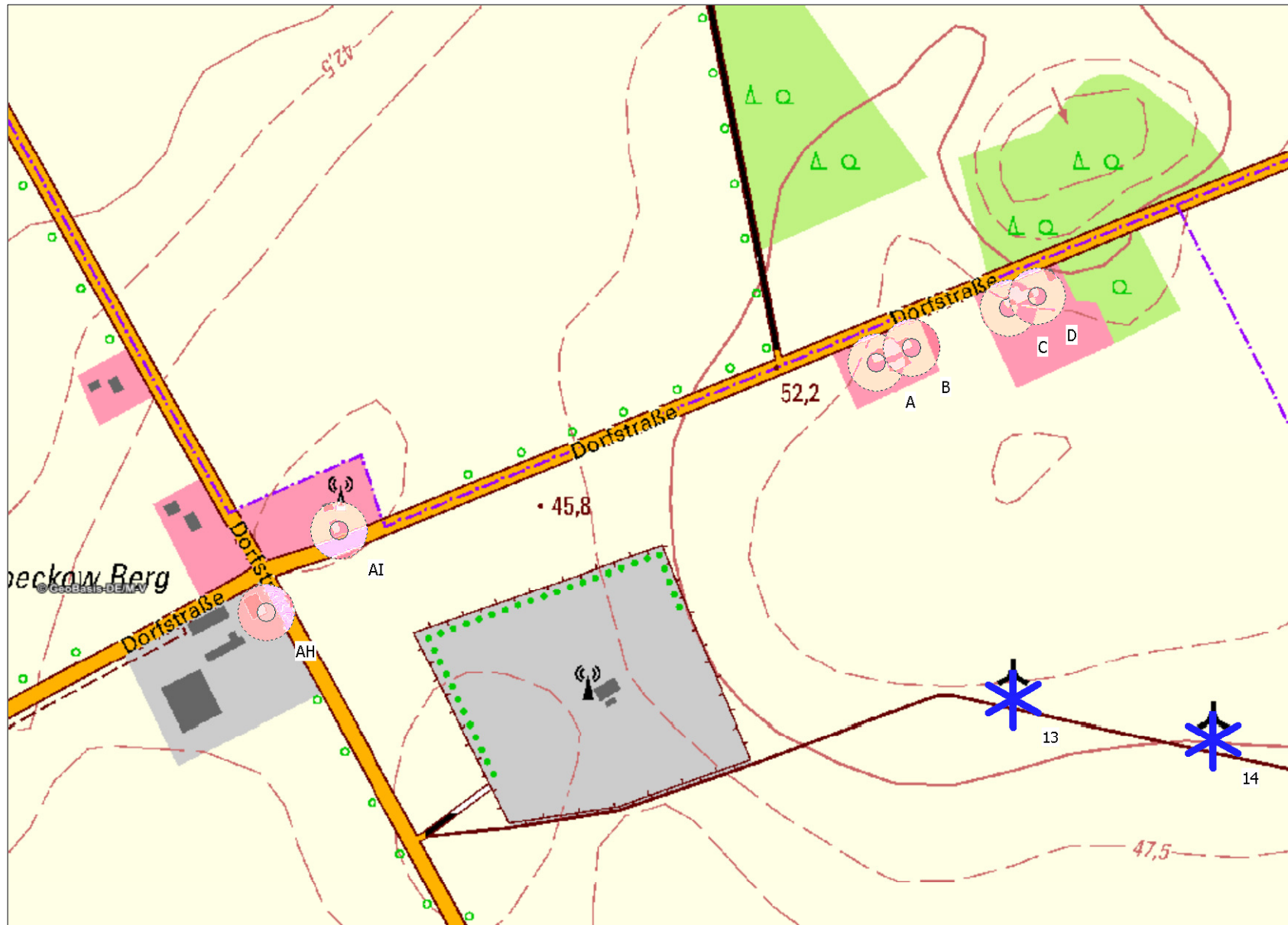
★ Existierende WEA

■ Schall-Immissionsort

DECIBEL -
Karte Lautester Wert bis 95% Nennleistung
Berechnung:
Lageplan Standort Karlsburg

Lizenzierter Anwender:
Ingenieurbüro PLANKon
Blumenstrasse 26
DE-26121 Oldenburg
0441 390 34 - 0

Berechnet:
13.04.2021 15:11/3.2.744



DECIBEL -
Karte Lautester Wert bis 95% Nennleistung
Berechnung:
Lageplan Standort Karlsburg

Lizenziierter Anwender:
Ingenieurbüro PLANKon
Blumenstrasse 26
DE-26121 Oldenburg
0441 390 34 - 0

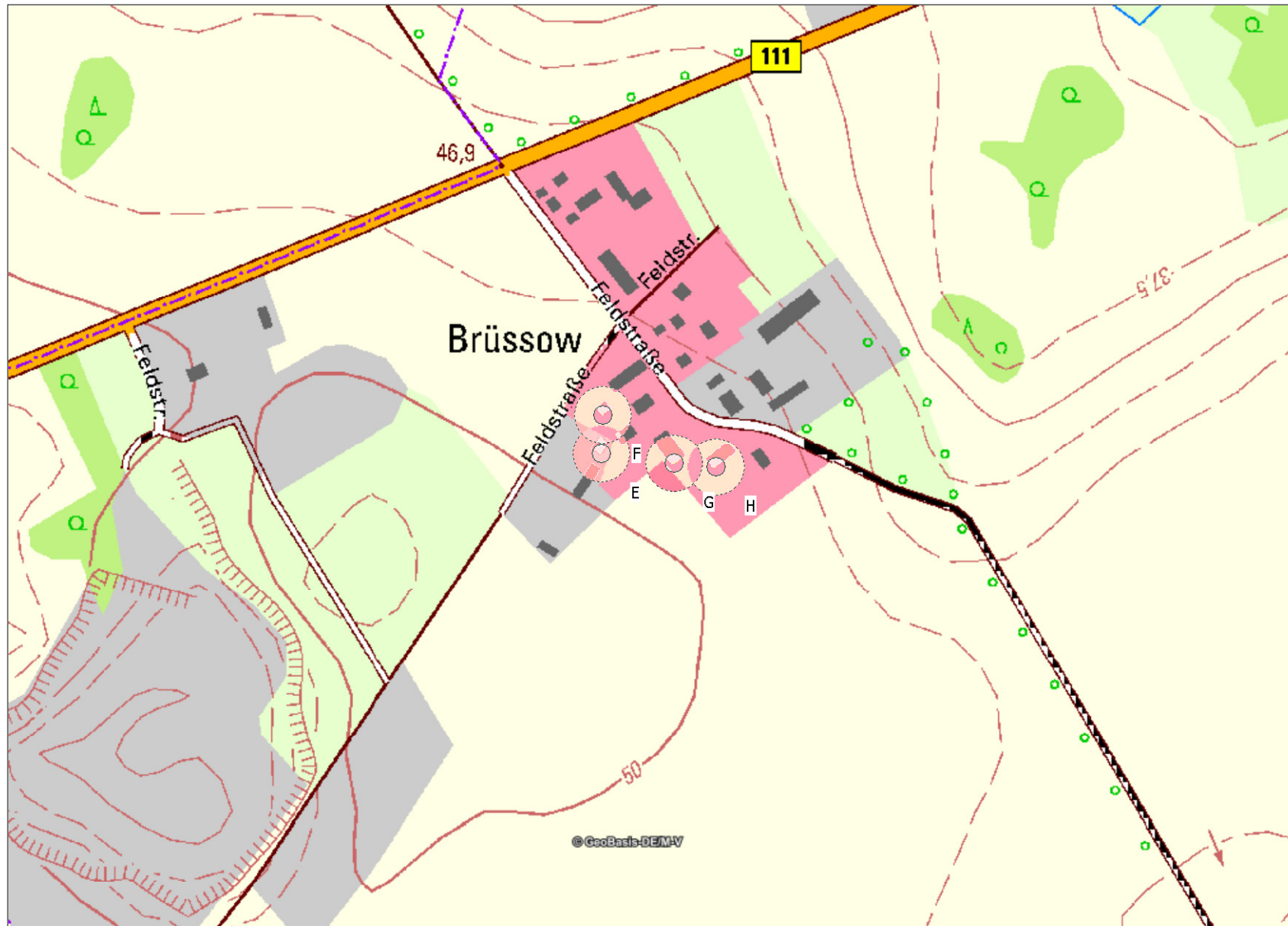
Berechnet:
13.04.2021 15:11/3.2.744

▲ Neue WEA

Karte: TK10t Karlsburg georef NatWi , Maßstab 1:5.000, Mitte: UTM (north)-WGS84 Zone: 33 Ost: 408.140 Nord: 5.984.280

★ Existierende WEA

■ Schall-Immissionsort



DECIBEL -
Karte Lautester Wert bis 95% Nennleistung
Berechnung:
Lageplan Standort Karlsburg

Lizenzierter Anwender:
Ingenieurbüro PLANKon
Blumenstrasse 26
DE-26121 Oldenburg
0441 390 34 - 0

Berechnet:
13.04.2021 15:11/3.2.744

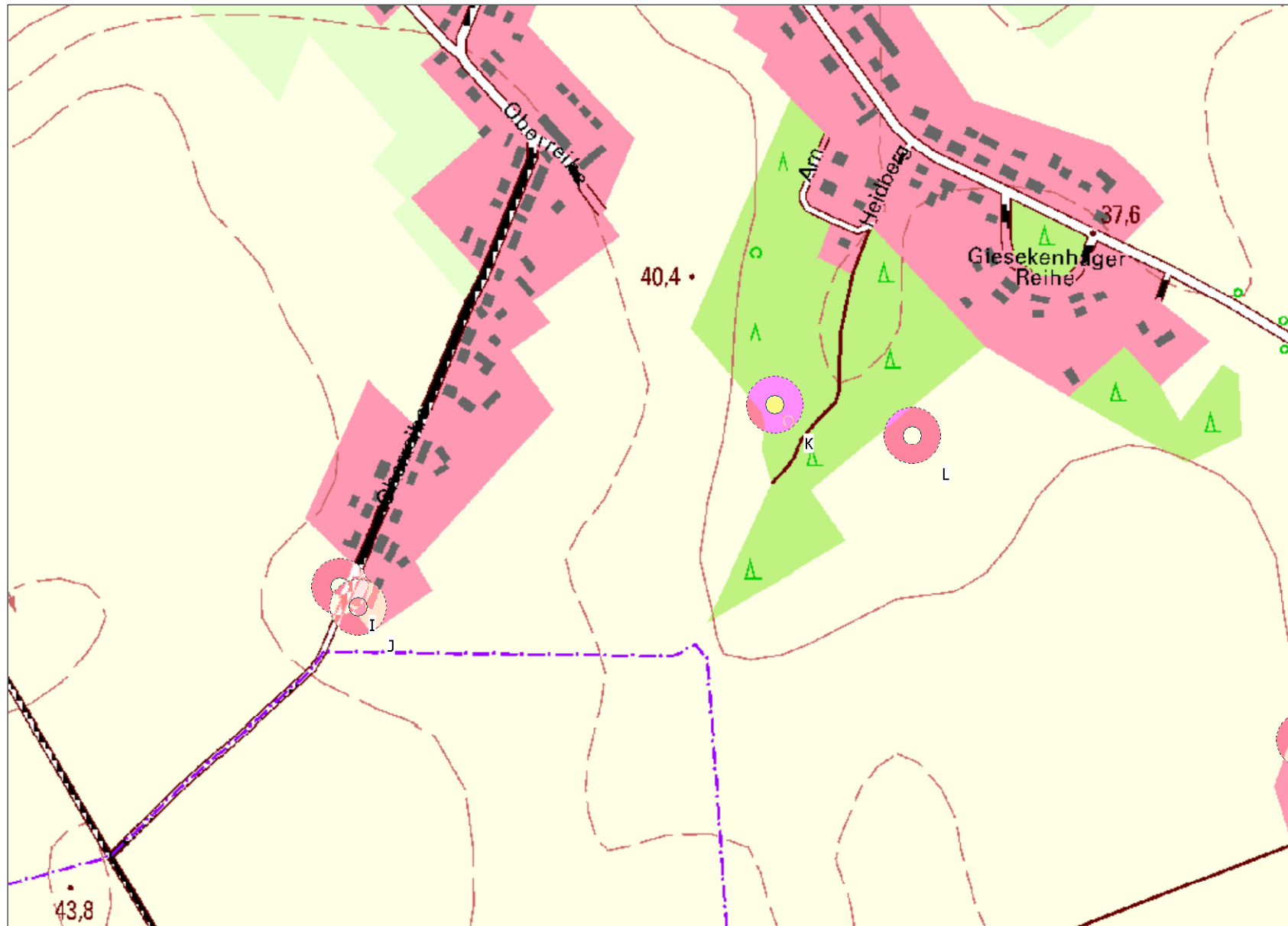
▲ Neue WEA

Karte: TK10t Karlsburg georef NatWi , Maßstab 1:5.000, Mitte: UTM (north)-WGS84 Zone: 33 Ost: 409.345 Nord: 5.984.500

★ Existierende WEA

■ Schall-Immissionsort

0 50 100 150 200 m

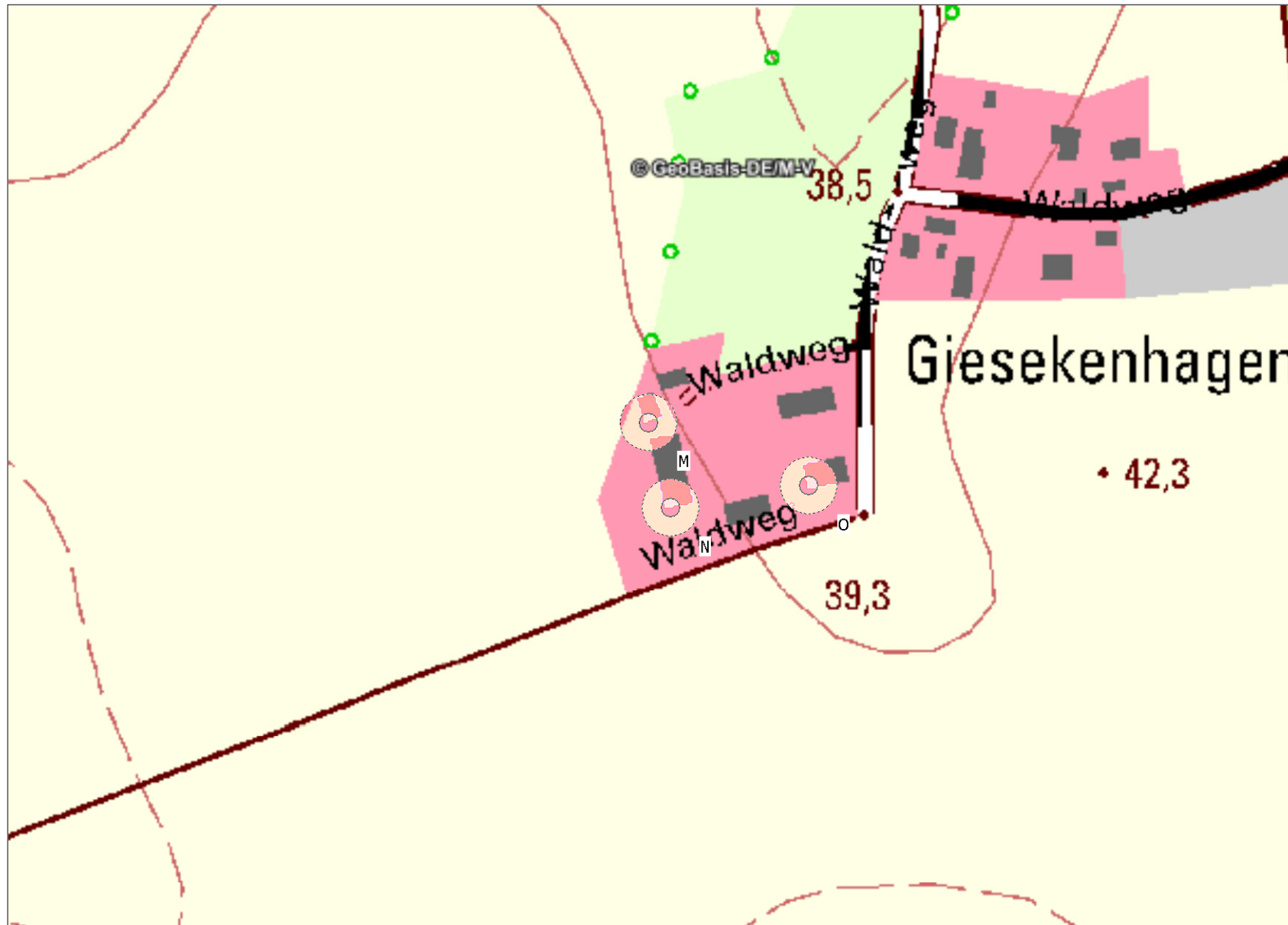


DECIBEL -
Karte Lautester Wert bis 95% Nennleistung
Berechnung:
Lageplan Standort Karlsburg

Lizenzierter Anwender:
Ingenieurbüro PLANKON
Blumenstrasse 26
DE-26121 Oldenburg
0441 390 34 - 0

Berechnet:
13.04.2021 15:11/3.2.744

Karte: TK10t Karlsburg georef NatWi , Maßstab 1:5.000, Mitte: UTM (north)-WGS84 Zone: 33 Ost: 410.390 Nord: 5.984.280
▲ Neue WEA * Existierende WEA ■ Schall-Immissionsort



DECIBEL -
Karte Lautester Wert bis 95% Nennleistung
Berechnung:
Lageplan Standort Karlsburg

Lizenziertes Anwender:
Ingenieurbüro PLANKON
Blumenstrasse 26
DE-26121 Oldenburg
0441 390 34 - 0

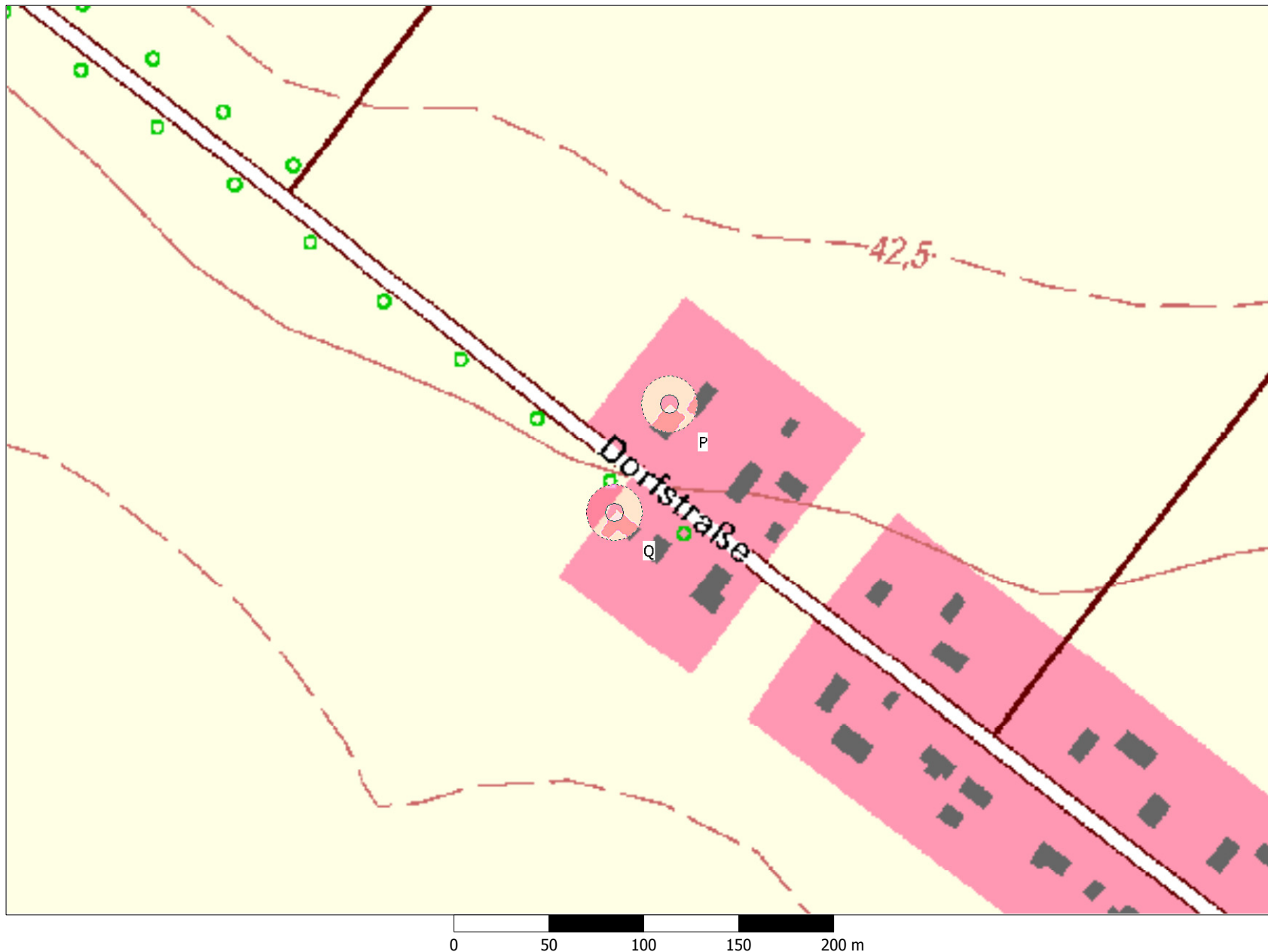
Berechnet:
13.04.2021 15:11/3.2.744

Neue WEA

Karte: TK10t Karlsburg georef NatWi , Maßstab 1:3.000, Mitte: UTM (north)-WGS84 Zone: 33 Ost: 410.955 Nord: 5.984.020

Existierende WEA

Schall-Immissionsort



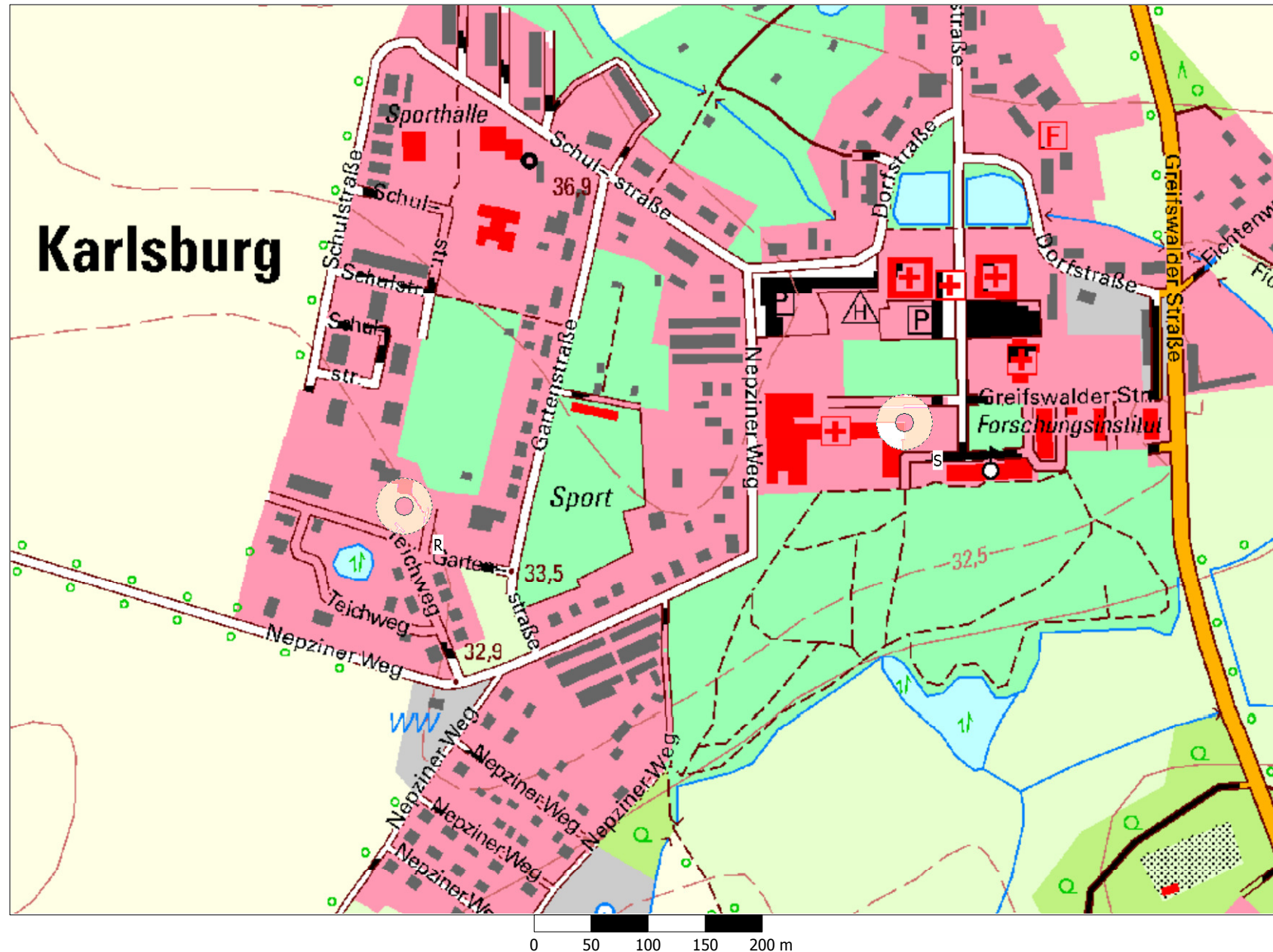
DECIBEL -
Karte Lautester Wert bis 95% Nennleistung
Berechnung:
Lageplan Standort Karlsburg

Lizenziertes Anwender:
Ingenieurbüro PLANKON
Blumenstrasse 26
DE-26121 Oldenburg
0441 390 34 - 0

Berechnet:
13.04.2021 15:11/3.2.744

Neue WEA * Existierende WEA ■ Schall-Immissionsort

Karte: TK10t Karlsburg georef NatWi , Maßstab 1:3.000, Mitte: UTM (north)-WGS84 Zone: 33 Ost: 410.540 Nord: 5.981.700



Karlsburg

DECIBEL -
Karte Lautester Wert bis 95% Nennleistung
Berechnung:
Lageplan Standort Karlsburg

Lizenziertes Anwender:
Ingenieurbüro PLANKON
Blumenstrasse 26
DE-26121 Oldenburg
0441 390 34 - 0

Berechnet:
13.04.2021 15:11/3.2.744

▲ Neue WEA

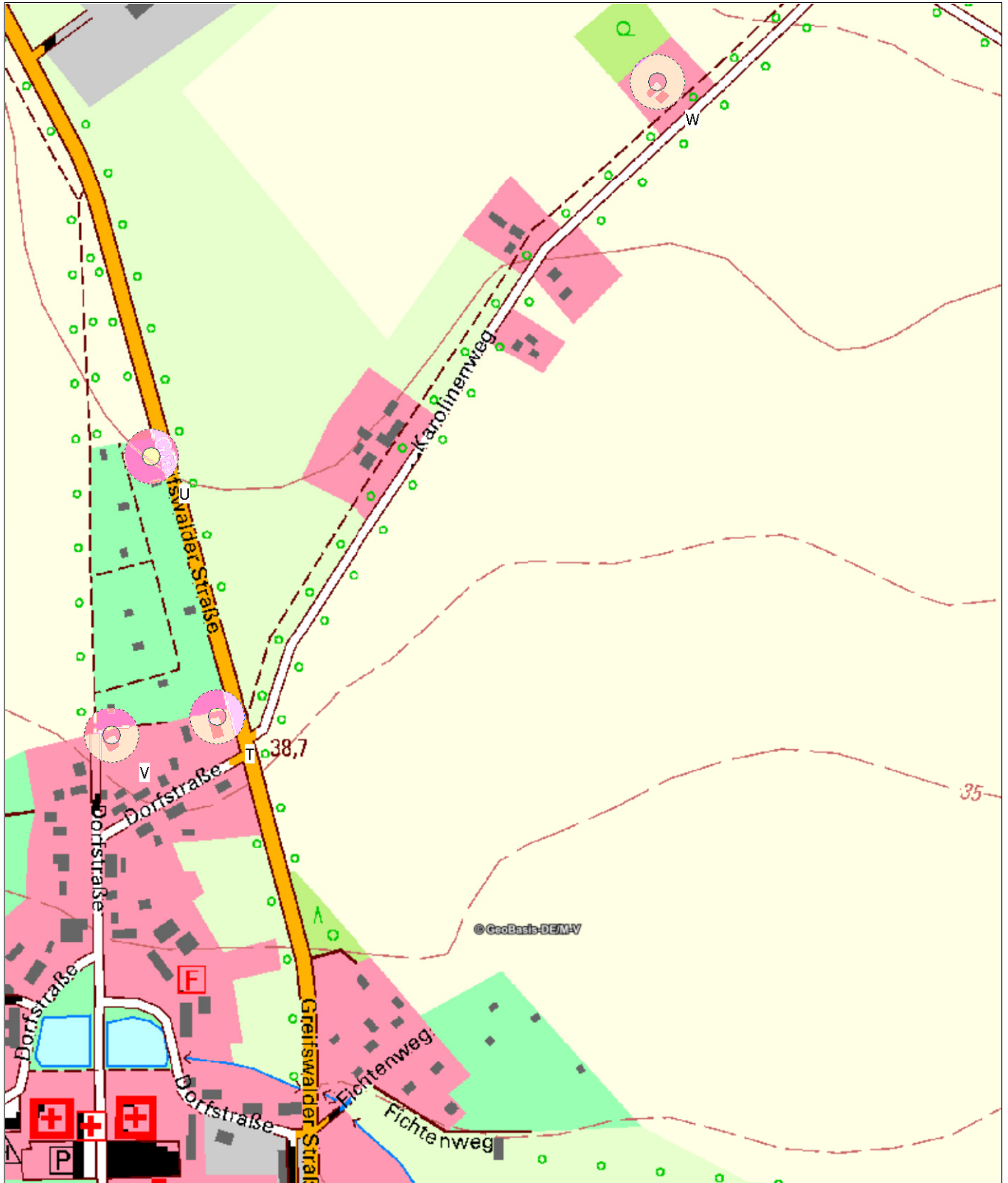
Karte: TK10t Karlsburg georef NatWi , Maßstab 1:5.000, Mitte: UTM (north)-WGS84 Zone: 33 Ost: 408.665 Nord: 5.981.110

★ Existierende WEA

■ Schall-Immissionsort

DECIBEL - Karte Lautester Wert bis 95% Nennleistung

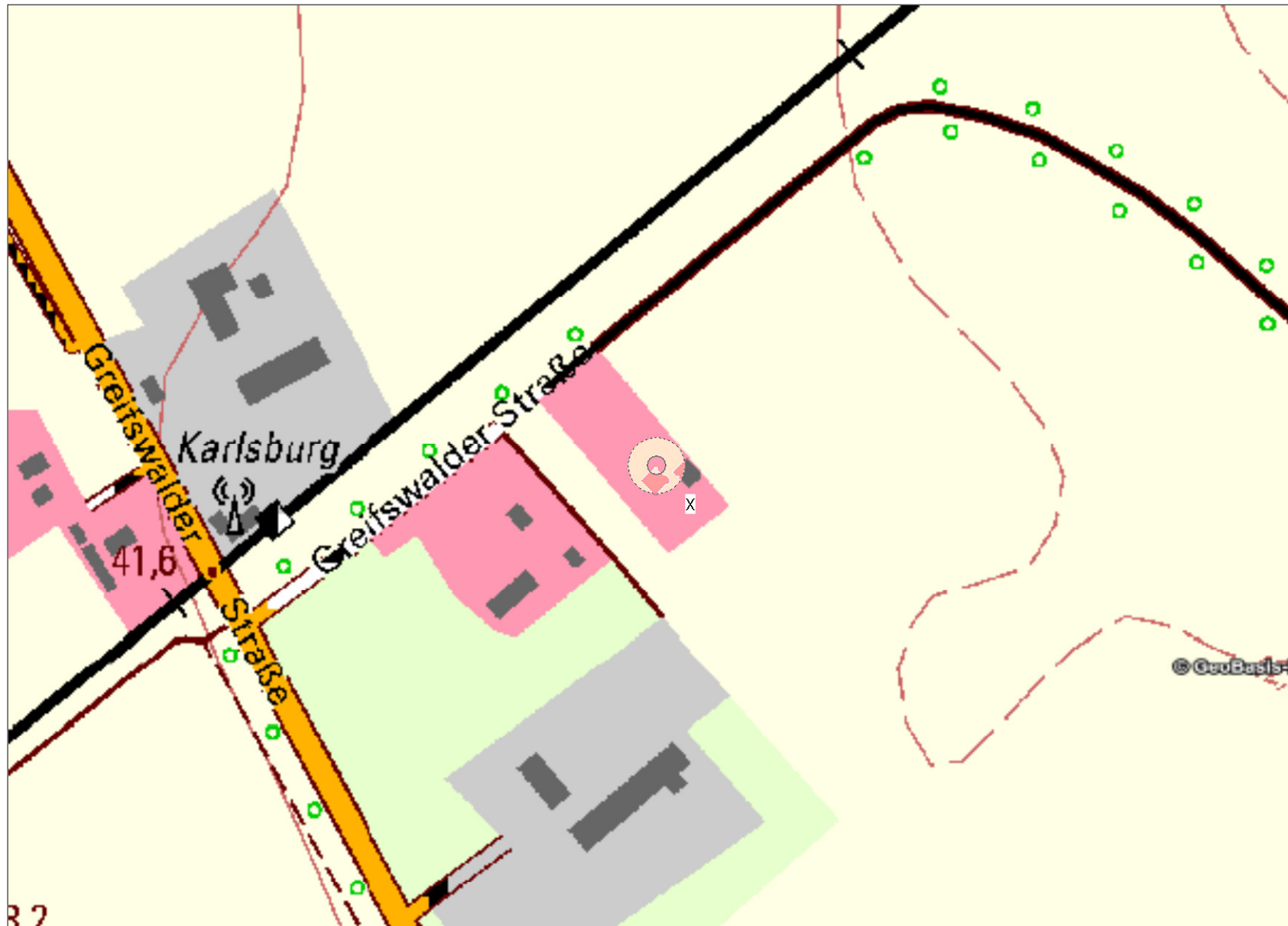
Berechnung: Lageplan Standort Karlsburg



0 50 100 150 200 m

Karte: TK10t Karlsburg georef NatWi , Maßstab 1:5.000, Mitte: UTM (north)-WGS84 Zone: 33 Ost: 409.300 Nord: 5.981.740

▲ Neue WEA * Existierende WEA ■ Schall-Immissionsort



DECIBEL -
Karte Lautester Wert bis 95% Nennleistung
Berechnung:
Lageplan Standort Karlsburg

Lizenziertes Anwender:
Ingenieurbüro PLANKON
Blumenstrasse 26
DE-26121 Oldenburg
0441 390 34 - 0

Berechnet:
13.04.2021 15:11/3.2.744

Karte: TK10t Karlsburg georef NatWi , Maßstab 1:3.000, Mitte: UTM (north)-WGS84 Zone: 33 Ost: 409.005 Nord: 5.982.455

- Neue WEA
- Existierende WEA
- Schall-Immissionsort



DECIBEL -
Karte Lautester Wert bis 95% Nennleistung
Berechnung:
Lageplan Standort Karlsburg

Lizenziertes Anwender:
Ingenieurbüro PLANKON
Blumenstrasse 26
DE-26121 Oldenburg
0441 390 34 - 0

Berechnet:
13.04.2021 15:11/3.2.744

▲ Neue WEA

Karte: TK10t Karlsburg georef NatWi , Maßstab 1:5.000, Mitte: UTM (north)-WGS84 Zone: 33 Ost: 408.450 Nord: 5.982.910

★ Existierende WEA

■ Schall-Immissionsort



DECIBEL -
Karte Lautester Wert bis 95% Nennleistung
Berechnung:
Lageplan Standort Karlsburg

Lizenziertes Anwender:
Ingenieurbüro PLANKON
Blumenstrasse 26
DE-26121 Oldenburg
0441 390 34 - 0

Berechnet:
13.04.2021 15:11/3.2.744

Neue WEA * Existierende WEA ■ Schall-Immissionsort

Karte: TK10t Karlsburg georef NatWi , Maßstab 1:5.000, Mitte: UTM (north)-WGS84 Zone: 33 Ost: 408.000 Nord: 5.983.425

DECIBEL - Hauptergebnis

Berechnung: Tagzustand_Zusatzbelastung aus 4 gepl. WEA N163, 5,7MW, 164m NH
ISO 9613-2 Deutschland (Interimsverfahren)

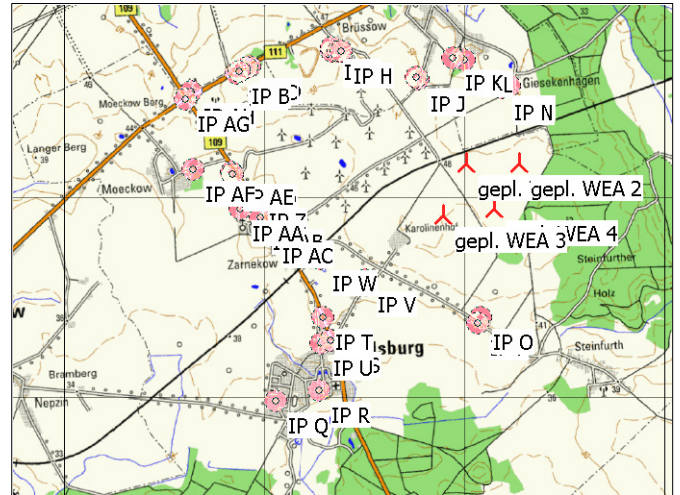
Die Berechnung basiert auf der internationalen Norm ISO 9613-2
"Acoustics - Attenuation of sound during propagation outdoors"

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



Maßstab 1:75.000
▲ Neue WEA
■ Schall-Immissionsort

WEA

	Ost	Nord	Z	Beschreibung	WEA-Typ			Nennleistung	Rotor-durchmesser	Naben-höhe	Schallwerte		Windgeschwindigkeit	LWA	Einzelton
					Aktuell	Hersteller	Typ				Quelle	Name			
			[m]					[kW]	[m]	[m]		[m/s]	[dB(A)]		
1	410.541	5.983.274	46,2	gepl. WEA 1_N...	Ja	NORDEX	N163/5.X-5.700	5.700	163,0	164,0	USER	Mode 0 OKTBD Hersteller + Sz	(95%)	109,3	Nein
2	411.072	5.983.225	44,9	gepl. WEA 2_N...	Ja	NORDEX	N163/5.X-5.700	5.700	163,0	164,0	USER	Mode 0 OKTBD Hersteller + Sz	(95%)	109,3	Nein
3	410.266	5.982.775	49,7	gepl. WEA 3_N...	Ja	NORDEX	N163/5.X-5.700	5.700	163,0	164,0	USER	Mode 0 OKTBD Hersteller + Sz	(95%)	109,3	Nein
4	410.784	5.982.801	47,7	gepl. WEA 4_N...	Ja	NORDEX	N163/5.X-5.700	5.700	163,0	164,0	USER	Mode 0 OKTBD Hersteller + Sz	(95%)	109,3	Nein

Berechnungsergebnisse

Beurteilungspegel

Schall-Immissionsort

Nr.	Name	Ost	Nord	Z	Aufpunkt-höhe	Anforderung Beurteilungspegel Anforderung erfüllt?		
						Schall	Von WEA	Schall
					[m]	[dB(A)]	[dB(A)]	
A	Whs. Dorfstr. 5, Moeckow Berg	408.332	5.984.369	52,7	5,0	60,0	32,8	Ja
B	Whs. Dorfstr. 6, Moeckow Berg	408.362	5.984.382	52,6	5,0	60,0	32,9	Ja
C	Whs. Dorfstr. 7, Moeckow Berg	408.446	5.984.417	52,5	5,0	60,0	33,1	Ja
D	Whs. Dorfstr. 8, Moeckow Berg	408.471	5.984.427	51,8	5,0	60,0	33,2	Ja
E	Whs. Feldstr. 9, Brüßow	409.299	5.984.510	49,4	5,0	60,0	36,3	Ja
F	Whs. Feldstr. 8, Brüßow	409.300	5.984.545	48,9	5,0	60,0	36,2	Ja
G	verfallenes Whs. Feldstr. 7, Brüßow	409.362	5.984.503	49,0	5,0	60,0	36,6	Ja
H	Whs. Feldstraße 6, Brüßow	409.398	5.984.499	48,7	5,0	60,0	36,8	Ja
I	unbeb. Grundstck. SW Oberreihe, Lühmannsdorf	410.117	5.984.176	44,8	5,0	55,0	41,7	Ja
J	Whs. Oberreihe 16, Lühmannsdorf	410.133	5.984.158	44,6	5,0	55,0	41,9	Ja
K	unbeb. Grundstck. Am Heidberg SW, Lühmannsdorf	410.493	5.984.333	40,0	5,0	55,0	41,4	Ja
L	unbeb. Grundstck. Am Heidberg SO, Lühmannsdorf	410.612	5.984.306	38,4	5,0	55,0	41,7	Ja
M	Whs. Waldweg 5, Giesekehagen	410.952	5.984.043	40,5	5,0	60,0	44,1	Ja
N	verfallenes Whs. Waldweg 6, Giesekehagen	410.963	5.983.999	40,9	5,0	60,0	44,6	Ja
O	Whs. Waldweg 7, Giesekehagen	411.035	5.984.010	40,0	5,0	60,0	44,3	Ja
P	Whs. Dorfstr. 1, Steinfurth	410.554	5.981.730	40,7	5,0	55,0	41,7	Ja
Q	Whs. Dorfstr. 2a, Steinfurth	410.525	5.981.672	39,7	5,0	55,0	41,2	Ja
R	unbeb. Grundstck. WR Teichweg Ost, Karlsburg	408.451	5.981.069	32,4	5,0	50,0	31,8	Ja
S	Klinikum Karlsburg, Greifswalder Str. 11, Karlsburg	408.889	5.981.143	33,9	10,0	45,0	33,6	Ja
T	Whs. Dorfstr. 8, Karlsburg	409.044	5.981.629	37,5	5,0	60,0	36,1	Ja
U	Laube Kleingarten Greifswalder Str., Karlsburg	408.984	5.981.863	40,0	5,0	55,0	36,7	Ja
V	Whs. Dorfstr. 4A, Karlsburg	408.949	5.981.613	37,7	5,0	55,0	35,6	Ja
W	Whs. Karolinenweg 7, Karlsburg	409.438	5.982.199	41,4	5,0	60,0	40,9	Ja
X	Whs. Greifswalder Str. 7, Karlsburg	409.006	5.982.455	41,5	5,0	60,0	38,6	Ja
Y	Whs. Dorfstr. 6, Zarnekow	408.665	5.982.775	39,4	5,0	60,0	36,7	Ja
Z	Whs. Dorfstr. 4, Zarnekow	408.562	5.982.860	38,4	5,0	60,0	36,1	Ja
AA	Whs. Dorfstr. 1, Zarnekow	408.433	5.983.130	38,6	5,0	60,0	35,3	Ja
AB	Whs. Dorfstr. 24a, Zarnekow	408.262	5.983.013	37,5	5,0	55,0	34,4	Ja

(Fortsetzung nächste Seite)...

DECIBEL - Hauptergebnis

Berechnung: Tagzustand_Zusatzbelastung aus 4 gepl. WEA N163, 5,7MW, 164m NH

...(Fortsetzung von letzter Seite)

Schall-Immissionsort

Nr.	Name	Ost	Nord	Z	Aufpunkt- höhe [m]	Anforderung	Beurteilungspegel	Anforderung erfüllt?
						Schall	Von WEA	Schall
						[dB(A)]	[dB(A)]	
	AC Whs. Dorfstr. 20, Zarnekow	408.448	5.982.910	38,0	5,0	55,0	35,4	Ja
	AD Whs. Dorfstr. 13, Zarnekow	408.540	5.982.769	38,0	5,0	55,0	35,9	Ja
	AE Whs. Greifswalder Str. 9, Moeckow	408.215	5.983.370	38,0	5,0	60,0	34,0	Ja
	AF Whs. Greifswalder Str. 9a, Moeckow	408.203	5.983.385	38,0	5,0	60,0	33,9	Ja
	AG Whs. Dorfstr. 10, Moeckow	407.826	5.983.450	37,6	5,0	55,0	32,1	Ja
	AH Whs. Dorfstr. 1, Moeckow Berg	407.804	5.984.154	45,5	5,0	60,0	31,1	Ja
	AI Whs. Dorfstr. 4, Moeckow Berg	407.867	5.984.225	46,1	5,0	60,0	31,2	Ja

Abstände (m)

Schall-Immissionsort	WEA			
	1	2	3	4
A	2466	2970	2507	2911
B	2445	2947	2492	2893
C	2386	2884	2451	2842
D	2370	2865	2439	2827
E	1753	2190	1987	2265
F	1776	2209	2016	2290
G	1703	2135	1950	2218
H	1676	2104	1930	2192
I	996	1347	1409	1528
J	973	1323	1389	1505
K	1060	1250	1575	1560
L	1035	1175	1570	1515
M	872	827	1442	1253
N	839	781	1408	1211
O	886	786	1455	1235
P	1544	1583	1084	1096
Q	1602	1646	1133	1158
R	3038	3393	2490	2905
S	2696	3016	2135	2518
T	2224	2581	1675	2098
U	2101	2492	1573	2029
V	2301	2666	1756	2186
W	1540	1929	1008	1474
X	1740	2205	1300	1811
Y	1941	2449	1601	2119
Z	2021	2536	1706	2222
AA	2113	2641	1868	2374
AB	2294	2818	2018	2531
AC	2125	2643	1823	2339
AD	2064	2573	1726	2244
AE	2328	2860	2135	2631
AF	2340	2873	2151	2646
AG	2720	3254	2531	3028
AH	2875	3397	2822	3272
AI	2838	3357	2803	3246

DECIBEL - Detaillierte Ergebnisse

Berechnung: Tagzustand_Zusatzbelastung aus 4 gepl. WEA N163, 5,7MW, 164m NH **Schallberechnungs-Modell:** ISO 9613-2 Deutschland (Interimsverfahren) 10,0 m/s
Annahmen

$$\text{Berechneter } L(DW) = LWA_{ref} + K + Dc - (Adiv + Aatm + Agr + Abar + Amisc) - Cmet$$

(Wenn mit Bodeneffekt gerechnet ist $Dc = D_{omega}$)

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 Whs. Dorfstr. 5, Moeckow Berg

WEA		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	2.466	2.471	27,80	109,3	0,00	78,86	5,65	-3,00	0,00	0,00	81,51
2	2.970	2.973	25,45	109,3	0,00	80,47	6,39	-3,00	0,00	0,00	83,86
3	2.507	2.511	27,59	109,3	0,00	79,00	5,72	-3,00	0,00	0,00	81,71
4	2.911	2.915	25,71	109,3	0,00	80,29	6,31	-3,00	0,00	0,00	83,60

Summe 32,79

Schall-Immissionsort: B Whs. Dorfstr. 6, Moeckow Berg

WEA		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	2.445	2.450	27,90	109,3	0,00	78,78	5,62	-3,00	0,00	0,00	81,40
2	2.947	2.951	25,55	109,3	0,00	80,40	6,36	-3,00	0,00	0,00	83,76
3	2.492	2.497	27,67	109,3	0,00	78,95	5,69	-3,00	0,00	0,00	81,64
4	2.893	2.897	25,79	109,3	0,00	80,24	6,28	-3,00	0,00	0,00	83,52

Summe 32,88

Schall-Immissionsort: C Whs. Dorfstr. 7, Moeckow Berg

WEA		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	2.386	2.391	28,20	109,3	0,00	78,57	5,53	-3,00	0,00	0,00	81,10
2	2.884	2.888	25,83	109,3	0,00	80,21	6,27	-3,00	0,00	0,00	83,48
3	2.451	2.456	27,87	109,3	0,00	78,80	5,63	-3,00	0,00	0,00	81,44
4	2.842	2.846	26,01	109,3	0,00	80,09	6,21	-3,00	0,00	0,00	83,30

Summe 33,13

Schall-Immissionsort: D Whs. Dorfstr. 8, Moeckow Berg

WEA		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	2.370	2.375	28,29	109,3	0,00	78,51	5,50	-3,00	0,00	0,00	81,02
2	2.865	2.869	25,91	109,3	0,00	80,16	6,24	-3,00	0,00	0,00	83,40
3	2.439	2.444	27,93	109,3	0,00	78,76	5,61	-3,00	0,00	0,00	81,38
4	2.827	2.832	26,08	109,3	0,00	80,04	6,19	-3,00	0,00	0,00	83,23

Summe 33,20

DECIBEL - Detaillierte Ergebnisse

Berechnung: Tagzustand_Zusatzbelastung aus 4 gepl. WEA N163, 5,7MW, 164m NH **Schallberechnungs-Modell:** ISO 9613-2 Deutschland (Interimsverfahren) 10,0 m/s

Schall-Immissionsort: E Whs. Feldstr. 9, Brüssow

WEA		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	1.753	1.760	31,92	109,3	0,00	75,91	4,48	-3,00	0,00	0,00	77,39
2	2.190	2.196	29,26	109,3	0,00	77,83	5,22	-3,00	0,00	0,00	80,05
3	1.987	1.993	30,43	109,3	0,00	76,99	4,88	-3,00	0,00	0,00	78,87
4	2.265	2.270	28,85	109,3	0,00	78,12	5,34	-3,00	0,00	0,00	80,46
Summe		36,31									

Schall-Immissionsort: F Whs. Feldstr. 8, Brüssow

WEA		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	1.776	1.783	31,77	109,3	0,00	76,02	4,52	-3,00	0,00	0,00	77,54
2	2.209	2.215	29,15	109,3	0,00	77,91	5,25	-3,00	0,00	0,00	80,16
3	2.016	2.022	30,26	109,3	0,00	77,12	4,93	-3,00	0,00	0,00	79,05
4	2.290	2.295	28,71	109,3	0,00	78,22	5,38	-3,00	0,00	0,00	80,60
Summe		36,16									

Schall-Immissionsort: G verfallenes Whs. Feldstr. 7, Brüssow

WEA		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	1.703	1.710	32,26	109,3	0,00	75,66	4,39	-3,00	0,00	0,00	77,05
2	2.135	2.140	29,57	109,3	0,00	77,61	5,13	-3,00	0,00	0,00	79,74
3	1.950	1.957	30,66	109,3	0,00	76,83	4,82	-3,00	0,00	0,00	78,65
4	2.218	2.223	29,10	109,3	0,00	77,94	5,26	-3,00	0,00	0,00	80,20
Summe		36,59									

Schall-Immissionsort: H Whs. Feldstraße 6, Brüssow

WEA		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	1.676	1.683	32,45	109,3	0,00	75,52	4,34	-3,00	0,00	0,00	76,86
2	2.104	2.110	29,74	109,3	0,00	77,48	5,08	-3,00	0,00	0,00	79,56
3	1.930	1.937	30,78	109,3	0,00	76,74	4,79	-3,00	0,00	0,00	78,53
4	2.192	2.198	29,24	109,3	0,00	77,84	5,22	-3,00	0,00	0,00	80,06
Summe		36,75									

Schall-Immissionsort: I unbeb. Grundstck. SW Oberreihe, Lühmannsdorf

WEA		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	996	1.009	38,24	109,3	0,00	71,08	2,99	-3,00	0,00	0,00	71,07
2	1.347	1.357	34,94	109,3	0,00	73,65	3,72	-3,00	0,00	0,00	74,37
3	1.409	1.418	34,43	109,3	0,00	74,04	3,84	-3,00	0,00	0,00	74,88
4	1.528	1.537	33,51	109,3	0,00	74,73	4,07	-3,00	0,00	0,00	75,80
Summe		41,70									

Schall-Immissionsort: J Whs. Oberreihe 16, Lühmannsdorf

WEA		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	973	986	38,49	109,3	0,00	70,88	2,94	-3,00	0,00	0,00	70,82
2	1.323	1.333	35,14	109,3	0,00	73,50	3,67	-3,00	0,00	0,00	74,17
3	1.389	1.399	34,59	109,3	0,00	73,91	3,80	-3,00	0,00	0,00	74,72
4	1.505	1.513	33,69	109,3	0,00	74,60	4,02	-3,00	0,00	0,00	75,62
Summe		41,92									

DECIBEL - Detaillierte Ergebnisse

Berechnung: Tagzustand_Zusatzbelastung aus 4 gepl. WEA N163, 5,7MW, 164m NH **Schallberechnungs-Modell:** ISO 9613-2 Deutschland (Interimsverfahren) 10,0 m/s

Schall-Immissionsort: K unbeb. Grundstück. Am Heidberg SW, Lühmannsdorf

WEA		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	1.060	1.073	37,56	109,3	0,00	71,61	3,13	-3,00	0,00	0,00	71,74
2	1.250	1.261	35,77	109,3	0,00	73,01	3,53	-3,00	0,00	0,00	73,54
3	1.575	1.584	33,16	109,3	0,00	74,99	4,16	-3,00	0,00	0,00	76,15
4	1.560	1.569	33,27	109,3	0,00	74,91	4,13	-3,00	0,00	0,00	76,04
Summe		41,36									

Schall-Immissionsort: L unbeb. Grundstück. Am Heidberg SO, Lühmannsdorf

WEA		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	1.035	1.048	37,82	109,3	0,00	71,41	3,08	-3,00	0,00	0,00	71,48
2	1.175	1.187	36,45	109,3	0,00	72,49	3,37	-3,00	0,00	0,00	72,86
3	1.570	1.579	33,19	109,3	0,00	74,97	4,15	-3,00	0,00	0,00	76,12
4	1.515	1.524	33,60	109,3	0,00	74,66	4,05	-3,00	0,00	0,00	75,71
Summe		41,72									

Schall-Immissionsort: M Whs. Waldweg 5, Giesekehagen

WEA		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	872	887	39,63	109,3	0,00	69,96	2,71	-3,00	0,00	0,00	69,67
2	827	843	40,19	109,3	0,00	69,51	2,61	-3,00	0,00	0,00	69,12
3	1.442	1.451	34,17	109,3	0,00	74,24	3,91	-3,00	0,00	0,00	75,14
4	1.253	1.264	35,74	109,3	0,00	73,04	3,53	-3,00	0,00	0,00	73,57
Summe		44,15									

Schall-Immissionsort: N verfallenes Whs. Waldweg 6, Giesekehagen

WEA		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	839	855	40,04	109,3	0,00	69,64	2,63	-3,00	0,00	0,00	69,27
2	781	798	40,77	109,3	0,00	69,04	2,50	-3,00	0,00	0,00	68,54
3	1.408	1.418	34,43	109,3	0,00	74,04	3,84	-3,00	0,00	0,00	74,88
4	1.211	1.222	36,12	109,3	0,00	72,74	3,45	-3,00	0,00	0,00	73,19
Summe		44,61									

Schall-Immissionsort: O Whs. Waldweg 7, Giesekehagen

WEA		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	886	902	39,46	109,3	0,00	70,10	2,74	-3,00	0,00	0,00	69,85
2	786	803	40,70	109,3	0,00	69,09	2,51	-3,00	0,00	0,00	68,60
3	1.455	1.465	34,06	109,3	0,00	74,31	3,93	-3,00	0,00	0,00	75,24
4	1.235	1.246	35,90	109,3	0,00	72,91	3,50	-3,00	0,00	0,00	73,41
Summe		44,32									

Schall-Immissionsort: P Whs. Dorfstr. 1, Steinfurth

WEA		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	1.544	1.553	33,39	109,3	0,00	74,82	4,10	-3,00	0,00	0,00	75,92
2	1.583	1.591	33,10	109,3	0,00	75,03	4,17	-3,00	0,00	0,00	76,20
3	1.084	1.097	37,32	109,3	0,00	71,80	3,18	-3,00	0,00	0,00	71,99
4	1.096	1.108	37,21	109,3	0,00	71,89	3,21	-3,00	0,00	0,00	72,10
Summe		41,73									

DECIBEL - Detaillierte Ergebnisse

Berechnung: Tagzustand_Zusatzbelastung aus 4 gepl. WEA N163, 5,7MW, 164m NH **Schallberechnungs-Modell:** ISO 9613-2 Deutschland (Interimsverfahren) 10,0 m/s

Schall-Immissionsort: Q Whs. Dorfstr. 2a, Steinfurth

WEA		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	1.602	1.610	32,96	109,3	0,00	75,14	4,21	-3,00	0,00	0,00	76,34
2	1.646	1.654	32,65	109,3	0,00	75,37	4,29	-3,00	0,00	0,00	76,66
3	1.133	1.145	36,85	109,3	0,00	72,18	3,28	-3,00	0,00	0,00	72,46
4	1.158	1.170	36,61	109,3	0,00	72,36	3,34	-3,00	0,00	0,00	72,70
Summe		41,22									

Schall-Immissionsort: R unbeb. Grundstück. WR Teichweg Ost, Karlsburg

WEA		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	3.038	3.043	25,16	109,3	0,00	80,66	6,49	-3,00	0,00	0,00	84,15
2	3.393	3.398	23,72	109,3	0,00	81,62	6,96	-3,00	0,00	0,00	85,59
3	2.490	2.497	27,67	109,3	0,00	78,95	5,69	-3,00	0,00	0,00	81,64
4	2.905	2.910	25,73	109,3	0,00	80,28	6,30	-3,00	0,00	0,00	83,58
Summe		31,82									

Schall-Immissionsort: S Klinikum Karlsburg, Greifswalder Str. 11, Karlsburg

WEA		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	2.696	2.701	26,68	109,3	0,00	79,63	6,00	-3,00	0,00	0,00	82,63
2	3.016	3.021	25,25	109,3	0,00	80,60	6,46	-3,00	0,00	0,00	84,06
3	2.135	2.142	29,56	109,3	0,00	77,62	5,13	-3,00	0,00	0,00	79,75
4	2.518	2.523	27,53	109,3	0,00	79,04	5,73	-3,00	0,00	0,00	81,77
Summe		33,56									

Schall-Immissionsort: T Whs. Dorfstr. 8, Karlsburg

WEA		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	2.224	2.231	29,06	109,3	0,00	77,97	5,28	-3,00	0,00	0,00	80,24
2	2.581	2.586	27,23	109,3	0,00	79,25	5,83	-3,00	0,00	0,00	82,08
3	1.675	1.684	32,44	109,3	0,00	75,53	4,34	-3,00	0,00	0,00	76,87
4	2.098	2.105	29,77	109,3	0,00	77,46	5,07	-3,00	0,00	0,00	79,54
Summe		36,06									

Schall-Immissionsort: U Laube Kleingarten Greifswalder Str., Karlsburg

WEA		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	2.101	2.107	29,76	109,3	0,00	77,47	5,08	-3,00	0,00	0,00	79,55
2	2.492	2.498	27,66	109,3	0,00	78,95	5,70	-3,00	0,00	0,00	81,65
3	1.573	1.582	33,17	109,3	0,00	74,98	4,15	-3,00	0,00	0,00	76,14
4	2.029	2.036	30,18	109,3	0,00	77,18	4,96	-3,00	0,00	0,00	79,13
Summe		36,67									

Schall-Immissionsort: V Whs. Dorfstr. 4A, Karlsburg

WEA		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	2.301	2.307	28,65	109,3	0,00	78,26	5,40	-3,00	0,00	0,00	80,66
2	2.666	2.671	26,82	109,3	0,00	79,53	5,96	-3,00	0,00	0,00	82,49
3	1.756	1.765	31,89	109,3	0,00	75,93	4,49	-3,00	0,00	0,00	77,42
4	2.186	2.192	29,27	109,3	0,00	77,82	5,21	-3,00	0,00	0,00	80,03
Summe		35,57									

DECIBEL - Detaillierte Ergebnisse

Berechnung: Tagzustand_Zusatzbelastung aus 4 gepl. WEA N163, 5,7MW, 164m NH **Schallberechnungs-Modell:** ISO 9613-2 Deutschland (Interimsverfahren) 10,0 m/s

Schall-Immissionsort: W Whs. Karolinenweg 7, Karlsburg

WEA		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	1.540	1.549	33,42	109,3	0,00	74,80	4,09	-3,00	0,00	0,00	75,89
2	1.929	1.936	30,78	109,3	0,00	76,74	4,79	-3,00	0,00	0,00	78,52
3	1.008	1.022	38,10	109,3	0,00	71,19	3,02	-3,00	0,00	0,00	71,21
4	1.474	1.483	33,92	109,3	0,00	74,43	3,97	-3,00	0,00	0,00	75,39
Summe		40,90									

Schall-Immissionsort: X Whs. Greifswalder Str. 7, Karlsburg

WEA		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	1.740	1.747	32,00	109,3	0,00	75,85	4,46	-3,00	0,00	0,00	77,30
2	2.205	2.211	29,17	109,3	0,00	77,89	5,24	-3,00	0,00	0,00	80,13
3	1.300	1.311	35,33	109,3	0,00	73,35	3,63	-3,00	0,00	0,00	73,98
4	1.811	1.819	31,53	109,3	0,00	76,20	4,58	-3,00	0,00	0,00	77,78
Summe		38,60									

Schall-Immissionsort: Y Whs. Dorfstr. 6, Zarnekow

WEA		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	1.941	1.948	30,71	109,3	0,00	76,79	4,81	-3,00	0,00	0,00	78,60
2	2.449	2.454	27,88	109,3	0,00	78,80	5,63	-3,00	0,00	0,00	81,43
3	1.601	1.610	32,97	109,3	0,00	75,14	4,21	-3,00	0,00	0,00	76,34
4	2.119	2.126	29,65	109,3	0,00	77,55	5,11	-3,00	0,00	0,00	79,66
Summe		36,71									

Schall-Immissionsort: Z Whs. Dorfstr. 4, Zarnekow

WEA		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	2.021	2.028	30,22	109,3	0,00	77,14	4,94	-3,00	0,00	0,00	79,09
2	2.536	2.541	27,44	109,3	0,00	79,10	5,76	-3,00	0,00	0,00	81,86
3	1.706	1.714	32,23	109,3	0,00	75,68	4,40	-3,00	0,00	0,00	77,08
4	2.222	2.229	29,07	109,3	0,00	77,96	5,27	-3,00	0,00	0,00	80,23
Summe		36,11									

Schall-Immissionsort: AA Whs. Dorfstr. 1, Zarnekow

WEA		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	2.113	2.120	29,69	109,3	0,00	77,53	5,10	-3,00	0,00	0,00	79,62
2	2.641	2.646	26,94	109,3	0,00	79,45	5,92	-3,00	0,00	0,00	82,37
3	1.868	1.875	31,16	109,3	0,00	76,46	4,68	-3,00	0,00	0,00	78,14
4	2.374	2.380	28,26	109,3	0,00	78,53	5,51	-3,00	0,00	0,00	81,05
Summe		35,32									

Schall-Immissionsort: AB Whs. Dorfstr. 24a, Zarnekow

WEA		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	2.294	2.300	28,69	109,3	0,00	78,23	5,39	-3,00	0,00	0,00	80,62
2	2.818	2.823	26,12	109,3	0,00	80,01	6,18	-3,00	0,00	0,00	83,19
3	2.018	2.025	30,24	109,3	0,00	77,13	4,94	-3,00	0,00	0,00	79,07
4	2.531	2.537	27,47	109,3	0,00	79,08	5,75	-3,00	0,00	0,00	81,84
Summe		34,41									

DECIBEL - Detaillierte Ergebnisse

Berechnung: Tagzustand_Zusatzbelastung aus 4 gepl. WEA N163, 5,7MW, 164m NH **Schallberechnungs-Modell:** ISO 9613-2 Deutschland (Interimsverfahren) 10,0 m/s

Schall-Immissionsort: AC Whs. Dorfstr. 20, Zarnekow

WEA		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	2.125	2.132	29,62	109,3	0,00	77,57	5,12	-3,00	0,00	0,00	79,69
2	2.643	2.649	26,93	109,3	0,00	79,46	5,92	-3,00	0,00	0,00	82,38
3	1.823	1.831	31,45	109,3	0,00	76,26	4,61	-3,00	0,00	0,00	77,86
4	2.339	2.345	28,45	109,3	0,00	78,40	5,46	-3,00	0,00	0,00	80,86
Summe		35,44									

Schall-Immissionsort: AD Whs. Dorfstr. 13, Zarnekow

WEA		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	2.064	2.070	29,97	109,3	0,00	77,32	5,01	-3,00	0,00	0,00	79,34
2	2.573	2.578	27,27	109,3	0,00	79,23	5,82	-3,00	0,00	0,00	82,04
3	1.726	1.734	32,09	109,3	0,00	75,78	4,43	-3,00	0,00	0,00	77,22
4	2.244	2.251	28,95	109,3	0,00	78,05	5,31	-3,00	0,00	0,00	80,35
Summe		35,95									

Schall-Immissionsort: AE Whs. Greifswalder Str. 9, Moeckow

WEA		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	2.328	2.334	28,51	109,3	0,00	78,36	5,44	-3,00	0,00	0,00	80,80
2	2.860	2.865	25,93	109,3	0,00	80,14	6,24	-3,00	0,00	0,00	83,38
3	2.135	2.142	29,56	109,3	0,00	77,62	5,13	-3,00	0,00	0,00	79,75
4	2.631	2.636	26,98	109,3	0,00	79,42	5,90	-3,00	0,00	0,00	82,32
Summe		33,99									

Schall-Immissionsort: AF Whs. Greifswalder Str. 9a, Moeckow

WEA		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	2.340	2.346	28,44	109,3	0,00	78,41	5,46	-3,00	0,00	0,00	80,87
2	2.873	2.878	25,87	109,3	0,00	80,18	6,26	-3,00	0,00	0,00	83,44
3	2.151	2.158	29,47	109,3	0,00	77,68	5,16	-3,00	0,00	0,00	79,84
4	2.646	2.651	26,91	109,3	0,00	79,47	5,93	-3,00	0,00	0,00	82,40
Summe		33,91									

Schall-Immissionsort: AG Whs. Dorfstr. 10, Moeckow

WEA		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	2.720	2.726	26,56	109,3	0,00	79,71	6,04	-3,00	0,00	0,00	82,75
2	3.254	3.258	24,27	109,3	0,00	81,26	6,78	-3,00	0,00	0,00	85,04
3	2.531	2.537	27,47	109,3	0,00	79,09	5,76	-3,00	0,00	0,00	81,84
4	3.028	3.033	25,20	109,3	0,00	80,64	6,47	-3,00	0,00	0,00	84,11
Summe		32,07									

Schall-Immissionsort: AH Whs. Dorfstr. 1, Moeckow Berg

WEA		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	2.875	2.879	25,86	109,3	0,00	80,19	6,26	-3,00	0,00	0,00	83,44
2	3.397	3.401	23,71	109,3	0,00	81,63	6,97	-3,00	0,00	0,00	85,60
3	2.822	2.826	26,10	109,3	0,00	80,02	6,18	-3,00	0,00	0,00	83,21
4	3.272	3.276	24,20	109,3	0,00	81,31	6,80	-3,00	0,00	0,00	85,11
Summe		31,11									

DECIBEL - Detaillierte Ergebnisse

Berechnung: Tagzustand_Zusatzbelastung aus 4 gepl. WEA N163, 5,7MW, 164m NH **Schallberechnungs-Modell:** ISO 9613-2 Deutschland (Interimsverfahren) 10,0 m/s

Schall-Immissionsort: AI Whs. Dorfstr. 4, Moeckow Berg

WEA Nr.	Abstand [m]	Schallweg [m]	Lautester Wert bis 95% Nennleistung								
			Berechnet [dB(A)]	LWA [dB(A)]	Dc [dB]	Adiv [dB]	Aatm [dB]	Agr [dB]	Abar [dB]	Amisc [dB]	A [dB]
1	2.838	2.842	26,03	109,3	0,00	80,07	6,21	-3,00	0,00	0,00	83,28
2	3.357	3.361	23,86	109,3	0,00	81,53	6,92	-3,00	0,00	0,00	85,45
3	2.803	2.808	26,19	109,3	0,00	79,97	6,16	-3,00	0,00	0,00	83,12
4	3.246	3.250	24,30	109,3	0,00	81,24	6,77	-3,00	0,00	0,00	85,01
Summe	31,23										

DECIBEL - Annahmen für Schallberechnung

Berechnung: Tagzustand_Zusatzbelastung aus 4 gepl. WEA N163, 5,7MW, 164m NH

Schallberechnungs-Modell:

ISO 9613-2 Deutschland (Interimsverfahren)

Windgeschwindigkeit (in 10 m Höhe):

Lautester Wert bis 95% Nennleistung

Bodeneffekt:

Feste Werte, Agr: -3,0, Dc: 0,0

Meteorologischer Koeffizient, C0:

0,0 dB

Art der Anforderung in der Berechnung:

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

Schalleistungspegel in der Berechnung:

Schallwerte sind Lwa-Werte (Mittlere Schalleistungspegel; Standard)

Einzelöne:

Fester Zuschlag wird zu Schallemission von WEA mit Einzelönen zugefügt

WEA-Katalog

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]
0,1	0,4	1,0	1,9	3,7	9,7	32,8	117,0

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

Schall: Mode 0 OKTBD Hersteller + Sz

Datenquelle Quelle/Datum Quelle Bearbeitet

Hersteller 21.05.2019 USER 12.04.2021 19:27

Aus :Dok vom 20.10.2020 Nr . F008_276_A19_IN Revision 4

zzgl 2,1 dB(A) Sz gem LAI

Status	Windgeschwindigkeit [m/s]	LWA [dB(A)]	Einzelton Nein	Oktavbänder							
				63 [dB]	125 [dB]	250 [dB]	500 [dB]	1000 [dB]	2000 [dB]	4000 [dB]	8000 [dB]
Von WEA-Katalog	95% der Nennleistung	109,3	Nein	91,0	97,2	100,9	103,5	104,2	101,7	94,1	86,1

Schall-Immissionsort: Whs. Dorfstr. 5, Moeckow Berg-A

Vordefinierter Berechnungsstandard:

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

Unsicherheitszuschlag: Standardwert des Berechnungsmodells verwenden

Schallrichtwert: 60,0 dB(A)

Keine Abstandsanforderung

Schall-Immissionsort: Whs. Dorfstr. 6, Moeckow Berg-B

Vordefinierter Berechnungsstandard:

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

Unsicherheitszuschlag: Standardwert des Berechnungsmodells verwenden

Schallrichtwert: 60,0 dB(A)

Keine Abstandsanforderung

Schall-Immissionsort: Whs. Dorfstr. 7, Moeckow Berg-C

Vordefinierter Berechnungsstandard:

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

Unsicherheitszuschlag: Standardwert des Berechnungsmodells verwenden

Schallrichtwert: 60,0 dB(A)

Keine Abstandsanforderung

DECIBEL - Annahmen für Schallberechnung

Berechnung: Tagzustand_Zusatzbelastung aus 4 gepl. WEA N163, 5,7MW, 164m NH

Schall-Immissionsort: Whs. Dorfstr. 8, Moeckow Berg-D

Vordefinierter Berechnungsstandard:

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

Unsicherheitszuschlag: Standardwert des Berechnungsmodells verwenden

Schallrichtwert: 60,0 dB(A)

Keine Abstandsanforderung

Schall-Immissionsort: Whs. Feldstr. 9, Brüssow-E

Vordefinierter Berechnungsstandard:

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

Unsicherheitszuschlag: Standardwert des Berechnungsmodells verwenden

Schallrichtwert: 60,0 dB(A)

Keine Abstandsanforderung

Schall-Immissionsort: Whs. Feldstr. 8, Brüssow-F

Vordefinierter Berechnungsstandard:

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

Unsicherheitszuschlag: Standardwert des Berechnungsmodells verwenden

Schallrichtwert: 60,0 dB(A)

Keine Abstandsanforderung

Schall-Immissionsort: verfallenes Whs. Feldstr. 7, Brüssow-G

Vordefinierter Berechnungsstandard:

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

Unsicherheitszuschlag: Standardwert des Berechnungsmodells verwenden

Schallrichtwert: 60,0 dB(A)

Keine Abstandsanforderung

Schall-Immissionsort: Whs. Feldstraße 6, Brüssow-H

Vordefinierter Berechnungsstandard:

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

Unsicherheitszuschlag: Standardwert des Berechnungsmodells verwenden

Schallrichtwert: 60,0 dB(A)

Keine Abstandsanforderung

Schall-Immissionsort: unbeb. Grundstück. SW Oberreihe, Lühhannsdorf-I

Vordefinierter Berechnungsstandard:

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

Unsicherheitszuschlag: Standardwert des Berechnungsmodells verwenden

Schallrichtwert: 55,0 dB(A)

Keine Abstandsanforderung

Schall-Immissionsort: Whs. Oberreihe 16, Lühhannsdorf-J

Vordefinierter Berechnungsstandard:

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

Unsicherheitszuschlag: Standardwert des Berechnungsmodells verwenden

Schallrichtwert: 55,0 dB(A)

Keine Abstandsanforderung

Schall-Immissionsort: unbeb. Grundstück. Am Heidberg SW, Lühhannsdorf-K

Vordefinierter Berechnungsstandard:

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

Unsicherheitszuschlag: Standardwert des Berechnungsmodells verwenden

Schallrichtwert: 55,0 dB(A)

Keine Abstandsanforderung

Schall-Immissionsort: unbeb. Grundstück. Am Heidberg SO, Lühhannsdorf-L

Vordefinierter Berechnungsstandard:

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

Unsicherheitszuschlag: Standardwert des Berechnungsmodells verwenden

DECIBEL - Annahmen für Schallberechnung

Berechnung: Tagzustand_Zusatzbelastung aus 4 gepl. WEA N163, 5,7MW, 164m NH

Schallrichtwert: 55,0 dB(A)

Keine Abstandsanforderung

Schall-Immissionsort: Whs. Waldweg 5, Giesekehagen-M

Vordefinierter Berechnungsstandard:

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

Unsicherheitszuschlag: Standardwert des Berechnungsmodells verwenden

Schallrichtwert: 60,0 dB(A)

Keine Abstandsanforderung

Schall-Immissionsort: verfallenes Whs. Waldweg 6, Giesekehagen-N

Vordefinierter Berechnungsstandard:

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

Unsicherheitszuschlag: Standardwert des Berechnungsmodells verwenden

Schallrichtwert: 60,0 dB(A)

Keine Abstandsanforderung

Schall-Immissionsort: Whs. Waldweg 7, Giesekehagen-O

Vordefinierter Berechnungsstandard:

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

Unsicherheitszuschlag: Standardwert des Berechnungsmodells verwenden

Schallrichtwert: 60,0 dB(A)

Keine Abstandsanforderung

Schall-Immissionsort: Whs. Dorfstr. 1, Steinfurth-P

Vordefinierter Berechnungsstandard:

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

Unsicherheitszuschlag: Standardwert des Berechnungsmodells verwenden

Schallrichtwert: 55,0 dB(A)

Keine Abstandsanforderung

Schall-Immissionsort: Whs. Dorfstr. 2a, Steinfurth-Q

Vordefinierter Berechnungsstandard:

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

Unsicherheitszuschlag: Standardwert des Berechnungsmodells verwenden

Schallrichtwert: 55,0 dB(A)

Keine Abstandsanforderung

Schall-Immissionsort: unbeb. Grundstück. WR Teichweg Ost, Karlsburg-R

Vordefinierter Berechnungsstandard:

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

Unsicherheitszuschlag: Standardwert des Berechnungsmodells verwenden

Schallrichtwert: 50,0 dB(A)

Keine Abstandsanforderung

Schall-Immissionsort: Klinikum Karlsburg, Greifswalder Str. 11, Karlsburg-S

Vordefinierter Berechnungsstandard:

Höhe Aufpunkt (ü.Gr.): 10,0 m

Unsicherheitszuschlag: Standardwert des Berechnungsmodells verwenden

Schallrichtwert: 45,0 dB(A)

Keine Abstandsanforderung

Schall-Immissionsort: Whs. Dorfstr. 8, Karlsburg-T

Vordefinierter Berechnungsstandard:

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

Unsicherheitszuschlag: Standardwert des Berechnungsmodells verwenden

Schallrichtwert: 60,0 dB(A)

Keine Abstandsanforderung

DECIBEL - Annahmen für Schallberechnung

Berechnung: Tagzustand_Zusatzbelastung aus 4 gepl. WEA N163, 5,7MW, 164m NH

Schall-Immissionsort: Laube Kleingarten Greifswalder Str., Karlsburg-U

Vordefinierter Berechnungsstandard:

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

Unsicherheitszuschlag: Standardwert des Berechnungsmodells verwenden

Schallrichtwert: 55,0 dB(A)

Keine Abstandsanforderung

Schall-Immissionsort: Whs. Dorfstr. 4A, Karlsburg-V

Vordefinierter Berechnungsstandard:

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

Unsicherheitszuschlag: Standardwert des Berechnungsmodells verwenden

Schallrichtwert: 55,0 dB(A)

Keine Abstandsanforderung

Schall-Immissionsort: Whs. Karolinenweg 7, Karlsburg-W

Vordefinierter Berechnungsstandard:

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

Unsicherheitszuschlag: Standardwert des Berechnungsmodells verwenden

Schallrichtwert: 60,0 dB(A)

Keine Abstandsanforderung

Schall-Immissionsort: Whs. Greifswalder Str. 7, Karlsburg-X

Vordefinierter Berechnungsstandard:

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

Unsicherheitszuschlag: Standardwert des Berechnungsmodells verwenden

Schallrichtwert: 60,0 dB(A)

Keine Abstandsanforderung

Schall-Immissionsort: Whs. Dorfstr. 6, Zarnekow-Y

Vordefinierter Berechnungsstandard:

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

Unsicherheitszuschlag: Standardwert des Berechnungsmodells verwenden

Schallrichtwert: 60,0 dB(A)

Keine Abstandsanforderung

Schall-Immissionsort: Whs. Dorfstr. 4, Zarnekow-Z

Vordefinierter Berechnungsstandard:

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

Unsicherheitszuschlag: Standardwert des Berechnungsmodells verwenden

Schallrichtwert: 60,0 dB(A)

Keine Abstandsanforderung

Schall-Immissionsort: Whs. Dorfstr. 1, Zarnekow-AA

Vordefinierter Berechnungsstandard:

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

Unsicherheitszuschlag: Standardwert des Berechnungsmodells verwenden

Schallrichtwert: 60,0 dB(A)

Keine Abstandsanforderung

Schall-Immissionsort: Whs. Dorfstr. 24a, Zarnekow-AB

Vordefinierter Berechnungsstandard:

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

Unsicherheitszuschlag: Standardwert des Berechnungsmodells verwenden

Schallrichtwert: 55,0 dB(A)

Keine Abstandsanforderung

Schall-Immissionsort: Whs. Dorfstr. 20, Zarnekow-AC

Vordefinierter Berechnungsstandard:

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

Unsicherheitszuschlag: Standardwert des Berechnungsmodells verwenden

DECIBEL - Annahmen für Schallberechnung

Berechnung: Tagzustand_Zusatzbelastung aus 4 gepl. WEA N163, 5,7MW, 164m NH

Schallrichtwert: 55,0 dB(A)

Keine Abstandsanforderung

Schall-Immissionsort: Whs. Dorfstr. 13, Zarnekow-AD

Vordefinierter Berechnungsstandard:

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

Unsicherheitszuschlag: Standardwert des Berechnungsmodells verwenden

Schallrichtwert: 55,0 dB(A)

Keine Abstandsanforderung

Schall-Immissionsort: Whs. Greifswalder Str. 9, Moeckow-AE

Vordefinierter Berechnungsstandard:

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

Unsicherheitszuschlag: Standardwert des Berechnungsmodells verwenden

Schallrichtwert: 60,0 dB(A)

Keine Abstandsanforderung

Schall-Immissionsort: Whs. Greifswalder Str. 9a, Moeckow-AF

Vordefinierter Berechnungsstandard:

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

Unsicherheitszuschlag: Standardwert des Berechnungsmodells verwenden

Schallrichtwert: 60,0 dB(A)

Keine Abstandsanforderung

Schall-Immissionsort: Whs. Dorfstr. 10, Moeckow-AG

Vordefinierter Berechnungsstandard:

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

Unsicherheitszuschlag: Standardwert des Berechnungsmodells verwenden

Schallrichtwert: 55,0 dB(A)

Keine Abstandsanforderung

Schall-Immissionsort: Whs. Dorfstr. 1, Moeckow Berg-AH

Vordefinierter Berechnungsstandard:

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

Unsicherheitszuschlag: Standardwert des Berechnungsmodells verwenden

Schallrichtwert: 60,0 dB(A)

Keine Abstandsanforderung

Schall-Immissionsort: Whs. Dorfstr. 4, Moeckow Berg-AI

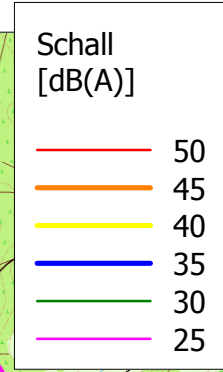
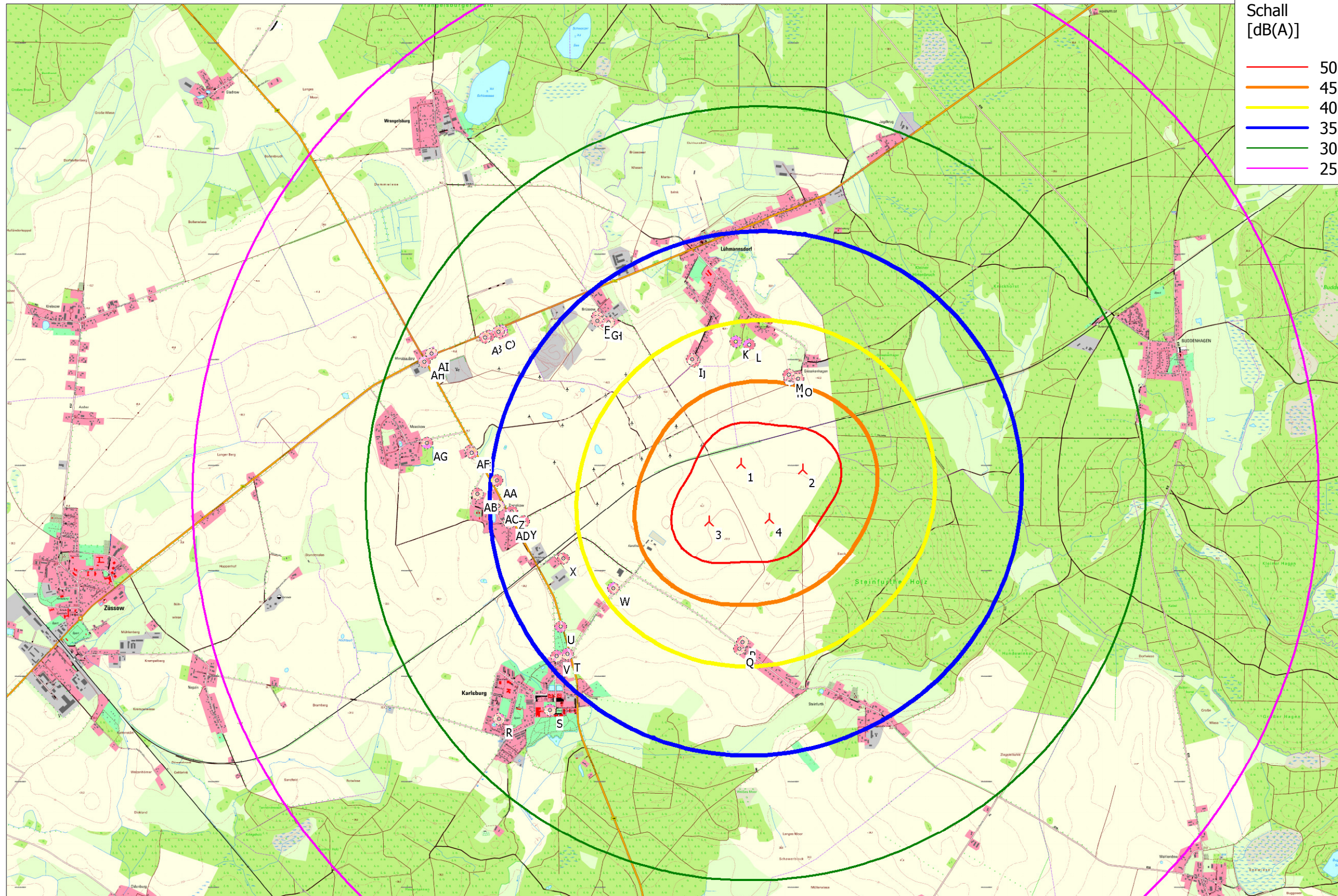
Vordefinierter Berechnungsstandard:

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

Unsicherheitszuschlag: Standardwert des Berechnungsmodells verwenden

Schallrichtwert: 60,0 dB(A)

Keine Abstandsanforderung



Projekt:
Karlsburg

DECIBEL -
Karte Lautester Wert bis 95% Nennleistung
Berechnung:
Tagzustand_Zusatzbelastung aus 4 gepl. WEA N163, 5,7MW, 164m NH

0 500 1000 1500 2000 m

🚧 Neue WEA

Karte: TK10t Karlsburg georef NatWi , Maßstab 1:35.000, Mitte: UTM (north)-WGS84 Zone: 33 Ost: 410.000 Nord: 5.983.384

📍 Schall-Immissionsort

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

Lizenziertes Anwender:
Ingenieurbüro PLANkon
Blumenstrasse 26
DE-26121 Oldenburg
0441 390 34 - 0

Berechnet:
12.04.2021 19:30/3.2.744

DECIBEL - Hauptergebnis

Berechnung: Nachtzustand_Vorbelastung durch 15 am Standort vorh. WEA verschiedener Hersteller_MIT Stall
ISO 9613-2 Deutschland (Interimsverfahren)

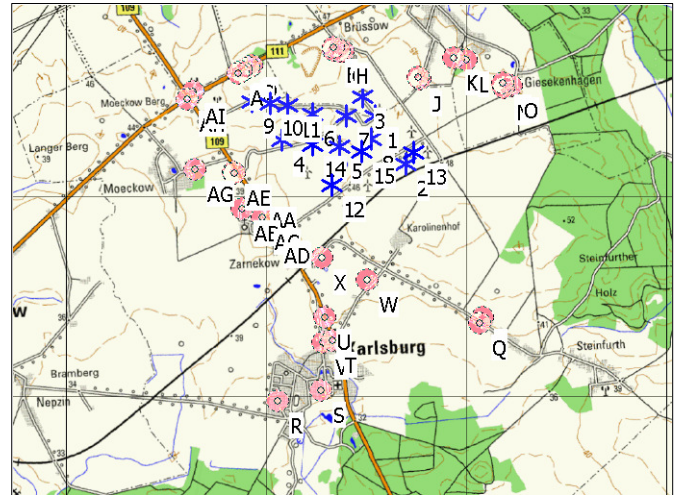
Die Berechnung basiert auf der internationalen Norm ISO 9613-2
"Acoustics - Attenuation of sound during propagation outdoors"

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



Maßstab 1:75.000
* Existierende WEA ■ Schall-Immissionsort

WEA

Ost	Nord	Z	Beschreibung	WEA-Typ			Nennleistung [kW]	Rotor-durchmesser [m]	Nabenhöhe [m]	Schallwerte		Windgeschwindigkeit [m/s]	LWA [dB(A)]	Einzelton
				Aktuell	Hersteller	Typ				Quelle	Name			
1	409.655	5.983.833	47,5 vorh. VB7_RE MD77	Ja	REpower	MD 77-1.500	1.500	77,0	61,5	USER	WP Karlsburg genehmigter Schleistungspegel inkl. Zuschläge 104,5 dB(A) [OKTBD]	(95%)	104,5	Nein
2	409.926	5.983.325	47,5 vorh. VB8_RE MD77	Ja	REpower	MD 77-1.500	1.500	77,0	61,5	USER	WP Karlsburg genehmigter Schleistungspegel inkl. Zuschläge 104,5 dB(A) [OKTBD]	(95%)	104,5	Nein
3	409.544	5.984.028	47,5 vorh. VB9_RE MD77	Ja	REpower	MD 77-1.500	1.500	77,0	61,5	USER	WP Karlsburg genehmigter Schleistungspegel inkl. Zuschläge 104,5 dB(A) [OKTBD]	(95%)	104,5	Nein
4	408.711	5.983.667	42,5 vorh. VB10_RE MD70	Ja	REpower	MD 70-1.500	1.500	70,0	65,0	USER	WP Karlsburg genehmigter Schleistungspegel inkl. Zuschläge 105,0 dB(A) [OKTBD]	(95%)	105,0	Nein
5	409.273	5.983.549	45,0 vorh. VB12_RE MD70	Ja	REpower	MD 70-1.500	1.500	70,0	65,0	USER	WP Karlsburg genehmigter Schleistungspegel inkl. Zuschläge 105,0 dB(A) [OKTBD]	(95%)	105,0	Nein
6	409.039	5.983.901	44,1 vorh. VB13_RE MD70	Ja	REpower	MD 70-1.500	1.500	70,0	65,0	USER	WP Karlsburg genehmigter Schleistungspegel inkl. Zuschläge 105,0 dB(A) [OKTBD]	(95%)	105,0	Nein
7	409.371	5.983.849	47,1 vorh. VB14_RE MD70	Ja	REpower	MD 70-1.500	1.500	70,0	65,0	USER	WP Karlsburg genehmigter Schleistungspegel inkl. Zuschläge 105,0 dB(A) [OKTBD]	(95%)	105,0	Nein
8	409.599	5.983.605	47,4 vorh. VB15_RE MD70	Ja	REpower	MD 70-1.500	1.500	70,0	65,0	USER	WP Karlsburg genehmigter Schleistungspegel inkl. Zuschläge 105,0 dB(A) [OKTBD]	(95%)	105,0	Nein
9	408.449	5.984.079	52,0 vorh. VB16_NTK500-41	Ja	NORDTANK	-500	500	41,0	50,0	USER	WP Karlsburg genehmigter Schleistungspegel inkl. Zuschläge 105,3 dB(A) mit Stall [OKTBD]	(95%)	105,3	Nein
10	408.622	5.984.043	50,1 vorh. VB17_NTK500-41	Ja	NORDTANK	-500	500	41,0	50,0	USER	WP Karlsburg genehmigter Schleistungspegel inkl. Zuschläge 105,3 dB(A) mit Stall [OKTBD]	(95%)	105,3	Nein
11	408.795	5.984.005	48,1 vorh. VB18_NTK500-41	Ja	NORDTANK	-500	500	41,0	50,0	USER	WP Karlsburg genehmigter Schleistungspegel inkl. Zuschläge 105,3 dB(A) mit Stall [OKTBD]	(95%)	105,3	Nein
12	409.163	5.983.173	43,6 beantr. WEA_1_N149	Ja	NORDEX	N149/5.X-5.700	5.700	149,1	125,4		Abschaltung			Nein
13	410.007	5.983.435	47,5 beantr. WEA_2_N149	Ja	NORDEX	N149/5.X-5.700	5.700	149,1	125,4		Abschaltung			Nein
14	409.009	5.983.594	43,7 beantr. WEA_3_N149	Ja	NORDEX	N149/5.X-5.700	5.700	149,1	125,4		Abschaltung			Nein
15	409.493	5.983.491	45,8 beantr. WEA_4_N149	Ja	NORDEX	N149/5.X-5.700	5.700	149,1	125,4		Abschaltung			Nein

Berechnungsergebnisse

Beurteilungspegel

Schall-Immissionsort

Nr.	Name	Ost	Nord	Z	Aufpunkt-höhe [m]	Anforderung		Anforderung erfüllt?
						Schall [dB(A)]	Beurteilungspegel Von WEA [dB(A)]	
A	Whs. Dorfstr. 5, Moeckow Berg	408.332	5.984.369	52,7	5,0	45,0	49,3	Nein
B	Whs. Dorfstr. 6, Moeckow Berg	408.362	5.984.382	52,6	5,0	45,0	49,3	Nein
C	Whs. Dorfstr. 7, Moeckow Berg	408.446	5.984.417	52,5	5,0	45,0	49,3	Nein
D	Whs. Dorfstr. 8, Moeckow Berg	408.471	5.984.427	51,8	5,0	45,0	49,2	Nein
E	Whs. Feldstr. 9, Brüssow	409.299	5.984.510	49,4	5,0	45,0	47,0	Nein
F	Whs. Feldstr. 8, Brüssow	409.300	5.984.545	48,9	5,0	45,0	46,6	Nein
G	verfallenes Whs. Feldstr. 7, Brüssow	409.362	5.984.503	49,0	5,0	45,0	47,1	Nein
H	Whs. Feldstraße 6, Brüssow	409.398	5.984.499	48,7	5,0	45,0	47,1	Nein
I	unbeb. Grundstck. SW Oberreihe, Lühmannsdorf	410.117	5.984.176	44,8	5,0	40,0	45,6	Nein
J	Whs. Oberreihe 16, Lühmannsdorf	410.133	5.984.158	44,6	5,0	40,0	45,6	Nein
K	unbeb. Grundstck. Am Heidberg SW, Lühmannsdorf	410.493	5.984.333	40,0	5,0	40,0	41,3	Nein
L	unbeb. Grundstck. Am Heidberg SO, Lühmannsdorf	410.612	5.984.306	38,4	5,0	40,0	40,5	Nein
M	Whs. Waldweg 5, Giesekehagen	410.952	5.984.043	40,5	5,0	45,0	38,7	Ja
N	verfallenes Whs. Waldweg 6, Giesekehagen	410.963	5.983.999	40,9	5,0	45,0	38,7	Ja
O	Whs. Waldweg 7, Giesekehagen	411.035	5.984.010	40,0	5,0	45,0	38,2	Ja
P	Whs. Dorfstr. 1, Steinfurth	410.554	5.981.730	40,7	5,0	40,0	34,4	Ja
Q	Whs. Dorfstr. 2a, Steinfurth	410.525	5.981.672	39,7	5,0	40,0	34,2	Ja
R	unbeb. Grundstck. WR Teichweg Ost, Karlsburg	408.451	5.981.069	32,4	5,0	35,0	32,2	Ja
S	Klinikum Karlsburg, Greifswalder Str. 11, Karlsburg	408.889	5.981.143	33,9	10,0	35,0	32,9	Ja
T	Whs. Dorfstr. 8, Karlsburg	409.044	5.981.629	37,5	5,0	45,0	35,4	Ja
U	Laube Kleingarten Greifswalder Str., Karlsburg	408.984	5.981.863	40,0	5,0	55,0	36,7	Ja
V	Whs. Dorfstr. 4A, Karlsburg	408.949	5.981.613	37,7	5,0	40,0	35,3	Ja
W	Whs. Karolinenweg 7, Karlsburg	409.438	5.982.199	41,4	5,0	45,0	39,0	Ja
X	Whs. Greifswalder Str. 7, Karlsburg	409.006	5.982.455	41,5	5,0	45,0	40,7	Ja

(Fortsetzung nächste Seite)...

DECIBEL - Hauptergebnis

Berechnung: Nachtzustand_Vorbelastung durch 15 am Standort vorh. WEA verschiedener Hersteller_MIT Stall

...(Fortsetzung von letzter Seite)

Nr.	Name	Ost	Nord	Z	Aufpunkt- höhe [m]	Anforderung	Beurteilungspegel	Anforderung erfüllt?
						Schall	Von WEA	Schall
						[dB(A)]	[dB(A)]	
	Y Whs. Dorfstr. 6, Zarnekow	408.665	5.982.775	39,4	5,0	45,0	42,4	Ja
	Z Whs. Dorfstr. 4, Zarnekow	408.562	5.982.860	38,4	5,0	45,0	42,8	Ja
	AA Whs. Dorfstr. 1, Zarnekow	408.433	5.983.130	38,6	5,0	45,0	44,7	Ja
	AB Whs. Dorfstr. 24a, Zarnekow	408.262	5.983.013	37,5	5,0	40,0	42,6	Nein
	AC Whs. Dorfstr. 20, Zarnekow	408.448	5.982.910	38,0	5,0	40,0	42,7	Nein
	AD Whs. Dorfstr. 13, Zarnekow	408.540	5.982.769	38,0	5,0	40,0	42,0	Nein
	AE Whs. Greifswalder Str. 9, Moeckow	408.215	5.983.370	38,0	5,0	45,0	45,2	Nein
	AF Whs. Greifswalder Str. 9a, Moeckow	408.203	5.983.385	38,0	5,0	45,0	45,2	Nein
	AG Whs. Dorfstr. 10, Moeckow	407.826	5.983.450	37,6	5,0	40,0	42,2	Nein
	AH Whs. Dorfstr. 1, Moeckow Berg	407.804	5.984.154	45,5	5,0	45,0	43,4	Ja
	AI Whs. Dorfstr. 4, Moeckow Berg	407.867	5.984.225	46,1	5,0	45,0	44,0	Ja

Abstände (m)

Schall-Immissionsort	WEA														
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
A	1428	1906	1260	798	1249	848	1162	1480	313	437	589	1456	1918	1030	1456
B	1405	1888	1235	796	1235	831	1142	1461	315	428	575	1451	1899	1020	1441
C	1343	1839	1165	795	1199	786	1086	1410	337	413	540	1435	1844	997	1398
D	1325	1825	1145	796	1189	774	1070	1396	348	412	532	1432	1829	992	1386
E	765	1341	541	1027	961	662	665	954	952	822	713	1344	1288	961	1038
F	795	1371	571	1056	995	694	699	986	969	843	738	1378	1316	994	1071
G	731	1306	508	1059	957	682	653	928	1006	870	754	1344	1247	975	1020
H	714	1287	493	1079	958	697	650	916	1037	900	779	1347	1226	985	1013
I	575	872	592	1495	1051	1112	814	771	1671	1501	1333	1384	749	1252	927
J	578	858	603	1504	1053	1124	822	768	1686	1515	1347	1382	734	1257	924
K	976	1157	997	1902	1450	1517	1222	1153	2060	1893	1729	1765	1022	1658	1308
L	1068	1197	1104	2006	1538	1624	1322	1232	2175	2007	1842	1840	1061	1754	1385
M	1313	1252	1408	2272	1750	1918	1592	1422	2503	2329	2157	1989	1124	1994	1560
N	1318	1236	1419	2276	1748	1926	1599	1419	2515	2341	2168	1980	1110	1995	1555
O	1391	1303	1491	2349	1821	1998	1671	1491	2586	2413	2239	2050	1178	2068	1627
P	2287	1715	2510	2674	2225	2647	2427	2104	3154	3014	2876	2004	1791	2421	2056
Q	2329	1758	2552	2696	2256	2679	2464	2143	3178	3040	2904	2027	1837	2447	2091
R	3015	2695	3154	2611	2613	2892	2928	2784	3010	2979	2956	2221	2831	2586	2636
S	2797	2416	2959	2531	2437	2762	2749	2563	2969	2913	2864	2049	2550	2454	2424
T	2287	1912	2451	2065	1934	2272	2244	2053	2521	2451	2389	1549	2047	1965	1915
U	2081	1739	2237	1825	1711	2039	2024	1848	2280	2210	2151	1322	1875	1731	1705
V	2330	1972	2488	2068	1964	2290	2276	2096	2517	2452	2398	1575	2107	1982	1955
W	1649	1228	1832	1638	1360	1748	1652	1416	2124	2017	1917	1012	1360	1459	1293
X	1524	1267	1663	1248	1126	1447	1441	1294	1717	1634	1564	735	1401	1139	1145
Y	1450	1376	1531	894	985	1187	1286	1250	1322	1269	1237	638	1496	889	1095
Z	1464	1441	1526	821	991	1146	1278	1277	1225	1185	1169	677	1555	860	1125
AA	1411	1507	1429	605	940	981	1183	1260	949	933	947	732	1604	740	1120
AB	1617	1693	1636	794	1145	1180	1389	1463	1083	1091	1127	915	1795	947	1321
AC	1521	1536	1567	802	1045	1155	1318	1346	1170	1147	1150	763	1646	885	1196
AD	1542	1494	1611	914	1071	1237	1363	1350	1313	1277	1262	742	1611	949	1195
AE	1513	1712	1483	578	1073	980	1251	1404	747	787	860	968	1793	825	1283
AF	1520	1724	1488	581	1083	983	1257	1413	737	781	858	983	1804	833	1294
AG	1869	2104	1813	911	1451	1294	1596	1780	886	993	1117	1365	2181	1192	1667
AH	1879	2278	1745	1029	1589	1261	1596	1877	649	826	1002	1676	2317	1329	1814
AI	1831	2247	1689	1012	1560	1216	1550	1840	600	777	954	1669	2281	1305	1784

DECIBEL - Detaillierte Ergebnisse

Berechnung: Nachtzustand_Vorbelastung durch 15 am Standort vorh. WEA verschiedener Hersteller_MIT Stall**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 Whs. Dorfstr. 5, Moeckow Berg

WEA		Lautester Wert bis 95% Nennleistung										
Nr.	Abstand [m]	Schallweg [m]	Frequenz [Hz]	Berechnet [dB(A)]	LWA [dB(A)]	Dc [dB]	Adiv [dB]	Aatm [dB]	Agr [dB]	Abar [dB]	Amisc [dB]	A [dB]
1	1.428	1.429		29,63	104,5	0,00	74,10	3,79	-3,00	0,00	0,00	74,89
1			63	39,16	84,20			0,14	-3,00			
1			125	37,03	92,60			0,57	-3,00			
1			250	32,87	96,80			1,43	-3,00			
1			500	28,38	99,00			2,72	-3,00			
1			1000	22,11	98,50			5,29	-3,00			
1			2000	10,34	96,50			13,86	-3,00			
1			4000	-26,47	92,50			46,87	-3,00			
1			8000	-155,59	81,60			167,19	-3,00			
2	1.906	1.907		26,29	104,5	0,00	76,61	4,62	-3,00	0,00	0,00	78,22
2			63	36,60	84,20			0,19	-3,00			
2			125	34,33	92,60			0,76	-3,00			
2			250	29,89	96,80			1,91	-3,00			
2			500	24,97	99,00			3,62	-3,00			
2			1000	17,84	98,50			7,05	-3,00			
2			2000	3,20	96,50			18,49	-3,00			
2			4000	-44,64	92,50			62,54	-3,00			
2			8000	-213,99	81,60			223,08	-3,00			
3	1.260	1.261		31,03	104,5	0,00	73,01	3,47	-3,00	0,00	0,00	73,48
3			63	40,26	84,20			0,13	-3,00			
3			125	38,18	92,60			0,50	-3,00			
3			250	34,13	96,80			1,26	-3,00			
3			500	29,79	99,00			2,40	-3,00			
3			1000	23,82	98,50			4,66	-3,00			
3			2000	13,06	96,50			12,23	-3,00			
3			4000	-19,87	92,50			41,35	-3,00			
3			8000	-134,82	81,60			147,51	-3,00			
4	798	800		36,45	105,0	0,00	69,06	2,51	-3,00	0,00	0,00	68,57
4			63	44,76	84,70			0,08	-3,00			
4			125	42,82	93,10			0,32	-3,00			
4			250	39,04	97,30			0,80	-3,00			
4			500	35,12	99,50			1,52	-3,00			
4			1000	29,99	99,00			2,96	-3,00			
4			2000	21,99	97,00			7,76	-3,00			
4			4000	-0,28	93,00			26,22	-3,00			
4			8000	-76,40	82,10			93,54	-3,00			
5	1.249	1.250		31,63	105,0	0,00	72,94	3,45	-3,00	0,00	0,00	73,39
5			63	40,84	84,70			0,12	-3,00			
5			125	38,76	93,10			0,50	-3,00			
5			250	34,71	97,30			1,25	-3,00			
5			500	30,39	99,50			2,37	-3,00			
5			1000	24,44	99,00			4,62	-3,00			
5			2000	13,74	97,00			12,12	-3,00			
5			4000	-18,93	93,00			40,99	-3,00			
5			8000	-132,95	82,10			146,21	-3,00			

(Fortsetzung nächste Seite)...

DECIBEL - Detaillierte Ergebnisse

Berechnung: Nachtzustand_Vorbelastung durch 15 am Standort vorh. WEA verschiedener Hersteller_MIT Stall**Schallberechnungs-Modell:** ISO 9613-2 Deutschland (Interimsverfahren) 10,0 m/s

...(Fortsetzung von letzter Seite)

WEA				Lautester Wert bis 95% Nennleistung								
Nr.	Abstand [m]	Schallweg [m]	Frequenz [Hz]	Berechnet [dB(A)]	LWA [dB(A)]	Dc [dB]	Adiv [dB]	Aatm [dB]	Agr [dB]	Abar [dB]	Amisc [dB]	A [dB]
6	848	850		35,80	105,0	0,00	69,59	2,62	-3,00	0,00	0,00	69,21
6			63	44,23	84,70			0,08	-3,00			
6			125	42,27	93,10			0,34	-3,00			
6			250	38,46	97,30			0,85	-3,00			
6			500	34,50	99,50			1,61	-3,00			
6			1000	29,27	99,00			3,14	-3,00			
6			2000	20,97	97,00			8,24	-3,00			
6			4000	-2,47	93,00			27,88	-3,00			
6			8000	-82,83	82,10			99,44	-3,00			
7	1.162	1.164		32,42	105,0	0,00	72,32	3,28	-3,00	0,00	0,00	72,60
7			63	41,47	84,70			0,12	-3,00			
7			125	39,42	93,10			0,47	-3,00			
7			250	35,42	97,30			1,16	-3,00			
7			500	31,17	99,50			2,21	-3,00			
7			1000	25,38	99,00			4,31	-3,00			
7			2000	15,19	97,00			11,29	-3,00			
7			4000	-15,49	93,00			38,17	-3,00			
7			8000	-122,27	82,10			136,15	-3,00			
8	1.480	1.481		29,72	105,0	0,00	74,41	3,88	-3,00	0,00	0,00	75,29
8			63	39,34	84,70			0,15	-3,00			
8			125	37,20	93,10			0,59	-3,00			
8			250	33,01	97,30			1,48	-3,00			
8			500	28,47	99,50			2,81	-3,00			
8			1000	22,11	99,00			5,48	-3,00			
8			2000	10,02	97,00			14,37	-3,00			
8			4000	-27,99	93,00			48,58	-3,00			
8			8000	-161,50	82,10			173,29	-3,00			
9	313	316		46,07	105,3	0,00	60,99	1,26	-3,00	0,00	0,00	59,25
9			63	53,18	85,00			0,03	-3,00			
9			125	51,38	93,40			0,13	-3,00			
9			250	47,89	97,60			0,32	-3,00			
9			500	44,41	99,80			0,60	-3,00			
9			1000	40,14	99,30			1,17	-3,00			
9			2000	35,04	97,30			3,06	-3,00			
9			4000	23,95	93,30			10,36	-3,00			
9			8000	-11,46	82,40			36,96	-3,00			
10	437	439		42,86	105,3	0,00	63,84	1,61	-3,00	0,00	0,00	62,46
10			63	50,31	85,00			0,04	-3,00			
10			125	48,48	93,40			0,18	-3,00			
10			250	44,92	97,60			0,44	-3,00			
10			500	41,32	99,80			0,83	-3,00			
10			1000	36,83	99,30			1,62	-3,00			
10			2000	31,00	97,30			4,26	-3,00			
10			4000	17,07	93,30			14,39	-3,00			
10			8000	-28,67	82,40			51,33	-3,00			
11	589	591		39,87	105,3	0,00	66,43	2,01	-3,00	0,00	0,00	65,44
11			63	47,71	85,00			0,06	-3,00			
11			125	45,83	93,40			0,24	-3,00			
11			250	42,18	97,60			0,59	-3,00			
11			500	38,45	99,80			1,12	-3,00			
11			1000	33,69	99,30			2,19	-3,00			
11			2000	26,94	97,30			5,73	-3,00			
11			4000	9,49	93,30			19,38	-3,00			
11			8000	-49,05	82,40			69,12	-3,00			
12	1.456	0		0,00	0,0	0,00	0,00	-	0,00	0,00	0,00	-
12			63	0,00	0,00			0,00	0,00			
12			125	0,00	0,00			0,00	0,00			
12			250	0,00	0,00			0,00	0,00			
12			500	0,00	0,00			0,00	0,00			
12			1000	0,00	0,00			0,00	0,00			
12			2000	0,00	0,00			0,00	0,00			
12			4000	0,00	0,00			0,00	0,00			
12			8000	0,00	0,00			0,00	0,00			
13	1.918	0		0,00	0,0	0,00	0,00	-	0,00	0,00	0,00	-

(Fortsetzung nächste Seite)...

DECIBEL - Detaillierte Ergebnisse

Berechnung: Nachtzustand_Vorbelastung durch 15 am Standort vorh. WEA verschiedener Hersteller_MIT Stall**Schallberechnungs-Modell:** ISO 9613-2 Deutschland (Interimsverfahren) 10,0 m/s
...(Fortsetzung von letzter Seite)

WEA Lautester Wert bis 95% Nennleistung												
Nr.	Abstand [m]	Schallweg [m]	Frequenz [Hz]	Berechnet [dB(A)]	LWA [dB(A)]	Dc [dB]	Adiv [dB]	Aatm [dB]	Agr [dB]	Abar [dB]	Amisc [dB]	A [dB]
13			63	0,00	0,00			0,00	0,00			
13			125	0,00	0,00			0,00	0,00			
13			250	0,00	0,00			0,00	0,00			
13			500	0,00	0,00			0,00	0,00			
13			1000	0,00	0,00			0,00	0,00			
13			2000	0,00	0,00			0,00	0,00			
13			4000	0,00	0,00			0,00	0,00			
13			8000	0,00	0,00			0,00	0,00			
14	1.030	0		0,00	0,0	0,00	0,00	-	0,00	0,00	0,00	-
14			63	0,00	0,00			0,00	0,00			
14			125	0,00	0,00			0,00	0,00			
14			250	0,00	0,00			0,00	0,00			
14			500	0,00	0,00			0,00	0,00			
14			1000	0,00	0,00			0,00	0,00			
14			2000	0,00	0,00			0,00	0,00			
14			4000	0,00	0,00			0,00	0,00			
14			8000	0,00	0,00			0,00	0,00			
15	1.456	0		0,00	0,0	0,00	0,00	-	0,00	0,00	0,00	-
15			63	0,00	0,00			0,00	0,00			
15			125	0,00	0,00			0,00	0,00			
15			250	0,00	0,00			0,00	0,00			
15			500	0,00	0,00			0,00	0,00			
15			1000	0,00	0,00			0,00	0,00			
15			2000	0,00	0,00			0,00	0,00			
15			4000	0,00	0,00			0,00	0,00			
15			8000	0,00	0,00			0,00	0,00			

Summe 49,26

- Daten undefiniert, da mit Oktavbanddaten gerechnet wird

Schall-Immissionsort: B Whs. Dorfstr. 6, Moeckow Berg

WEA Lautester Wert bis 95% Nennleistung												
Nr.	Abstand [m]	Schallweg [m]	Frequenz [Hz]	Berechnet [dB(A)]	LWA [dB(A)]	Dc [dB]	Adiv [dB]	Aatm [dB]	Agr [dB]	Abar [dB]	Amisc [dB]	A [dB]
1	1.405	1.406		29,81	104,5	0,00	73,96	3,75	-3,00	0,00	0,00	74,71
1			63	39,30	84,20			0,14	-3,00			
1			125	37,18	92,60			0,56	-3,00			
1			250	33,03	96,80			1,41	-3,00			
1			500	28,57	99,00			2,67	-3,00			
1			1000	22,33	98,50			5,20	-3,00			
1			2000	10,70	96,50			13,64	-3,00			
1			4000	-25,59	92,50			46,13	-3,00			
1			8000	-152,81	81,60			164,55	-3,00			
2	1.888	1.889		26,40	104,5	0,00	76,52	4,59	-3,00	0,00	0,00	78,11
2			63	36,69	84,20			0,19	-3,00			
2			125	34,42	92,60			0,76	-3,00			
2			250	29,99	96,80			1,89	-3,00			
2			500	25,09	99,00			3,59	-3,00			
2			1000	17,99	98,50			6,99	-3,00			
2			2000	3,45	96,50			18,32	-3,00			
2			4000	-43,99	92,50			61,96	-3,00			
2			8000	-211,85	81,60			221,02	-3,00			
3	1.235	1.236		31,25	104,5	0,00	72,84	3,42	-3,00	0,00	0,00	73,26
3			63	40,44	84,20			0,12	-3,00			
3			125	38,37	92,60			0,49	-3,00			
3			250	34,33	96,80			1,24	-3,00			
3			500	30,01	99,00			2,35	-3,00			
3			1000	24,09	98,50			4,57	-3,00			
3			2000	13,48	96,50			11,99	-3,00			
3			4000	-18,87	92,50			40,53	-3,00			
3			8000	-131,72	81,60			144,58	-3,00			
4	796	798		36,47	105,0	0,00	69,04	2,51	-3,00	0,00	0,00	68,54
4			63	44,78	84,70			0,08	-3,00			
4			125	42,85	93,10			0,32	-3,00			

(Fortsetzung nächste Seite)...

DECIBEL - Detaillierte Ergebnisse

Berechnung: Nachtzustand_Vorbelastung durch 15 am Standort vorh. WEA verschiedener Hersteller_MIT Stall**Schallberechnungs-Modell:** ISO 9613-2 Deutschland (Interimsverfahren) 10,0 m/s
...(Fortsetzung von letzter Seite)

WEA			Lautester Wert bis 95% Nennleistung									
Nr.	Abstand [m]	Schallweg [m]	Frequenz [Hz]	Berechnet [dB(A)]	LWA [dB(A)]	Dc [dB]	Adiv [dB]	Aatm [dB]	Agr [dB]	Abar [dB]	Amisc [dB]	A [dB]
4			250	39,07	97,30			0,80	-3,00			
4			500	35,15	99,50			1,52	-3,00			
4			1000	30,01	99,00			2,95	-3,00			
4			2000	22,03	97,00			7,74	-3,00			
4			4000	-0,20	93,00			26,16	-3,00			
4			8000	-76,15	82,10			93,32	-3,00			
5	1.235	1.236		31,75	105,0	0,00	72,84	3,42	-3,00	0,00	0,00	73,26
5			63	40,93	84,70			0,12	-3,00			
5			125	38,86	93,10			0,49	-3,00			
5			250	34,82	97,30			1,24	-3,00			
5			500	30,51	99,50			2,35	-3,00			
5			1000	24,58	99,00			4,57	-3,00			
5			2000	13,97	97,00			11,99	-3,00			
5			4000	-18,39	93,00			40,55	-3,00			
5			8000	-131,27	82,10			144,63	-3,00			
6	831	833		36,02	105,0	0,00	69,41	2,59	-3,00	0,00	0,00	69,00
6			63	44,41	84,70			0,08	-3,00			
6			125	42,46	93,10			0,33	-3,00			
6			250	38,66	97,30			0,83	-3,00			
6			500	34,71	99,50			1,58	-3,00			
6			1000	29,51	99,00			3,08	-3,00			
6			2000	21,31	97,00			8,08	-3,00			
6			4000	-1,72	93,00			27,31	-3,00			
6			8000	-80,64	82,10			97,43	-3,00			
7	1.142	1.143		32,61	105,0	0,00	72,16	3,24	-3,00	0,00	0,00	72,40
7			63	41,62	84,70			0,11	-3,00			
7			125	39,58	93,10			0,46	-3,00			
7			250	35,59	97,30			1,14	-3,00			
7			500	31,37	99,50			2,17	-3,00			
7			1000	25,61	99,00			4,23	-3,00			
7			2000	15,55	97,00			11,09	-3,00			
7			4000	-14,66	93,00			37,50	-3,00			
7			8000	-119,71	82,10			133,75	-3,00			
8	1.461	1.463		29,86	105,0	0,00	74,30	3,85	-3,00	0,00	0,00	75,15
8			63	39,45	84,70			0,15	-3,00			
8			125	37,31	93,10			0,59	-3,00			
8			250	33,14	97,30			1,46	-3,00			
8			500	28,62	99,50			2,78	-3,00			
8			1000	22,29	99,00			5,41	-3,00			
8			2000	10,31	97,00			14,19	-3,00			
8			4000	-27,27	93,00			47,97	-3,00			
8			8000	-159,22	82,10			171,11	-3,00			
9	315	319		45,98	105,3	0,00	61,07	1,26	-3,00	0,00	0,00	59,33
9			63	53,10	85,00			0,03	-3,00			
9			125	51,31	93,40			0,13	-3,00			
9			250	47,82	97,60			0,32	-3,00			
9			500	44,33	99,80			0,61	-3,00			
9			1000	40,06	99,30			1,18	-3,00			
9			2000	34,94	97,30			3,09	-3,00			
9			4000	23,78	93,30			10,45	-3,00			
9			8000	-11,84	82,40			37,28	-3,00			
10	428	430		43,06	105,3	0,00	63,67	1,59	-3,00	0,00	0,00	62,26
10			63	50,49	85,00			0,04	-3,00			
10			125	48,66	93,40			0,17	-3,00			
10			250	45,10	97,60			0,43	-3,00			
10			500	41,52	99,80			0,82	-3,00			
10			1000	37,04	99,30			1,59	-3,00			
10			2000	31,26	97,30			4,17	-3,00			
10			4000	17,53	93,30			14,10	-3,00			
10			8000	-27,46	82,40			50,29	-3,00			
11	575	576		40,13	105,3	0,00	66,21	1,98	-3,00	0,00	0,00	65,19
11			63	47,93	85,00			0,06	-3,00			
11			125	46,06	93,40			0,23	-3,00			
11			250	42,41	97,60			0,58	-3,00			

(Fortsetzung nächste Seite)...

DECIBEL - Detaillierte Ergebnisse

Berechnung: Nachtzustand_Vorbelastung durch 15 am Standort vorh. WEA verschiedener Hersteller_MIT Stall**Schallberechnungs-Modell:** ISO 9613-2 Deutschland (Interimsverfahren) 10,0 m/s
...(Fortsetzung von letzter Seite)

WEA		Lautester Wert bis 95% Nennleistung										
Nr.	Abstand [m]	Schallweg [m]	Frequenz [Hz]	Berechnet [dB(A)]	LWA [dB(A)]	Dc [dB]	Adiv [dB]	Aatm [dB]	Agr [dB]	Abar [dB]	Amisc [dB]	A [dB]
11			500	38,69	99,80			1,09	-3,00			
11			1000	33,96	99,30			2,13	-3,00			
11			2000	27,30	97,30			5,59	-3,00			
11			4000	10,19	93,30			18,90	-3,00			
11			8000	-47,12	82,40			67,41	-3,00			
12	1.451	0		0,00	0,00	0,00	0,00	-	0,00	0,00	0,00	-
12			63	0,00	0,00			0,00	0,00			
12			125	0,00	0,00			0,00	0,00			
12			250	0,00	0,00			0,00	0,00			
12			500	0,00	0,00			0,00	0,00			
12			1000	0,00	0,00			0,00	0,00			
12			2000	0,00	0,00			0,00	0,00			
12			4000	0,00	0,00			0,00	0,00			
12			8000	0,00	0,00			0,00	0,00			
13	1.899	0		0,00	0,00	0,00	0,00	-	0,00	0,00	0,00	-
13			63	0,00	0,00			0,00	0,00			
13			125	0,00	0,00			0,00	0,00			
13			250	0,00	0,00			0,00	0,00			
13			500	0,00	0,00			0,00	0,00			
13			1000	0,00	0,00			0,00	0,00			
13			2000	0,00	0,00			0,00	0,00			
13			4000	0,00	0,00			0,00	0,00			
13			8000	0,00	0,00			0,00	0,00			
14	1.020	0		0,00	0,00	0,00	0,00	-	0,00	0,00	0,00	-
14			63	0,00	0,00			0,00	0,00			
14			125	0,00	0,00			0,00	0,00			
14			250	0,00	0,00			0,00	0,00			
14			500	0,00	0,00			0,00	0,00			
14			1000	0,00	0,00			0,00	0,00			
14			2000	0,00	0,00			0,00	0,00			
14			4000	0,00	0,00			0,00	0,00			
14			8000	0,00	0,00			0,00	0,00			
15	1.441	0		0,00	0,00	0,00	0,00	-	0,00	0,00	0,00	-
15			63	0,00	0,00			0,00	0,00			
15			125	0,00	0,00			0,00	0,00			
15			250	0,00	0,00			0,00	0,00			
15			500	0,00	0,00			0,00	0,00			
15			1000	0,00	0,00			0,00	0,00			
15			2000	0,00	0,00			0,00	0,00			
15			4000	0,00	0,00			0,00	0,00			
15			8000	0,00	0,00			0,00	0,00			

Summe 49,33

- Daten undefiniert, da mit Oktavbanddaten gerechnet wird

Schall-Immissionsort: C Whs. Dorfstr. 7, Moeckow Berg

WEA		Lautester Wert bis 95% Nennleistung										
Nr.	Abstand [m]	Schallweg [m]	Frequenz [Hz]	Berechnet [dB(A)]	LWA [dB(A)]	Dc [dB]	Adiv [dB]	Aatm [dB]	Agr [dB]	Abar [dB]	Amisc [dB]	A [dB]
1	1.343	1.344		30,32	104,5	0,00	73,57	3,63	-3,00	0,00	0,00	74,20
1			63	39,70	84,20			0,13	-3,00			
1			125	37,60	92,60			0,54	-3,00			
1			250	33,49	96,80			1,34	-3,00			
1			500	29,08	99,00			2,55	-3,00			
1			1000	22,96	98,50			4,97	-3,00			
1			2000	11,70	96,50			13,03	-3,00			
1			4000	-23,14	92,50			44,08	-3,00			
1			8000	-145,09	81,60			157,23	-3,00			
2	1.839	1.840		26,71	104,5	0,00	76,30	4,51	-3,00	0,00	0,00	77,80
2			63	36,92	84,20			0,18	-3,00			
2			125	34,67	92,60			0,74	-3,00			
2			250	30,26	96,80			1,84	-3,00			
2			500	25,41	99,00			3,50	-3,00			
2			1000	18,40	98,50			6,81	-3,00			

(Fortsetzung nächste Seite)...

DECIBEL - Detaillierte Ergebnisse

Berechnung: Nachtzustand_Vorbelastung durch 15 am Standort vorh. WEA verschiedener Hersteller_MIT Stall**Schallberechnungs-Modell:** ISO 9613-2 Deutschland (Interimsverfahren) 10,0 m/s
...(Fortsetzung von letzter Seite)

WEA			Lautester Wert bis 95% Nennleistung									
Nr.	Abstand [m]	Schallweg [m]	Frequenz [Hz]	Berechnet [dB(A)]	LWA [dB(A)]	Dc [dB]	Adiv [dB]	Aatm [dB]	Agr [dB]	Abar [dB]	Amisc [dB]	A [dB]
2			2000	4,16	96,50			17,85	-3,00			
2			4000	-42,15	92,50			60,35	-3,00			
2			8000	-205,87	81,60			215,27	-3,00			
3	1.165	1.166		31,89	104,5	0,00	72,34	3,29	-3,00	0,00	0,00	72,62
3			63	40,95	84,20			0,12	-3,00			
3			125	38,90	92,60			0,47	-3,00			
3			250	34,90	96,80			1,17	-3,00			
3			500	30,65	99,00			2,22	-3,00			
3			1000	24,85	98,50			4,32	-3,00			
3			2000	14,65	96,50			11,31	-3,00			
3			4000	-16,09	92,50			38,25	-3,00			
3			8000	-123,09	81,60			136,45	-3,00			
4	795	796		36,49	105,0	0,00	69,02	2,50	-3,00	0,00	0,00	68,53
4			63	44,80	84,70			0,08	-3,00			
4			125	42,86	93,10			0,32	-3,00			
4			250	39,08	97,30			0,80	-3,00			
4			500	35,16	99,50			1,51	-3,00			
4			1000	30,03	99,00			2,95	-3,00			
4			2000	22,05	97,00			7,73	-3,00			
4			4000	-0,15	93,00			26,12	-3,00			
4			8000	-76,01	82,10			93,18	-3,00			
5	1.199	1.200		32,08	105,0	0,00	72,58	3,35	-3,00	0,00	0,00	72,94
5			63	41,20	84,70			0,12	-3,00			
5			125	39,14	93,10			0,48	-3,00			
5			250	35,12	97,30			1,20	-3,00			
5			500	30,84	99,50			2,28	-3,00			
5			1000	24,98	99,00			4,44	-3,00			
5			2000	14,58	97,00			11,64	-3,00			
5			4000	-16,94	93,00			39,36	-3,00			
5			8000	-126,77	82,10			140,38	-3,00			
6	786	788		36,60	105,0	0,00	68,93	2,48	-3,00	0,00	0,00	68,41
6			63	44,89	84,70			0,08	-3,00			
6			125	42,96	93,10			0,32	-3,00			
6			250	39,19	97,30			0,79	-3,00			
6			500	35,28	99,50			1,50	-3,00			
6			1000	30,16	99,00			2,91	-3,00			
6			2000	22,23	97,00			7,64	-3,00			
6			4000	0,24	93,00			25,84	-3,00			
6			8000	-74,88	82,10			92,16	-3,00			
7	1.086	1.087		33,16	105,0	0,00	71,72	3,13	-3,00	0,00	0,00	71,85
7			63	42,07	84,70			0,11	-3,00			
7			125	40,04	93,10			0,43	-3,00			
7			250	36,09	97,30			1,09	-3,00			
7			500	31,91	99,50			2,07	-3,00			
7			1000	26,25	99,00			4,02	-3,00			
7			2000	16,53	97,00			10,54	-3,00			
7			4000	-12,37	93,00			35,65	-3,00			
7			8000	-112,69	82,10			127,17	-3,00			
8	1.410	1.411		30,27	105,0	0,00	73,99	3,75	-3,00	0,00	0,00	74,75
8			63	39,77	84,70			0,14	-3,00			
8			125	37,64	93,10			0,56	-3,00			
8			250	33,50	97,30			1,41	-3,00			
8			500	29,03	99,50			2,68	-3,00			
8			1000	22,79	99,00			5,22	-3,00			
8			2000	11,12	97,00			13,69	-3,00			
8			4000	-25,28	93,00			46,29	-3,00			
8			8000	-152,91	82,10			165,12	-3,00			
9	337	340		45,35	105,3	0,00	61,63	1,33	-3,00	0,00	0,00	59,96
9			63	52,53	85,00			0,03	-3,00			
9			125	50,73	93,40			0,14	-3,00			
9			250	47,23	97,60			0,34	-3,00			
9			500	43,72	99,80			0,65	-3,00			
9			1000	39,41	99,30			1,26	-3,00			
9			2000	34,17	97,30			3,30	-3,00			

(Fortsetzung nächste Seite)...

DECIBEL - Detaillierte Ergebnisse

Berechnung: Nachtzustand_Vorbelastung durch 15 am Standort vorh. WEA verschiedener Hersteller_MIT Stall**Schallberechnungs-Modell:** ISO 9613-2 Deutschland (Interimsverfahren) 10,0 m/s
...(Fortsetzung von letzter Seite)

WEA Lautester Wert bis 95% Nennleistung												
Nr.	Abstand [m]	Schallweg [m]	Frequenz [Hz]	Berechnet [dB(A)]	LWA [dB(A)]	Dc [dB]	Adiv [dB]	Aatm [dB]	Agr [dB]	Abar [dB]	Amisc [dB]	A [dB]
9			4000	22,51	93,30			11,16	-3,00			
9			8000	-14,93	82,40			39,80	-3,00			
10	413	415		43,41	105,3	0,00	63,36	1,55	-3,00	0,00	0,00	61,91
10			63	50,80	85,00			0,04	-3,00			
10			125	48,97	93,40			0,17	-3,00			
10			250	45,42	97,60			0,42	-3,00			
10			500	41,85	99,80			0,79	-3,00			
10			1000	37,40	99,30			1,54	-3,00			
10			2000	31,71	97,30			4,03	-3,00			
10			4000	18,32	93,30			13,61	-3,00			
10			8000	-25,42	82,40			48,56	-3,00			
11	540	541		40,76	105,3	0,00	65,67	1,89	-3,00	0,00	0,00	64,56
11			63	48,48	85,00			0,05	-3,00			
11			125	46,62	93,40			0,22	-3,00			
11			250	42,99	97,60			0,54	-3,00			
11			500	39,30	99,80			1,03	-3,00			
11			1000	34,63	99,30			2,00	-3,00			
11			2000	28,18	97,30			5,25	-3,00			
11			4000	11,88	93,30			17,75	-3,00			
11			8000	-42,49	82,40			63,32	-3,00			
12	1.435	0		0,00	0,00	0,00	0,00	-	0,00	0,00	0,00	-
12			63	0,00	0,00			0,00	0,00			
12			125	0,00	0,00			0,00	0,00			
12			250	0,00	0,00			0,00	0,00			
12			500	0,00	0,00			0,00	0,00			
12			1000	0,00	0,00			0,00	0,00			
12			2000	0,00	0,00			0,00	0,00			
12			4000	0,00	0,00			0,00	0,00			
12			8000	0,00	0,00			0,00	0,00			
13	1.844	0		0,00	0,00	0,00	0,00	-	0,00	0,00	0,00	-
13			63	0,00	0,00			0,00	0,00			
13			125	0,00	0,00			0,00	0,00			
13			250	0,00	0,00			0,00	0,00			
13			500	0,00	0,00			0,00	0,00			
13			1000	0,00	0,00			0,00	0,00			
13			2000	0,00	0,00			0,00	0,00			
13			4000	0,00	0,00			0,00	0,00			
13			8000	0,00	0,00			0,00	0,00			
14	997	0		0,00	0,00	0,00	0,00	-	0,00	0,00	0,00	-
14			63	0,00	0,00			0,00	0,00			
14			125	0,00	0,00			0,00	0,00			
14			250	0,00	0,00			0,00	0,00			
14			500	0,00	0,00			0,00	0,00			
14			1000	0,00	0,00			0,00	0,00			
14			2000	0,00	0,00			0,00	0,00			
14			4000	0,00	0,00			0,00	0,00			
14			8000	0,00	0,00			0,00	0,00			
15	1.398	0		0,00	0,00	0,00	0,00	-	0,00	0,00	0,00	-
15			63	0,00	0,00			0,00	0,00			
15			125	0,00	0,00			0,00	0,00			
15			250	0,00	0,00			0,00	0,00			
15			500	0,00	0,00			0,00	0,00			
15			1000	0,00	0,00			0,00	0,00			
15			2000	0,00	0,00			0,00	0,00			
15			4000	0,00	0,00			0,00	0,00			
15			8000	0,00	0,00			0,00	0,00			

Summe 49,29

- Daten undefiniert, da mit Oktavbanddaten gerechnet wird

DECIBEL - Detaillierte Ergebnisse

Berechnung: Nachtzustand_Vorbelastung durch 15 am Standort vorh. WEA verschiedener Hersteller_MIT Stall**Schallberechnungs-Modell:** ISO 9613-2 Deutschland (Interimsverfahren) 10,0 m/s

Schall-Immissionsort: D Whs. Dorfstr. 8, Moeckow Berg

WEA		Lautester Wert bis 95% Nennleistung										
Nr.	Abstand [m]	Schallweg [m]	Frequenz [Hz]	Berechnet [dB(A)]	LWA [dB(A)]	Dc [dB]	Adiv [dB]	Aatm [dB]	Agr [dB]	Abar [dB]	Amisc [dB]	A [dB]
1	1.325	1.326		30,47	104,5	0,00	73,45	3,60	-3,00	0,00	0,00	74,05
1			63	39,82	84,20			0,13	-3,00			
1			125	37,72	92,60			0,53	-3,00			
1			250	33,62	96,80			1,33	-3,00			
1			500	29,23	99,00			2,52	-3,00			
1			1000	23,14	98,50			4,91	-3,00			
1			2000	11,99	96,50			12,86	-3,00			
1			4000	-22,44	92,50			43,49	-3,00			
1			8000	-142,89	81,60			155,14	-3,00			
2	1.825	1.826		26,80	104,5	0,00	76,23	4,48	-3,00	0,00	0,00	77,71
2			63	36,99	84,20			0,18	-3,00			
2			125	34,74	92,60			0,73	-3,00			
2			250	30,34	96,80			1,83	-3,00			
2			500	25,50	99,00			3,47	-3,00			
2			1000	18,51	98,50			6,76	-3,00			
2			2000	4,36	96,50			17,71	-3,00			
2			4000	-41,63	92,50			59,89	-3,00			
2			8000	-204,18	81,60			213,65	-3,00			
3	1.145	1.146		32,08	104,5	0,00	72,19	3,25	-3,00	0,00	0,00	72,43
3			63	41,10	84,20			0,11	-3,00			
3			125	39,05	92,60			0,46	-3,00			
3			250	35,07	96,80			1,15	-3,00			
3			500	30,84	99,00			2,18	-3,00			
3			1000	25,07	98,50			4,24	-3,00			
3			2000	14,99	96,50			11,12	-3,00			
3			4000	-15,29	92,50			37,60	-3,00			
3			8000	-120,62	81,60			134,13	-3,00			
4	796	798		36,47	105,0	0,00	69,04	2,51	-3,00	0,00	0,00	68,55
4			63	44,78	84,70			0,08	-3,00			
4			125	42,84	93,10			0,32	-3,00			
4			250	39,06	97,30			0,80	-3,00			
4			500	35,14	99,50			1,52	-3,00			
4			1000	30,01	99,00			2,95	-3,00			
4			2000	22,02	97,00			7,74	-3,00			
4			4000	-0,21	93,00			26,17	-3,00			
4			8000	-76,21	82,10			93,37	-3,00			
5	1.189	1.190		32,17	105,0	0,00	72,51	3,33	-3,00	0,00	0,00	72,85
5			63	41,27	84,70			0,12	-3,00			
5			125	39,21	93,10			0,48	-3,00			
5			250	35,20	97,30			1,19	-3,00			
5			500	30,93	99,50			2,26	-3,00			
5			1000	25,08	99,00			4,40	-3,00			
5			2000	14,74	97,00			11,55	-3,00			
5			4000	-16,55	93,00			39,04	-3,00			
5			8000	-125,57	82,10			139,26	-3,00			
6	774	776		36,76	105,0	0,00	68,80	2,46	-3,00	0,00	0,00	68,25
6			63	45,03	84,70			0,08	-3,00			
6			125	43,09	93,10			0,31	-3,00			
6			250	39,33	97,30			0,78	-3,00			
6			500	35,43	99,50			1,47	-3,00			
6			1000	30,33	99,00			2,87	-3,00			
6			2000	22,48	97,00			7,53	-3,00			
6			4000	0,75	93,00			25,45	-3,00			
6			8000	-73,37	82,10			90,78	-3,00			
7	1.070	1.071		33,32	105,0	0,00	71,60	3,10	-3,00	0,00	0,00	71,69
7			63	42,20	84,70			0,11	-3,00			
7			125	40,17	93,10			0,43	-3,00			
7			250	36,23	97,30			1,07	-3,00			
7			500	32,07	99,50			2,04	-3,00			
7			1000	26,44	99,00			3,96	-3,00			
7			2000	16,81	97,00			10,39	-3,00			
7			4000	-11,73	93,00			35,14	-3,00			
7			8000	-110,73	82,10			125,33	-3,00			
8	1.396	1.397		30,38	105,0	0,00	73,90	3,73	-3,00	0,00	0,00	74,63

(Fortsetzung nächste Seite)...

DECIBEL - Detaillierte Ergebnisse

Berechnung: Nachtzustand_Vorbelastung durch 15 am Standort vorh. WEA verschiedener Hersteller_MIT Stall**Schallberechnungs-Modell:** ISO 9613-2 Deutschland (Interimsverfahren) 10,0 m/s
...(Fortsetzung von letzter Seite)

WEA Lautester Wert bis 95% Nennleistung												
Nr.	Abstand [m]	Schallweg [m]	Frequenz [Hz]	Berechnet [dB(A)]	LWA [dB(A)]	Dc [dB]	Adiv [dB]	Aatm [dB]	Agr [dB]	Abar [dB]	Amisc [dB]	A [dB]
8			63	39,86	84,70			0,14	-3,00			
8			125	37,74	93,10			0,56	-3,00			
8			250	33,60	97,30			1,40	-3,00			
8			500	29,14	99,50			2,65	-3,00			
8			1000	22,93	99,00			5,17	-3,00			
8			2000	11,35	97,00			13,55	-3,00			
8			4000	-24,72	93,00			45,82	-3,00			
8			8000	-151,15	82,10			163,44	-3,00			
9	348	351		45,05	105,3	0,00	61,90	1,36	-3,00	0,00	0,00	60,26
9			63	52,27	85,00			0,04	-3,00			
9			125	50,46	93,40			0,14	-3,00			
9			250	46,95	97,60			0,35	-3,00			
9			500	43,44	99,80			0,67	-3,00			
9			1000	39,10	99,30			1,30	-3,00			
9			2000	33,80	97,30			3,40	-3,00			
9			4000	21,90	93,30			11,50	-3,00			
9			8000	-16,43	82,40			41,03	-3,00			
10	412	414		43,42	105,3	0,00	63,35	1,55	-3,00	0,00	0,00	61,89
10			63	50,81	85,00			0,04	-3,00			
10			125	48,99	93,40			0,17	-3,00			
10			250	45,44	97,60			0,41	-3,00			
10			500	41,87	99,80			0,79	-3,00			
10			1000	37,42	99,30			1,53	-3,00			
10			2000	31,73	97,30			4,02	-3,00			
10			4000	18,36	93,30			13,59	-3,00			
10			8000	-25,33	82,40			48,48	-3,00			
11	532	533		40,91	105,3	0,00	65,54	1,87	-3,00	0,00	0,00	64,41
11			63	48,61	85,00			0,05	-3,00			
11			125	46,75	93,40			0,21	-3,00			
11			250	43,13	97,60			0,53	-3,00			
11			500	39,45	99,80			1,01	-3,00			
11			1000	34,79	99,30			1,97	-3,00			
11			2000	28,38	97,30			5,17	-3,00			
11			4000	12,26	93,30			17,50	-3,00			
11			8000	-41,45	82,40			62,41	-3,00			
12	1.432	0		0,00	0,0	0,00	0,00	-	0,00	0,00	0,00	-
12			63	0,00	0,00			0,00	0,00			
12			125	0,00	0,00			0,00	0,00			
12			250	0,00	0,00			0,00	0,00			
12			500	0,00	0,00			0,00	0,00			
12			1000	0,00	0,00			0,00	0,00			
12			2000	0,00	0,00			0,00	0,00			
12			4000	0,00	0,00			0,00	0,00			
12			8000	0,00	0,00			0,00	0,00			
13	1.829	0		0,00	0,0	0,00	0,00	-	0,00	0,00	0,00	-
13			63	0,00	0,00			0,00	0,00			
13			125	0,00	0,00			0,00	0,00			
13			250	0,00	0,00			0,00	0,00			
13			500	0,00	0,00			0,00	0,00			
13			1000	0,00	0,00			0,00	0,00			
13			2000	0,00	0,00			0,00	0,00			
13			4000	0,00	0,00			0,00	0,00			
13			8000	0,00	0,00			0,00	0,00			
14	992	0		0,00	0,0	0,00	0,00	-	0,00	0,00	0,00	-
14			63	0,00	0,00			0,00	0,00			
14			125	0,00	0,00			0,00	0,00			
14			250	0,00	0,00			0,00	0,00			
14			500	0,00	0,00			0,00	0,00			
14			1000	0,00	0,00			0,00	0,00			
14			2000	0,00	0,00			0,00	0,00			
14			4000	0,00	0,00			0,00	0,00			
14			8000	0,00	0,00			0,00	0,00			
15	1.386	0		0,00	0,0	0,00	0,00	-	0,00	0,00	0,00	-
15			63	0,00	0,00			0,00	0,00			

(Fortsetzung nächste Seite)...

DECIBEL - Detaillierte Ergebnisse

Berechnung: Nachtzustand_Vorbelastung durch 15 am Standort vorh. WEA verschiedener Hersteller_MIT Stall**Schallberechnungs-Modell:** ISO 9613-2 Deutschland (Interimsverfahren) 10,0 m/s
...(Fortsetzung von letzter Seite)

WEA		Lautester Wert bis 95% Nennleistung										
Nr.	Abstand [m]	Schallweg [m]	Frequenz [Hz]	Berechnet [dB(A)]	LWA [dB(A)]	Dc [dB]	Adiv [dB]	Aatm [dB]	Agr [dB]	Abar [dB]	Amisc [dB]	A [dB]
15			125	0,00	0,00			0,00	0,00			
15			250	0,00	0,00			0,00	0,00			
15			500	0,00	0,00			0,00	0,00			
15			1000	0,00	0,00			0,00	0,00			
15			2000	0,00	0,00			0,00	0,00			
15			4000	0,00	0,00			0,00	0,00			
15			8000	0,00	0,00			0,00	0,00			

Summe 49,22

- Daten undefiniert, da mit Oktavbanddaten gerechnet wird

Schall-Immissionsort: E Whs. Feldstr. 9, Brüssow

WEA		Lautester Wert bis 95% Nennleistung										
Nr.	Abstand [m]	Schallweg [m]	Frequenz [Hz]	Berechnet [dB(A)]	LWA [dB(A)]	Dc [dB]	Adiv [dB]	Aatm [dB]	Agr [dB]	Abar [dB]	Amisc [dB]	A [dB]
1	765	767	63	44,63	84,20	0,00	68,70	2,44	-3,00	0,00	0,00	68,13
1			125	42,70	92,60			0,31	-3,00			
1			250	38,94	96,80			0,77	-3,00			
1			500	35,05	99,00			1,46	-3,00			
1			1000	29,96	98,50			2,84	-3,00			
1			2000	22,16	96,50			7,44	-3,00			
1			4000	0,64	92,50			25,16	-3,00			
1			8000	-72,75	81,60			89,75	-3,00			
2	1.341	1.342	63	39,71	84,20	0,00	73,56	3,63	-3,00	0,00	0,00	74,18
2			125	37,61	92,60			0,54	-3,00			
2			250	33,50	96,80			1,34	-3,00			
2			500	29,09	99,00			2,55	-3,00			
2			1000	22,98	98,50			4,97	-3,00			
2			2000	11,73	96,50			13,02	-3,00			
2			4000	-23,07	92,50			44,02	-3,00			
2			8000	-144,87	81,60			157,02	-3,00			
3	541	544	63	47,64	84,20	0,00	65,71	1,89	-3,00	0,00	0,00	64,60
3			125	45,78	92,60			0,22	-3,00			
3			250	42,15	96,80			0,54	-3,00			
3			500	38,46	99,00			1,03	-3,00			
3			1000	33,78	98,50			2,01	-3,00			
3			2000	27,32	96,50			5,27	-3,00			
3			4000	10,96	92,50			17,83	-3,00			
3			8000	-43,62	81,60			63,61	-3,00			
4	1.027	1.029	63	42,55	84,70	0,00	71,25	3,01	-3,00	0,00	0,00	71,25
4			125	40,54	93,10			0,41	-3,00			
4			250	36,63	97,30			1,03	-3,00			
4			500	32,50	99,50			1,95	-3,00			
4			1000	26,95	99,00			3,81	-3,00			
4			2000	17,58	97,00			9,98	-3,00			
4			4000	-9,99	93,00			33,74	-3,00			
4			8000	-105,40	82,10			120,36	-3,00			
5	961	963	63	43,13	84,70	0,00	70,67	2,87	-3,00	0,00	0,00	70,54
5			125	41,14	93,10			0,39	-3,00			
5			250	37,27	97,30			0,96	-3,00			
5			500	33,20	99,50			1,83	-3,00			
5			1000	27,77	99,00			3,56	-3,00			
5			2000	18,79	97,00			9,34	-3,00			
5			4000	-7,25	93,00			31,58	-3,00			
5			8000	-97,13	82,10			112,66	-3,00			
6	662	664	63	46,39	84,70	0,00	67,44	2,19	-3,00	0,00	0,00	66,64
6			125	44,49	93,10			0,27	-3,00			
6			250	40,79	97,30			0,66	-3,00			

(Fortsetzung nächste Seite)...

DECIBEL - Detaillierte Ergebnisse

Berechnung: Nachtzustand_Vorbelastung durch 15 am Standort vorh. WEA verschiedener Hersteller_MIT Stall**Schallberechnungs-Modell:** ISO 9613-2 Deutschland (Interimsverfahren) 10,0 m/s
...(Fortsetzung von letzter Seite)

WEA			Lautester Wert bis 95% Nennleistung									
Nr.	Abstand [m]	Schallweg [m]	Frequenz [Hz]	Berechnet [dB(A)]	LWA [dB(A)]	Dc [dB]	Adiv [dB]	Aatm [dB]	Agr [dB]	Abar [dB]	Amisc [dB]	A [dB]
6			500	36,99	99,50			1,26	-3,00			
6			1000	32,10	99,00			2,46	-3,00			
6			2000	24,91	97,00			6,44	-3,00			
6			4000	5,77	93,00			21,78	-3,00			
6			8000	-58,94	82,10			77,70	-3,00			
7	665	667		38,33	105,0	0,00	67,49	2,20	-3,00	0,00	0,00	66,69
7			63	46,35	84,70			0,07	-3,00			
7			125	44,45	93,10			0,27	-3,00			
7			250	40,74	97,30			0,67	-3,00			
7			500	36,94	99,50			1,27	-3,00			
7			1000	32,04	99,00			2,47	-3,00			
7			2000	24,84	97,00			6,47	-3,00			
7			4000	5,62	93,00			21,89	-3,00			
7			8000	-59,38	82,10			78,09	-3,00			
8	954	955		34,56	105,0	0,00	70,60	2,85	-3,00	0,00	0,00	70,46
8			63	43,20	84,70			0,10	-3,00			
8			125	41,21	93,10			0,38	-3,00			
8			250	37,34	97,30			0,96	-3,00			
8			500	33,28	99,50			1,82	-3,00			
8			1000	27,86	99,00			3,53	-3,00			
8			2000	18,93	97,00			9,27	-3,00			
8			4000	-6,94	93,00			31,34	-3,00			
8			8000	-96,18	82,10			111,78	-3,00			
9	952	954		34,88	105,3	0,00	70,59	2,85	-3,00	0,00	0,00	70,44
9			63	43,52	85,00			0,10	-3,00			
9			125	41,53	93,40			0,38	-3,00			
9			250	37,66	97,60			0,95	-3,00			
9			500	33,60	99,80			1,81	-3,00			
9			1000	28,19	99,30			3,53	-3,00			
9			2000	19,26	97,30			9,25	-3,00			
9			4000	-6,56	93,30			31,28	-3,00			
9			8000	-95,65	82,40			111,56	-3,00			
10	822	823		36,44	105,3	0,00	69,31	2,56	-3,00	0,00	0,00	68,87
10			63	44,81	85,00			0,08	-3,00			
10			125	42,86	93,40			0,33	-3,00			
10			250	39,07	97,60			0,82	-3,00			
10			500	35,13	99,80			1,56	-3,00			
10			1000	29,95	99,30			3,05	-3,00			
10			2000	21,81	97,30			7,98	-3,00			
10			4000	-1,01	93,30			27,00	-3,00			
10			8000	-79,11	82,40			96,30	-3,00			
11	713	714		37,92	105,3	0,00	68,08	2,31	-3,00	0,00	0,00	67,39
11			63	46,05	85,00			0,07	-3,00			
11			125	44,14	93,40			0,29	-3,00			
11			250	40,41	97,60			0,71	-3,00			
11			500	36,57	99,80			1,36	-3,00			
11			1000	31,58	99,30			2,64	-3,00			
11			2000	24,10	97,30			6,93	-3,00			
11			4000	3,80	93,30			23,43	-3,00			
11			8000	-65,14	82,40			83,57	-3,00			
12	1.344	0		0,00	0,0	0,00	0,00	-	0,00	0,00	0,00	-
12			63	0,00	0,00			0,00	0,00			
12			125	0,00	0,00			0,00	0,00			
12			250	0,00	0,00			0,00	0,00			
12			500	0,00	0,00			0,00	0,00			
12			1000	0,00	0,00			0,00	0,00			
12			2000	0,00	0,00			0,00	0,00			
12			4000	0,00	0,00			0,00	0,00			
12			8000	0,00	0,00			0,00	0,00			
13	1.288	0		0,00	0,0	0,00	0,00	-	0,00	0,00	0,00	-
13			63	0,00	0,00			0,00	0,00			
13			125	0,00	0,00			0,00	0,00			
13			250	0,00	0,00			0,00	0,00			
13			500	0,00	0,00			0,00	0,00			

(Fortsetzung nächste Seite)...

DECIBEL - Detaillierte Ergebnisse

Berechnung: Nachtzustand_Vorbelastung durch 15 am Standort vorh. WEA verschiedener Hersteller_MIT Stall**Schallberechnungs-Modell:** ISO 9613-2 Deutschland (Interimsverfahren) 10,0 m/s

...(Fortsetzung von letzter Seite)

WEA			Lautester Wert bis 95% Nennleistung									
Nr.	Abstand [m]	Schallweg [m]	Frequenz [Hz]	Berechnet [dB(A)]	LWA [dB(A)]	Dc [dB]	Adiv [dB]	Aatm [dB]	Agr [dB]	Abar [dB]	Amisc [dB]	A [dB]
13			1000	0,00	0,00			0,00	0,00			
13			2000	0,00	0,00			0,00	0,00			
13			4000	0,00	0,00			0,00	0,00			
13			8000	0,00	0,00			0,00	0,00			
14	961	0		0,00	0,0	0,00	0,00	-	0,00	0,00	0,00	-
14			63	0,00	0,00			0,00	0,00			
14			125	0,00	0,00			0,00	0,00			
14			250	0,00	0,00			0,00	0,00			
14			500	0,00	0,00			0,00	0,00			
14			1000	0,00	0,00			0,00	0,00			
14			2000	0,00	0,00			0,00	0,00			
14			4000	0,00	0,00			0,00	0,00			
14			8000	0,00	0,00			0,00	0,00			
15	1.038	0		0,00	0,0	0,00	0,00	-	0,00	0,00	0,00	-
15			63	0,00	0,00			0,00	0,00			
15			125	0,00	0,00			0,00	0,00			
15			250	0,00	0,00			0,00	0,00			
15			500	0,00	0,00			0,00	0,00			
15			1000	0,00	0,00			0,00	0,00			
15			2000	0,00	0,00			0,00	0,00			
15			4000	0,00	0,00			0,00	0,00			
15			8000	0,00	0,00			0,00	0,00			

Summe 47,04

- Daten undefiniert, da mit Oktavbanddaten gerechnet wird

Schall-Immissionsort: F Whs. Feldstr. 8, Brüssow

WEA			Lautester Wert bis 95% Nennleistung									
Nr.	Abstand [m]	Schallweg [m]	Frequenz [Hz]	Berechnet [dB(A)]	LWA [dB(A)]	Dc [dB]	Adiv [dB]	Aatm [dB]	Agr [dB]	Abar [dB]	Amisc [dB]	A [dB]
1	795	797		35,98	104,5	0,00	69,03	2,50	-3,00	0,00	0,00	68,53
1			63	44,29	84,20			0,08	-3,00			
1			125	42,35	92,60			0,32	-3,00			
1			250	38,58	96,80			0,80	-3,00			
1			500	34,66	99,00			1,51	-3,00			
1			1000	29,52	98,50			2,95	-3,00			
1			2000	21,54	96,50			7,73	-3,00			
1			4000	-0,67	92,50			26,14	-3,00			
1			8000	-76,56	81,60			93,24	-3,00			
2	1.371	1.372		30,09	104,5	0,00	73,75	3,68	-3,00	0,00	0,00	74,43
2			63	39,52	84,20			0,14	-3,00			
2			125	37,41	92,60			0,55	-3,00			
2			250	33,28	96,80			1,37	-3,00			
2			500	28,85	99,00			2,61	-3,00			
2			1000	22,68	98,50			5,08	-3,00			
2			2000	11,25	96,50			13,31	-3,00			
2			4000	-24,24	92,50			44,99	-3,00			
2			8000	-148,54	81,60			160,49	-3,00			
3	571	574		39,37	104,5	0,00	66,17	1,97	-3,00	0,00	0,00	65,14
3			63	47,17	84,20			0,06	-3,00			
3			125	45,30	92,60			0,23	-3,00			
3			250	41,65	96,80			0,57	-3,00			
3			500	37,94	99,00			1,09	-3,00			
3			1000	33,20	98,50			2,12	-3,00			
3			2000	26,56	96,50			5,56	-3,00			
3			4000	9,51	92,50			18,82	-3,00			
3			8000	-47,60	81,60			67,12	-3,00			
4	1.056	1.058		33,46	105,0	0,00	71,49	3,07	-3,00	0,00	0,00	71,55
4			63	42,31	84,70			0,11	-3,00			
4			125	40,29	93,10			0,42	-3,00			
4			250	36,36	97,30			1,06	-3,00			
4			500	32,20	99,50			2,01	-3,00			
4			1000	26,60	99,00			3,91	-3,00			
4			2000	17,05	97,00			10,26	-3,00			

(Fortsetzung nächste Seite)...

DECIBEL - Detaillierte Ergebnisse

Berechnung: Nachtzustand_Vorbelastung durch 15 am Standort vorh. WEA verschiedener Hersteller_MIT Stall**Schallberechnungs-Modell:** ISO 9613-2 Deutschland (Interimsverfahren) 10,0 m/s
...(Fortsetzung von letzter Seite)

WEA				Lautester Wert bis 95% Nennleistung								
Nr.	Abstand [m]	Schallweg [m]	Frequenz [Hz]	Berechnet [dB(A)]	LWA [dB(A)]	Dc [dB]	Adiv [dB]	Aatm [dB]	Agr [dB]	Abar [dB]	Amisc [dB]	A [dB]
4			4000	-11,18	93,00			34,69	-3,00			
4			8000	-109,04	82,10			123,75	-3,00			
5	995	997		34,10	105,0	0,00	70,97	2,94	-3,00	0,00	0,00	70,92
5			63	42,83	84,70			0,10	-3,00			
5			125	40,83	93,10			0,40	-3,00			
5			250	36,93	97,30			1,00	-3,00			
5			500	32,83	99,50			1,89	-3,00			
5			1000	27,34	99,00			3,69	-3,00			
5			2000	18,15	97,00			9,67	-3,00			
5			4000	-8,68	93,00			32,70	-3,00			
5			8000	-101,43	82,10			116,66	-3,00			
6	694	696		37,89	105,0	0,00	67,85	2,27	-3,00	0,00	0,00	67,12
6			63	45,98	84,70			0,07	-3,00			
6			125	44,07	93,10			0,28	-3,00			
6			250	40,35	97,30			0,70	-3,00			
6			500	36,52	99,50			1,32	-3,00			
6			1000	31,57	99,00			2,58	-3,00			
6			2000	24,19	97,00			6,75	-3,00			
6			4000	4,31	93,00			22,83	-3,00			
6			8000	-63,10	82,10			81,45	-3,00			
7	699	701		37,82	105,0	0,00	67,92	2,28	-3,00	0,00	0,00	67,20
7			63	45,91	84,70			0,07	-3,00			
7			125	44,00	93,10			0,28	-3,00			
7			250	40,28	97,30			0,70	-3,00			
7			500	36,45	99,50			1,33	-3,00			
7			1000	31,49	99,00			2,59	-3,00			
7			2000	24,08	97,00			6,80	-3,00			
7			4000	4,08	93,00			23,00	-3,00			
7			8000	-63,76	82,10			82,04	-3,00			
8	986	987		34,20	105,0	0,00	70,89	2,92	-3,00	0,00	0,00	70,81
8			63	42,91	84,70			0,10	-3,00			
8			125	40,91	93,10			0,39	-3,00			
8			250	37,02	97,30			0,99	-3,00			
8			500	32,93	99,50			1,88	-3,00			
8			1000	27,46	99,00			3,65	-3,00			
8			2000	18,33	97,00			9,58	-3,00			
8			4000	-8,28	93,00			32,39	-3,00			
8			8000	-100,22	82,10			115,53	-3,00			
9	969	971		34,69	105,3	0,00	70,74	2,89	-3,00	0,00	0,00	70,63
9			63	43,36	85,00			0,10	-3,00			
9			125	41,37	93,40			0,39	-3,00			
9			250	37,49	97,60			0,97	-3,00			
9			500	33,41	99,80			1,84	-3,00			
9			1000	27,97	99,30			3,59	-3,00			
9			2000	18,94	97,30			9,42	-3,00			
9			4000	-7,28	93,30			31,84	-3,00			
9			8000	-97,81	82,40			113,57	-3,00			
10	843	844		36,18	105,3	0,00	69,53	2,61	-3,00	0,00	0,00	69,14
10			63	44,59	85,00			0,08	-3,00			
10			125	42,63	93,40			0,34	-3,00			
10			250	38,83	97,60			0,84	-3,00			
10			500	34,87	99,80			1,60	-3,00			
10			1000	29,65	99,30			3,12	-3,00			
10			2000	21,39	97,30			8,19	-3,00			
10			4000	-1,91	93,30			27,69	-3,00			
10			8000	-81,78	82,40			98,76	-3,00			
11	738	740		37,56	105,3	0,00	68,38	2,37	-3,00	0,00	0,00	67,76
11			63	45,74	85,00			0,07	-3,00			
11			125	43,82	93,40			0,30	-3,00			
11			250	40,08	97,60			0,74	-3,00			
11			500	36,21	99,80			1,41	-3,00			
11			1000	31,18	99,30			2,74	-3,00			
11			2000	23,54	97,30			7,18	-3,00			
11			4000	2,65	93,30			24,26	-3,00			

(Fortsetzung nächste Seite)...

DECIBEL - Detaillierte Ergebnisse

Berechnung: Nachtzustand_Vorbelastung durch 15 am Standort vorh. WEA verschiedener Hersteller_MIT Stall**Schallberechnungs-Modell:** ISO 9613-2 Deutschland (Interimsverfahren) 10,0 m/s
...(Fortsetzung von letzter Seite)

WEA			Lautester Wert bis 95% Nennleistung									
Nr.	Abstand [m]	Schallweg [m]	Frequenz [Hz]	Berechnet [dB(A)]	LWA [dB(A)]	Dc [dB]	Adiv [dB]	Aatm [dB]	Agr [dB]	Abar [dB]	Amisc [dB]	A [dB]
11			8000	-68,44	82,40			86,55	-3,00			
12	1.378	0		0,00	0,00	0,00	0,00	-	0,00	0,00	0,00	-
12			63	0,00	0,00			0,00	0,00			
12			125	0,00	0,00			0,00	0,00			
12			250	0,00	0,00			0,00	0,00			
12			500	0,00	0,00			0,00	0,00			
12			1000	0,00	0,00			0,00	0,00			
12			2000	0,00	0,00			0,00	0,00			
12			4000	0,00	0,00			0,00	0,00			
12			8000	0,00	0,00			0,00	0,00			
13	1.316	0		0,00	0,00	0,00	0,00	-	0,00	0,00	0,00	-
13			63	0,00	0,00			0,00	0,00			
13			125	0,00	0,00			0,00	0,00			
13			250	0,00	0,00			0,00	0,00			
13			500	0,00	0,00			0,00	0,00			
13			1000	0,00	0,00			0,00	0,00			
13			2000	0,00	0,00			0,00	0,00			
13			4000	0,00	0,00			0,00	0,00			
13			8000	0,00	0,00			0,00	0,00			
14	994	0		0,00	0,00	0,00	0,00	-	0,00	0,00	0,00	-
14			63	0,00	0,00			0,00	0,00			
14			125	0,00	0,00			0,00	0,00			
14			250	0,00	0,00			0,00	0,00			
14			500	0,00	0,00			0,00	0,00			
14			1000	0,00	0,00			0,00	0,00			
14			2000	0,00	0,00			0,00	0,00			
14			4000	0,00	0,00			0,00	0,00			
14			8000	0,00	0,00			0,00	0,00			
15	1.071	0		0,00	0,00	0,00	0,00	-	0,00	0,00	0,00	-
15			63	0,00	0,00			0,00	0,00			
15			125	0,00	0,00			0,00	0,00			
15			250	0,00	0,00			0,00	0,00			
15			500	0,00	0,00			0,00	0,00			
15			1000	0,00	0,00			0,00	0,00			
15			2000	0,00	0,00			0,00	0,00			
15			4000	0,00	0,00			0,00	0,00			
15			8000	0,00	0,00			0,00	0,00			

Summe 46,63

- Daten undefiniert, da mit Oktavbanddaten gerechnet wird

Schall-Immissionsort: G verfallenes Whs. Feldstr. 7, Brüssow

WEA			Lautester Wert bis 95% Nennleistung									
Nr.	Abstand [m]	Schallweg [m]	Frequenz [Hz]	Berechnet [dB(A)]	LWA [dB(A)]	Dc [dB]	Adiv [dB]	Aatm [dB]	Agr [dB]	Abar [dB]	Amisc [dB]	A [dB]
1	731	733		36,86	104,5	0,00	68,30	2,36	-3,00	0,00	0,00	67,66
1			63	45,03	84,20			0,07	-3,00			
1			125	43,11	92,60			0,29	-3,00			
1			250	39,37	96,80			0,73	-3,00			
1			500	35,51	99,00			1,39	-3,00			
1			1000	30,49	98,50			2,71	-3,00			
1			2000	22,89	96,50			7,11	-3,00			
1			4000	2,16	92,50			24,04	-3,00			
1			8000	-68,35	81,60			85,75	-3,00			
2	1.306	1.307		30,63	104,5	0,00	73,32	3,56	-3,00	0,00	0,00	73,88
2			63	39,95	84,20			0,13	-3,00			
2			125	37,85	92,60			0,52	-3,00			
2			250	33,77	96,80			1,31	-3,00			
2			500	29,39	99,00			2,48	-3,00			
2			1000	23,34	98,50			4,84	-3,00			
2			2000	12,30	96,50			12,68	-3,00			
2			4000	-21,69	92,50			42,86	-3,00			
2			8000	-140,52	81,60			152,90	-3,00			
3	508	511		40,53	104,5	0,00	65,17	1,81	-3,00	0,00	0,00	63,98

(Fortsetzung nächste Seite)...

DECIBEL - Detaillierte Ergebnisse

Berechnung: Nachtzustand_Vorbelastung durch 15 am Standort vorh. WEA verschiedener Hersteller_MIT Stall**Schallberechnungs-Modell:** ISO 9613-2 Deutschland (Interimsverfahren) 10,0 m/s
...(Fortsetzung von letzter Seite)

WEA Lautester Wert bis 95% Nennleistung												
Nr.	Abstand [m]	Schallweg [m]	Frequenz [Hz]	Berechnet [dB(A)]	LWA [dB(A)]	Dc [dB]	Adiv [dB]	Aatm [dB]	Agr [dB]	Abar [dB]	Amisc [dB]	A [dB]
3			63	48,18	84,20			0,05	-3,00			
3			125	46,32	92,60			0,20	-3,00			
3			250	42,72	96,80			0,51	-3,00			
3			500	39,06	99,00			0,97	-3,00			
3			1000	34,44	98,50			1,89	-3,00			
3			2000	28,17	96,50			4,96	-3,00			
3			4000	12,56	92,50			16,77	-3,00			
3			8000	-39,28	81,60			59,81	-3,00			
4	1.059	1.060		33,44	105,0	0,00	71,50	3,07	-3,00	0,00	0,00	71,58
4			63	42,29	84,70			0,11	-3,00			
4			125	40,27	93,10			0,42	-3,00			
4			250	36,34	97,30			1,06	-3,00			
4			500	32,18	99,50			2,01	-3,00			
4			1000	26,57	99,00			3,92	-3,00			
4			2000	17,01	97,00			10,28	-3,00			
4			4000	-11,27	93,00			34,76	-3,00			
4			8000	-109,31	82,10			124,00	-3,00			
5	957	959		34,52	105,0	0,00	70,64	2,86	-3,00	0,00	0,00	70,50
5			63	43,17	84,70			0,10	-3,00			
5			125	41,18	93,10			0,38	-3,00			
5			250	37,31	97,30			0,96	-3,00			
5			500	33,24	99,50			1,82	-3,00			
5			1000	27,82	99,00			3,55	-3,00			
5			2000	18,86	97,00			9,30	-3,00			
5			4000	-7,09	93,00			31,45	-3,00			
5			8000	-96,63	82,10			112,19	-3,00			
6	682	684		38,07	105,0	0,00	67,71	2,24	-3,00	0,00	0,00	66,95
6			63	46,13	84,70			0,07	-3,00			
6			125	44,22	93,10			0,27	-3,00			
6			250	40,51	97,30			0,68	-3,00			
6			500	36,69	99,50			1,30	-3,00			
6			1000	31,76	99,00			2,53	-3,00			
6			2000	24,46	97,00			6,64	-3,00			
6			4000	4,85	93,00			22,45	-3,00			
6			8000	-61,58	82,10			80,07	-3,00			
7	653	656		38,50	105,0	0,00	67,34	2,17	-3,00	0,00	0,00	66,51
7			63	46,50	84,70			0,07	-3,00			
7			125	44,60	93,10			0,26	-3,00			
7			250	40,91	97,30			0,66	-3,00			
7			500	37,12	99,50			1,25	-3,00			
7			1000	32,24	99,00			2,43	-3,00			
7			2000	25,10	97,00			6,36	-3,00			
7			4000	6,15	93,00			21,51	-3,00			
7			8000	-57,87	82,10			76,74	-3,00			
8	928	930		34,85	105,0	0,00	70,37	2,80	-3,00	0,00	0,00	70,17
8			63	43,44	84,70			0,09	-3,00			
8			125	41,46	93,10			0,37	-3,00			
8			250	37,60	97,30			0,93	-3,00			
8			500	33,56	99,50			1,77	-3,00			
8			1000	28,19	99,00			3,44	-3,00			
8			2000	19,41	97,00			9,02	-3,00			
8			4000	-5,87	93,00			30,50	-3,00			
8			8000	-92,98	82,10			108,81	-3,00			
9	1.006	1.007		34,29	105,3	0,00	71,06	2,96	-3,00	0,00	0,00	71,02
9			63	43,04	85,00			0,10	-3,00			
9			125	41,04	93,40			0,40	-3,00			
9			250	37,13	97,60			1,01	-3,00			
9			500	33,03	99,80			1,91	-3,00			
9			1000	27,52	99,30			3,73	-3,00			
9			2000	18,28	97,30			9,77	-3,00			
9			4000	-8,78	93,30			33,02	-3,00			
9			8000	-102,36	82,40			117,80	-3,00			
10	870	872		35,84	105,3	0,00	69,81	2,67	-3,00	0,00	0,00	69,48
10			63	44,31	85,00			0,09	-3,00			

(Fortsetzung nächste Seite)...

DECIBEL - Detaillierte Ergebnisse

Berechnung: Nachtzustand_Vorbelastung durch 15 am Standort vorh. WEA verschiedener Hersteller_MIT Stall**Schallberechnungs-Modell:** ISO 9613-2 Deutschland (Interimsverfahren) 10,0 m/s
...(Fortsetzung von letzter Seite)

WEA			Lautester Wert bis 95% Nennleistung									
Nr.	Abstand [m]	Schallweg [m]	Frequenz [Hz]	Berechnet [dB(A)]	LWA [dB(A)]	Dc [dB]	Adiv [dB]	Aatm [dB]	Agr [dB]	Abar [dB]	Amisc [dB]	A [dB]
10			125	42,35	93,40			0,35	-3,00			
10			250	38,52	97,60			0,87	-3,00			
10			500	34,54	99,80			1,66	-3,00			
10			1000	29,27	99,30			3,22	-3,00			
10			2000	20,84	97,30			8,45	-3,00			
10			4000	-3,09	93,30			28,59	-3,00			
10			8000	-85,27	82,40			101,97	-3,00			
11	754	755		37,35	105,3	0,00	68,56	2,41	-3,00	0,00	0,00	67,97
11			63	45,57	85,00			0,08	-3,00			
11			125	43,64	93,40			0,30	-3,00			
11			250	39,89	97,60			0,75	-3,00			
11			500	36,01	99,80			1,43	-3,00			
11			1000	30,95	99,30			2,79	-3,00			
11			2000	23,22	97,30			7,32	-3,00			
11			4000	1,98	93,30			24,76	-3,00			
11			8000	-70,38	82,40			88,32	-3,00			
12	1.344	0		0,00	0,00	0,00	0,00	-	0,00	0,00	0,00	-
12			63	0,00	0,00			0,00	0,00			
12			125	0,00	0,00			0,00	0,00			
12			250	0,00	0,00			0,00	0,00			
12			500	0,00	0,00			0,00	0,00			
12			1000	0,00	0,00			0,00	0,00			
12			2000	0,00	0,00			0,00	0,00			
12			4000	0,00	0,00			0,00	0,00			
12			8000	0,00	0,00			0,00	0,00			
13	1.247	0		0,00	0,00	0,00	0,00	-	0,00	0,00	0,00	-
13			63	0,00	0,00			0,00	0,00			
13			125	0,00	0,00			0,00	0,00			
13			250	0,00	0,00			0,00	0,00			
13			500	0,00	0,00			0,00	0,00			
13			1000	0,00	0,00			0,00	0,00			
13			2000	0,00	0,00			0,00	0,00			
13			4000	0,00	0,00			0,00	0,00			
13			8000	0,00	0,00			0,00	0,00			
14	975	0		0,00	0,00	0,00	0,00	-	0,00	0,00	0,00	-
14			63	0,00	0,00			0,00	0,00			
14			125	0,00	0,00			0,00	0,00			
14			250	0,00	0,00			0,00	0,00			
14			500	0,00	0,00			0,00	0,00			
14			1000	0,00	0,00			0,00	0,00			
14			2000	0,00	0,00			0,00	0,00			
14			4000	0,00	0,00			0,00	0,00			
14			8000	0,00	0,00			0,00	0,00			
15	1.020	0		0,00	0,00	0,00	0,00	-	0,00	0,00	0,00	-
15			63	0,00	0,00			0,00	0,00			
15			125	0,00	0,00			0,00	0,00			
15			250	0,00	0,00			0,00	0,00			
15			500	0,00	0,00			0,00	0,00			
15			1000	0,00	0,00			0,00	0,00			
15			2000	0,00	0,00			0,00	0,00			
15			4000	0,00	0,00			0,00	0,00			
15			8000	0,00	0,00			0,00	0,00			

Summe 47,06

- Daten undefiniert, da mit Oktavbanddaten gerechnet wird

Schall-Immissionsort: H Whs. Feldstraße 6, Brüssow

WEA			Lautester Wert bis 95% Nennleistung									
Nr.	Abstand [m]	Schallweg [m]	Frequenz [Hz]	Berechnet [dB(A)]	LWA [dB(A)]	Dc [dB]	Adiv [dB]	Aatm [dB]	Agr [dB]	Abar [dB]	Amisc [dB]	A [dB]
1	714	716		37,10	104,5	0,00	68,10	2,32	-3,00	0,00	0,00	67,42
1			63	45,23	84,20			0,07	-3,00			
1			125	43,31	92,60			0,29	-3,00			
1			250	39,58	96,80			0,72	-3,00			

(Fortsetzung nächste Seite)...

DECIBEL - Detaillierte Ergebnisse

Berechnung: Nachtzustand_Vorbelastung durch 15 am Standort vorh. WEA verschiedener Hersteller_MIT Stall**Schallberechnungs-Modell:** ISO 9613-2 Deutschland (Interimsverfahren) 10,0 m/s

...(Fortsetzung von letzter Seite)

WEA			Lautester Wert bis 95% Nennleistung									
Nr.	Abstand [m]	Schallweg [m]	Frequenz [Hz]	Berechnet [dB(A)]	LWA [dB(A)]	Dc [dB]	Adiv [dB]	Aatm [dB]	Agr [dB]	Abar [dB]	Amisc [dB]	A [dB]
1			500	35,74	99,00			1,36	-3,00			
1			1000	30,75	98,50			2,65	-3,00			
1			2000	23,26	96,50			6,95	-3,00			
1			4000	2,91	92,50			23,49	-3,00			
1			8000	-66,18	81,60			83,78	-3,00			
2	1.287	1.289		30,79	104,5	0,00	73,20	3,52	-3,00	0,00	0,00	73,73
2			63	40,07	84,20			0,13	-3,00			
2			125	37,98	92,60			0,52	-3,00			
2			250	33,91	96,80			1,29	-3,00			
2			500	29,55	99,00			2,45	-3,00			
2			1000	23,53	98,50			4,77	-3,00			
2			2000	12,60	96,50			12,50	-3,00			
2			4000	-20,97	92,50			42,26	-3,00			
2			8000	-138,26	81,60			150,76	-3,00			
3	493	496		40,83	104,5	0,00	64,91	1,77	-3,00	0,00	0,00	63,68
3			63	48,44	84,20			0,05	-3,00			
3			125	46,59	92,60			0,20	-3,00			
3			250	42,99	96,80			0,50	-3,00			
3			500	39,34	99,00			0,94	-3,00			
3			1000	34,75	98,50			1,84	-3,00			
3			2000	28,57	96,50			4,81	-3,00			
3			4000	13,31	92,50			16,28	-3,00			
3			8000	-37,27	81,60			58,06	-3,00			
4	1.079	1.080		33,23	105,0	0,00	71,67	3,11	-3,00	0,00	0,00	71,78
4			63	42,12	84,70			0,11	-3,00			
4			125	40,10	93,10			0,43	-3,00			
4			250	36,15	97,30			1,08	-3,00			
4			500	31,98	99,50			2,05	-3,00			
4			1000	26,34	99,00			4,00	-3,00			
4			2000	16,66	97,00			10,47	-3,00			
4			4000	-12,09	93,00			35,42	-3,00			
4			8000	-111,81	82,10			126,34	-3,00			
5	958	960		34,51	105,0	0,00	70,64	2,86	-3,00	0,00	0,00	70,50
5			63	43,16	84,70			0,10	-3,00			
5			125	41,17	93,10			0,38	-3,00			
5			250	37,30	97,30			0,96	-3,00			
5			500	33,23	99,50			1,82	-3,00			
5			1000	27,81	99,00			3,55	-3,00			
5			2000	18,85	97,00			9,31	-3,00			
5			4000	-7,12	93,00			31,48	-3,00			
5			8000	-96,72	82,10			112,28	-3,00			
6	697	699		37,84	105,0	0,00	67,89	2,28	-3,00	0,00	0,00	67,17
6			63	45,94	84,70			0,07	-3,00			
6			125	44,03	93,10			0,28	-3,00			
6			250	40,31	97,30			0,70	-3,00			
6			500	36,48	99,50			1,33	-3,00			
6			1000	31,52	99,00			2,59	-3,00			
6			2000	24,12	97,00			6,78	-3,00			
6			4000	4,17	93,00			22,94	-3,00			
6			8000	-63,51	82,10			81,82	-3,00			
7	650	653		38,55	105,0	0,00	67,30	2,17	-3,00	0,00	0,00	66,47
7			63	46,54	84,70			0,07	-3,00			
7			125	44,64	93,10			0,26	-3,00			
7			250	40,95	97,30			0,65	-3,00			
7			500	37,16	99,50			1,24	-3,00			
7			1000	32,29	99,00			2,42	-3,00			
7			2000	25,17	97,00			6,33	-3,00			
7			4000	6,28	93,00			21,42	-3,00			
7			8000	-57,50	82,10			76,40	-3,00			
8	916	918		34,98	105,0	0,00	70,26	2,77	-3,00	0,00	0,00	70,03
8			63	43,55	84,70			0,09	-3,00			
8			125	41,57	93,10			0,37	-3,00			
8			250	37,72	97,30			0,92	-3,00			
8			500	33,70	99,50			1,74	-3,00			

(Fortsetzung nächste Seite)...

DECIBEL - Detaillierte Ergebnisse

Berechnung: Nachtzustand_Vorbelastung durch 15 am Standort vorh. WEA verschiedener Hersteller_MIT Stall**Schallberechnungs-Modell:** ISO 9613-2 Deutschland (Interimsverfahren) 10,0 m/s

...(Fortsetzung von letzter Seite)

WEA			Lautester Wert bis 95% Nennleistung									
Nr.	Abstand [m]	Schallweg [m]	Frequenz [Hz]	Berechnet [dB(A)]	LWA [dB(A)]	Dc [dB]	Adiv [dB]	Aatm [dB]	Agr [dB]	Abar [dB]	Amisc [dB]	A [dB]
8			1000	28,34	99,00			3,40	-3,00			
8			2000	19,64	97,00			8,91	-3,00			
8			4000	-5,37	93,00			30,12	-3,00			
8			8000	-91,49	82,10			107,43	-3,00			
9	1.037	1.038		33,96	105,3	0,00	71,33	3,03	-3,00	0,00	0,00	71,35
9			63	42,77	85,00			0,10	-3,00			
9			125	40,76	93,40			0,42	-3,00			
9			250	36,83	97,60			1,04	-3,00			
9			500	32,70	99,80			1,97	-3,00			
9			1000	27,13	99,30			3,84	-3,00			
9			2000	17,70	97,30			10,07	-3,00			
9			4000	-10,09	93,30			34,06	-3,00			
9			8000	-106,32	82,40			121,49	-3,00			
10	900	901		35,49	105,3	0,00	70,09	2,74	-3,00	0,00	0,00	69,83
10			63	44,02	85,00			0,09	-3,00			
10			125	42,05	93,40			0,36	-3,00			
10			250	38,21	97,60			0,90	-3,00			
10			500	34,20	99,80			1,71	-3,00			
10			1000	28,88	99,30			3,33	-3,00			
10			2000	20,27	97,30			8,74	-3,00			
10			4000	-4,34	93,30			29,54	-3,00			
10			8000	-88,98	82,40			105,38	-3,00			
11	779	780		37,00	105,3	0,00	68,84	2,47	-3,00	0,00	0,00	68,31
11			63	45,28	85,00			0,08	-3,00			
11			125	43,34	93,40			0,31	-3,00			
11			250	39,57	97,60			0,78	-3,00			
11			500	35,67	99,80			1,48	-3,00			
11			1000	30,57	99,30			2,89	-3,00			
11			2000	22,69	97,30			7,57	-3,00			
11			4000	0,86	93,30			25,59	-3,00			
11			8000	-73,64	82,40			91,29	-3,00			
12	1.347	0		0,00	0,0	0,00	0,00	-	0,00	0,00	0,00	-
12			63	0,00	0,00			0,00	0,00			
12			125	0,00	0,00			0,00	0,00			
12			250	0,00	0,00			0,00	0,00			
12			500	0,00	0,00			0,00	0,00			
12			1000	0,00	0,00			0,00	0,00			
12			2000	0,00	0,00			0,00	0,00			
12			4000	0,00	0,00			0,00	0,00			
12			8000	0,00	0,00			0,00	0,00			
13	1.226	0		0,00	0,0	0,00	0,00	-	0,00	0,00	0,00	-
13			63	0,00	0,00			0,00	0,00			
13			125	0,00	0,00			0,00	0,00			
13			250	0,00	0,00			0,00	0,00			
13			500	0,00	0,00			0,00	0,00			
13			1000	0,00	0,00			0,00	0,00			
13			2000	0,00	0,00			0,00	0,00			
13			4000	0,00	0,00			0,00	0,00			
13			8000	0,00	0,00			0,00	0,00			
14	985	0		0,00	0,0	0,00	0,00	-	0,00	0,00	0,00	-
14			63	0,00	0,00			0,00	0,00			
14			125	0,00	0,00			0,00	0,00			
14			250	0,00	0,00			0,00	0,00			
14			500	0,00	0,00			0,00	0,00			
14			1000	0,00	0,00			0,00	0,00			
14			2000	0,00	0,00			0,00	0,00			
14			4000	0,00	0,00			0,00	0,00			
14			8000	0,00	0,00			0,00	0,00			
15	1.013	0		0,00	0,0	0,00	0,00	-	0,00	0,00	0,00	-
15			63	0,00	0,00			0,00	0,00			
15			125	0,00	0,00			0,00	0,00			
15			250	0,00	0,00			0,00	0,00			
15			500	0,00	0,00			0,00	0,00			
15			1000	0,00	0,00			0,00	0,00			

(Fortsetzung nächste Seite)...

DECIBEL - Detaillierte Ergebnisse

Berechnung: Nachtzustand_Vorbelastung durch 15 am Standort vorh. WEA verschiedener Hersteller_MIT Stall**Schallberechnungs-Modell:** ISO 9613-2 Deutschland (Interimsverfahren) 10,0 m/s
...(Fortsetzung von letzter Seite)

WEA		Lautester Wert bis 95% Nennleistung										
Nr.	Abstand [m]	Schallweg [m]	Frequenz [Hz]	Berechnet [dB(A)]	LWA [dB(A)]	Dc [dB]	Adiv [dB]	Aatm [dB]	Agr [dB]	Abar [dB]	Amisc [dB]	A [dB]
15			2000	0,00	0,00			0,00	0,00			
15			4000	0,00	0,00			0,00	0,00			
15			8000	0,00	0,00			0,00	0,00			

Summe 47,06

- Daten undefiniert, da mit Oktavbanddaten gerechnet wird

Schall-Immissionsort: I unbeb. Grundstck. SW Oberreihe, Lühmannsdorf

WEA		Lautester Wert bis 95% Nennleistung										
Nr.	Abstand [m]	Schallweg [m]	Frequenz [Hz]	Berechnet [dB(A)]	LWA [dB(A)]	Dc [dB]	Adiv [dB]	Aatm [dB]	Agr [dB]	Abar [dB]	Amisc [dB]	A [dB]
1	575	578	63	47,10	84,20	0,00	66,24	0,06	-3,00	0,00	0,00	65,22
1			125	45,23	92,60			0,23	-3,00			
1			250	41,58	96,80			0,58	-3,00			
1			500	37,86	99,00			1,10	-3,00			
1			1000	33,12	98,50			2,14	-3,00			
1			2000	26,45	96,50			5,61	-3,00			
1			4000	9,29	92,50			18,97	-3,00			
1			8000	-48,19	81,60			67,65	-3,00			
2	872	874	63	43,48	84,20	0,00	69,83	0,09	-3,00	0,00	0,00	69,50
2			125	41,52	92,60			0,35	-3,00			
2			250	37,70	96,80			0,87	-3,00			
2			500	33,71	99,00			1,66	-3,00			
2			1000	28,44	98,50			3,23	-3,00			
2			2000	20,00	96,50			8,48	-3,00			
2			4000	-3,99	92,50			28,66	-3,00			
2			8000	-86,36	81,60			102,23	-3,00			
3	592	595	63	46,85	84,20	0,00	66,49	0,06	-3,00	0,00	0,00	65,51
3			125	44,98	92,60			0,24	-3,00			
3			250	41,32	96,80			0,59	-3,00			
3			500	37,58	99,00			1,13	-3,00			
3			1000	32,81	98,50			2,20	-3,00			
3			2000	26,05	96,50			5,77	-3,00			
3			4000	8,51	92,50			19,51	-3,00			
3			8000	-50,37	81,60			69,58	-3,00			
4	1.495	1.496	63	39,25	84,70	0,00	74,50	0,15	-3,00	0,00	0,00	75,41
4			125	37,10	93,10			0,60	-3,00			
4			250	32,90	97,30			1,50	-3,00			
4			500	28,36	99,50			2,84	-3,00			
4			1000	21,96	99,00			5,54	-3,00			
4			2000	9,79	97,00			14,51	-3,00			
4			4000	-28,58	93,00			49,08	-3,00			
4			8000	-163,37	82,10			175,07	-3,00			
5	1.051	1.053	63	42,35	84,70	0,00	71,45	0,11	-3,00	0,00	0,00	71,51
5			125	40,33	93,10			0,42	-3,00			
5			250	36,40	97,30			1,05	-3,00			
5			500	32,25	99,50			2,00	-3,00			
5			1000	26,66	99,00			3,90	-3,00			
5			2000	17,14	97,00			10,21	-3,00			
5			4000	-10,98	93,00			34,54	-3,00			
5			8000	-108,44	82,10			123,19	-3,00			
6	1.112	1.114	63	41,85	84,70	0,00	71,94	0,11	-3,00	0,00	0,00	72,12
6			125	39,82	93,10			0,45	-3,00			
6			250	35,85	97,30			1,11	-3,00			
6			500	31,65	99,50			2,12	-3,00			
6			1000	25,94	99,00			4,12	-3,00			
6			2000	16,06	97,00			10,81	-3,00			
6			4000	-13,48	93,00			36,54	-3,00			

(Fortsetzung nächste Seite)...

DECIBEL - Detaillierte Ergebnisse

Berechnung: Nachtzustand_Vorbelastung durch 15 am Standort vorh. WEA verschiedener Hersteller_MIT Stall**Schallberechnungs-Modell:** ISO 9613-2 Deutschland (Interimsverfahren) 10,0 m/s
...(Fortsetzung von letzter Seite)

WEA				Lautester Wert bis 95% Nennleistung								
Nr.	Abstand [m]	Schallweg [m]	Frequenz [Hz]	Berechnet [dB(A)]	LWA [dB(A)]	Dc [dB]	Adiv [dB]	Aatm [dB]	Agr [dB]	Abar [dB]	Amisc [dB]	A [dB]
6			8000	-116,08	82,10			130,34	-3,00			
7	814	817		36,22	105,0	0,00	69,24	2,55	-3,00	0,00	0,00	68,79
7			63	44,58	84,70			0,08	-3,00			
7			125	42,63	93,10			0,33	-3,00			
7			250	38,84	97,30			0,82	-3,00			
7			500	34,91	99,50			1,55	-3,00			
7			1000	29,74	99,00			3,02	-3,00			
7			2000	21,64	97,00			7,92	-3,00			
7			4000	-1,03	93,00			26,79	-3,00			
7			8000	-78,60	82,10			95,56	-3,00			
8	771	773		36,80	105,0	0,00	68,77	2,45	-3,00	0,00	0,00	68,22
8			63	45,06	84,70			0,08	-3,00			
8			125	43,12	93,10			0,31	-3,00			
8			250	39,36	97,30			0,77	-3,00			
8			500	35,47	99,50			1,47	-3,00			
8			1000	30,37	99,00			2,86	-3,00			
8			2000	22,53	97,00			7,50	-3,00			
8			4000	0,87	93,00			25,36	-3,00			
8			8000	-73,03	82,10			90,46	-3,00			
9	1.671	1.672		28,63	105,3	0,00	75,46	4,22	-3,00	0,00	0,00	76,68
9			63	38,57	85,00			0,17	-3,00			
9			125	36,37	93,40			0,67	-3,00			
9			250	32,07	97,60			1,67	-3,00			
9			500	27,36	99,80			3,18	-3,00			
9			1000	20,65	99,30			6,19	-3,00			
9			2000	7,42	97,30			16,22	-3,00			
9			4000	-34,99	93,30			54,83	-3,00			
9			8000	-184,55	82,40			195,58	-3,00			
10	1.501	1.502		29,86	105,3	0,00	74,53	3,92	-3,00	0,00	0,00	75,45
10			63	39,52	85,00			0,15	-3,00			
10			125	37,37	93,40			0,60	-3,00			
10			250	33,17	97,60			1,50	-3,00			
10			500	28,61	99,80			2,85	-3,00			
10			1000	22,21	99,30			5,56	-3,00			
10			2000	10,00	97,30			14,57	-3,00			
10			4000	-28,49	93,30			49,26	-3,00			
10			8000	-163,74	82,40			175,71	-3,00			
11	1.333	1.334		31,20	105,3	0,00	73,50	3,61	-3,00	0,00	0,00	74,11
11			63	40,56	85,00			0,13	-3,00			
11			125	38,46	93,40			0,53	-3,00			
11			250	34,36	97,60			1,33	-3,00			
11			500	29,96	99,80			2,53	-3,00			
11			1000	23,86	99,30			4,94	-3,00			
11			2000	12,66	97,30			12,94	-3,00			
11			4000	-21,95	93,30			43,75	-3,00			
11			8000	-143,07	82,40			156,06	-3,00			
12	1.384	0		0,00	0,00	0,00	0,00	-	0,00	0,00	0,00	-
12			63	0,00	0,00			0,00	0,00			
12			125	0,00	0,00			0,00	0,00			
12			250	0,00	0,00			0,00	0,00			
12			500	0,00	0,00			0,00	0,00			
12			1000	0,00	0,00			0,00	0,00			
12			2000	0,00	0,00			0,00	0,00			
12			4000	0,00	0,00			0,00	0,00			
12			8000	0,00	0,00			0,00	0,00			
13	749	0		0,00	0,00	0,00	0,00	-	0,00	0,00	0,00	-
13			63	0,00	0,00			0,00	0,00			
13			125	0,00	0,00			0,00	0,00			
13			250	0,00	0,00			0,00	0,00			
13			500	0,00	0,00			0,00	0,00			
13			1000	0,00	0,00			0,00	0,00			
13			2000	0,00	0,00			0,00	0,00			
13			4000	0,00	0,00			0,00	0,00			
13			8000	0,00	0,00			0,00	0,00			

(Fortsetzung nächste Seite)...

DECIBEL - Detaillierte Ergebnisse

Berechnung: Nachtzustand_Vorbelastung durch 15 am Standort vorh. WEA verschiedener Hersteller_MIT Stall**Schallberechnungs-Modell:** ISO 9613-2 Deutschland (Interimsverfahren) 10,0 m/s
...(Fortsetzung von letzter Seite)

WEA				Lautester Wert bis 95% Nennleistung									
Nr.	Abstand [m]	Schallweg [m]	Frequenz [Hz]	Berechnet [dB(A)]	LWA [dB(A)]	Dc [dB]	Adiv [dB]	Aatm [dB]	Agr [dB]	Abar [dB]	Amisc [dB]	A [dB]	
14	1.252	0	63	0,00	0,00	0,00	0,00	-	0,00	0,00	0,00	-	
14			125	0,00	0,00			0,00	0,00				
14			250	0,00	0,00			0,00	0,00				
14			500	0,00	0,00			0,00	0,00				
14			1000	0,00	0,00			0,00	0,00				
14			2000	0,00	0,00			0,00	0,00				
14			4000	0,00	0,00			0,00	0,00				
14			8000	0,00	0,00			0,00	0,00				
15	927	0	63	0,00	0,00	0,00	0,00	-	0,00	0,00	0,00	-	
15			125	0,00	0,00			0,00	0,00				
15			250	0,00	0,00			0,00	0,00				
15			500	0,00	0,00			0,00	0,00				
15			1000	0,00	0,00			0,00	0,00				
15			2000	0,00	0,00			0,00	0,00				
15			4000	0,00	0,00			0,00	0,00				
15			8000	0,00	0,00			0,00	0,00				

Summe 45,65

- Daten undefiniert, da mit Oktavbanddaten gerechnet wird

Schall-Immissionsort: J Whs. Oberreihe 16, Lühmannsdorf

WEA				Lautester Wert bis 95% Nennleistung									
Nr.	Abstand [m]	Schallweg [m]	Frequenz [Hz]	Berechnet [dB(A)]	LWA [dB(A)]	Dc [dB]	Adiv [dB]	Aatm [dB]	Agr [dB]	Abar [dB]	Amisc [dB]	A [dB]	
1	578	581	63	39,25	104,5	0,00	66,28	1,99	-3,00	0,00	0,00	65,27	
1			125	47,06	84,20			0,06	-3,00				
1			250	41,54	96,80			0,58	-3,00				
1			500	37,82	99,00			1,10	-3,00				
1			1000	33,07	98,50			2,15	-3,00				
1			2000	26,39	96,50			5,63	-3,00				
1			4000	9,18	92,50			19,05	-3,00				
1			8000	-48,51	81,60			67,94	-3,00				
2	858	860	63	35,18	104,5	0,00	69,69	2,65	-3,00	0,00	0,00	69,33	
2			125	43,63	84,20			0,09	-3,00				
2			250	41,67	92,60			0,34	-3,00				
2			500	37,85	96,80			0,86	-3,00				
2			1000	33,88	99,00			1,63	-3,00				
2			2000	28,63	98,50			3,18	-3,00				
2			4000	20,27	96,50			8,34	-3,00				
2			8000	-3,39	92,50			28,20	-3,00				
3	603	606	63	-84,57	81,60			100,59	-3,00				
3			125	38,82	104,5	0,00	66,65	2,05	-3,00	0,00	0,00	65,70	
3			250	46,69	84,20			0,06	-3,00				
3			500	44,81	92,60			0,24	-3,00				
3			1000	41,15	96,80			0,61	-3,00				
3			2000	37,40	99,00			1,15	-3,00				
3			4000	32,61	98,50			2,24	-3,00				
3			8000	25,77	96,50			5,88	-3,00				
4	1.504	1.505	63	7,98	92,50			19,87	-3,00				
4			125	-51,84	81,60			70,89	-3,00				
4			250	29,54	105,0	0,00	74,55	3,93	-3,00	0,00	0,00	75,48	
4			500	39,20	84,70			0,15	-3,00				
4			1000	37,05	93,10			0,60	-3,00				
4			2000	32,84	97,30			1,51	-3,00				
4			4000	28,29	99,50			2,86	-3,00				
4			8000	21,88	99,00			5,57	-3,00				
5	1.053	1.055	63	9,65	97,00			14,60	-3,00				
5			125	-28,92	93,00			49,37	-3,00				
5			250	-164,46	82,10			176,11	-3,00				
5			500	33,49	105,0	0,00	71,47	3,06	-3,00	0,00	0,00	71,53	
5			1000	42,33	84,70			0,11	-3,00				

(Fortsetzung nächste Seite)...

DECIBEL - Detaillierte Ergebnisse

Berechnung: Nachtzustand_Vorbelastung durch 15 am Standort vorh. WEA verschiedener Hersteller_MIT Stall**Schallberechnungs-Modell:** ISO 9613-2 Deutschland (Interimsverfahren) 10,0 m/s
...(Fortsetzung von letzter Seite)

WEA			Lautester Wert bis 95% Nennleistung									
Nr.	Abstand [m]	Schallweg [m]	Frequenz [Hz]	Berechnet [dB(A)]	LWA [dB(A)]	Dc [dB]	Adiv [dB]	Aatm [dB]	Agr [dB]	Abar [dB]	Amisc [dB]	A [dB]
5			125	40,31	93,10			0,42	-3,00			
5			250	36,38	97,30			1,06	-3,00			
5			500	32,23	99,50			2,00	-3,00			
5			1000	26,63	99,00			3,90	-3,00			
5			2000	17,10	97,00			10,23	-3,00			
5			4000	-11,07	93,00			34,61	-3,00			
5			8000	-108,71	82,10			123,45	-3,00			
6	1.124	1.125		32,79	105,0	0,00	72,02	3,20	-3,00	0,00	0,00	72,23
6			63	41,76	84,70			0,11	-3,00			
6			125	39,73	93,10			0,45	-3,00			
6			250	35,75	97,30			1,13	-3,00			
6			500	31,54	99,50			2,14	-3,00			
6			1000	25,81	99,00			4,16	-3,00			
6			2000	15,86	97,00			10,91	-3,00			
6			4000	-13,93	93,00			36,91	-3,00			
6			8000	-117,47	82,10			131,64	-3,00			
7	822	824		36,13	105,0	0,00	69,32	2,57	-3,00	0,00	0,00	68,89
7			63	44,50	84,70			0,08	-3,00			
7			125	42,55	93,10			0,33	-3,00			
7			250	38,75	97,30			0,82	-3,00			
7			500	34,81	99,50			1,57	-3,00			
7			1000	29,63	99,00			3,05	-3,00			
7			2000	21,48	97,00			8,00	-3,00			
7			4000	-1,36	93,00			27,04	-3,00			
7			8000	-79,57	82,10			96,45	-3,00			
8	768	771		36,83	105,0	0,00	68,74	2,45	-3,00	0,00	0,00	68,18
8			63	45,08	84,70			0,08	-3,00			
8			125	43,15	93,10			0,31	-3,00			
8			250	39,39	97,30			0,77	-3,00			
8			500	35,50	99,50			1,46	-3,00			
8			1000	30,41	99,00			2,85	-3,00			
8			2000	22,58	97,00			7,48	-3,00			
8			4000	0,98	93,00			25,28	-3,00			
8			8000	-72,72	82,10			90,18	-3,00			
9	1.686	1.687		28,53	105,3	0,00	75,54	4,25	-3,00	0,00	0,00	76,79
9			63	38,49	85,00			0,17	-3,00			
9			125	36,29	93,40			0,67	-3,00			
9			250	31,97	97,60			1,69	-3,00			
9			500	27,26	99,80			3,20	-3,00			
9			1000	20,52	99,30			6,24	-3,00			
9			2000	7,20	97,30			16,36	-3,00			
9			4000	-35,56	93,30			55,32	-3,00			
9			8000	-186,37	82,40			197,33	-3,00			
10	1.515	1.516		29,75	105,3	0,00	74,61	3,95	-3,00	0,00	0,00	75,56
10			63	39,43	85,00			0,15	-3,00			
10			125	37,28	93,40			0,61	-3,00			
10			250	33,07	97,60			1,52	-3,00			
10			500	28,50	99,80			2,88	-3,00			
10			1000	22,08	99,30			5,61	-3,00			
10			2000	9,78	97,30			14,71	-3,00			
10			4000	-29,04	93,30			49,73	-3,00			
10			8000	-165,50	82,40			177,39	-3,00			
11	1.347	1.347		31,09	105,3	0,00	73,59	3,64	-3,00	0,00	0,00	74,23
11			63	40,47	85,00			0,13	-3,00			
11			125	38,37	93,40			0,54	-3,00			
11			250	34,26	97,60			1,35	-3,00			
11			500	29,85	99,80			2,56	-3,00			
11			1000	23,72	99,30			4,99	-3,00			
11			2000	12,44	97,30			13,07	-3,00			
11			4000	-22,49	93,30			44,20	-3,00			
11			8000	-144,75	82,40			157,66	-3,00			
12	1.382	0		0,00	0,0	0,00	0,00	-	0,00	0,00	0,00	-
12			63	0,00	0,00			0,00	0,00			
12			125	0,00	0,00			0,00	0,00			

(Fortsetzung nächste Seite)...

DECIBEL - Detaillierte Ergebnisse

Berechnung: Nachtzustand_Vorbelastung durch 15 am Standort vorh. WEA verschiedener Hersteller_MIT Stall**Schallberechnungs-Modell:** ISO 9613-2 Deutschland (Interimsverfahren) 10,0 m/s
...(Fortsetzung von letzter Seite)

WEA			Lautester Wert bis 95% Nennleistung									
Nr.	Abstand [m]	Schallweg [m]	Frequenz [Hz]	Berechnet [dB(A)]	LWA [dB(A)]	Dc [dB]	Adiv [dB]	Aatm [dB]	Agr [dB]	Abar [dB]	Amisc [dB]	A [dB]
12			250	0,00	0,00			0,00	0,00			
12			500	0,00	0,00			0,00	0,00			
12			1000	0,00	0,00			0,00	0,00			
12			2000	0,00	0,00			0,00	0,00			
12			4000	0,00	0,00			0,00	0,00			
12			8000	0,00	0,00			0,00	0,00			
13	734	0		0,00	0,0	0,00	0,00	-	0,00	0,00	0,00	-
13			63	0,00	0,00			0,00	0,00			
13			125	0,00	0,00			0,00	0,00			
13			250	0,00	0,00			0,00	0,00			
13			500	0,00	0,00			0,00	0,00			
13			1000	0,00	0,00			0,00	0,00			
13			2000	0,00	0,00			0,00	0,00			
13			4000	0,00	0,00			0,00	0,00			
13			8000	0,00	0,00			0,00	0,00			
14	1.257	0		0,00	0,0	0,00	0,00	-	0,00	0,00	0,00	-
14			63	0,00	0,00			0,00	0,00			
14			125	0,00	0,00			0,00	0,00			
14			250	0,00	0,00			0,00	0,00			
14			500	0,00	0,00			0,00	0,00			
14			1000	0,00	0,00			0,00	0,00			
14			2000	0,00	0,00			0,00	0,00			
14			4000	0,00	0,00			0,00	0,00			
14			8000	0,00	0,00			0,00	0,00			
15	924	0		0,00	0,0	0,00	0,00	-	0,00	0,00	0,00	-
15			63	0,00	0,00			0,00	0,00			
15			125	0,00	0,00			0,00	0,00			
15			250	0,00	0,00			0,00	0,00			
15			500	0,00	0,00			0,00	0,00			
15			1000	0,00	0,00			0,00	0,00			
15			2000	0,00	0,00			0,00	0,00			
15			4000	0,00	0,00			0,00	0,00			
15			8000	0,00	0,00			0,00	0,00			

Summe 45,59

- Daten undefiniert, da mit Oktavbanddaten gerechnet wird

Schall-Immissionsort: K unb. Grundstck. Am Heidberg SW, Lühhmannsdorf

WEA			Lautester Wert bis 95% Nennleistung									
Nr.	Abstand [m]	Schallweg [m]	Frequenz [Hz]	Berechnet [dB(A)]	LWA [dB(A)]	Dc [dB]	Adiv [dB]	Aatm [dB]	Agr [dB]	Abar [dB]	Amisc [dB]	A [dB]
1	976	978		33,81	104,5	0,00	70,81	2,90	-3,00	0,00	0,00	70,71
1			63	42,50	84,20			0,10	-3,00			
1			125	40,50	92,60			0,39	-3,00			
1			250	36,62	96,80			0,98	-3,00			
1			500	32,54	99,00			1,86	-3,00			
1			1000	27,08	98,50			3,62	-3,00			
1			2000	18,01	96,50			9,49	-3,00			
1			4000	-8,38	92,50			32,08	-3,00			
1			8000	-99,52	81,60			114,42	-3,00			
2	1.157	1.158		31,97	104,5	0,00	72,28	3,27	-3,00	0,00	0,00	72,55
2			63	41,01	84,20			0,12	-3,00			
2			125	38,96	92,60			0,46	-3,00			
2			250	34,97	96,80			1,16	-3,00			
2			500	30,72	99,00			2,20	-3,00			
2			1000	24,94	98,50			4,29	-3,00			
2			2000	14,79	96,50			11,24	-3,00			
2			4000	-15,77	92,50			37,99	-3,00			
2			8000	-122,10	81,60			135,52	-3,00			
3	997	999		33,58	104,5	0,00	70,99	2,95	-3,00	0,00	0,00	70,94
3			63	42,31	84,20			0,10	-3,00			
3			125	40,31	92,60			0,40	-3,00			
3			250	36,41	96,80			1,00	-3,00			
3			500	32,31	99,00			1,90	-3,00			

(Fortsetzung nächste Seite)...

DECIBEL - Detaillierte Ergebnisse

Berechnung: Nachtzustand_Vorbelastung durch 15 am Standort vorh. WEA verschiedener Hersteller_MIT Stall**Schallberechnungs-Modell:** ISO 9613-2 Deutschland (Interimsverfahren) 10,0 m/s
...(Fortsetzung von letzter Seite)

WEA			Lautester Wert bis 95% Nennleistung									
Nr.	Abstand [m]	Schallweg [m]	Frequenz [Hz]	Berechnet [dB(A)]	LWA [dB(A)]	Dc [dB]	Adiv [dB]	Aatm [dB]	Agr [dB]	Abar [dB]	Amisc [dB]	A [dB]
3			1000	26,81	98,50			3,70	-3,00			
3			2000	17,62	96,50			9,69	-3,00			
3			4000	-9,25	92,50			32,76	-3,00			
3			8000	-102,16	81,60			116,87	-3,00			
4	1.902	1.903		26,81	105,0	0,00	76,59	4,61	-3,00	0,00	0,00	78,20
4			63	37,12	84,70			0,19	-3,00			
4			125	34,85	93,10			0,76	-3,00			
4			250	30,41	97,30			1,90	-3,00			
4			500	25,49	99,50			3,62	-3,00			
4			1000	18,37	99,00			7,04	-3,00			
4			2000	3,75	97,00			18,46	-3,00			
4			4000	-44,02	93,00			62,43	-3,00			
4			8000	-213,09	82,10			222,70	-3,00			
5	1.450	1.452		29,95	105,0	0,00	74,24	3,83	-3,00	0,00	0,00	75,07
5			63	39,52	84,70			0,15	-3,00			
5			125	37,38	93,10			0,58	-3,00			
5			250	33,21	97,30			1,45	-3,00			
5			500	28,70	99,50			2,76	-3,00			
5			1000	22,39	99,00			5,37	-3,00			
5			2000	10,48	97,00			14,08	-3,00			
5			4000	-26,85	93,00			47,61	-3,00			
5			8000	-157,88	82,10			169,84	-3,00			
6	1.517	1.518		29,44	105,0	0,00	74,63	3,95	-3,00	0,00	0,00	75,58
6			63	39,12	84,70			0,15	-3,00			
6			125	36,97	93,10			0,61	-3,00			
6			250	32,76	97,30			1,52	-3,00			
6			500	28,19	99,50			2,88	-3,00			
6			1000	21,76	99,00			5,62	-3,00			
6			2000	9,45	97,00			14,73	-3,00			
6			4000	-29,42	93,00			49,80	-3,00			
6			8000	-166,05	82,10			177,63	-3,00			
7	1.222	1.224		31,86	105,0	0,00	72,75	3,40	-3,00	0,00	0,00	73,15
7			63	41,02	84,70			0,12	-3,00			
7			125	38,96	93,10			0,49	-3,00			
7			250	34,92	97,30			1,22	-3,00			
7			500	30,62	99,50			2,33	-3,00			
7			1000	24,72	99,00			4,53	-3,00			
7			2000	14,18	97,00			11,87	-3,00			
7			4000	-17,89	93,00			40,14	-3,00			
7			8000	-129,74	82,10			143,18	-3,00			
8	1.153	1.155		32,50	105,0	0,00	72,25	3,26	-3,00	0,00	0,00	72,51
8			63	41,53	84,70			0,12	-3,00			
8			125	39,49	93,10			0,46	-3,00			
8			250	35,49	97,30			1,15	-3,00			
8			500	31,25	99,50			2,19	-3,00			
8			1000	25,48	99,00			4,27	-3,00			
8			2000	15,35	97,00			11,20	-3,00			
8			4000	-15,13	93,00			37,88	-3,00			
8			8000	-121,17	82,10			135,12	-3,00			
9	2.060	2.061		26,17	105,3	0,00	77,28	4,86	-3,00	0,00	0,00	79,14
9			63	36,71	85,00			0,21	-3,00			
9			125	34,40	93,40			0,82	-3,00			
9			250	29,86	97,60			2,06	-3,00			
9			500	24,81	99,80			3,91	-3,00			
9			1000	17,40	99,30			7,62	-3,00			
9			2000	1,83	97,30			19,99	-3,00			
9			4000	-49,56	93,30			67,58	-3,00			
9			8000	-231,86	82,40			241,08	-3,00			
10	1.893	1.894		27,17	105,3	0,00	76,55	4,59	-3,00	0,00	0,00	78,14
10			63	37,46	85,00			0,19	-3,00			
10			125	35,19	93,40			0,76	-3,00			
10			250	30,76	97,60			1,89	-3,00			
10			500	25,85	99,80			3,60	-3,00			
10			1000	18,74	99,30			7,01	-3,00			

(Fortsetzung nächste Seite)...

DECIBEL - Detaillierte Ergebnisse

Berechnung: Nachtzustand_Vorbelastung durch 15 am Standort vorh. WEA verschiedener Hersteller_MIT Stall**Schallberechnungs-Modell:** ISO 9613-2 Deutschland (Interimsverfahren) 10,0 m/s
...(Fortsetzung von letzter Seite)

WEA			Lautester Wert bis 95% Nennleistung									
Nr.	Abstand [m]	Schallweg [m]	Frequenz [Hz]	Berechnet [dB(A)]	LWA [dB(A)]	Dc [dB]	Adiv [dB]	Aatm [dB]	Agr [dB]	Abar [dB]	Amisc [dB]	A [dB]
10			2000	4,18	97,30			18,37	-3,00			
10			4000	-43,38	93,30			62,13	-3,00			
10			8000	-211,66	82,40			221,61	-3,00			
11	1.729	1.730		28,23	105,3	0,00	75,76	4,32	-3,00	0,00	0,00	77,08
11			63	38,27	85,00			0,17	-3,00			
11			125	36,05	93,40			0,69	-3,00			
11			250	31,71	97,60			1,73	-3,00			
11			500	26,95	99,80			3,29	-3,00			
11			1000	20,14	99,30			6,40	-3,00			
11			2000	6,56	97,30			16,78	-3,00			
11			4000	-37,21	93,30			56,75	-3,00			
11			8000	-191,70	82,40			202,43	-3,00			
12	1.765	0		0,00	0,00	0,00	0,00	-	0,00	0,00	0,00	-
12			63	0,00	0,00			0,00	0,00			
12			125	0,00	0,00			0,00	0,00			
12			250	0,00	0,00			0,00	0,00			
12			500	0,00	0,00			0,00	0,00			
12			1000	0,00	0,00			0,00	0,00			
12			2000	0,00	0,00			0,00	0,00			
12			4000	0,00	0,00			0,00	0,00			
12			8000	0,00	0,00			0,00	0,00			
13	1.022	0		0,00	0,00	0,00	0,00	-	0,00	0,00	0,00	-
13			63	0,00	0,00			0,00	0,00			
13			125	0,00	0,00			0,00	0,00			
13			250	0,00	0,00			0,00	0,00			
13			500	0,00	0,00			0,00	0,00			
13			1000	0,00	0,00			0,00	0,00			
13			2000	0,00	0,00			0,00	0,00			
13			4000	0,00	0,00			0,00	0,00			
13			8000	0,00	0,00			0,00	0,00			
14	1.658	0		0,00	0,00	0,00	0,00	-	0,00	0,00	0,00	-
14			63	0,00	0,00			0,00	0,00			
14			125	0,00	0,00			0,00	0,00			
14			250	0,00	0,00			0,00	0,00			
14			500	0,00	0,00			0,00	0,00			
14			1000	0,00	0,00			0,00	0,00			
14			2000	0,00	0,00			0,00	0,00			
14			4000	0,00	0,00			0,00	0,00			
14			8000	0,00	0,00			0,00	0,00			
15	1.308	0		0,00	0,00	0,00	0,00	-	0,00	0,00	0,00	-
15			63	0,00	0,00			0,00	0,00			
15			125	0,00	0,00			0,00	0,00			
15			250	0,00	0,00			0,00	0,00			
15			500	0,00	0,00			0,00	0,00			
15			1000	0,00	0,00			0,00	0,00			
15			2000	0,00	0,00			0,00	0,00			
15			4000	0,00	0,00			0,00	0,00			
15			8000	0,00	0,00			0,00	0,00			

Summe 41,31

- Daten undefiniert, da mit Oktavbanddaten gerechnet wird

Schall-Immissionsort: L unbeb. Grundstück. Am Heidberg SO, Lühmannsdorf

WEA			Lautester Wert bis 95% Nennleistung									
Nr.	Abstand [m]	Schallweg [m]	Frequenz [Hz]	Berechnet [dB(A)]	LWA [dB(A)]	Dc [dB]	Adiv [dB]	Aatm [dB]	Agr [dB]	Abar [dB]	Amisc [dB]	A [dB]
1	1.068	1.070		32,84	104,5	0,00	71,58	3,09	-3,00	0,00	0,00	71,68
1			63	41,71	84,20			0,11	-3,00			
1			125	39,69	92,60			0,43	-3,00			
1			250	35,75	96,80			1,07	-3,00			
1			500	31,58	99,00			2,03	-3,00			
1			1000	25,96	98,50			3,96	-3,00			
1			2000	16,34	96,50			10,37	-3,00			
1			4000	-12,16	92,50			35,08	-3,00			

(Fortsetzung nächste Seite)...

DECIBEL - Detaillierte Ergebnisse

Berechnung: Nachtzustand_Vorbelastung durch 15 am Standort vorh. WEA verschiedener Hersteller_MIT Stall**Schallberechnungs-Modell:** ISO 9613-2 Deutschland (Interimsverfahren) 10,0 m/s
...(Fortsetzung von letzter Seite)

WEA				Lautester Wert bis 95% Nennleistung								
Nr.	Abstand [m]	Schallweg [m]	Frequenz [Hz]	Berechnet [dB(A)]	LWA [dB(A)]	Dc [dB]	Adiv [dB]	Aatm [dB]	Agr [dB]	Abar [dB]	Amisc [dB]	A [dB]
1			8000	-111,02	81,60			125,13	-3,00			
2	1.197	1.199		31,59	104,5	0,00	72,58	3,35	-3,00	0,00	0,00	72,93
2			63	40,70	84,20			0,12	-3,00			
2			125	38,65	92,60			0,48	-3,00			
2			250	34,63	96,80			1,20	-3,00			
2			500	30,35	99,00			2,28	-3,00			
2			1000	24,49	98,50			4,44	-3,00			
2			2000	14,10	96,50			11,63	-3,00			
2			4000	-17,40	92,50			39,32	-3,00			
2			8000	-127,14	81,60			140,27	-3,00			
3	1.104	1.106		32,48	104,5	0,00	71,87	3,16	-3,00	0,00	0,00	72,04
3			63	41,42	84,20			0,11	-3,00			
3			125	39,39	92,60			0,44	-3,00			
3			250	35,42	96,80			1,11	-3,00			
3			500	31,23	99,00			2,10	-3,00			
3			1000	25,54	98,50			4,09	-3,00			
3			2000	15,70	96,50			10,72	-3,00			
3			4000	-13,63	92,50			36,26	-3,00			
3			8000	-115,52	81,60			129,35	-3,00			
4	2.006	2.007		26,19	105,0	0,00	77,05	4,78	-3,00	0,00	0,00	78,83
4			63	36,65	84,70			0,20	-3,00			
4			125	34,35	93,10			0,80	-3,00			
4			250	29,84	97,30			2,01	-3,00			
4			500	24,84	99,50			3,81	-3,00			
4			1000	17,53	99,00			7,42	-3,00			
4			2000	2,29	97,00			19,46	-3,00			
4			4000	-47,86	93,00			65,81	-3,00			
4			8000	-225,61	82,10			234,77	-3,00			
5	1.538	1.540		29,28	105,0	0,00	74,75	3,99	-3,00	0,00	0,00	75,74
5			63	39,00	84,70			0,15	-3,00			
5			125	36,84	93,10			0,62	-3,00			
5			250	32,61	97,30			1,54	-3,00			
5			500	28,03	99,50			2,93	-3,00			
5			1000	21,56	99,00			5,70	-3,00			
5			2000	9,12	97,00			14,93	-3,00			
5			4000	-30,25	93,00			50,50	-3,00			
5			8000	-168,68	82,10			180,13	-3,00			
6	1.624	1.626		28,66	105,0	0,00	75,22	4,14	-3,00	0,00	0,00	76,36
6			63	38,52	84,70			0,16	-3,00			
6			125	36,33	93,10			0,65	-3,00			
6			250	32,05	97,30			1,63	-3,00			
6			500	27,39	99,50			3,09	-3,00			
6			1000	20,76	99,00			6,01	-3,00			
6			2000	7,81	97,00			15,77	-3,00			
6			4000	-33,54	93,00			53,32	-3,00			
6			8000	-179,22	82,10			190,20	-3,00			
7	1.322	1.324		30,98	105,0	0,00	73,44	3,59	-3,00	0,00	0,00	74,03
7			63	40,33	84,70			0,13	-3,00			
7			125	38,23	93,10			0,53	-3,00			
7			250	34,14	97,30			1,32	-3,00			
7			500	29,74	99,50			2,52	-3,00			
7			1000	23,66	99,00			4,90	-3,00			
7			2000	12,52	97,00			12,85	-3,00			
7			4000	-21,87	93,00			43,44	-3,00			
7			8000	-142,18	82,10			154,94	-3,00			
8	1.232	1.234		31,77	105,0	0,00	72,83	3,42	-3,00	0,00	0,00	73,24
8			63	40,95	84,70			0,12	-3,00			
8			125	38,88	93,10			0,49	-3,00			
8			250	34,84	97,30			1,23	-3,00			
8			500	30,53	99,50			2,34	-3,00			
8			1000	24,61	99,00			4,57	-3,00			
8			2000	14,01	97,00			11,97	-3,00			
8			4000	-18,29	93,00			40,47	-3,00			
8			8000	-130,98	82,10			144,36	-3,00			

(Fortsetzung nächste Seite)...

DECIBEL - Detaillierte Ergebnisse

Berechnung: Nachtzustand_Vorbelastung durch 15 am Standort vorh. WEA verschiedener Hersteller_MIT Stall**Schallberechnungs-Modell:** ISO 9613-2 Deutschland (Interimsverfahren) 10,0 m/s

...(Fortsetzung von letzter Seite)

WEA			Lautester Wert bis 95% Nennleistung									
Nr.	Abstand [m]	Schallweg [m]	Frequenz [Hz]	Berechnet [dB(A)]	LWA [dB(A)]	Dc [dB]	Adiv [dB]	Aatm [dB]	Agr [dB]	Abar [dB]	Amisc [dB]	A [dB]
9	2.175	2.176		25,52	105,3	0,00	77,75	5,05	-3,00	0,00	0,00	79,80
9			63	36,23	85,00			0,22	-3,00			
9			125	33,88	93,40			0,87	-3,00			
9			250	29,27	97,60			2,18	-3,00			
9			500	24,11	99,80			4,13	-3,00			
9			1000	16,50	99,30			8,05	-3,00			
9			2000	0,24	97,30			21,10	-3,00			
9			4000	-53,81	93,30			71,36	-3,00			
9			8000	-245,81	82,40			254,55	-3,00			
10	2.007	2.008		26,48	105,3	0,00	77,06	4,78	-3,00	0,00	0,00	78,84
10			63	36,94	85,00			0,20	-3,00			
10			125	34,64	93,40			0,80	-3,00			
10			250	30,14	97,60			2,01	-3,00			
10			500	25,13	99,80			3,82	-3,00			
10			1000	17,81	99,30			7,43	-3,00			
10			2000	2,57	97,30			19,48	-3,00			
10			4000	-47,62	93,30			65,87	-3,00			
10			8000	-225,50	82,40			234,95	-3,00			
11	1.842	1.843		27,50	105,3	0,00	76,31	4,51	-3,00	0,00	0,00	77,82
11			63	37,71	85,00			0,18	-3,00			
11			125	35,45	93,40			0,74	-3,00			
11			250	31,05	97,60			1,84	-3,00			
11			500	26,19	99,80			3,50	-3,00			
11			1000	19,17	99,30			6,82	-3,00			
11			2000	4,92	97,30			17,87	-3,00			
11			4000	-41,44	93,30			60,44	-3,00			
11			8000	-205,39	82,40			215,58	-3,00			
12	1.840	0		0,00	0,0	0,00	0,00	-	0,00	0,00	0,00	-
12			63	0,00	0,00			0,00	0,00			
12			125	0,00	0,00			0,00	0,00			
12			250	0,00	0,00			0,00	0,00			
12			500	0,00	0,00			0,00	0,00			
12			1000	0,00	0,00			0,00	0,00			
12			2000	0,00	0,00			0,00	0,00			
12			4000	0,00	0,00			0,00	0,00			
12			8000	0,00	0,00			0,00	0,00			
13	1.061	0		0,00	0,0	0,00	0,00	-	0,00	0,00	0,00	-
13			63	0,00	0,00			0,00	0,00			
13			125	0,00	0,00			0,00	0,00			
13			250	0,00	0,00			0,00	0,00			
13			500	0,00	0,00			0,00	0,00			
13			1000	0,00	0,00			0,00	0,00			
13			2000	0,00	0,00			0,00	0,00			
13			4000	0,00	0,00			0,00	0,00			
13			8000	0,00	0,00			0,00	0,00			
14	1.754	0		0,00	0,0	0,00	0,00	-	0,00	0,00	0,00	-
14			63	0,00	0,00			0,00	0,00			
14			125	0,00	0,00			0,00	0,00			
14			250	0,00	0,00			0,00	0,00			
14			500	0,00	0,00			0,00	0,00			
14			1000	0,00	0,00			0,00	0,00			
14			2000	0,00	0,00			0,00	0,00			
14			4000	0,00	0,00			0,00	0,00			
14			8000	0,00	0,00			0,00	0,00			
15	1.385	0		0,00	0,0	0,00	0,00	-	0,00	0,00	0,00	-
15			63	0,00	0,00			0,00	0,00			
15			125	0,00	0,00			0,00	0,00			
15			250	0,00	0,00			0,00	0,00			
15			500	0,00	0,00			0,00	0,00			
15			1000	0,00	0,00			0,00	0,00			
15			2000	0,00	0,00			0,00	0,00			
15			4000	0,00	0,00			0,00	0,00			
15			8000	0,00	0,00			0,00	0,00			

Summe 40,51

- Daten undefiniert, da mit Oktavbanddaten gerechnet wird

DECIBEL - Detaillierte Ergebnisse

Berechnung: Nachtzustand_Vorbelastung durch 15 am Standort vorh. WEA verschiedener Hersteller_MIT Stall**Schallberechnungs-Modell**: ISO 9613-2 Deutschland (Interimsverfahren) 10,0 m/s

Schall-Immissionsort: M Whs. Waldweg 5, Giesekehagen

WEA		Lautester Wert bis 95% Nennleistung										
Nr.	Abstand [m]	Schallweg [m]	Frequenz [Hz]	Berechnet [dB(A)]	LWA [dB(A)]	Dc [dB]	Adiv [dB]	Aatm [dB]	Agr [dB]	Abar [dB]	Amisc [dB]	A [dB]
1	1.313	1.315		30,56	104,5	0,00	73,38	3,57	-3,00	0,00	0,00	73,95
1			63	39,89	84,20			0,13	-3,00			
1			125	37,80	92,60			0,53	-3,00			
1			250	33,71	96,80			1,31	-3,00			
1			500	29,32	99,00			2,50	-3,00			
1			1000	23,26	98,50			4,86	-3,00			
1			2000	12,17	96,50			12,75	-3,00			
1			4000	-22,00	92,50			43,13	-3,00			
1			8000	-141,51	81,60			153,84	-3,00			
2	1.252	1.253		31,10	104,5	0,00	72,96	3,46	-3,00	0,00	0,00	73,42
2			63	40,31	84,20			0,13	-3,00			
2			125	38,24	92,60			0,50	-3,00			
2			250	34,19	96,80			1,25	-3,00			
2			500	29,86	99,00			2,38	-3,00			
2			1000	23,90	98,50			4,64	-3,00			
2			2000	13,18	96,50			12,16	-3,00			
2			4000	-19,57	92,50			41,11	-3,00			
2			8000	-133,89	81,60			146,63	-3,00			
3	1.408	1.409		29,79	104,5	0,00	73,98	3,75	-3,00	0,00	0,00	74,73
3			63	39,28	84,20			0,14	-3,00			
3			125	37,16	92,60			0,56	-3,00			
3			250	33,01	96,80			1,41	-3,00			
3			500	28,54	99,00			2,68	-3,00			
3			1000	22,31	98,50			5,21	-3,00			
3			2000	10,65	96,50			13,67	-3,00			
3			4000	-25,69	92,50			46,21	-3,00			
3			8000	-153,13	81,60			164,85	-3,00			
4	2.272	2.273		24,69	105,0	0,00	78,13	5,20	-3,00	0,00	0,00	80,33
4			63	35,54	84,70			0,23	-3,00			
4			125	33,16	93,10			0,91	-3,00			
4			250	28,50	97,30			2,27	-3,00			
4			500	23,25	99,50			4,32	-3,00			
4			1000	15,46	99,00			8,41	-3,00			
4			2000	-1,37	97,00			22,04	-3,00			
4			4000	-57,67	93,00			74,54	-3,00			
4			8000	-257,82	82,10			265,89	-3,00			
5	1.750	1.751		27,80	105,0	0,00	75,86	4,36	-3,00	0,00	0,00	77,22
5			63	37,86	84,70			0,18	-3,00			
5			125	35,64	93,10			0,70	-3,00			
5			250	31,28	97,30			1,75	-3,00			
5			500	26,51	99,50			3,33	-3,00			
5			1000	19,66	99,00			6,48	-3,00			
5			2000	5,95	97,00			16,98	-3,00			
5			4000	-38,29	93,00			57,42	-3,00			
5			8000	-194,50	82,10			204,84	-3,00			
6	1.918	1.919		26,72	105,0	0,00	76,66	4,64	-3,00	0,00	0,00	78,30
6			63	37,05	84,70			0,19	-3,00			
6			125	34,77	93,10			0,77	-3,00			
6			250	30,32	97,30			1,92	-3,00			
6			500	25,39	99,50			3,65	-3,00			
6			1000	18,24	99,00			7,10	-3,00			
6			2000	3,53	97,00			18,61	-3,00			
6			4000	-44,60	93,00			62,94	-3,00			
6			8000	-214,96	82,10			224,50	-3,00			
7	1.592	1.594		28,88	105,0	0,00	75,05	4,08	-3,00	0,00	0,00	76,13
7			63	38,69	84,70			0,16	-3,00			
7			125	36,51	93,10			0,64	-3,00			
7			250	32,26	97,30			1,59	-3,00			
7			500	27,62	99,50			3,03	-3,00			
7			1000	21,06	99,00			5,90	-3,00			
7			2000	8,29	97,00			15,46	-3,00			
7			4000	-32,32	93,00			52,27	-3,00			
7			8000	-175,31	82,10			186,46	-3,00			
8	1.422	1.423		30,17	105,0	0,00	74,06	3,78	-3,00	0,00	0,00	74,84

(Fortsetzung nächste Seite)...

DECIBEL - Detaillierte Ergebnisse

Berechnung: Nachtzustand_Vorbelastung durch 15 am Standort vorh. WEA verschiedener Hersteller_MIT Stall**Schallberechnungs-Modell:** ISO 9613-2 Deutschland (Interimsverfahren) 10,0 m/s
...(Fortsetzung von letzter Seite)

WEA Lautester Wert bis 95% Nennleistung												
Nr.	Abstand [m]	Schallweg [m]	Frequenz [Hz]	Berechnet [dB(A)]	LWA [dB(A)]	Dc [dB]	Adiv [dB]	Aatm [dB]	Agr [dB]	Abar [dB]	Amisc [dB]	A [dB]
8			63	39,69	84,70			0,14	-3,00			
8			125	37,57	93,10			0,57	-3,00			
8			250	33,41	97,30			1,42	-3,00			
8			500	28,93	99,50			2,70	-3,00			
8			1000	22,67	99,00			5,27	-3,00			
8			2000	10,93	97,00			13,80	-3,00			
8			4000	-25,74	93,00			46,68	-3,00			
8			8000	-154,37	82,10			166,50	-3,00			
9	2.503	2.503		23,80	105,3	0,00	78,97	5,54	-3,00	0,00	0,00	81,51
9			63	34,98	85,00			0,25	-3,00			
9			125	32,53	93,40			1,00	-3,00			
9			250	27,73	97,60			2,50	-3,00			
9			500	22,27	99,80			4,76	-3,00			
9			1000	14,07	99,30			9,26	-3,00			
9			2000	-4,15	97,30			24,28	-3,00			
9			4000	-65,78	93,30			82,11	-3,00			
9			8000	-285,37	82,40			292,89	-3,00			
10	2.329	2.330		24,68	105,3	0,00	78,35	5,28	-3,00	0,00	0,00	80,63
10			63	35,62	85,00			0,23	-3,00			
10			125	33,22	93,40			0,93	-3,00			
10			250	28,52	97,60			2,33	-3,00			
10			500	23,23	99,80			4,43	-3,00			
10			1000	15,33	99,30			8,62	-3,00			
10			2000	-1,85	97,30			22,60	-3,00			
10			4000	-59,48	93,30			76,43	-3,00			
10			8000	-264,47	82,40			272,62	-3,00			
11	2.157	2.157		25,62	105,3	0,00	77,68	5,02	-3,00	0,00	0,00	79,70
11			63	36,31	85,00			0,22	-3,00			
11			125	33,96	93,40			0,86	-3,00			
11			250	29,36	97,60			2,16	-3,00			
11			500	24,22	99,80			4,10	-3,00			
11			1000	16,64	99,30			7,98	-3,00			
11			2000	0,49	97,30			20,93	-3,00			
11			4000	-53,14	93,30			70,76	-3,00			
11			8000	-243,60	82,40			252,42	-3,00			
12	1.989	0		0,00	0,0	0,00	0,00	-	0,00	0,00	0,00	-
12			63	0,00	0,00			0,00	0,00			
12			125	0,00	0,00			0,00	0,00			
12			250	0,00	0,00			0,00	0,00			
12			500	0,00	0,00			0,00	0,00			
12			1000	0,00	0,00			0,00	0,00			
12			2000	0,00	0,00			0,00	0,00			
12			4000	0,00	0,00			0,00	0,00			
12			8000	0,00	0,00			0,00	0,00			
13	1.124	0		0,00	0,0	0,00	0,00	-	0,00	0,00	0,00	-
13			63	0,00	0,00			0,00	0,00			
13			125	0,00	0,00			0,00	0,00			
13			250	0,00	0,00			0,00	0,00			
13			500	0,00	0,00			0,00	0,00			
13			1000	0,00	0,00			0,00	0,00			
13			2000	0,00	0,00			0,00	0,00			
13			4000	0,00	0,00			0,00	0,00			
13			8000	0,00	0,00			0,00	0,00			
14	1.994	0		0,00	0,0	0,00	0,00	-	0,00	0,00	0,00	-
14			63	0,00	0,00			0,00	0,00			
14			125	0,00	0,00			0,00	0,00			
14			250	0,00	0,00			0,00	0,00			
14			500	0,00	0,00			0,00	0,00			
14			1000	0,00	0,00			0,00	0,00			
14			2000	0,00	0,00			0,00	0,00			
14			4000	0,00	0,00			0,00	0,00			
14			8000	0,00	0,00			0,00	0,00			
15	1.560	0		0,00	0,0	0,00	0,00	-	0,00	0,00	0,00	-
15			63	0,00	0,00			0,00	0,00			

(Fortsetzung nächste Seite)...

DECIBEL - Detaillierte Ergebnisse

Berechnung: Nachtzustand_Vorbelastung durch 15 am Standort vorh. WEA verschiedener Hersteller_MIT Stall**Schallberechnungs-Modell:** ISO 9613-2 Deutschland (Interimsverfahren) 10,0 m/s
...(Fortsetzung von letzter Seite)

WEA Lautester Wert bis 95% Nennleistung												
Nr.	Abstand [m]	Schallweg [m]	Frequenz [Hz]	Berechnet [dB(A)]	LWA [dB(A)]	Dc [dB]	Adiv [dB]	Aatm [dB]	Agr [dB]	Abar [dB]	Amisc [dB]	A [dB]
15			125	0,00	0,00			0,00	0,00			
15			250	0,00	0,00			0,00	0,00			
15			500	0,00	0,00			0,00	0,00			
15			1000	0,00	0,00			0,00	0,00			
15			2000	0,00	0,00			0,00	0,00			
15			4000	0,00	0,00			0,00	0,00			
15			8000	0,00	0,00			0,00	0,00			

Summe 38,73

- Daten undefiniert, da mit Oktavbanddaten gerechnet wird

Schall-Immissionsort: N verfallenes Whs. Waldweg 6, Giesekehagen

WEA Lautester Wert bis 95% Nennleistung												
Nr.	Abstand [m]	Schallweg [m]	Frequenz [Hz]	Berechnet [dB(A)]	LWA [dB(A)]	Dc [dB]	Adiv [dB]	Aatm [dB]	Agr [dB]	Abar [dB]	Amisc [dB]	A [dB]
1	1.318	1.320		30,52	104,5	0,00	73,41	3,58	-3,00	0,00	0,00	73,99
1			63	39,86	84,20			0,13	-3,00			
1			125	37,76	92,60			0,53	-3,00			
1			250	33,67	96,80			1,32	-3,00			
1			500	29,28	99,00			2,51	-3,00			
1			1000	23,21	98,50			4,88	-3,00			
1			2000	12,09	96,50			12,80	-3,00			
1			4000	-22,19	92,50			43,28	-3,00			
1			8000	-142,09	81,60			154,39	-3,00			
2	1.236	1.238		31,24	104,5	0,00	72,85	3,43	-3,00	0,00	0,00	73,28
2			63	40,42	84,20			0,12	-3,00			
2			125	38,35	92,60			0,50	-3,00			
2			250	34,31	96,80			1,24	-3,00			
2			500	30,00	99,00			2,35	-3,00			
2			1000	24,07	98,50			4,58	-3,00			
2			2000	13,44	96,50			12,01	-3,00			
2			4000	-18,95	92,50			40,60	-3,00			
2			8000	-131,97	81,60			144,82	-3,00			
3	1.419	1.420		29,70	104,5	0,00	74,05	3,77	-3,00	0,00	0,00	74,82
3			63	39,21	84,20			0,14	-3,00			
3			125	37,08	92,60			0,57	-3,00			
3			250	32,93	96,80			1,42	-3,00			
3			500	28,45	99,00			2,70	-3,00			
3			1000	22,20	98,50			5,26	-3,00			
3			2000	10,48	96,50			13,78	-3,00			
3			4000	-26,13	92,50			46,59	-3,00			
3			8000	-154,53	81,60			166,18	-3,00			
4	2.276	2.277		24,67	105,0	0,00	78,15	5,20	-3,00	0,00	0,00	80,35
4			63	35,53	84,70			0,23	-3,00			
4			125	33,14	93,10			0,91	-3,00			
4			250	28,48	97,30			2,28	-3,00			
4			500	23,23	99,50			4,33	-3,00			
4			1000	15,43	99,00			8,42	-3,00			
4			2000	-1,43	97,00			22,08	-3,00			
4			4000	-57,82	93,00			74,68	-3,00			
4			8000	-258,32	82,10			266,37	-3,00			
5	1.748	1.750		27,80	105,0	0,00	75,86	4,35	-3,00	0,00	0,00	77,21
5			63	37,87	84,70			0,17	-3,00			
5			125	35,64	93,10			0,70	-3,00			
5			250	31,29	97,30			1,75	-3,00			
5			500	26,52	99,50			3,32	-3,00			
5			1000	19,67	99,00			6,47	-3,00			
5			2000	5,97	97,00			16,97	-3,00			
5			4000	-38,24	93,00			57,38	-3,00			
5			8000	-194,35	82,10			204,69	-3,00			
6	1.926	1.927		26,67	105,0	0,00	76,70	4,65	-3,00	0,00	0,00	78,35
6			63	37,01	84,70			0,19	-3,00			
6			125	34,73	93,10			0,77	-3,00			
6			250	30,27	97,30			1,93	-3,00			

(Fortsetzung nächste Seite)...

DECIBEL - Detaillierte Ergebnisse

Berechnung: Nachtzustand_Vorbelastung durch 15 am Standort vorh. WEA verschiedener Hersteller_MIT Stall**Schallberechnungs-Modell:** ISO 9613-2 Deutschland (Interimsverfahren) 10,0 m/s

...(Fortsetzung von letzter Seite)

WEA			Lautester Wert bis 95% Nennleistung									
Nr.	Abstand [m]	Schallweg [m]	Frequenz [Hz]	Berechnet [dB(A)]	LWA [dB(A)]	Dc [dB]	Adiv [dB]	Aatm [dB]	Agr [dB]	Abar [dB]	Amisc [dB]	A [dB]
6			500	25,34	99,50			3,66	-3,00			
6			1000	18,17	99,00			7,13	-3,00			
6			2000	3,41	97,00			18,69	-3,00			
6			4000	-44,91	93,00			63,21	-3,00			
6			8000	-215,97	82,10			225,47	-3,00			
7	1.599	1.600		28,84	105,0	0,00	75,08	4,09	-3,00	0,00	0,00	76,18
7			63	38,66	84,70			0,16	-3,00			
7			125	36,48	93,10			0,64	-3,00			
7			250	32,22	97,30			1,60	-3,00			
7			500	27,58	99,50			3,04	-3,00			
7			1000	21,00	99,00			5,92	-3,00			
7			2000	8,20	97,00			15,52	-3,00			
7			4000	-32,56	93,00			52,48	-3,00			
7			8000	-176,08	82,10			187,20	-3,00			
8	1.419	1.421		30,19	105,0	0,00	74,05	3,77	-3,00	0,00	0,00	74,82
8			63	39,71	84,70			0,14	-3,00			
8			125	37,58	93,10			0,57	-3,00			
8			250	33,43	97,30			1,42	-3,00			
8			500	28,95	99,50			2,70	-3,00			
8			1000	22,69	99,00			5,26	-3,00			
8			2000	10,97	97,00			13,78	-3,00			
8			4000	-25,65	93,00			46,60	-3,00			
8			8000	-154,08	82,10			166,23	-3,00			
9	2.515	2.516		23,74	105,3	0,00	79,01	5,56	-3,00	0,00	0,00	81,57
9			63	34,94	85,00			0,25	-3,00			
9			125	32,48	93,40			1,01	-3,00			
9			250	27,67	97,60			2,52	-3,00			
9			500	22,21	99,80			4,78	-3,00			
9			1000	13,98	99,30			9,31	-3,00			
9			2000	-4,31	97,30			24,40	-3,00			
9			4000	-66,22	93,30			82,51	-3,00			
9			8000	-286,83	82,40			294,32	-3,00			
10	2.341	2.342		24,62	105,3	0,00	78,39	5,30	-3,00	0,00	0,00	80,69
10			63	35,58	85,00			0,23	-3,00			
10			125	33,17	93,40			0,94	-3,00			
10			250	28,47	97,60			2,34	-3,00			
10			500	23,16	99,80			4,45	-3,00			
10			1000	15,25	99,30			8,66	-3,00			
10			2000	-2,00	97,30			22,71	-3,00			
10			4000	-59,90	93,30			76,81	-3,00			
10			8000	-265,86	82,40			273,97	-3,00			
11	2.168	2.168		25,56	105,3	0,00	77,72	5,03	-3,00	0,00	0,00	79,76
11			63	36,26	85,00			0,22	-3,00			
11			125	33,91	93,40			0,87	-3,00			
11			250	29,31	97,60			2,17	-3,00			
11			500	24,16	99,80			4,12	-3,00			
11			1000	16,56	99,30			8,02	-3,00			
11			2000	0,35	97,30			21,03	-3,00			
11			4000	-53,54	93,30			71,12	-3,00			
11			8000	-244,91	82,40			253,68	-3,00			
12	1.980	0		0,00	0,0	0,00	0,00	-	0,00	0,00	0,00	-
12			63	0,00	0,00			0,00	0,00			
12			125	0,00	0,00			0,00	0,00			
12			250	0,00	0,00			0,00	0,00			
12			500	0,00	0,00			0,00	0,00			
12			1000	0,00	0,00			0,00	0,00			
12			2000	0,00	0,00			0,00	0,00			
12			4000	0,00	0,00			0,00	0,00			
12			8000	0,00	0,00			0,00	0,00			
13	1.110	0		0,00	0,0	0,00	0,00	-	0,00	0,00	0,00	-
13			63	0,00	0,00			0,00	0,00			
13			125	0,00	0,00			0,00	0,00			
13			250	0,00	0,00			0,00	0,00			
13			500	0,00	0,00			0,00	0,00			

(Fortsetzung nächste Seite)...

DECIBEL - Detaillierte Ergebnisse

Berechnung: Nachtzustand_Vorbelastung durch 15 am Standort vorh. WEA verschiedener Hersteller_MIT Stall**Schallberechnungs-Modell:** ISO 9613-2 Deutschland (Interimsverfahren) 10,0 m/s

...(Fortsetzung von letzter Seite)

WEA		Lautester Wert bis 95% Nennleistung										
Nr.	Abstand [m]	Schallweg [m]	Frequenz [Hz]	Berechnet [dB(A)]	LWA [dB(A)]	Dc [dB]	Adiv [dB]	Aatm [dB]	Agr [dB]	Abar [dB]	Amisc [dB]	A [dB]
13			1000	0,00	0,00			0,00	0,00			
13			2000	0,00	0,00			0,00	0,00			
13			4000	0,00	0,00			0,00	0,00			
13			8000	0,00	0,00			0,00	0,00			
14	1.995	0		0,00	0,0	0,00	0,00	-	0,00	0,00	0,00	-
14			63	0,00	0,00			0,00	0,00			
14			125	0,00	0,00			0,00	0,00			
14			250	0,00	0,00			0,00	0,00			
14			500	0,00	0,00			0,00	0,00			
14			1000	0,00	0,00			0,00	0,00			
14			2000	0,00	0,00			0,00	0,00			
14			4000	0,00	0,00			0,00	0,00			
14			8000	0,00	0,00			0,00	0,00			
15	1.555	0		0,00	0,0	0,00	0,00	-	0,00	0,00	0,00	-
15			63	0,00	0,00			0,00	0,00			
15			125	0,00	0,00			0,00	0,00			
15			250	0,00	0,00			0,00	0,00			
15			500	0,00	0,00			0,00	0,00			
15			1000	0,00	0,00			0,00	0,00			
15			2000	0,00	0,00			0,00	0,00			
15			4000	0,00	0,00			0,00	0,00			
15			8000	0,00	0,00			0,00	0,00			

Summe 38,72

- Daten undefiniert, da mit Oktavbanddaten gerechnet wird

Schall-Immissionsort: O Whs. Waldweg 7, Giesekehagen

WEA		Lautester Wert bis 95% Nennleistung										
Nr.	Abstand [m]	Schallweg [m]	Frequenz [Hz]	Berechnet [dB(A)]	LWA [dB(A)]	Dc [dB]	Adiv [dB]	Aatm [dB]	Agr [dB]	Abar [dB]	Amisc [dB]	A [dB]
1	1.391	1.392		29,92	104,5	0,00	73,87	3,72	-3,00	0,00	0,00	74,59
1			63	39,39	84,20			0,14	-3,00			
1			125	37,27	92,60			0,56	-3,00			
1			250	33,13	96,80			1,39	-3,00			
1			500	28,68	99,00			2,65	-3,00			
1			1000	22,48	98,50			5,15	-3,00			
1			2000	10,92	96,50			13,50	-3,00			
1			4000	-25,04	92,50			45,66	-3,00			
1			8000	-151,05	81,60			162,88	-3,00			
2	1.303	1.304		30,65	104,5	0,00	73,31	3,55	-3,00	0,00	0,00	73,86
2			63	39,96	84,20			0,13	-3,00			
2			125	37,87	92,60			0,52	-3,00			
2			250	33,79	96,80			1,30	-3,00			
2			500	29,41	99,00			2,48	-3,00			
2			1000	23,37	98,50			4,83	-3,00			
2			2000	12,34	96,50			12,65	-3,00			
2			4000	-21,59	92,50			42,78	-3,00			
2			8000	-140,22	81,60			152,61	-3,00			
3	1.491	1.492		29,14	104,5	0,00	74,47	3,90	-3,00	0,00	0,00	75,38
3			63	38,78	84,20			0,15	-3,00			
3			125	36,63	92,60			0,60	-3,00			
3			250	32,43	96,80			1,49	-3,00			
3			500	27,89	99,00			2,83	-3,00			
3			1000	21,51	98,50			5,52	-3,00			
3			2000	9,35	96,50			14,47	-3,00			
3			4000	-28,91	92,50			48,93	-3,00			
3			8000	-163,32	81,60			174,55	-3,00			
4	2.349	2.349		24,28	105,0	0,00	78,42	5,31	-3,00	0,00	0,00	80,73
4			63	35,25	84,70			0,23	-3,00			
4			125	32,84	93,10			0,94	-3,00			
4			250	28,13	97,30			2,35	-3,00			
4			500	22,82	99,50			4,46	-3,00			
4			1000	14,89	99,00			8,69	-3,00			
4			2000	-2,41	97,00			22,79	-3,00			

(Fortsetzung nächste Seite)...

DECIBEL - Detaillierte Ergebnisse

Berechnung: Nachtzustand_Vorbelastung durch 15 am Standort vorh. WEA verschiedener Hersteller_MIT Stall**Schallberechnungs-Modell:** ISO 9613-2 Deutschland (Interimsverfahren) 10,0 m/s
...(Fortsetzung von letzter Seite)

WEA				Lautester Wert bis 95% Nennleistung								
Nr.	Abstand [m]	Schallweg [m]	Frequenz [Hz]	Berechnet [dB(A)]	LWA [dB(A)]	Dc [dB]	Adiv [dB]	Aatm [dB]	Agr [dB]	Abar [dB]	Amisc [dB]	A [dB]
4			4000	-60,48	93,00			77,06	-3,00			
4			8000	-267,09	82,10			274,87	-3,00			
5	1.821	1.822		27,33	105,0	0,00	76,21	4,47	-3,00	0,00	0,00	77,68
5			63	37,51	84,70			0,18	-3,00			
5			125	35,26	93,10			0,73	-3,00			
5			250	30,87	97,30			1,82	-3,00			
5			500	26,03	99,50			3,46	-3,00			
5			1000	19,05	99,00			6,74	-3,00			
5			2000	4,92	97,00			17,67	-3,00			
5			4000	-40,96	93,00			59,75	-3,00			
5			8000	-203,16	82,10			213,15	-3,00			
6	1.998	1.999		26,23	105,0	0,00	77,02	4,77	-3,00	0,00	0,00	78,78
6			63	36,68	84,70			0,20	-3,00			
6			125	34,38	93,10			0,80	-3,00			
6			250	29,88	97,30			2,00	-3,00			
6			500	24,88	99,50			3,80	-3,00			
6			1000	17,58	99,00			7,40	-3,00			
6			2000	2,39	97,00			19,39	-3,00			
6			4000	-47,60	93,00			65,58	-3,00			
6			8000	-224,75	82,10			233,93	-3,00			
7	1.671	1.672		28,33	105,0	0,00	75,47	4,22	-3,00	0,00	0,00	76,69
7			63	38,27	84,70			0,17	-3,00			
7			125	36,06	93,10			0,67	-3,00			
7			250	31,76	97,30			1,67	-3,00			
7			500	27,06	99,50			3,18	-3,00			
7			1000	20,34	99,00			6,19	-3,00			
7			2000	7,11	97,00			16,22	-3,00			
7			4000	-35,32	93,00			54,86	-3,00			
7			8000	-184,95	82,10			195,68	-3,00			
8	1.491	1.493		29,63	105,0	0,00	74,48	3,90	-3,00	0,00	0,00	75,38
8			63	39,27	84,70			0,15	-3,00			
8			125	37,12	93,10			0,60	-3,00			
8			250	32,93	97,30			1,49	-3,00			
8			500	28,38	99,50			2,84	-3,00			
8			1000	22,00	99,00			5,52	-3,00			
8			2000	9,84	97,00			14,48	-3,00			
8			4000	-28,45	93,00			48,97	-3,00			
8			8000	-162,95	82,10			174,67	-3,00			
9	2.586	2.587		23,40	105,3	0,00	79,26	5,66	-3,00	0,00	0,00	81,92
9			63	34,69	85,00			0,26	-3,00			
9			125	32,21	93,40			1,03	-3,00			
9			250	27,36	97,60			2,59	-3,00			
9			500	21,83	99,80			4,92	-3,00			
9			1000	13,47	99,30			9,57	-3,00			
9			2000	-5,25	97,30			25,09	-3,00			
9			4000	-68,81	93,30			84,85	-3,00			
9			8000	-295,43	82,40			302,67	-3,00			
10	2.413	2.413		24,26	105,3	0,00	78,65	5,41	-3,00	0,00	0,00	81,06
10			63	35,31	85,00			0,24	-3,00			
10			125	32,88	93,40			0,97	-3,00			
10			250	28,13	97,60			2,41	-3,00			
10			500	22,76	99,80			4,59	-3,00			
10			1000	14,72	99,30			8,93	-3,00			
10			2000	-2,96	97,30			23,41	-3,00			
10			4000	-62,51	93,30			79,15	-3,00			
10			8000	-274,50	82,40			282,35	-3,00			
11	2.239	2.240		25,16	105,3	0,00	78,01	5,15	-3,00	0,00	0,00	80,15
11			63	35,97	85,00			0,22	-3,00			
11			125	33,60	93,40			0,90	-3,00			
11			250	28,95	97,60			2,24	-3,00			
11			500	23,74	99,80			4,26	-3,00			
11			1000	16,01	99,30			8,29	-3,00			
11			2000	-0,63	97,30			21,73	-3,00			
11			4000	-56,18	93,30			73,47	-3,00			

(Fortsetzung nächste Seite)...

DECIBEL - Detaillierte Ergebnisse

Berechnung: Nachtzustand_Vorbelastung durch 15 am Standort vorh. WEA verschiedener Hersteller_MIT Stall**Schallberechnungs-Modell:** ISO 9613-2 Deutschland (Interimsverfahren) 10,0 m/s
...(Fortsetzung von letzter Seite)

WEA Lautester Wert bis 95% Nennleistung												
Nr.	Abstand [m]	Schallweg [m]	Frequenz [Hz]	Berechnet [dB(A)]	LWA [dB(A)]	Dc [dB]	Adiv [dB]	Aatm [dB]	Agr [dB]	Abar [dB]	Amisc [dB]	A [dB]
11			8000	-253,59	82,40			262,08	-3,00			
12	2.050	0		0,00	0,0	0,00	0,00	-	0,00	0,00	0,00	-
12			63	0,00	0,00			0,00	0,00			
12			125	0,00	0,00			0,00	0,00			
12			250	0,00	0,00			0,00	0,00			
12			500	0,00	0,00			0,00	0,00			
12			1000	0,00	0,00			0,00	0,00			
12			2000	0,00	0,00			0,00	0,00			
12			4000	0,00	0,00			0,00	0,00			
12			8000	0,00	0,00			0,00	0,00			
13	1.178	0		0,00	0,0	0,00	0,00	-	0,00	0,00	0,00	-
13			63	0,00	0,00			0,00	0,00			
13			125	0,00	0,00			0,00	0,00			
13			250	0,00	0,00			0,00	0,00			
13			500	0,00	0,00			0,00	0,00			
13			1000	0,00	0,00			0,00	0,00			
13			2000	0,00	0,00			0,00	0,00			
13			4000	0,00	0,00			0,00	0,00			
13			8000	0,00	0,00			0,00	0,00			
14	2.068	0		0,00	0,0	0,00	0,00	-	0,00	0,00	0,00	-
14			63	0,00	0,00			0,00	0,00			
14			125	0,00	0,00			0,00	0,00			
14			250	0,00	0,00			0,00	0,00			
14			500	0,00	0,00			0,00	0,00			
14			1000	0,00	0,00			0,00	0,00			
14			2000	0,00	0,00			0,00	0,00			
14			4000	0,00	0,00			0,00	0,00			
14			8000	0,00	0,00			0,00	0,00			
15	1.627	0		0,00	0,0	0,00	0,00	-	0,00	0,00	0,00	-
15			63	0,00	0,00			0,00	0,00			
15			125	0,00	0,00			0,00	0,00			
15			250	0,00	0,00			0,00	0,00			
15			500	0,00	0,00			0,00	0,00			
15			1000	0,00	0,00			0,00	0,00			
15			2000	0,00	0,00			0,00	0,00			
15			4000	0,00	0,00			0,00	0,00			
15			8000	0,00	0,00			0,00	0,00			

Summe 38,20

- Daten undefiniert, da mit Oktavbanddaten gerechnet wird

Schall-Immissionsort: P Whs. Dorfstr. 1, Steinfurth

WEA Lautester Wert bis 95% Nennleistung												
Nr.	Abstand [m]	Schallweg [m]	Frequenz [Hz]	Berechnet [dB(A)]	LWA [dB(A)]	Dc [dB]	Adiv [dB]	Aatm [dB]	Agr [dB]	Abar [dB]	Amisc [dB]	A [dB]
1	2.287	2.288		24,11	104,5	0,00	78,19	5,22	-3,00	0,00	0,00	80,41
1			63	34,98	84,20			0,23	-3,00			
1			125	32,59	92,60			0,92	-3,00			
1			250	27,92	96,80			2,29	-3,00			
1			500	22,66	99,00			4,35	-3,00			
1			1000	14,84	98,50			8,47	-3,00			
1			2000	-2,09	96,50			22,20	-3,00			
1			4000	-58,75	92,50			75,06	-3,00			
1			8000	-260,22	81,60			267,73	-3,00			
2	1.715	1.716		27,53	104,5	0,00	75,69	4,30	-3,00	0,00	0,00	76,98
2			63	37,54	84,20			0,17	-3,00			
2			125	35,32	92,60			0,69	-3,00			
2			250	31,00	96,80			1,72	-3,00			
2			500	26,25	99,00			3,26	-3,00			
2			1000	19,46	98,50			6,35	-3,00			
2			2000	5,97	96,50			16,64	-3,00			
2			4000	-37,46	92,50			56,27	-3,00			
2			8000	-190,72	81,60			200,74	-3,00			
3	2.510	2.511		22,96	104,5	0,00	79,00	5,55	-3,00	0,00	0,00	81,55

(Fortsetzung nächste Seite)...

DECIBEL - Detaillierte Ergebnisse

Berechnung: Nachtzustand_Vorbelastung durch 15 am Standort vorh. WEA verschiedener Hersteller_MIT Stall**Schallberechnungs-Modell:** ISO 9613-2 Deutschland (Interimsverfahren) 10,0 m/s
...(Fortsetzung von letzter Seite)

WEA Lautester Wert bis 95% Nennleistung												
Nr.	Abstand [m]	Schallweg [m]	Frequenz [Hz]	Berechnet [dB(A)]	LWA [dB(A)]	Dc [dB]	Adiv [dB]	Aatm [dB]	Agr [dB]	Abar [dB]	Amisc [dB]	A [dB]
3			63	34,15	84,20			0,25	-3,00			
3			125	31,70	92,60			1,00	-3,00			
3			250	26,89	96,80			2,51	-3,00			
3			500	21,43	99,00			4,77	-3,00			
3			1000	13,21	98,50			9,29	-3,00			
3			2000	-5,06	96,50			24,36	-3,00			
3			4000	-66,87	92,50			82,37	-3,00			
3			8000	-287,11	81,60			293,82	-3,00			
4	2.674	2.674		22,68	105,0	0,00	79,54	5,79	-3,00	0,00	0,00	82,33
4			63	34,09	84,70			0,27	-3,00			
4			125	31,59	93,10			1,07	-3,00			
4			250	26,68	97,30			2,67	-3,00			
4			500	21,07	99,50			5,08	-3,00			
4			1000	12,56	99,00			9,90	-3,00			
4			2000	-6,69	97,00			25,94	-3,00			
4			4000	-72,26	93,00			87,72	-3,00			
4			8000	-306,24	82,10			312,90	-3,00			
5	2.225	2.226		24,94	105,0	0,00	77,95	5,12	-3,00	0,00	0,00	80,07
5			63	35,73	84,70			0,22	-3,00			
5			125	33,36	93,10			0,89	-3,00			
5			250	28,72	97,30			2,23	-3,00			
5			500	23,52	99,50			4,23	-3,00			
5			1000	15,81	99,00			8,24	-3,00			
5			2000	-0,74	97,00			21,59	-3,00			
5			4000	-55,96	93,00			73,01	-3,00			
5			8000	-252,17	82,10			260,42	-3,00			
6	2.647	2.648		22,80	105,0	0,00	79,46	5,75	-3,00	0,00	0,00	82,21
6			63	34,18	84,70			0,26	-3,00			
6			125	31,68	93,10			1,06	-3,00			
6			250	26,79	97,30			2,65	-3,00			
6			500	21,21	99,50			5,03	-3,00			
6			1000	12,74	99,00			9,80	-3,00			
6			2000	-6,35	97,00			25,69	-3,00			
6			4000	-71,32	93,00			86,86	-3,00			
6			8000	-303,10	82,10			309,84	-3,00			
7	2.427	2.428		23,88	105,0	0,00	78,70	5,43	-3,00	0,00	0,00	81,13
7			63	34,95	84,70			0,24	-3,00			
7			125	32,52	93,10			0,97	-3,00			
7			250	27,77	97,30			2,43	-3,00			
7			500	22,38	99,50			4,61	-3,00			
7			1000	14,31	99,00			8,98	-3,00			
7			2000	-3,46	97,00			23,55	-3,00			
7			4000	-63,34	93,00			79,64	-3,00			
7			8000	-276,58	82,10			284,07	-3,00			
8	2.104	2.105		25,61	105,0	0,00	77,47	4,94	-3,00	0,00	0,00	79,40
8			63	36,22	84,70			0,21	-3,00			
8			125	33,89	93,10			0,84	-3,00			
8			250	29,33	97,30			2,11	-3,00			
8			500	24,23	99,50			4,00	-3,00			
8			1000	16,74	99,00			7,79	-3,00			
8			2000	0,91	97,00			20,42	-3,00			
8			4000	-51,53	93,00			69,06	-3,00			
8			8000	-237,61	82,10			246,34	-3,00			
9	3.154	3.155		20,89	105,3	0,00	80,98	6,45	-3,00	0,00	0,00	84,43
9			63	32,91	85,00			0,32	-3,00			
9			125	30,26	93,40			1,26	-3,00			
9			250	25,07	97,60			3,15	-3,00			
9			500	19,03	99,80			5,99	-3,00			
9			1000	9,65	99,30			11,67	-3,00			
9			2000	-12,48	97,30			30,60	-3,00			
9			4000	-89,15	93,30			103,47	-3,00			
9			8000	-363,57	82,40			369,09	-3,00			
10	3.014	3.014		21,47	105,3	0,00	80,58	6,26	-3,00	0,00	0,00	83,85
10			63	33,32	85,00			0,30	-3,00			

(Fortsetzung nächste Seite)...

DECIBEL - Detaillierte Ergebnisse

Berechnung: Nachtzustand_Vorbelastung durch 15 am Standort vorh. WEA verschiedener Hersteller_MIT Stall**Schallberechnungs-Modell:** ISO 9613-2 Deutschland (Interimsverfahren) 10,0 m/s
...(Fortsetzung von letzter Seite)

WEA			Lautester Wert bis 95% Nennleistung									
Nr.	Abstand [m]	Schallweg [m]	Frequenz [Hz]	Berechnet [dB(A)]	LWA [dB(A)]	Dc [dB]	Adiv [dB]	Aatm [dB]	Agr [dB]	Abar [dB]	Amisc [dB]	A [dB]
10			125	30,71	93,40			1,21	-3,00			
10			250	25,60	97,60			3,01	-3,00			
10			500	19,69	99,80			5,73	-3,00			
10			1000	10,56	99,30			11,15	-3,00			
10			2000	-10,72	97,30			29,24	-3,00			
10			4000	-84,15	93,30			98,87	-3,00			
10			8000	-346,75	82,40			352,66	-3,00			
11	2.876	2.876		22,07	105,3	0,00	80,18	6,07	-3,00	0,00	0,00	83,25
11			63	33,74	85,00			0,29	-3,00			
11			125	31,17	93,40			1,15	-3,00			
11			250	26,15	97,60			2,88	-3,00			
11			500	20,36	99,80			5,46	-3,00			
11			1000	11,48	99,30			10,64	-3,00			
11			2000	-8,98	97,30			27,90	-3,00			
11			4000	-79,22	93,30			94,34	-3,00			
11			8000	-330,19	82,40			336,52	-3,00			
12	2.004	0		0,00	0,00	0,00	0,00	-	0,00	0,00	0,00	-
12			63	0,00	0,00			0,00	0,00			
12			125	0,00	0,00			0,00	0,00			
12			250	0,00	0,00			0,00	0,00			
12			500	0,00	0,00			0,00	0,00			
12			1000	0,00	0,00			0,00	0,00			
12			2000	0,00	0,00			0,00	0,00			
12			4000	0,00	0,00			0,00	0,00			
12			8000	0,00	0,00			0,00	0,00			
13	1.791	0		0,00	0,00	0,00	0,00	-	0,00	0,00	0,00	-
13			63	0,00	0,00			0,00	0,00			
13			125	0,00	0,00			0,00	0,00			
13			250	0,00	0,00			0,00	0,00			
13			500	0,00	0,00			0,00	0,00			
13			1000	0,00	0,00			0,00	0,00			
13			2000	0,00	0,00			0,00	0,00			
13			4000	0,00	0,00			0,00	0,00			
13			8000	0,00	0,00			0,00	0,00			
14	2.421	0		0,00	0,00	0,00	0,00	-	0,00	0,00	0,00	-
14			63	0,00	0,00			0,00	0,00			
14			125	0,00	0,00			0,00	0,00			
14			250	0,00	0,00			0,00	0,00			
14			500	0,00	0,00			0,00	0,00			
14			1000	0,00	0,00			0,00	0,00			
14			2000	0,00	0,00			0,00	0,00			
14			4000	0,00	0,00			0,00	0,00			
14			8000	0,00	0,00			0,00	0,00			
15	2.056	0		0,00	0,00	0,00	0,00	-	0,00	0,00	0,00	-
15			63	0,00	0,00			0,00	0,00			
15			125	0,00	0,00			0,00	0,00			
15			250	0,00	0,00			0,00	0,00			
15			500	0,00	0,00			0,00	0,00			
15			1000	0,00	0,00			0,00	0,00			
15			2000	0,00	0,00			0,00	0,00			
15			4000	0,00	0,00			0,00	0,00			
15			8000	0,00	0,00			0,00	0,00			

Summe 34,38

- Daten undefiniert, da mit Oktavbanddaten gerechnet wird

Schall-Immissionsort: Q Whs. Dorfstr. 2a, Steinfurth

WEA			Lautester Wert bis 95% Nennleistung									
Nr.	Abstand [m]	Schallweg [m]	Frequenz [Hz]	Berechnet [dB(A)]	LWA [dB(A)]	Dc [dB]	Adiv [dB]	Aatm [dB]	Agr [dB]	Abar [dB]	Amisc [dB]	A [dB]
1	2.329	2.330		23,88	104,5	0,00	78,35	5,28	-3,00	0,00	0,00	80,63
1			63	34,82	84,20			0,23	-3,00			
1			125	32,42	92,60			0,93	-3,00			
1			250	27,72	96,80			2,33	-3,00			

(Fortsetzung nächste Seite)...

DECIBEL - Detaillierte Ergebnisse

Berechnung: Nachtzustand_Vorbelastung durch 15 am Standort vorh. WEA verschiedener Hersteller_MIT Stall**Schallberechnungs-Modell:** ISO 9613-2 Deutschland (Interimsverfahren) 10,0 m/s
...(Fortsetzung von letzter Seite)

WEA			Lautester Wert bis 95% Nennleistung									
Nr.	Abstand [m]	Schallweg [m]	Frequenz [Hz]	Berechnet [dB(A)]	LWA [dB(A)]	Dc [dB]	Adiv [dB]	Aatm [dB]	Agr [dB]	Abar [dB]	Amisc [dB]	A [dB]
1			500	22,42	99,00			4,43	-3,00			
1			1000	14,53	98,50			8,62	-3,00			
1			2000	-2,65	96,50			22,60	-3,00			
1			4000	-60,28	92,50			76,43	-3,00			
1			8000	-265,28	81,60			272,63	-3,00			
2	1.758	1.759		27,24	104,5	0,00	75,91	4,37	-3,00	0,00	0,00	77,28
2			63	37,32	84,20			0,18	-3,00			
2			125	35,09	92,60			0,70	-3,00			
2			250	30,73	96,80			1,76	-3,00			
2			500	25,95	99,00			3,34	-3,00			
2			1000	19,09	98,50			6,51	-3,00			
2			2000	5,33	96,50			17,06	-3,00			
2			4000	-39,11	92,50			57,70	-3,00			
2			8000	-196,03	81,60			205,82	-3,00			
3	2.552	2.553		22,76	104,5	0,00	79,14	5,61	-3,00	0,00	0,00	81,75
3			63	34,00	84,20			0,26	-3,00			
3			125	31,54	92,60			1,02	-3,00			
3			250	26,71	96,80			2,55	-3,00			
3			500	21,21	99,00			4,85	-3,00			
3			1000	12,92	98,50			9,44	-3,00			
3			2000	-5,60	96,50			24,76	-3,00			
3			4000	-68,37	92,50			83,73	-3,00			
3			8000	-292,10	81,60			298,66	-3,00			
4	2.696	2.697		22,58	105,0	0,00	79,62	5,82	-3,00	0,00	0,00	82,44
4			63	34,01	84,70			0,27	-3,00			
4			125	31,50	93,10			1,08	-3,00			
4			250	26,59	97,30			2,70	-3,00			
4			500	20,96	99,50			5,12	-3,00			
4			1000	12,41	99,00			9,98	-3,00			
4			2000	-6,97	97,00			26,16	-3,00			
4			4000	-73,07	93,00			88,45	-3,00			
4			8000	-308,93	82,10			315,51	-3,00			
5	2.256	2.257		24,77	105,0	0,00	78,07	5,17	-3,00	0,00	0,00	80,24
5			63	35,60	84,70			0,23	-3,00			
5			125	33,23	93,10			0,90	-3,00			
5			250	28,57	97,30			2,26	-3,00			
5			500	23,34	99,50			4,29	-3,00			
5			1000	15,58	99,00			8,35	-3,00			
5			2000	-1,16	97,00			21,89	-3,00			
5			4000	-57,09	93,00			74,02	-3,00			
5			8000	-255,92	82,10			264,05	-3,00			
6	2.679	2.679		22,66	105,0	0,00	79,56	5,80	-3,00	0,00	0,00	82,36
6			63	34,07	84,70			0,27	-3,00			
6			125	31,57	93,10			1,07	-3,00			
6			250	26,66	97,30			2,68	-3,00			
6			500	21,05	99,50			5,09	-3,00			
6			1000	12,53	99,00			9,91	-3,00			
6			2000	-6,75	97,00			25,99	-3,00			
6			4000	-72,44	93,00			87,88	-3,00			
6			8000	-306,84	82,10			313,48	-3,00			
7	2.464	2.465		23,70	105,0	0,00	78,83	5,48	-3,00	0,00	0,00	81,32
7			63	34,82	84,70			0,25	-3,00			
7			125	32,38	93,10			0,99	-3,00			
7			250	27,60	97,30			2,46	-3,00			
7			500	22,18	99,50			4,68	-3,00			
7			1000	14,05	99,00			9,12	-3,00			
7			2000	-3,94	97,00			23,91	-3,00			
7			4000	-64,67	93,00			80,84	-3,00			
7			8000	-280,99	82,10			288,35	-3,00			
8	2.143	2.144		25,39	105,0	0,00	77,63	5,00	-3,00	0,00	0,00	79,62
8			63	36,06	84,70			0,21	-3,00			
8			125	33,72	93,10			0,86	-3,00			
8			250	29,13	97,30			2,14	-3,00			
8			500	24,00	99,50			4,07	-3,00			

(Fortsetzung nächste Seite)...

DECIBEL - Detaillierte Ergebnisse

Berechnung: Nachtzustand_Vorbelastung durch 15 am Standort vorh. WEA verschiedener Hersteller_MIT Stall**Schallberechnungs-Modell:** ISO 9613-2 Deutschland (Interimsverfahren) 10,0 m/s

...(Fortsetzung von letzter Seite)

WEA			Lautester Wert bis 95% Nennleistung									
Nr.	Abstand [m]	Schallweg [m]	Frequenz [Hz]	Berechnet [dB(A)]	LWA [dB(A)]	Dc [dB]	Adiv [dB]	Aatm [dB]	Agr [dB]	Abar [dB]	Amisc [dB]	A [dB]
8			1000	16,44	99,00			7,93	-3,00			
8			2000	0,38	97,00			20,80	-3,00			
8			4000	-52,95	93,00			70,33	-3,00			
8			8000	-242,29	82,10			250,86	-3,00			
9	3.178	3.179		20,79	105,3	0,00	81,04	6,48	-3,00	0,00	0,00	84,53
9			63	32,84	85,00			0,32	-3,00			
9			125	30,18	93,40			1,27	-3,00			
9			250	24,98	97,60			3,18	-3,00			
9			500	18,92	99,80			6,04	-3,00			
9			1000	9,49	99,30			11,76	-3,00			
9			2000	-12,78	97,30			30,83	-3,00			
9			4000	-90,00	93,30			104,26	-3,00			
9			8000	-366,45	82,40			371,90	-3,00			
10	3.040	3.040		21,36	105,3	0,00	80,66	6,30	-3,00	0,00	0,00	83,96
10			63	33,24	85,00			0,30	-3,00			
10			125	30,63	93,40			1,22	-3,00			
10			250	25,50	97,60			3,04	-3,00			
10			500	19,57	99,80			5,78	-3,00			
10			1000	10,39	99,30			11,25	-3,00			
10			2000	-11,05	97,30			29,49	-3,00			
10			4000	-85,08	93,30			99,72	-3,00			
10			8000	-349,88	82,40			355,72	-3,00			
11	2.904	2.905		21,94	105,3	0,00	80,26	6,11	-3,00	0,00	0,00	83,37
11			63	33,65	85,00			0,29	-3,00			
11			125	31,08	93,40			1,16	-3,00			
11			250	26,03	97,60			2,90	-3,00			
11			500	20,22	99,80			5,52	-3,00			
11			1000	11,29	99,30			10,75	-3,00			
11			2000	-9,34	97,30			28,17	-3,00			
11			4000	-80,23	93,30			95,27	-3,00			
11			8000	-333,59	82,40			339,83	-3,00			
12	2.027	0		0,00	0,0	0,00	0,00	-	0,00	0,00	0,00	-
12			63	0,00	0,00			0,00	0,00			
12			125	0,00	0,00			0,00	0,00			
12			250	0,00	0,00			0,00	0,00			
12			500	0,00	0,00			0,00	0,00			
12			1000	0,00	0,00			0,00	0,00			
12			2000	0,00	0,00			0,00	0,00			
12			4000	0,00	0,00			0,00	0,00			
12			8000	0,00	0,00			0,00	0,00			
13	1.837	0		0,00	0,0	0,00	0,00	-	0,00	0,00	0,00	-
13			63	0,00	0,00			0,00	0,00			
13			125	0,00	0,00			0,00	0,00			
13			250	0,00	0,00			0,00	0,00			
13			500	0,00	0,00			0,00	0,00			
13			1000	0,00	0,00			0,00	0,00			
13			2000	0,00	0,00			0,00	0,00			
13			4000	0,00	0,00			0,00	0,00			
13			8000	0,00	0,00			0,00	0,00			
14	2.447	0		0,00	0,0	0,00	0,00	-	0,00	0,00	0,00	-
14			63	0,00	0,00			0,00	0,00			
14			125	0,00	0,00			0,00	0,00			
14			250	0,00	0,00			0,00	0,00			
14			500	0,00	0,00			0,00	0,00			
14			1000	0,00	0,00			0,00	0,00			
14			2000	0,00	0,00			0,00	0,00			
14			4000	0,00	0,00			0,00	0,00			
14			8000	0,00	0,00			0,00	0,00			
15	2.091	0		0,00	0,0	0,00	0,00	-	0,00	0,00	0,00	-
15			63	0,00	0,00			0,00	0,00			
15			125	0,00	0,00			0,00	0,00			
15			250	0,00	0,00			0,00	0,00			
15			500	0,00	0,00			0,00	0,00			
15			1000	0,00	0,00			0,00	0,00			

(Fortsetzung nächste Seite)...

DECIBEL - Detaillierte Ergebnisse

Berechnung: Nachtzustand_Vorbelastung durch 15 am Standort vorh. WEA verschiedener Hersteller_MIT Stall**Schallberechnungs-Modell:** ISO 9613-2 Deutschland (Interimsverfahren) 10,0 m/s
...(Fortsetzung von letzter Seite)

WEA		Lautester Wert bis 95% Nennleistung										
Nr.	Abstand [m]	Schallweg [m]	Frequenz [Hz]	Berechnet [dB(A)]	LWA [dB(A)]	Dc [dB]	Adiv [dB]	Aatm [dB]	Agr [dB]	Abar [dB]	Amisc [dB]	A [dB]
15			2000	0,00	0,00			0,00	0,00			
15			4000	0,00	0,00			0,00	0,00			
15			8000	0,00	0,00			0,00	0,00			

Summe 34,19

- Daten undefiniert, da mit Oktavbanddaten gerechnet wird

Schall-Immissionsort: R unbeb. Grundstck. WR Teichweg Ost, Karlsburg

WEA		Lautester Wert bis 95% Nennleistung										
Nr.	Abstand [m]	Schallweg [m]	Frequenz [Hz]	Berechnet [dB(A)]	LWA [dB(A)]	Dc [dB]	Adiv [dB]	Aatm [dB]	Agr [dB]	Abar [dB]	Amisc [dB]	A [dB]
1	3.015	3.016	63	20,66	104,5	0,00	80,59	6,26	-3,00	0,00	0,00	83,85
1			125	29,91	92,60			1,21	-3,00			
1			250	24,80	96,80			3,02	-3,00			
1			500	18,88	99,00			5,73	-3,00			
1			1000	9,75	98,50			11,16	-3,00			
1			2000	-11,54	96,50			29,25	-3,00			
1			4000	-85,00	92,50			98,92	-3,00			
1			8000	-347,73	81,60			352,84	-3,00			
2	2.695	2.696	63	22,08	104,5	0,00	79,62	5,82	-3,00	0,00	0,00	82,44
2			125	33,51	84,20			0,27	-3,00			
2			250	31,01	92,60			1,08	-3,00			
2			500	26,09	96,80			2,70	-3,00			
2			1000	20,46	99,00			5,12	-3,00			
2			2000	11,91	98,50			9,98	-3,00			
2			4000	-7,47	96,50			26,16	-3,00			
2			8000	-73,56	92,50			88,44	-3,00			
3	3.154	3.155	63	-309,40	81,60			315,48	-3,00			
3			125	20,08	104,5	0,00	80,98	6,45	-3,00	0,00	0,00	84,43
3			250	32,10	84,20			0,32	-3,00			
3			500	29,46	92,60			1,26	-3,00			
3			1000	24,26	96,80			3,16	-3,00			
3			2000	18,22	99,00			6,00	-3,00			
3			4000	8,84	98,50			11,67	-3,00			
3			8000	-13,29	96,50			30,61	-3,00			
4	2.611	2.612	63	-89,97	92,50			103,49	-3,00			
4			125	-364,45	81,60			369,17	-3,00			
4			250	22,98	105,0	0,00	79,34	5,70	-3,00	0,00	0,00	82,04
4			500	34,30	84,70			0,26	-3,00			
4			1000	31,82	93,10			1,04	-3,00			
4			2000	26,95	97,30			2,61	-3,00			
4			4000	21,40	99,50			4,96	-3,00			
4			8000	13,00	99,00			9,66	-3,00			
5	2.613	2.614	63	-5,87	97,00			25,34	-3,00			
5			125	-70,01	93,00			85,67	-3,00			
5			250	-298,73	82,10			305,59	-3,00			
5			500	22,97	105,0	0,00	79,35	5,70	-3,00	0,00	0,00	82,05
5			1000	34,29	84,70			0,26	-3,00			
5			2000	31,81	93,10			1,05	-3,00			
5			4000	26,94	97,30			2,61	-3,00			
5			8000	21,39	99,50			4,97	-3,00			
6	2.892	2.893	63	12,98	99,00			9,67	-3,00			
6			125	-5,90	97,00			25,35	-3,00			
6			250	-70,08	93,00			85,73	-3,00			
6			500	-298,95	82,10			305,80	-3,00			
6			1000	21,69	105,0	0,00	80,23	6,10	-3,00	0,00	0,00	83,32
6			2000	33,38	84,70			0,29	-3,00			
6			4000	30,81	93,10			1,16	-3,00			
6			8000	25,78	97,30			2,89	-3,00			
6			1000	19,97	99,50			5,50	-3,00			
6			2000	11,07	99,00			10,71	-3,00			
6			4000	-9,49	97,00			28,06	-3,00			
6			8000	-80,13	93,00			94,90	-3,00			

(Fortsetzung nächste Seite)...

DECIBEL - Detaillierte Ergebnisse

Berechnung: Nachtzustand_Vorbelastung durch 15 am Standort vorh. WEA verschiedener Hersteller_MIT Stall**Schallberechnungs-Modell:** ISO 9613-2 Deutschland (Interimsverfahren) 10,0 m/s

...(Fortsetzung von letzter Seite)

WEA				Lautester Wert bis 95% Nennleistung								
Nr.	Abstand [m]	Schallweg [m]	Frequenz [Hz]	Berechnet [dB(A)]	LWA [dB(A)]	Dc [dB]	Adiv [dB]	Aatm [dB]	Agr [dB]	Abar [dB]	Amisc [dB]	A [dB]
6			8000	-332,54	82,10			338,51	-3,00			
7	2.928	2.929		21,53	105,0	0,00	80,34	6,15	-3,00	0,00	0,00	83,48
7			63	33,27	84,70			0,29	-3,00			
7			125	30,69	93,10			1,17	-3,00			
7			250	25,64	97,30			2,93	-3,00			
7			500	19,80	99,50			5,57	-3,00			
7			1000	10,83	99,00			10,84	-3,00			
7			2000	-9,95	97,00			28,41	-3,00			
7			4000	-81,41	93,00			96,08	-3,00			
7			8000	-336,86	82,10			342,72	-3,00			
8	2.784	2.785		22,17	105,0	0,00	79,90	5,95	-3,00	0,00	0,00	82,84
8			63	33,73	84,70			0,28	-3,00			
8			125	31,19	93,10			1,11	-3,00			
8			250	26,22	97,30			2,78	-3,00			
8			500	20,51	99,50			5,29	-3,00			
8			1000	11,80	99,00			10,30	-3,00			
8			2000	-8,11	97,00			27,01	-3,00			
8			4000	-76,24	93,00			91,34	-3,00			
8			8000	-319,52	82,10			325,82	-3,00			
9	3.010	3.011		21,48	105,3	0,00	80,57	6,26	-3,00	0,00	0,00	83,83
9			63	33,33	85,00			0,30	-3,00			
9			125	30,72	93,40			1,20	-3,00			
9			250	25,62	97,60			3,01	-3,00			
9			500	19,71	99,80			5,72	-3,00			
9			1000	10,59	99,30			11,14	-3,00			
9			2000	-10,68	97,30			29,20	-3,00			
9			4000	-84,02	93,30			98,75	-3,00			
9			8000	-346,32	82,40			352,25	-3,00			
10	2.979	2.980		21,62	105,3	0,00	80,48	6,21	-3,00	0,00	0,00	83,70
10			63	33,42	85,00			0,30	-3,00			
10			125	30,83	93,40			1,19	-3,00			
10			250	25,74	97,60			2,98	-3,00			
10			500	19,86	99,80			5,66	-3,00			
10			1000	10,79	99,30			11,02	-3,00			
10			2000	-10,28	97,30			28,90	-3,00			
10			4000	-82,91	93,30			97,73	-3,00			
10			8000	-342,59	82,40			348,61	-3,00			
11	2.956	2.957		21,72	105,3	0,00	80,42	6,18	-3,00	0,00	0,00	83,60
11			63	33,49	85,00			0,30	-3,00			
11			125	30,90	93,40			1,18	-3,00			
11			250	25,83	97,60			2,96	-3,00			
11			500	19,97	99,80			5,62	-3,00			
11			1000	10,94	99,30			10,94	-3,00			
11			2000	-10,00	97,30			28,68	-3,00			
11			4000	-82,10	93,30			96,98	-3,00			
11			8000	-339,85	82,40			345,93	-3,00			
12	2.221	0		0,00	0,00	0,00	0,00	-	0,00	0,00	0,00	-
12			63	0,00	0,00			0,00	0,00			
12			125	0,00	0,00			0,00	0,00			
12			250	0,00	0,00			0,00	0,00			
12			500	0,00	0,00			0,00	0,00			
12			1000	0,00	0,00			0,00	0,00			
12			2000	0,00	0,00			0,00	0,00			
12			4000	0,00	0,00			0,00	0,00			
12			8000	0,00	0,00			0,00	0,00			
13	2.831	0		0,00	0,00	0,00	0,00	-	0,00	0,00	0,00	-
13			63	0,00	0,00			0,00	0,00			
13			125	0,00	0,00			0,00	0,00			
13			250	0,00	0,00			0,00	0,00			
13			500	0,00	0,00			0,00	0,00			
13			1000	0,00	0,00			0,00	0,00			
13			2000	0,00	0,00			0,00	0,00			
13			4000	0,00	0,00			0,00	0,00			
13			8000	0,00	0,00			0,00	0,00			

(Fortsetzung nächste Seite)...

DECIBEL - Detaillierte Ergebnisse

Berechnung: Nachtzustand_Vorbelastung durch 15 am Standort vorh. WEA verschiedener Hersteller_MIT Stall**Schallberechnungs-Modell:** ISO 9613-2 Deutschland (Interimsverfahren) 10,0 m/s
...(Fortsetzung von letzter Seite)

WEA		Lautester Wert bis 95% Nennleistung										
Nr.	Abstand [m]	Schallweg [m]	Frequenz [Hz]	Berechnet [dB(A)]	LWA [dB(A)]	Dc [dB]	Adiv [dB]	Aatm [dB]	Agr [dB]	Abar [dB]	Amisc [dB]	A [dB]
14	2.586	0		0,00	0,0	0,00	0,00	-	0,00	0,00	0,00	-
14			63	0,00	0,00			0,00	0,00			
14			125	0,00	0,00			0,00	0,00			
14			250	0,00	0,00			0,00	0,00			
14			500	0,00	0,00			0,00	0,00			
14			1000	0,00	0,00			0,00	0,00			
14			2000	0,00	0,00			0,00	0,00			
14			4000	0,00	0,00			0,00	0,00			
14			8000	0,00	0,00			0,00	0,00			
15	2.636	0		0,00	0,0	0,00	0,00	-	0,00	0,00	0,00	-
15			63	0,00	0,00			0,00	0,00			
15			125	0,00	0,00			0,00	0,00			
15			250	0,00	0,00			0,00	0,00			
15			500	0,00	0,00			0,00	0,00			
15			1000	0,00	0,00			0,00	0,00			
15			2000	0,00	0,00			0,00	0,00			
15			4000	0,00	0,00			0,00	0,00			
15			8000	0,00	0,00			0,00	0,00			

Summe 32,22

- Daten undefiniert, da mit Oktavbanddaten gerechnet wird

Schall-Immissionsort: S Klinikum Karlsburg, Greifswalder Str. 11, Karlsburg

WEA		Lautester Wert bis 95% Nennleistung										
Nr.	Abstand [m]	Schallweg [m]	Frequenz [Hz]	Berechnet [dB(A)]	LWA [dB(A)]	Dc [dB]	Adiv [dB]	Aatm [dB]	Agr [dB]	Abar [dB]	Amisc [dB]	A [dB]
1	2.797	2.798		21,61	104,5	0,00	79,94	5,96	-3,00	0,00	0,00	82,90
1			63	33,18	84,20			0,28	-3,00			
1			125	30,64	92,60			1,12	-3,00			
1			250	25,66	96,80			2,80	-3,00			
1			500	19,95	99,00			5,32	-3,00			
1			1000	11,21	98,50			10,35	-3,00			
1			2000	-8,78	96,50			27,14	-3,00			
1			4000	-77,21	92,50			91,78	-3,00			
1			8000	-321,61	81,60			327,37	-3,00			
2	2.416	2.417		23,44	104,5	0,00	78,67	5,41	-3,00	0,00	0,00	81,08
2			63	34,49	84,20			0,24	-3,00			
2			125	32,07	92,60			0,97	-3,00			
2			250	27,32	96,80			2,42	-3,00			
2			500	21,94	99,00			4,59	-3,00			
2			1000	13,89	98,50			8,94	-3,00			
2			2000	-3,81	96,50			23,45	-3,00			
2			4000	-63,45	92,50			79,28	-3,00			
2			8000	-275,77	81,60			282,80	-3,00			
3	2.959	2.959		20,90	104,5	0,00	80,42	6,19	-3,00	0,00	0,00	83,61
3			63	32,68	84,20			0,30	-3,00			
3			125	30,09	92,60			1,18	-3,00			
3			250	25,02	96,80			2,96	-3,00			
3			500	19,15	99,00			5,62	-3,00			
3			1000	10,13	98,50			10,95	-3,00			
3			2000	-10,83	96,50			28,71	-3,00			
3			4000	-82,99	92,50			97,07	-3,00			
3			8000	-340,98	81,60			346,26	-3,00			
4	2.531	2.531		23,37	105,0	0,00	79,07	5,58	-3,00	0,00	0,00	81,65
4			63	34,58	84,70			0,25	-3,00			
4			125	32,12	93,10			1,01	-3,00			
4			250	27,30	97,30			2,53	-3,00			
4			500	21,82	99,50			4,81	-3,00			
4			1000	13,57	99,00			9,37	-3,00			
4			2000	-4,82	97,00			24,55	-3,00			
4			4000	-67,10	93,00			83,03	-3,00			
4			8000	-289,04	82,10			296,17	-3,00			
5	2.437	2.438		23,83	105,0	0,00	78,74	5,44	-3,00	0,00	0,00	81,18
5			63	34,92	84,70			0,24	-3,00			

(Fortsetzung nächste Seite)...

DECIBEL - Detaillierte Ergebnisse

Berechnung: Nachtzustand_Vorbelastung durch 15 am Standort vorh. WEA verschiedener Hersteller_MIT Stall**Schallberechnungs-Modell:** ISO 9613-2 Deutschland (Interimsverfahren) 10,0 m/s

...(Fortsetzung von letzter Seite)

WEA			Lautester Wert bis 95% Nennleistung									
Nr.	Abstand [m]	Schallweg [m]	Frequenz [Hz]	Berechnet [dB(A)]	LWA [dB(A)]	Dc [dB]	Adiv [dB]	Aatm [dB]	Agr [dB]	Abar [dB]	Amisc [dB]	A [dB]
5			125	32,49	93,10			0,98	-3,00			
5			250	27,72	97,30			2,44	-3,00			
5			500	22,33	99,50			4,63	-3,00			
5			1000	14,24	99,00			9,02	-3,00			
5			2000	-3,58	97,00			23,65	-3,00			
5			4000	-63,70	93,00			79,96	-3,00			
5			8000	-277,75	82,10			285,21	-3,00			
6	2.762	2.763		22,27	105,0	0,00	79,83	5,92	-3,00	0,00	0,00	82,74
6			63	33,80	84,70			0,28	-3,00			
6			125	31,27	93,10			1,11	-3,00			
6			250	26,31	97,30			2,76	-3,00			
6			500	20,62	99,50			5,25	-3,00			
6			1000	11,95	99,00			10,22	-3,00			
6			2000	-7,83	97,00			26,80	-3,00			
6			4000	-75,46	93,00			90,63	-3,00			
6			8000	-316,92	82,10			323,29	-3,00			
7	2.749	2.750		22,33	105,0	0,00	79,79	5,90	-3,00	0,00	0,00	82,68
7			63	33,84	84,70			0,27	-3,00			
7			125	31,31	93,10			1,10	-3,00			
7			250	26,36	97,30			2,75	-3,00			
7			500	20,69	99,50			5,22	-3,00			
7			1000	12,04	99,00			10,17	-3,00			
7			2000	-7,66	97,00			26,67	-3,00			
7			4000	-74,98	93,00			90,19	-3,00			
7			8000	-315,31	82,10			321,72	-3,00			
8	2.563	2.564		23,21	105,0	0,00	79,18	5,63	-3,00	0,00	0,00	81,81
8			63	34,47	84,70			0,26	-3,00			
8			125	32,00	93,10			1,03	-3,00			
8			250	27,16	97,30			2,56	-3,00			
8			500	21,65	99,50			4,87	-3,00			
8			1000	13,34	99,00			9,49	-3,00			
8			2000	-5,24	97,00			24,87	-3,00			
8			4000	-68,26	93,00			84,09	-3,00			
8			8000	-292,92	82,10			299,94	-3,00			
9	2.969	2.970		21,66	105,3	0,00	80,45	6,20	-3,00	0,00	0,00	83,66
9			63	33,45	85,00			0,30	-3,00			
9			125	30,86	93,40			1,19	-3,00			
9			250	25,78	97,60			2,97	-3,00			
9			500	19,90	99,80			5,64	-3,00			
9			1000	10,86	99,30			10,99	-3,00			
9			2000	-10,16	97,30			28,81	-3,00			
9			4000	-82,56	93,30			97,40	-3,00			
9			8000	-341,40	82,40			347,45	-3,00			
10	2.913	2.913		21,90	105,3	0,00	80,29	6,12	-3,00	0,00	0,00	83,41
10			63	33,62	85,00			0,29	-3,00			
10			125	31,05	93,40			1,17	-3,00			
10			250	26,00	97,60			2,91	-3,00			
10			500	20,18	99,80			5,53	-3,00			
10			1000	11,23	99,30			10,78	-3,00			
10			2000	-9,44	97,30			28,26	-3,00			
10			4000	-80,54	93,30			95,55	-3,00			
10			8000	-334,62	82,40			340,83	-3,00			
11	2.864	2.864		22,12	105,3	0,00	80,14	6,06	-3,00	0,00	0,00	83,20
11			63	33,77	85,00			0,29	-3,00			
11			125	31,21	93,40			1,15	-3,00			
11			250	26,20	97,60			2,86	-3,00			
11			500	20,42	99,80			5,44	-3,00			
11			1000	11,56	99,30			10,60	-3,00			
11			2000	-8,82	97,30			27,78	-3,00			
11			4000	-78,79	93,30			93,95	-3,00			
11			8000	-328,77	82,40			335,13	-3,00			
12	2.049	0		0,00	0,0	0,00	0,00	-	0,00	0,00	0,00	-
12			63	0,00	0,00			0,00	0,00			
12			125	0,00	0,00			0,00	0,00			

(Fortsetzung nächste Seite)...

DECIBEL - Detaillierte Ergebnisse

Berechnung: Nachtzustand_Vorbelastung durch 15 am Standort vorh. WEA verschiedener Hersteller_MIT Stall**Schallberechnungs-Modell:** ISO 9613-2 Deutschland (Interimsverfahren) 10,0 m/s
...(Fortsetzung von letzter Seite)

WEA			Lautester Wert bis 95% Nennleistung									
Nr.	Abstand [m]	Schallweg [m]	Frequenz [Hz]	Berechnet [dB(A)]	LWA [dB(A)]	Dc [dB]	Adiv [dB]	Aatm [dB]	Agr [dB]	Abar [dB]	Amisc [dB]	A [dB]
12			250	0,00	0,00			0,00	0,00			
12			500	0,00	0,00			0,00	0,00			
12			1000	0,00	0,00			0,00	0,00			
12			2000	0,00	0,00			0,00	0,00			
12			4000	0,00	0,00			0,00	0,00			
12			8000	0,00	0,00			0,00	0,00			
13	2.550	0		0,00	0,0	0,00	0,00	-	0,00	0,00	0,00	-
13			63	0,00	0,00			0,00	0,00			
13			125	0,00	0,00			0,00	0,00			
13			250	0,00	0,00			0,00	0,00			
13			500	0,00	0,00			0,00	0,00			
13			1000	0,00	0,00			0,00	0,00			
13			2000	0,00	0,00			0,00	0,00			
13			4000	0,00	0,00			0,00	0,00			
13			8000	0,00	0,00			0,00	0,00			
14	2.454	0		0,00	0,0	0,00	0,00	-	0,00	0,00	0,00	-
14			63	0,00	0,00			0,00	0,00			
14			125	0,00	0,00			0,00	0,00			
14			250	0,00	0,00			0,00	0,00			
14			500	0,00	0,00			0,00	0,00			
14			1000	0,00	0,00			0,00	0,00			
14			2000	0,00	0,00			0,00	0,00			
14			4000	0,00	0,00			0,00	0,00			
14			8000	0,00	0,00			0,00	0,00			
15	2.424	0		0,00	0,0	0,00	0,00	-	0,00	0,00	0,00	-
15			63	0,00	0,00			0,00	0,00			
15			125	0,00	0,00			0,00	0,00			
15			250	0,00	0,00			0,00	0,00			
15			500	0,00	0,00			0,00	0,00			
15			1000	0,00	0,00			0,00	0,00			
15			2000	0,00	0,00			0,00	0,00			
15			4000	0,00	0,00			0,00	0,00			
15			8000	0,00	0,00			0,00	0,00			

Summe 32,92

- Daten undefiniert, da mit Oktavbanddaten gerechnet wird

Schall-Immissionsort: T Whs. Dorfstr. 8, Karlsburg

WEA			Lautester Wert bis 95% Nennleistung									
Nr.	Abstand [m]	Schallweg [m]	Frequenz [Hz]	Berechnet [dB(A)]	LWA [dB(A)]	Dc [dB]	Adiv [dB]	Aatm [dB]	Agr [dB]	Abar [dB]	Amisc [dB]	A [dB]
1	2.287	2.288		24,10	104,5	0,00	78,19	5,22	-3,00	0,00	0,00	80,41
1			63	34,98	84,20			0,23	-3,00			
1			125	32,59	92,60			0,92	-3,00			
1			250	27,92	96,80			2,29	-3,00			
1			500	22,66	99,00			4,35	-3,00			
1			1000	14,84	98,50			8,47	-3,00			
1			2000	-2,09	96,50			22,20	-3,00			
1			4000	-58,75	92,50			75,06	-3,00			
1			8000	-260,23	81,60			267,74	-3,00			
2	1.912	1.913		26,25	104,5	0,00	76,64	4,63	-3,00	0,00	0,00	78,26
2			63	36,57	84,20			0,19	-3,00			
2			125	34,30	92,60			0,77	-3,00			
2			250	29,85	96,80			1,91	-3,00			
2			500	24,93	99,00			3,64	-3,00			
2			1000	17,79	98,50			7,08	-3,00			
2			2000	3,11	96,50			18,56	-3,00			
2			4000	-44,89	92,50			62,75	-3,00			
2			8000	-214,79	81,60			223,85	-3,00			
3	2.451	2.452		23,26	104,5	0,00	78,79	5,47	-3,00	0,00	0,00	81,25
3			63	34,37	84,20			0,25	-3,00			
3			125	31,93	92,60			0,98	-3,00			
3			250	27,16	96,80			2,45	-3,00			
3			500	21,75	99,00			4,66	-3,00			

(Fortsetzung nächste Seite)...

DECIBEL - Detaillierte Ergebnisse

Berechnung: Nachtzustand_Vorbelastung durch 15 am Standort vorh. WEA verschiedener Hersteller_MIT Stall**Schallberechnungs-Modell:** ISO 9613-2 Deutschland (Interimsverfahren) 10,0 m/s
...(Fortsetzung von letzter Seite)

WEA			Lautester Wert bis 95% Nennleistung									
Nr.	Abstand [m]	Schallweg [m]	Frequenz [Hz]	Berechnet [dB(A)]	LWA [dB(A)]	Dc [dB]	Adiv [dB]	Aatm [dB]	Agr [dB]	Abar [dB]	Amisc [dB]	A [dB]
3			1000	13,64	98,50			9,07	-3,00			
3			2000	-4,27	96,50			23,78	-3,00			
3			4000	-64,71	92,50			80,42	-3,00			
3			8000	-279,94	81,60			286,85	-3,00			
4	2.065	2.066		25,84	105,0	0,00	77,30	4,87	-3,00	0,00	0,00	79,18
4			63	36,39	84,70			0,21	-3,00			
4			125	34,07	93,10			0,83	-3,00			
4			250	29,53	97,30			2,07	-3,00			
4			500	24,47	99,50			3,93	-3,00			
4			1000	17,05	99,00			7,64	-3,00			
4			2000	1,46	97,00			20,04	-3,00			
4			4000	-50,07	93,00			67,76	-3,00			
4			8000	-232,82	82,10			241,72	-3,00			
5	1.934	1.935		26,62	105,0	0,00	76,73	4,66	-3,00	0,00	0,00	78,40
5			63	36,97	84,70			0,19	-3,00			
5			125	34,69	93,10			0,77	-3,00			
5			250	30,23	97,30			1,93	-3,00			
5			500	25,29	99,50			3,68	-3,00			
5			1000	18,11	99,00			7,16	-3,00			
5			2000	3,30	97,00			18,77	-3,00			
5			4000	-45,20	93,00			63,47	-3,00			
5			8000	-216,92	82,10			226,39	-3,00			
6	2.272	2.273		24,69	105,0	0,00	78,13	5,20	-3,00	0,00	0,00	80,33
6			63	35,54	84,70			0,23	-3,00			
6			125	33,16	93,10			0,91	-3,00			
6			250	28,49	97,30			2,27	-3,00			
6			500	23,25	99,50			4,32	-3,00			
6			1000	15,46	99,00			8,41	-3,00			
6			2000	-1,38	97,00			22,05	-3,00			
6			4000	-57,69	93,00			74,56	-3,00			
6			8000	-257,88	82,10			265,95	-3,00			
7	2.244	2.245		24,84	105,0	0,00	78,03	5,15	-3,00	0,00	0,00	80,18
7			63	35,65	84,70			0,22	-3,00			
7			125	33,28	93,10			0,90	-3,00			
7			250	28,63	97,30			2,25	-3,00			
7			500	23,41	99,50			4,27	-3,00			
7			1000	15,67	99,00			8,31	-3,00			
7			2000	-1,00	97,00			21,78	-3,00			
7			4000	-56,67	93,00			73,64	-3,00			
7			8000	-254,52	82,10			262,69	-3,00			
8	2.053	2.054		25,91	105,0	0,00	77,25	4,85	-3,00	0,00	0,00	79,11
8			63	36,44	84,70			0,21	-3,00			
8			125	34,13	93,10			0,82	-3,00			
8			250	29,59	97,30			2,05	-3,00			
8			500	24,55	99,50			3,90	-3,00			
8			1000	17,15	99,00			7,60	-3,00			
8			2000	1,62	97,00			19,92	-3,00			
8			4000	-49,62	93,00			67,37	-3,00			
8			8000	-231,36	82,10			240,31	-3,00			
9	2.521	2.522		23,71	105,3	0,00	79,03	5,57	-3,00	0,00	0,00	81,60
9			63	34,91	85,00			0,25	-3,00			
9			125	32,46	93,40			1,01	-3,00			
9			250	27,64	97,60			2,52	-3,00			
9			500	22,17	99,80			4,79	-3,00			
9			1000	13,94	99,30			9,33	-3,00			
9			2000	-4,40	97,30			24,46	-3,00			
9			4000	-66,45	93,30			82,71	-3,00			
9			8000	-287,58	82,40			295,05	-3,00			
10	2.451	2.451		24,06	105,3	0,00	78,79	5,46	-3,00	0,00	0,00	81,25
10			63	35,17	85,00			0,25	-3,00			
10			125	32,73	93,40			0,98	-3,00			
10			250	27,96	97,60			2,45	-3,00			
10			500	22,56	99,80			4,66	-3,00			
10			1000	14,44	99,30			9,07	-3,00			

(Fortsetzung nächste Seite)...

DECIBEL - Detaillierte Ergebnisse

Berechnung: Nachtzustand_Vorbelastung durch 15 am Standort vorh. WEA verschiedener Hersteller_MIT Stall**Schallberechnungs-Modell:** ISO 9613-2 Deutschland (Interimsverfahren) 10,0 m/s
...(Fortsetzung von letzter Seite)

WEA			Lautester Wert bis 95% Nennleistung									
Nr.	Abstand [m]	Schallweg [m]	Frequenz [Hz]	Berechnet [dB(A)]	LWA [dB(A)]	Dc [dB]	Adiv [dB]	Aatm [dB]	Agr [dB]	Abar [dB]	Amisc [dB]	A [dB]
10			2000	-3,46	97,30			23,78	-3,00			
10			4000	-63,89	93,30			80,40	-3,00			
10			8000	-279,08	82,40			286,79	-3,00			
11	2.389	2.390		24,38	105,3	0,00	78,57	5,37	-3,00	0,00	0,00	80,94
11			63	35,39	85,00			0,24	-3,00			
11			125	32,98	93,40			0,96	-3,00			
11			250	28,24	97,60			2,39	-3,00			
11			500	22,89	99,80			4,54	-3,00			
11			1000	14,89	99,30			8,84	-3,00			
11			2000	-2,65	97,30			23,18	-3,00			
11			4000	-61,65	93,30			78,38	-3,00			
11			8000	-271,65	82,40			279,59	-3,00			
12	1.549	0		0,00	0,00	0,00	0,00	-	0,00	0,00	0,00	-
12			63	0,00	0,00			0,00	0,00			
12			125	0,00	0,00			0,00	0,00			
12			250	0,00	0,00			0,00	0,00			
12			500	0,00	0,00			0,00	0,00			
12			1000	0,00	0,00			0,00	0,00			
12			2000	0,00	0,00			0,00	0,00			
12			4000	0,00	0,00			0,00	0,00			
12			8000	0,00	0,00			0,00	0,00			
13	2.047	0		0,00	0,00	0,00	0,00	-	0,00	0,00	0,00	-
13			63	0,00	0,00			0,00	0,00			
13			125	0,00	0,00			0,00	0,00			
13			250	0,00	0,00			0,00	0,00			
13			500	0,00	0,00			0,00	0,00			
13			1000	0,00	0,00			0,00	0,00			
13			2000	0,00	0,00			0,00	0,00			
13			4000	0,00	0,00			0,00	0,00			
13			8000	0,00	0,00			0,00	0,00			
14	1.965	0		0,00	0,00	0,00	0,00	-	0,00	0,00	0,00	-
14			63	0,00	0,00			0,00	0,00			
14			125	0,00	0,00			0,00	0,00			
14			250	0,00	0,00			0,00	0,00			
14			500	0,00	0,00			0,00	0,00			
14			1000	0,00	0,00			0,00	0,00			
14			2000	0,00	0,00			0,00	0,00			
14			4000	0,00	0,00			0,00	0,00			
14			8000	0,00	0,00			0,00	0,00			
15	1.915	0		0,00	0,00	0,00	0,00	-	0,00	0,00	0,00	-
15			63	0,00	0,00			0,00	0,00			
15			125	0,00	0,00			0,00	0,00			
15			250	0,00	0,00			0,00	0,00			
15			500	0,00	0,00			0,00	0,00			
15			1000	0,00	0,00			0,00	0,00			
15			2000	0,00	0,00			0,00	0,00			
15			4000	0,00	0,00			0,00	0,00			
15			8000	0,00	0,00			0,00	0,00			

Summe 35,42

- Daten undefiniert, da mit Oktavbanddaten gerechnet wird

Schall-Immissionsort: U Laube Kleingarten Greifswalder Str., Karlsburg

WEA			Lautester Wert bis 95% Nennleistung									
Nr.	Abstand [m]	Schallweg [m]	Frequenz [Hz]	Berechnet [dB(A)]	LWA [dB(A)]	Dc [dB]	Adiv [dB]	Aatm [dB]	Agr [dB]	Abar [dB]	Amisc [dB]	A [dB]
1	2.081	2.082		25,24	104,5	0,00	77,37	4,90	-3,00	0,00	0,00	79,27
1			63	35,82	84,20			0,21	-3,00			
1			125	33,50	92,60			0,83	-3,00			
1			250	28,95	96,80			2,08	-3,00			
1			500	23,87	99,00			3,96	-3,00			
1			1000	16,42	98,50			7,70	-3,00			
1			2000	0,73	96,50			20,20	-3,00			
1			4000	-51,17	92,50			68,30	-3,00			

(Fortsetzung nächste Seite)...

DECIBEL - Detaillierte Ergebnisse

Berechnung: Nachtzustand_Vorbelastung durch 15 am Standort vorh. WEA verschiedener Hersteller_MIT Stall**Schallberechnungs-Modell:** ISO 9613-2 Deutschland (Interimsverfahren) 10,0 m/s
...(Fortsetzung von letzter Seite)

WEA				Lautester Wert bis 95% Nennleistung								
Nr.	Abstand [m]	Schallweg [m]	Frequenz [Hz]	Berechnet [dB(A)]	LWA [dB(A)]	Dc [dB]	Adiv [dB]	Aatm [dB]	Agr [dB]	Abar [dB]	Amisc [dB]	A [dB]
1			8000	-235,32	81,60			243,64	-3,00			
2	1.739	1.741		27,36	104,5	0,00	75,81	4,34	-3,00	0,00	0,00	77,15
2			63	37,41	84,20			0,17	-3,00			
2			125	35,19	92,60			0,70	-3,00			
2			250	30,85	96,80			1,74	-3,00			
2			500	26,08	99,00			3,31	-3,00			
2			1000	19,25	98,50			6,44	-3,00			
2			2000	5,60	96,50			16,88	-3,00			
2			4000	-38,41	92,50			57,09	-3,00			
2			8000	-193,77	81,60			203,65	-3,00			
3	2.237	2.237		24,38	104,5	0,00	78,00	5,14	-3,00	0,00	0,00	80,14
3			63	35,18	84,20			0,22	-3,00			
3			125	32,81	92,60			0,89	-3,00			
3			250	28,17	96,80			2,24	-3,00			
3			500	22,95	99,00			4,25	-3,00			
3			1000	15,23	98,50			8,28	-3,00			
3			2000	-1,40	96,50			21,70	-3,00			
3			4000	-56,88	92,50			73,39	-3,00			
3			8000	-254,08	81,60			261,79	-3,00			
4	1.825	1.826		27,30	105,0	0,00	76,23	4,48	-3,00	0,00	0,00	77,71
4			63	37,49	84,70			0,18	-3,00			
4			125	35,24	93,10			0,73	-3,00			
4			250	30,84	97,30			1,83	-3,00			
4			500	26,00	99,50			3,47	-3,00			
4			1000	19,01	99,00			6,76	-3,00			
4			2000	4,86	97,00			17,71	-3,00			
4			4000	-41,12	93,00			59,89	-3,00			
4			8000	-203,67	82,10			213,64	-3,00			
5	1.711	1.712		28,05	105,0	0,00	75,67	4,29	-3,00	0,00	0,00	76,96
5			63	38,06	84,70			0,17	-3,00			
5			125	35,84	93,10			0,68	-3,00			
5			250	31,52	97,30			1,71	-3,00			
5			500	26,78	99,50			3,25	-3,00			
5			1000	19,99	99,00			6,33	-3,00			
5			2000	6,52	97,00			16,61	-3,00			
5			4000	-36,83	93,00			56,16	-3,00			
5			8000	-189,79	82,10			200,32	-3,00			
6	2.039	2.040		25,99	105,0	0,00	77,19	4,83	-3,00	0,00	0,00	79,02
6			63	36,50	84,70			0,20	-3,00			
6			125	34,19	93,10			0,82	-3,00			
6			250	29,67	97,30			2,04	-3,00			
6			500	24,63	99,50			3,88	-3,00			
6			1000	17,26	99,00			7,55	-3,00			
6			2000	1,82	97,00			19,79	-3,00			
6			4000	-49,11	93,00			66,91	-3,00			
6			8000	-229,68	82,10			238,69	-3,00			
7	2.024	2.025		26,08	105,0	0,00	77,13	4,81	-3,00	0,00	0,00	78,93
7			63	36,57	84,70			0,20	-3,00			
7			125	34,26	93,10			0,81	-3,00			
7			250	29,75	97,30			2,02	-3,00			
7			500	24,73	99,50			3,85	-3,00			
7			1000	17,38	99,00			7,49	-3,00			
7			2000	2,03	97,00			19,64	-3,00			
7			4000	-48,54	93,00			66,41	-3,00			
7			8000	-227,83	82,10			236,90	-3,00			
8	1.848	1.849		27,16	105,0	0,00	76,34	4,52	-3,00	0,00	0,00	77,86
8			63	37,38	84,70			0,18	-3,00			
8			125	35,12	93,10			0,74	-3,00			
8			250	30,71	97,30			1,85	-3,00			
8			500	25,85	99,50			3,51	-3,00			
8			1000	18,82	99,00			6,84	-3,00			
8			2000	4,53	97,00			17,93	-3,00			
8			4000	-41,98	93,00			60,64	-3,00			
8			8000	-206,46	82,10			216,32	-3,00			

(Fortsetzung nächste Seite)...

DECIBEL - Detaillierte Ergebnisse

Berechnung: Nachtzustand_Vorbelastung durch 15 am Standort vorh. WEA verschiedener Hersteller_MIT Stall**Schallberechnungs-Modell:** ISO 9613-2 Deutschland (Interimsverfahren) 10,0 m/s

...(Fortsetzung von letzter Seite)

WEA				Lautester Wert bis 95% Nennleistung								
Nr.	Abstand [m]	Schallweg [m]	Frequenz [Hz]	Berechnet [dB(A)]	LWA [dB(A)]	Dc [dB]	Adiv [dB]	Aatm [dB]	Agr [dB]	Abar [dB]	Amisc [dB]	A [dB]
9	2.280	2.281		24,95	105,3	0,00	78,16	5,21	-3,00	0,00	0,00	80,37
9			63	35,81	85,00			0,23	-3,00			
9			125	33,43	93,40			0,91	-3,00			
9			250	28,76	97,60			2,28	-3,00			
9			500	23,51	99,80			4,33	-3,00			
9			1000	15,70	99,30			8,44	-3,00			
9			2000	-1,18	97,30			22,12	-3,00			
9			4000	-57,67	93,30			74,81	-3,00			
9			8000	-258,51	82,40			266,84	-3,00			
10	2.210	2.211		25,32	105,3	0,00	77,89	5,10	-3,00	0,00	0,00	79,99
10			63	36,09	85,00			0,22	-3,00			
10			125	33,72	93,40			0,88	-3,00			
10			250	29,10	97,60			2,21	-3,00			
10			500	23,91	99,80			4,20	-3,00			
10			1000	16,23	99,30			8,18	-3,00			
10			2000	-0,24	97,30			21,45	-3,00			
10			4000	-55,11	93,30			72,52	-3,00			
10			8000	-250,06	82,40			258,67	-3,00			
11	2.151	2.151		25,65	105,3	0,00	77,65	5,01	-3,00	0,00	0,00	79,66
11			63	36,33	85,00			0,22	-3,00			
11			125	33,99	93,40			0,86	-3,00			
11			250	29,39	97,60			2,15	-3,00			
11			500	24,26	99,80			4,09	-3,00			
11			1000	16,69	99,30			7,96	-3,00			
11			2000	0,58	97,30			20,87	-3,00			
11			4000	-52,92	93,30			70,56	-3,00			
11			8000	-242,86	82,40			251,70	-3,00			
12	1.322	0		0,00	0,0	0,00	0,00	-	0,00	0,00	0,00	-
12			63	0,00	0,00			0,00	0,00			
12			125	0,00	0,00			0,00	0,00			
12			250	0,00	0,00			0,00	0,00			
12			500	0,00	0,00			0,00	0,00			
12			1000	0,00	0,00			0,00	0,00			
12			2000	0,00	0,00			0,00	0,00			
12			4000	0,00	0,00			0,00	0,00			
12			8000	0,00	0,00			0,00	0,00			
13	1.875	0		0,00	0,0	0,00	0,00	-	0,00	0,00	0,00	-
13			63	0,00	0,00			0,00	0,00			
13			125	0,00	0,00			0,00	0,00			
13			250	0,00	0,00			0,00	0,00			
13			500	0,00	0,00			0,00	0,00			
13			1000	0,00	0,00			0,00	0,00			
13			2000	0,00	0,00			0,00	0,00			
13			4000	0,00	0,00			0,00	0,00			
13			8000	0,00	0,00			0,00	0,00			
14	1.731	0		0,00	0,0	0,00	0,00	-	0,00	0,00	0,00	-
14			63	0,00	0,00			0,00	0,00			
14			125	0,00	0,00			0,00	0,00			
14			250	0,00	0,00			0,00	0,00			
14			500	0,00	0,00			0,00	0,00			
14			1000	0,00	0,00			0,00	0,00			
14			2000	0,00	0,00			0,00	0,00			
14			4000	0,00	0,00			0,00	0,00			
14			8000	0,00	0,00			0,00	0,00			
15	1.705	0		0,00	0,0	0,00	0,00	-	0,00	0,00	0,00	-
15			63	0,00	0,00			0,00	0,00			
15			125	0,00	0,00			0,00	0,00			
15			250	0,00	0,00			0,00	0,00			
15			500	0,00	0,00			0,00	0,00			
15			1000	0,00	0,00			0,00	0,00			
15			2000	0,00	0,00			0,00	0,00			
15			4000	0,00	0,00			0,00	0,00			
15			8000	0,00	0,00			0,00	0,00			

Summe 36,70

- Daten undefiniert, da mit Oktavbanddaten gerechnet wird

DECIBEL - Detaillierte Ergebnisse

Berechnung: Nachtzustand_Vorbelastung durch 15 am Standort vorh. WEA verschiedener Hersteller_MIT Stall**Schallberechnungs-Modell:** ISO 9613-2 Deutschland (Interimsverfahren) 10,0 m/s

Schall-Immissionsort: V Whs. Dorfstr. 4A, Karlsburg

WEA		Lautester Wert bis 95% Nennleistung										
Nr.	Abstand [m]	Schallweg [m]	Frequenz [Hz]	Berechnet [dB(A)]	LWA [dB(A)]	Dc [dB]	Adiv [dB]	Aatm [dB]	Agr [dB]	Abar [dB]	Amisc [dB]	A [dB]
1	2.330	2.331		23,88	104,5	0,00	78,35	5,28	-3,00	0,00	0,00	80,64
1			63	34,82	84,20			0,23	-3,00			
1			125	32,42	92,60			0,93	-3,00			
1			250	27,72	96,80			2,33	-3,00			
1			500	22,42	99,00			4,43	-3,00			
1			1000	14,52	98,50			8,63	-3,00			
1			2000	-2,66	96,50			22,61	-3,00			
1			4000	-60,31	92,50			76,46	-3,00			
1			8000	-265,39	81,60			272,74	-3,00			
2	1.972	1.973		25,89	104,5	0,00	76,90	4,72	-3,00	0,00	0,00	78,63
2			63	36,30	84,20			0,20	-3,00			
2			125	34,01	92,60			0,79	-3,00			
2			250	29,52	96,80			1,97	-3,00			
2			500	24,55	99,00			3,75	-3,00			
2			1000	17,30	98,50			7,30	-3,00			
2			2000	2,26	96,50			19,14	-3,00			
2			4000	-47,11	92,50			64,71	-3,00			
2			8000	-222,03	81,60			230,83	-3,00			
3	2.488	2.489		23,08	104,5	0,00	78,92	5,52	-3,00	0,00	0,00	81,44
3			63	34,23	84,20			0,25	-3,00			
3			125	31,78	92,60			1,00	-3,00			
3			250	26,99	96,80			2,49	-3,00			
3			500	21,55	99,00			4,73	-3,00			
3			1000	13,37	98,50			9,21	-3,00			
3			2000	-4,76	96,50			24,14	-3,00			
3			4000	-66,05	92,50			81,63	-3,00			
3			8000	-284,40	81,60			291,18	-3,00			
4	2.068	2.069		25,82	105,0	0,00	77,32	4,88	-3,00	0,00	0,00	79,19
4			63	36,38	84,70			0,21	-3,00			
4			125	34,06	93,10			0,83	-3,00			
4			250	29,51	97,30			2,07	-3,00			
4			500	24,45	99,50			3,93	-3,00			
4			1000	17,03	99,00			7,66	-3,00			
4			2000	1,41	97,00			20,07	-3,00			
4			4000	-50,19	93,00			67,87	-3,00			
4			8000	-233,22	82,10			242,11	-3,00			
5	1.964	1.965		26,44	105,0	0,00	76,87	4,71	-3,00	0,00	0,00	78,58
5			63	36,84	84,70			0,20	-3,00			
5			125	34,55	93,10			0,79	-3,00			
5			250	30,07	97,30			1,96	-3,00			
5			500	25,10	99,50			3,73	-3,00			
5			1000	17,86	99,00			7,27	-3,00			
5			2000	2,88	97,00			19,06	-3,00			
5			4000	-46,31	93,00			64,44	-3,00			
5			8000	-220,53	82,10			229,87	-3,00			
6	2.290	2.291		24,59	105,0	0,00	78,20	5,22	-3,00	0,00	0,00	80,43
6			63	35,47	84,70			0,23	-3,00			
6			125	33,08	93,10			0,92	-3,00			
6			250	28,41	97,30			2,29	-3,00			
6			500	23,14	99,50			4,35	-3,00			
6			1000	15,32	99,00			8,48	-3,00			
6			2000	-1,63	97,00			22,23	-3,00			
6			4000	-58,36	93,00			75,16	-3,00			
6			8000	-260,09	82,10			268,08	-3,00			
7	2.276	2.277		24,66	105,0	0,00	78,15	5,20	-3,00	0,00	0,00	80,35
7			63	35,52	84,70			0,23	-3,00			
7			125	33,14	93,10			0,91	-3,00			
7			250	28,48	97,30			2,28	-3,00			
7			500	23,23	99,50			4,33	-3,00			
7			1000	15,43	99,00			8,43	-3,00			
7			2000	-1,44	97,00			22,09	-3,00			
7			4000	-57,84	93,00			74,69	-3,00			
7			8000	-258,37	82,10			266,43	-3,00			
8	2.096	2.097		25,66	105,0	0,00	77,43	4,92	-3,00	0,00	0,00	79,36

(Fortsetzung nächste Seite)...

DECIBEL - Detaillierte Ergebnisse

Berechnung: Nachtzustand_Vorbelastung durch 15 am Standort vorh. WEA verschiedener Hersteller_MIT Stall**Schallberechnungs-Modell:** ISO 9613-2 Deutschland (Interimsverfahren) 10,0 m/s

...(Fortsetzung von letzter Seite)

WEA Lautester Wert bis 95% Nennleistung												
Nr.	Abstand [m]	Schallweg [m]	Frequenz [Hz]	Berechnet [dB(A)]	LWA [dB(A)]	Dc [dB]	Adiv [dB]	Aatm [dB]	Agr [dB]	Abar [dB]	Amisc [dB]	A [dB]
8			63	36,26	84,70			0,21	-3,00			
8			125	33,93	93,10			0,84	-3,00			
8			250	29,37	97,30			2,10	-3,00			
8			500	24,28	99,50			3,98	-3,00			
8			1000	16,81	99,00			7,76	-3,00			
8			2000	1,02	97,00			20,34	-3,00			
8			4000	-51,22	93,00			68,79	-3,00			
8			8000	-236,60	82,10			245,37	-3,00			
9	2.517	2.517		23,73	105,3	0,00	79,02	5,56	-3,00	0,00	0,00	81,58
9			63	34,93	85,00			0,25	-3,00			
9			125	32,47	93,40			1,01	-3,00			
9			250	27,66	97,60			2,52	-3,00			
9			500	22,20	99,80			4,78	-3,00			
9			1000	13,97	99,30			9,31	-3,00			
9			2000	-4,34	97,30			24,42	-3,00			
9			4000	-66,29	93,30			82,57	-3,00			
9			8000	-287,05	82,40			294,53	-3,00			
10	2.452	2.453		24,05	105,3	0,00	78,79	5,47	-3,00	0,00	0,00	81,26
10			63	35,16	85,00			0,25	-3,00			
10			125	32,72	93,40			0,98	-3,00			
10			250	27,95	97,60			2,45	-3,00			
10			500	22,54	99,80			4,66	-3,00			
10			1000	14,43	99,30			9,08	-3,00			
10			2000	-3,49	97,30			23,80	-3,00			
10			4000	-63,96	93,30			80,46	-3,00			
10			8000	-279,31	82,40			287,01	-3,00			
11	2.397	2.398		24,33	105,3	0,00	78,60	5,39	-3,00	0,00	0,00	80,98
11			63	35,36	85,00			0,24	-3,00			
11			125	32,94	93,40			0,96	-3,00			
11			250	28,20	97,60			2,40	-3,00			
11			500	22,85	99,80			4,56	-3,00			
11			1000	14,83	99,30			8,87	-3,00			
11			2000	-2,76	97,30			23,26	-3,00			
11			4000	-61,96	93,30			78,66	-3,00			
11			8000	-272,68	82,40			280,58	-3,00			
12	1.575	0		0,00	0,0	0,00	0,00	-	0,00	0,00	0,00	-
12			63	0,00	0,00			0,00	0,00			
12			125	0,00	0,00			0,00	0,00			
12			250	0,00	0,00			0,00	0,00			
12			500	0,00	0,00			0,00	0,00			
12			1000	0,00	0,00			0,00	0,00			
12			2000	0,00	0,00			0,00	0,00			
12			4000	0,00	0,00			0,00	0,00			
12			8000	0,00	0,00			0,00	0,00			
13	2.107	0		0,00	0,0	0,00	0,00	-	0,00	0,00	0,00	-
13			63	0,00	0,00			0,00	0,00			
13			125	0,00	0,00			0,00	0,00			
13			250	0,00	0,00			0,00	0,00			
13			500	0,00	0,00			0,00	0,00			
13			1000	0,00	0,00			0,00	0,00			
13			2000	0,00	0,00			0,00	0,00			
13			4000	0,00	0,00			0,00	0,00			
13			8000	0,00	0,00			0,00	0,00			
14	1.982	0		0,00	0,0	0,00	0,00	-	0,00	0,00	0,00	-
14			63	0,00	0,00			0,00	0,00			
14			125	0,00	0,00			0,00	0,00			
14			250	0,00	0,00			0,00	0,00			
14			500	0,00	0,00			0,00	0,00			
14			1000	0,00	0,00			0,00	0,00			
14			2000	0,00	0,00			0,00	0,00			
14			4000	0,00	0,00			0,00	0,00			
14			8000	0,00	0,00			0,00	0,00			
15	1.955	0		0,00	0,0	0,00	0,00	-	0,00	0,00	0,00	-
15			63	0,00	0,00			0,00	0,00			

(Fortsetzung nächste Seite)...

DECIBEL - Detaillierte Ergebnisse

Berechnung: Nachtzustand_Vorbelastung durch 15 am Standort vorh. WEA verschiedener Hersteller_MIT Stall**Schallberechnungs-Modell:** ISO 9613-2 Deutschland (Interimsverfahren) 10,0 m/s

...(Fortsetzung von letzter Seite)

WEA Lautester Wert bis 95% Nennleistung												
Nr.	Abstand [m]	Schallweg [m]	Frequenz [Hz]	Berechnet [dB(A)]	LWA [dB(A)]	Dc [dB]	Adiv [dB]	Aatm [dB]	Agr [dB]	Abar [dB]	Amisc [dB]	A [dB]
15			125	0,00	0,00			0,00	0,00			
15			250	0,00	0,00			0,00	0,00			
15			500	0,00	0,00			0,00	0,00			
15			1000	0,00	0,00			0,00	0,00			
15			2000	0,00	0,00			0,00	0,00			
15			4000	0,00	0,00			0,00	0,00			
15			8000	0,00	0,00			0,00	0,00			

Summe 35,27

- Daten undefiniert, da mit Oktavbanddaten gerechnet wird

Schall-Immissionsort: W Whs. Karolinenweg 7, Karlsburg

WEA Lautester Wert bis 95% Nennleistung												
Nr.	Abstand [m]	Schallweg [m]	Frequenz [Hz]	Berechnet [dB(A)]	LWA [dB(A)]	Dc [dB]	Adiv [dB]	Aatm [dB]	Agr [dB]	Abar [dB]	Amisc [dB]	A [dB]
1	1.649	1.650		27,98	104,5	0,00	75,35	4,18	-3,00	0,00	0,00	76,53
1			63	37,89	84,20			0,16	-3,00			
1			125	35,69	92,60			0,66	-3,00			
1			250	31,40	96,80			1,65	-3,00			
1			500	26,72	99,00			3,13	-3,00			
1			1000	20,05	98,50			6,10	-3,00			
1			2000	6,95	96,50			16,00	-3,00			
1			4000	-34,96	92,50			54,12	-3,00			
1			8000	-182,68	81,60			193,03	-3,00			
2	1.228	1.229		31,31	104,5	0,00	72,79	3,41	-3,00	0,00	0,00	73,20
2			63	40,49	84,20			0,12	-3,00			
2			125	38,42	92,60			0,49	-3,00			
2			250	34,38	96,80			1,23	-3,00			
2			500	30,07	99,00			2,34	-3,00			
2			1000	24,16	98,50			4,55	-3,00			
2			2000	13,59	96,50			11,92	-3,00			
2			4000	-18,61	92,50			40,32	-3,00			
2			8000	-130,90	81,60			143,81	-3,00			
3	1.832	1.833		26,76	104,5	0,00	76,27	4,49	-3,00	0,00	0,00	77,76
3			63	36,95	84,20			0,18	-3,00			
3			125	34,70	92,60			0,73	-3,00			
3			250	30,30	96,80			1,83	-3,00			
3			500	25,45	99,00			3,48	-3,00			
3			1000	18,45	98,50			6,78	-3,00			
3			2000	4,25	96,50			17,78	-3,00			
3			4000	-41,90	92,50			60,14	-3,00			
3			8000	-205,08	81,60			214,51	-3,00			
4	1.638	1.640		28,56	105,0	0,00	75,29	4,16	-3,00	0,00	0,00	76,46
4			63	38,44	84,70			0,16	-3,00			
4			125	36,25	93,10			0,66	-3,00			
4			250	31,97	97,30			1,64	-3,00			
4			500	27,29	99,50			3,12	-3,00			
4			1000	20,64	99,00			6,07	-3,00			
4			2000	7,60	97,00			15,90	-3,00			
4			4000	-34,07	93,00			53,78	-3,00			
4			8000	-180,92	82,10			191,82	-3,00			
5	1.360	1.362		30,67	105,0	0,00	73,68	3,66	-3,00	0,00	0,00	74,35
5			63	40,08	84,70			0,14	-3,00			
5			125	37,97	93,10			0,54	-3,00			
5			250	33,86	97,30			1,36	-3,00			
5			500	29,43	99,50			2,59	-3,00			
5			1000	23,28	99,00			5,04	-3,00			
5			2000	11,91	97,00			13,21	-3,00			
5			4000	-23,35	93,00			44,67	-3,00			
5			8000	-146,82	82,10			159,33	-3,00			
6	1.748	1.750		27,80	105,0	0,00	75,86	4,35	-3,00	0,00	0,00	77,21
6			63	37,87	84,70			0,17	-3,00			
6			125	35,64	93,10			0,70	-3,00			
6			250	31,29	97,30			1,75	-3,00			

(Fortsetzung nächste Seite)...

DECIBEL - Detaillierte Ergebnisse

Berechnung: Nachtzustand_Vorbelastung durch 15 am Standort vorh. WEA verschiedener Hersteller_MIT Stall**Schallberechnungs-Modell:** ISO 9613-2 Deutschland (Interimsverfahren) 10,0 m/s
...(Fortsetzung von letzter Seite)

WEA			Lautester Wert bis 95% Nennleistung									
Nr.	Abstand [m]	Schallweg [m]	Frequenz [Hz]	Berechnet [dB(A)]	LWA [dB(A)]	Dc [dB]	Adiv [dB]	Aatm [dB]	Agr [dB]	Abar [dB]	Amisc [dB]	A [dB]
6			500	26,52	99,50			3,32	-3,00			
6			1000	19,67	99,00			6,47	-3,00			
6			2000	5,97	97,00			16,97	-3,00			
6			4000	-38,24	93,00			57,39	-3,00			
6			8000	-194,36	82,10			204,70	-3,00			
7	1.652	1.653		28,46	105,0	0,00	75,37	4,19	-3,00	0,00	0,00	76,55
7			63	38,37	84,70			0,17	-3,00			
7			125	36,17	93,10			0,66	-3,00			
7			250	31,88	97,30			1,65	-3,00			
7			500	27,19	99,50			3,14	-3,00			
7			1000	20,52	99,00			6,12	-3,00			
7			2000	7,40	97,00			16,03	-3,00			
7			4000	-34,58	93,00			54,22	-3,00			
7			8000	-182,56	82,10			193,40	-3,00			
8	1.416	1.417		30,22	105,0	0,00	74,03	3,77	-3,00	0,00	0,00	74,79
8			63	39,73	84,70			0,14	-3,00			
8			125	37,61	93,10			0,57	-3,00			
8			250	33,46	97,30			1,42	-3,00			
8			500	28,98	99,50			2,69	-3,00			
8			1000	22,73	99,00			5,24	-3,00			
8			2000	11,03	97,00			13,75	-3,00			
8			4000	-25,51	93,00			46,48	-3,00			
8			8000	-153,62	82,10			165,79	-3,00			
9	2.124	2.125		25,80	105,3	0,00	77,55	4,97	-3,00	0,00	0,00	79,51
9			63	36,44	85,00			0,21	-3,00			
9			125	34,10	93,40			0,85	-3,00			
9			250	29,53	97,60			2,13	-3,00			
9			500	24,41	99,80			4,04	-3,00			
9			1000	16,89	99,30			7,86	-3,00			
9			2000	0,94	97,30			20,61	-3,00			
9			4000	-51,96	93,30			69,71	-3,00			
9			8000	-239,70	82,40			248,65	-3,00			
10	2.017	2.017		26,42	105,3	0,00	77,10	4,80	-3,00	0,00	0,00	78,89
10			63	36,90	85,00			0,20	-3,00			
10			125	34,60	93,40			0,81	-3,00			
10			250	30,09	97,60			2,02	-3,00			
10			500	25,07	99,80			3,83	-3,00			
10			1000	17,74	99,30			7,46	-3,00			
10			2000	2,43	97,30			19,57	-3,00			
10			4000	-47,97	93,30			66,17	-3,00			
10			8000	-226,64	82,40			236,04	-3,00			
11	1.917	1.918		27,02	105,3	0,00	76,66	4,63	-3,00	0,00	0,00	78,29
11			63	37,35	85,00			0,19	-3,00			
11			125	35,08	93,40			0,77	-3,00			
11			250	30,62	97,60			1,92	-3,00			
11			500	25,70	99,80			3,64	-3,00			
11			1000	18,55	99,30			7,10	-3,00			
11			2000	3,84	97,30			18,60	-3,00			
11			4000	-44,27	93,30			62,91	-3,00			
11			8000	-214,56	82,40			224,41	-3,00			
12	1.012	0		0,00	0,0	0,00	0,00	-	0,00	0,00	0,00	-
12			63	0,00	0,00			0,00	0,00			
12			125	0,00	0,00			0,00	0,00			
12			250	0,00	0,00			0,00	0,00			
12			500	0,00	0,00			0,00	0,00			
12			1000	0,00	0,00			0,00	0,00			
12			2000	0,00	0,00			0,00	0,00			
12			4000	0,00	0,00			0,00	0,00			
12			8000	0,00	0,00			0,00	0,00			
13	1.360	0		0,00	0,0	0,00	0,00	-	0,00	0,00	0,00	-
13			63	0,00	0,00			0,00	0,00			
13			125	0,00	0,00			0,00	0,00			
13			250	0,00	0,00			0,00	0,00			
13			500	0,00	0,00			0,00	0,00			

(Fortsetzung nächste Seite)...

DECIBEL - Detaillierte Ergebnisse

Berechnung: Nachtzustand_Vorbelastung durch 15 am Standort vorh. WEA verschiedener Hersteller_MIT Stall**Schallberechnungs-Modell:** ISO 9613-2 Deutschland (Interimsverfahren) 10,0 m/s
...(Fortsetzung von letzter Seite)

WEA			Lautester Wert bis 95% Nennleistung									
Nr.	Abstand [m]	Schallweg [m]	Frequenz [Hz]	Berechnet [dB(A)]	LWA [dB(A)]	Dc [dB]	Adiv [dB]	Aatm [dB]	Agr [dB]	Abar [dB]	Amisc [dB]	A [dB]
13			1000	0,00	0,00			0,00	0,00			
13			2000	0,00	0,00			0,00	0,00			
13			4000	0,00	0,00			0,00	0,00			
13			8000	0,00	0,00			0,00	0,00			
14	1.459	0		0,00	0,0	0,00	0,00	-	0,00	0,00	0,00	-
14			63	0,00	0,00			0,00	0,00			
14			125	0,00	0,00			0,00	0,00			
14			250	0,00	0,00			0,00	0,00			
14			500	0,00	0,00			0,00	0,00			
14			1000	0,00	0,00			0,00	0,00			
14			2000	0,00	0,00			0,00	0,00			
14			4000	0,00	0,00			0,00	0,00			
14			8000	0,00	0,00			0,00	0,00			
15	1.293	0		0,00	0,0	0,00	0,00	-	0,00	0,00	0,00	-
15			63	0,00	0,00			0,00	0,00			
15			125	0,00	0,00			0,00	0,00			
15			250	0,00	0,00			0,00	0,00			
15			500	0,00	0,00			0,00	0,00			
15			1000	0,00	0,00			0,00	0,00			
15			2000	0,00	0,00			0,00	0,00			
15			4000	0,00	0,00			0,00	0,00			
15			8000	0,00	0,00			0,00	0,00			

Summe 39,04

- Daten undefiniert, da mit Oktavbanddaten gerechnet wird

Schall-Immissionsort: X Whs. Greifswalder Str. 7, Karlsburg

WEA			Lautester Wert bis 95% Nennleistung									
Nr.	Abstand [m]	Schallweg [m]	Frequenz [Hz]	Berechnet [dB(A)]	LWA [dB(A)]	Dc [dB]	Adiv [dB]	Aatm [dB]	Agr [dB]	Abar [dB]	Amisc [dB]	A [dB]
1	1.524	1.525		28,89	104,5	0,00	74,66	3,96	-3,00	0,00	0,00	75,63
1			63	38,58	84,20			0,15	-3,00			
1			125	36,43	92,60			0,61	-3,00			
1			250	32,21	96,80			1,52	-3,00			
1			500	27,64	99,00			2,90	-3,00			
1			1000	21,19	98,50			5,64	-3,00			
1			2000	8,85	96,50			14,79	-3,00			
1			4000	-30,18	92,50			50,01	-3,00			
1			8000	-167,37	81,60			178,40	-3,00			
2	1.267	1.268		30,97	104,5	0,00	73,06	3,49	-3,00	0,00	0,00	73,55
2			63	40,21	84,20			0,13	-3,00			
2			125	38,13	92,60			0,51	-3,00			
2			250	34,07	96,80			1,27	-3,00			
2			500	29,73	99,00			2,41	-3,00			
2			1000	23,74	98,50			4,69	-3,00			
2			2000	12,94	96,50			12,30	-3,00			
2			4000	-20,16	92,50			41,60	-3,00			
2			8000	-135,74	81,60			148,37	-3,00			
3	1.663	1.664		27,89	104,5	0,00	75,42	4,21	-3,00	0,00	0,00	76,63
3			63	37,81	84,20			0,17	-3,00			
3			125	35,61	92,60			0,67	-3,00			
3			250	31,31	96,80			1,66	-3,00			
3			500	26,62	99,00			3,16	-3,00			
3			1000	19,92	98,50			6,16	-3,00			
3			2000	6,74	96,50			16,14	-3,00			
3			4000	-35,50	92,50			54,58	-3,00			
3			8000	-184,41	81,60			194,68	-3,00			
4	1.248	1.249		31,64	105,0	0,00	72,93	3,45	-3,00	0,00	0,00	73,38
4			63	40,84	84,70			0,12	-3,00			
4			125	38,77	93,10			0,50	-3,00			
4			250	34,72	97,30			1,25	-3,00			
4			500	30,40	99,50			2,37	-3,00			
4			1000	24,45	99,00			4,62	-3,00			
4			2000	13,75	97,00			12,12	-3,00			

(Fortsetzung nächste Seite)...

DECIBEL - Detaillierte Ergebnisse

Berechnung: Nachtzustand_Vorbelastung durch 15 am Standort vorh. WEA verschiedener Hersteller_MIT Stall**Schallberechnungs-Modell:** ISO 9613-2 Deutschland (Interimsverfahren) 10,0 m/s
...(Fortsetzung von letzter Seite)

WEA				Lautester Wert bis 95% Nennleistung								
Nr.	Abstand [m]	Schallweg [m]	Frequenz [Hz]	Berechnet [dB(A)]	LWA [dB(A)]	Dc [dB]	Adiv [dB]	Aatm [dB]	Agr [dB]	Abar [dB]	Amisc [dB]	A [dB]
4			4000	-18,90	93,00			40,97	-3,00			
4			8000	-132,87	82,10			146,13	-3,00			
5	1.126	1.128		32,76	105,0	0,00	72,05	3,21	-3,00	0,00	0,00	72,26
5			63	41,74	84,70			0,11	-3,00			
5			125	39,70	93,10			0,45	-3,00			
5			250	35,72	97,30			1,13	-3,00			
5			500	31,51	99,50			2,14	-3,00			
5			1000	25,78	99,00			4,17	-3,00			
5			2000	15,81	97,00			10,94	-3,00			
5			4000	-14,05	93,00			37,00	-3,00			
5			8000	-117,85	82,10			132,00	-3,00			
6	1.447	1.448		29,98	105,0	0,00	74,22	3,82	-3,00	0,00	0,00	75,04
6			63	39,54	84,70			0,14	-3,00			
6			125	37,41	93,10			0,58	-3,00			
6			250	33,24	97,30			1,45	-3,00			
6			500	28,73	99,50			2,75	-3,00			
6			1000	22,43	99,00			5,36	-3,00			
6			2000	10,54	97,00			14,05	-3,00			
6			4000	-26,71	93,00			47,49	-3,00			
6			8000	-157,43	82,10			169,41	-3,00			
7	1.441	1.443		30,02	105,0	0,00	74,18	3,81	-3,00	0,00	0,00	75,00
7			63	39,57	84,70			0,14	-3,00			
7			125	37,44	93,10			0,58	-3,00			
7			250	33,27	97,30			1,44	-3,00			
7			500	28,77	99,50			2,74	-3,00			
7			1000	22,48	99,00			5,34	-3,00			
7			2000	10,62	97,00			14,00	-3,00			
7			4000	-26,51	93,00			47,32	-3,00			
7			8000	-156,79	82,10			168,81	-3,00			
8	1.294	1.296		31,23	105,0	0,00	73,25	3,54	-3,00	0,00	0,00	73,79
8			63	40,52	84,70			0,13	-3,00			
8			125	38,43	93,10			0,52	-3,00			
8			250	34,35	97,30			1,30	-3,00			
8			500	29,99	99,50			2,46	-3,00			
8			1000	23,95	99,00			4,79	-3,00			
8			2000	12,98	97,00			12,57	-3,00			
8			4000	-20,76	93,00			42,51	-3,00			
8			8000	-138,67	82,10			151,62	-3,00			
9	1.717	1.718		28,32	105,3	0,00	75,70	4,30	-3,00	0,00	0,00	77,00
9			63	38,33	85,00			0,17	-3,00			
9			125	36,11	93,40			0,69	-3,00			
9			250	31,78	97,60			1,72	-3,00			
9			500	27,04	99,80			3,26	-3,00			
9			1000	20,24	99,30			6,36	-3,00			
9			2000	6,74	97,30			16,66	-3,00			
9			4000	-36,75	93,30			56,35	-3,00			
9			8000	-190,19	82,40			200,99	-3,00			
10	1.634	1.635		28,89	105,3	0,00	75,27	4,16	-3,00	0,00	0,00	76,42
10			63	38,77	85,00			0,16	-3,00			
10			125	36,58	93,40			0,65	-3,00			
10			250	32,30	97,60			1,63	-3,00			
10			500	27,62	99,80			3,11	-3,00			
10			1000	20,98	99,30			6,05	-3,00			
10			2000	7,97	97,30			15,86	-3,00			
10			4000	-33,59	93,30			53,62	-3,00			
10			8000	-180,04	82,40			191,27	-3,00			
11	1.564	1.565		29,39	105,3	0,00	74,89	4,03	-3,00	0,00	0,00	75,93
11			63	39,15	85,00			0,16	-3,00			
11			125	36,98	93,40			0,63	-3,00			
11			250	32,74	97,60			1,57	-3,00			
11			500	28,13	99,80			2,97	-3,00			
11			1000	21,62	99,30			5,79	-3,00			
11			2000	9,02	97,30			15,18	-3,00			
11			4000	-30,93	93,30			51,34	-3,00			

(Fortsetzung nächste Seite)...

DECIBEL - Detaillierte Ergebnisse

Berechnung: Nachtzustand_Vorbelastung durch 15 am Standort vorh. WEA verschiedener Hersteller_MIT Stall**Schallberechnungs-Modell:** ISO 9613-2 Deutschland (Interimsverfahren) 10,0 m/s

...(Fortsetzung von letzter Seite)

WEA Lautester Wert bis 95% Nennleistung												
Nr.	Abstand [m]	Schallweg [m]	Frequenz [Hz]	Berechnet [dB(A)]	LWA [dB(A)]	Dc [dB]	Adiv [dB]	Aatm [dB]	Agr [dB]	Abar [dB]	Amisc [dB]	A [dB]
11			8000	-171,53	82,40			183,14	-3,00			
12	735	0		0,00	0,00	0,00	0,00	-	0,00	0,00	0,00	-
12			63	0,00	0,00			0,00	0,00			
12			125	0,00	0,00			0,00	0,00			
12			250	0,00	0,00			0,00	0,00			
12			500	0,00	0,00			0,00	0,00			
12			1000	0,00	0,00			0,00	0,00			
12			2000	0,00	0,00			0,00	0,00			
12			4000	0,00	0,00			0,00	0,00			
12			8000	0,00	0,00			0,00	0,00			
13	1.401	0		0,00	0,00	0,00	0,00	-	0,00	0,00	0,00	-
13			63	0,00	0,00			0,00	0,00			
13			125	0,00	0,00			0,00	0,00			
13			250	0,00	0,00			0,00	0,00			
13			500	0,00	0,00			0,00	0,00			
13			1000	0,00	0,00			0,00	0,00			
13			2000	0,00	0,00			0,00	0,00			
13			4000	0,00	0,00			0,00	0,00			
13			8000	0,00	0,00			0,00	0,00			
14	1.139	0		0,00	0,00	0,00	0,00	-	0,00	0,00	0,00	-
14			63	0,00	0,00			0,00	0,00			
14			125	0,00	0,00			0,00	0,00			
14			250	0,00	0,00			0,00	0,00			
14			500	0,00	0,00			0,00	0,00			
14			1000	0,00	0,00			0,00	0,00			
14			2000	0,00	0,00			0,00	0,00			
14			4000	0,00	0,00			0,00	0,00			
14			8000	0,00	0,00			0,00	0,00			
15	1.145	0		0,00	0,00	0,00	0,00	-	0,00	0,00	0,00	-
15			63	0,00	0,00			0,00	0,00			
15			125	0,00	0,00			0,00	0,00			
15			250	0,00	0,00			0,00	0,00			
15			500	0,00	0,00			0,00	0,00			
15			1000	0,00	0,00			0,00	0,00			
15			2000	0,00	0,00			0,00	0,00			
15			4000	0,00	0,00			0,00	0,00			
15			8000	0,00	0,00			0,00	0,00			

Summe 40,66

- Daten undefiniert, da mit Oktavbanddaten gerechnet wird

Schall-Immissionsort: Y Whs. Dorfstr. 6, Zarnekow

WEA Lautester Wert bis 95% Nennleistung												
Nr.	Abstand [m]	Schallweg [m]	Frequenz [Hz]	Berechnet [dB(A)]	LWA [dB(A)]	Dc [dB]	Adiv [dB]	Aatm [dB]	Agr [dB]	Abar [dB]	Amisc [dB]	A [dB]
1	1.450	1.451		29,45	104,5	0,00	74,23	3,83	-3,00	0,00	0,00	75,06
1			63	39,02	84,20			0,15	-3,00			
1			125	36,89	92,60			0,58	-3,00			
1			250	32,71	96,80			1,45	-3,00			
1			500	28,21	99,00			2,76	-3,00			
1			1000	21,90	98,50			5,37	-3,00			
1			2000	9,99	96,50			14,08	-3,00			
1			4000	-27,33	92,50			47,60	-3,00			
1			8000	-158,31	81,60			169,78	-3,00			
2	1.376	1.378		30,04	104,5	0,00	73,78	3,69	-3,00	0,00	0,00	74,48
2			63	39,48	84,20			0,14	-3,00			
2			125	37,36	92,60			0,55	-3,00			
2			250	33,24	96,80			1,38	-3,00			
2			500	28,80	99,00			2,62	-3,00			
2			1000	22,62	98,50			5,10	-3,00			
2			2000	11,15	96,50			13,37	-3,00			
2			4000	-24,48	92,50			45,20	-3,00			
2			8000	-149,30	81,60			161,22	-3,00			
3	1.531	1.533		28,83	104,5	0,00	74,71	3,98	-3,00	0,00	0,00	75,68

(Fortsetzung nächste Seite)...

DECIBEL - Detaillierte Ergebnisse

Berechnung: Nachtzustand_Vorbelastung durch 15 am Standort vorh. WEA verschiedener Hersteller_MIT Stall**Schallberechnungs-Modell:** ISO 9613-2 Deutschland (Interimsverfahren) 10,0 m/s
...(Fortsetzung von letzter Seite)

WEA			Lautester Wert bis 95% Nennleistung									
Nr.	Abstand [m]	Schallweg [m]	Frequenz [Hz]	Berechnet [dB(A)]	LWA [dB(A)]	Dc [dB]	Adiv [dB]	Aatm [dB]	Agr [dB]	Abar [dB]	Amisc [dB]	A [dB]
3			63	38,54	84,20			0,15	-3,00			
3			125	36,38	92,60			0,61	-3,00			
3			250	32,16	96,80			1,53	-3,00			
3			500	27,58	99,00			2,91	-3,00			
3			1000	21,12	98,50			5,67	-3,00			
3			2000	8,72	96,50			14,87	-3,00			
3			4000	-30,48	92,50			50,27	-3,00			
3			8000	-168,33	81,60			179,32	-3,00			
4	894	896		35,24	105,0	0,00	70,05	2,73	-3,00	0,00	0,00	69,77
4			63	43,77	84,70			0,09	-3,00			
4			125	41,80	93,10			0,36	-3,00			
4			250	37,96	97,30			0,90	-3,00			
4			500	33,95	99,50			1,70	-3,00			
4			1000	28,64	99,00			3,31	-3,00			
4			2000	20,06	97,00			8,69	-3,00			
4			4000	-4,43	93,00			29,39	-3,00			
4			8000	-88,67	82,10			104,82	-3,00			
5	985	987		34,21	105,0	0,00	70,89	2,92	-3,00	0,00	0,00	70,81
5			63	42,91	84,70			0,10	-3,00			
5			125	40,92	93,10			0,39	-3,00			
5			250	37,03	97,30			0,99	-3,00			
5			500	32,94	99,50			1,88	-3,00			
5			1000	27,46	99,00			3,65	-3,00			
5			2000	18,34	97,00			9,58	-3,00			
5			4000	-8,27	93,00			32,38	-3,00			
5			8000	-100,18	82,10			115,49	-3,00			
6	1.187	1.189		32,18	105,0	0,00	72,50	3,33	-3,00	0,00	0,00	72,83
6			63	41,28	84,70			0,12	-3,00			
6			125	39,22	93,10			0,48	-3,00			
6			250	35,21	97,30			1,19	-3,00			
6			500	30,94	99,50			2,26	-3,00			
6			1000	25,10	99,00			4,40	-3,00			
6			2000	14,77	97,00			11,53	-3,00			
6			4000	-16,50	93,00			39,00	-3,00			
6			8000	-125,40	82,10			139,10	-3,00			
7	1.286	1.288		31,30	105,0	0,00	73,20	3,52	-3,00	0,00	0,00	73,72
7			63	40,57	84,70			0,13	-3,00			
7			125	38,49	93,10			0,52	-3,00			
7			250	34,42	97,30			1,29	-3,00			
7			500	30,06	99,50			2,45	-3,00			
7			1000	24,04	99,00			4,76	-3,00			
7			2000	13,11	97,00			12,49	-3,00			
7			4000	-20,43	93,00			42,24	-3,00			
7			8000	-137,66	82,10			150,67	-3,00			
8	1.250	1.252		31,61	105,0	0,00	72,95	3,45	-3,00	0,00	0,00	73,41
8			63	40,82	84,70			0,13	-3,00			
8			125	38,75	93,10			0,50	-3,00			
8			250	34,70	97,30			1,25	-3,00			
8			500	30,37	99,50			2,38	-3,00			
8			1000	24,41	99,00			4,63	-3,00			
8			2000	13,70	97,00			12,15	-3,00			
8			4000	-19,02	93,00			41,07	-3,00			
8			8000	-133,24	82,10			146,49	-3,00			
9	1.322	1.323		31,29	105,3	0,00	73,43	3,59	-3,00	0,00	0,00	74,02
9			63	40,63	85,00			0,13	-3,00			
9			125	38,54	93,40			0,53	-3,00			
9			250	34,44	97,60			1,32	-3,00			
9			500	30,05	99,80			2,51	-3,00			
9			1000	23,97	99,30			4,90	-3,00			
9			2000	12,83	97,30			12,84	-3,00			
9			4000	-21,54	93,30			43,41	-3,00			
9			8000	-141,77	82,40			154,84	-3,00			
10	1.269	1.270		31,75	105,3	0,00	73,08	3,49	-3,00	0,00	0,00	73,57
10			63	40,99	85,00			0,13	-3,00			

(Fortsetzung nächste Seite)...

DECIBEL - Detaillierte Ergebnisse

Berechnung: Nachtzustand_Vorbelastung durch 15 am Standort vorh. WEA verschiedener Hersteller_MIT Stall**Schallberechnungs-Modell:** ISO 9613-2 Deutschland (Interimsverfahren) 10,0 m/s
...(Fortsetzung von letzter Seite)

WEA			Lautester Wert bis 95% Nennleistung									
Nr.	Abstand [m]	Schallweg [m]	Frequenz [Hz]	Berechnet [dB(A)]	LWA [dB(A)]	Dc [dB]	Adiv [dB]	Aatm [dB]	Agr [dB]	Abar [dB]	Amisc [dB]	A [dB]
10			125	38,91	93,40			0,51	-3,00			
10			250	34,85	97,60			1,27	-3,00			
10			500	30,51	99,80			2,41	-3,00			
10			1000	24,52	99,30			4,70	-3,00			
10			2000	13,70	97,30			12,32	-3,00			
10			4000	-19,45	93,30			41,67	-3,00			
10			8000	-135,22	82,40			148,64	-3,00			
11	1.237	1.239		32,03	105,3	0,00	72,86	3,43	-3,00	0,00	0,00	73,29
11			63	41,22	85,00			0,12	-3,00			
11			125	39,15	93,40			0,50	-3,00			
11			250	35,10	97,60			1,24	-3,00			
11			500	30,79	99,80			2,35	-3,00			
11			1000	24,86	99,30			4,58	-3,00			
11			2000	14,23	97,30			12,01	-3,00			
11			4000	-18,18	93,30			40,62	-3,00			
11			8000	-131,27	82,40			144,91	-3,00			
12	638	0		0,00	0,00	0,00	0,00	-	0,00	0,00	0,00	-
12			63	0,00	0,00			0,00	0,00			
12			125	0,00	0,00			0,00	0,00			
12			250	0,00	0,00			0,00	0,00			
12			500	0,00	0,00			0,00	0,00			
12			1000	0,00	0,00			0,00	0,00			
12			2000	0,00	0,00			0,00	0,00			
12			4000	0,00	0,00			0,00	0,00			
12			8000	0,00	0,00			0,00	0,00			
13	1.496	0		0,00	0,00	0,00	0,00	-	0,00	0,00	0,00	-
13			63	0,00	0,00			0,00	0,00			
13			125	0,00	0,00			0,00	0,00			
13			250	0,00	0,00			0,00	0,00			
13			500	0,00	0,00			0,00	0,00			
13			1000	0,00	0,00			0,00	0,00			
13			2000	0,00	0,00			0,00	0,00			
13			4000	0,00	0,00			0,00	0,00			
13			8000	0,00	0,00			0,00	0,00			
14	889	0		0,00	0,00	0,00	0,00	-	0,00	0,00	0,00	-
14			63	0,00	0,00			0,00	0,00			
14			125	0,00	0,00			0,00	0,00			
14			250	0,00	0,00			0,00	0,00			
14			500	0,00	0,00			0,00	0,00			
14			1000	0,00	0,00			0,00	0,00			
14			2000	0,00	0,00			0,00	0,00			
14			4000	0,00	0,00			0,00	0,00			
14			8000	0,00	0,00			0,00	0,00			
15	1.095	0		0,00	0,00	0,00	0,00	-	0,00	0,00	0,00	-
15			63	0,00	0,00			0,00	0,00			
15			125	0,00	0,00			0,00	0,00			
15			250	0,00	0,00			0,00	0,00			
15			500	0,00	0,00			0,00	0,00			
15			1000	0,00	0,00			0,00	0,00			
15			2000	0,00	0,00			0,00	0,00			
15			4000	0,00	0,00			0,00	0,00			
15			8000	0,00	0,00			0,00	0,00			

Summe 42,44

- Daten undefiniert, da mit Oktavbanddaten gerechnet wird

Schall-Immissionsort: Z Whs. Dorfstr. 4, Zarnekow

WEA			Lautester Wert bis 95% Nennleistung									
Nr.	Abstand [m]	Schallweg [m]	Frequenz [Hz]	Berechnet [dB(A)]	LWA [dB(A)]	Dc [dB]	Adiv [dB]	Aatm [dB]	Agr [dB]	Abar [dB]	Amisc [dB]	A [dB]
1	1.464	1.465		29,34	104,5	0,00	74,32	3,85	-3,00	0,00	0,00	75,17
1			63	38,94	84,20			0,15	-3,00			
1			125	36,80	92,60			0,59	-3,00			
1			250	32,62	96,80			1,47	-3,00			

(Fortsetzung nächste Seite)...

DECIBEL - Detaillierte Ergebnisse

Berechnung: Nachtzustand_Vorbelastung durch 15 am Standort vorh. WEA verschiedener Hersteller_MIT Stall**Schallberechnungs-Modell:** ISO 9613-2 Deutschland (Interimsverfahren) 10,0 m/s
...(Fortsetzung von letzter Seite)

WEA			Lautester Wert bis 95% Nennleistung									
Nr.	Abstand [m]	Schallweg [m]	Frequenz [Hz]	Berechnet [dB(A)]	LWA [dB(A)]	Dc [dB]	Adiv [dB]	Aatm [dB]	Agr [dB]	Abar [dB]	Amisc [dB]	A [dB]
1			500	28,10	99,00			2,78	-3,00			
1			1000	21,76	98,50			5,42	-3,00			
1			2000	9,77	96,50			14,21	-3,00			
1			4000	-27,88	92,50			48,06	-3,00			
1			8000	-160,05	81,60			171,43	-3,00			
2	1.441	1.443		29,52	104,5	0,00	74,18	3,81	-3,00	0,00	0,00	75,00
2			63	39,07	84,20			0,14	-3,00			
2			125	36,94	92,60			0,58	-3,00			
2			250	32,77	96,80			1,44	-3,00			
2			500	28,27	99,00			2,74	-3,00			
2			1000	21,98	98,50			5,34	-3,00			
2			2000	10,12	96,50			14,00	-3,00			
2			4000	-27,01	92,50			47,32	-3,00			
2			8000	-157,29	81,60			168,81	-3,00			
3	1.526	1.528		28,87	104,5	0,00	74,68	3,97	-3,00	0,00	0,00	75,65
3			63	38,57	84,20			0,15	-3,00			
3			125	36,41	92,60			0,61	-3,00			
3			250	32,19	96,80			1,53	-3,00			
3			500	27,62	99,00			2,90	-3,00			
3			1000	21,17	98,50			5,65	-3,00			
3			2000	8,80	96,50			14,82	-3,00			
3			4000	-30,30	92,50			50,11	-3,00			
3			8000	-167,74	81,60			178,76	-3,00			
4	821	824		36,13	105,0	0,00	69,32	2,57	-3,00	0,00	0,00	68,88
4			63	44,50	84,70			0,08	-3,00			
4			125	42,55	93,10			0,33	-3,00			
4			250	38,76	97,30			0,82	-3,00			
4			500	34,82	99,50			1,57	-3,00			
4			1000	29,64	99,00			3,05	-3,00			
4			2000	21,49	97,00			7,99	-3,00			
4			4000	-1,33	93,00			27,02	-3,00			
4			8000	-79,49	82,10			96,38	-3,00			
5	991	993		34,15	105,0	0,00	70,94	2,93	-3,00	0,00	0,00	70,87
5			63	42,86	84,70			0,10	-3,00			
5			125	40,87	93,10			0,40	-3,00			
5			250	36,97	97,30			0,99	-3,00			
5			500	32,88	99,50			1,89	-3,00			
5			1000	27,39	99,00			3,67	-3,00			
5			2000	18,23	97,00			9,63	-3,00			
5			4000	-8,50	93,00			32,56	-3,00			
5			8000	-100,89	82,10			116,15	-3,00			
6	1.146	1.148		32,57	105,0	0,00	72,20	3,25	-3,00	0,00	0,00	72,44
6			63	41,59	84,70			0,11	-3,00			
6			125	39,55	93,10			0,46	-3,00			
6			250	35,56	97,30			1,15	-3,00			
6			500	31,32	99,50			2,18	-3,00			
6			1000	25,56	99,00			4,25	-3,00			
6			2000	15,47	97,00			11,13	-3,00			
6			4000	-14,83	93,00			37,64	-3,00			
6			8000	-120,26	82,10			134,26	-3,00			
7	1.278	1.280		31,36	105,0	0,00	73,14	3,51	-3,00	0,00	0,00	73,65
7			63	40,63	84,70			0,13	-3,00			
7			125	38,54	93,10			0,51	-3,00			
7			250	34,48	97,30			1,28	-3,00			
7			500	30,12	99,50			2,43	-3,00			
7			1000	24,12	99,00			4,74	-3,00			
7			2000	13,24	97,00			12,42	-3,00			
7			4000	-20,13	93,00			41,99	-3,00			
7			8000	-136,71	82,10			149,77	-3,00			
8	1.277	1.279		31,37	105,0	0,00	73,14	3,51	-3,00	0,00	0,00	73,64
8			63	40,63	84,70			0,13	-3,00			
8			125	38,55	93,10			0,51	-3,00			
8			250	34,48	97,30			1,28	-3,00			
8			500	30,13	99,50			2,43	-3,00			

(Fortsetzung nächste Seite)...

DECIBEL - Detaillierte Ergebnisse

Berechnung: Nachtzustand_Vorbelastung durch 15 am Standort vorh. WEA verschiedener Hersteller_MIT Stall**Schallberechnungs-Modell:** ISO 9613-2 Deutschland (Interimsverfahren) 10,0 m/s

...(Fortsetzung von letzter Seite)

WEA			Lautester Wert bis 95% Nennleistung									
Nr.	Abstand [m]	Schallweg [m]	Frequenz [Hz]	Berechnet [dB(A)]	LWA [dB(A)]	Dc [dB]	Adiv [dB]	Aatm [dB]	Agr [dB]	Abar [dB]	Amisc [dB]	A [dB]
8			1000	24,13	99,00			4,73	-3,00			
8			2000	13,25	97,00			12,41	-3,00			
8			4000	-20,09	93,00			41,95	-3,00			
8			8000	-136,59	82,10			149,66	-3,00			
9	1.225	1.226		32,14	105,3	0,00	72,77	3,40	-3,00	0,00	0,00	73,18
9			63	41,31	85,00			0,12	-3,00			
9			125	39,24	93,40			0,49	-3,00			
9			250	35,20	97,60			1,23	-3,00			
9			500	30,90	99,80			2,33	-3,00			
9			1000	24,99	99,30			4,54	-3,00			
9			2000	14,43	97,30			11,89	-3,00			
9			4000	-17,69	93,30			40,22	-3,00			
9			8000	-129,74	82,40			143,47	-3,00			
10	1.185	1.186		32,50	105,3	0,00	72,49	3,33	-3,00	0,00	0,00	72,81
10			63	41,60	85,00			0,12	-3,00			
10			125	39,54	93,40			0,47	-3,00			
10			250	35,53	97,60			1,19	-3,00			
10			500	31,26	99,80			2,25	-3,00			
10			1000	25,42	99,30			4,39	-3,00			
10			2000	15,11	97,30			11,51	-3,00			
10			4000	-16,10	93,30			38,92	-3,00			
10			8000	-124,80	82,40			138,82	-3,00			
11	1.169	1.170		32,65	105,3	0,00	72,37	3,29	-3,00	0,00	0,00	72,66
11			63	41,72	85,00			0,12	-3,00			
11			125	39,67	93,40			0,47	-3,00			
11			250	35,66	97,60			1,17	-3,00			
11			500	31,41	99,80			2,22	-3,00			
11			1000	25,60	99,30			4,33	-3,00			
11			2000	15,38	97,30			11,35	-3,00			
11			4000	-15,45	93,30			38,39	-3,00			
11			8000	-122,80	82,40			136,93	-3,00			
12	677	0		0,00	0,0	0,00	0,00	-	0,00	0,00	0,00	-
12			63	0,00	0,00			0,00	0,00			
12			125	0,00	0,00			0,00	0,00			
12			250	0,00	0,00			0,00	0,00			
12			500	0,00	0,00			0,00	0,00			
12			1000	0,00	0,00			0,00	0,00			
12			2000	0,00	0,00			0,00	0,00			
12			4000	0,00	0,00			0,00	0,00			
12			8000	0,00	0,00			0,00	0,00			
13	1.555	0		0,00	0,0	0,00	0,00	-	0,00	0,00	0,00	-
13			63	0,00	0,00			0,00	0,00			
13			125	0,00	0,00			0,00	0,00			
13			250	0,00	0,00			0,00	0,00			
13			500	0,00	0,00			0,00	0,00			
13			1000	0,00	0,00			0,00	0,00			
13			2000	0,00	0,00			0,00	0,00			
13			4000	0,00	0,00			0,00	0,00			
13			8000	0,00	0,00			0,00	0,00			
14	860	0		0,00	0,0	0,00	0,00	-	0,00	0,00	0,00	-
14			63	0,00	0,00			0,00	0,00			
14			125	0,00	0,00			0,00	0,00			
14			250	0,00	0,00			0,00	0,00			
14			500	0,00	0,00			0,00	0,00			
14			1000	0,00	0,00			0,00	0,00			
14			2000	0,00	0,00			0,00	0,00			
14			4000	0,00	0,00			0,00	0,00			
14			8000	0,00	0,00			0,00	0,00			
15	1.125	0		0,00	0,0	0,00	0,00	-	0,00	0,00	0,00	-
15			63	0,00	0,00			0,00	0,00			
15			125	0,00	0,00			0,00	0,00			
15			250	0,00	0,00			0,00	0,00			
15			500	0,00	0,00			0,00	0,00			
15			1000	0,00	0,00			0,00	0,00			

(Fortsetzung nächste Seite)...

DECIBEL - Detaillierte Ergebnisse

Berechnung: Nachtzustand_Vorbelastung durch 15 am Standort vorh. WEA verschiedener Hersteller_MIT Stall**Schallberechnungs-Modell:** ISO 9613-2 Deutschland (Interimsverfahren) 10,0 m/s
...(Fortsetzung von letzter Seite)

WEA		Lautester Wert bis 95% Nennleistung										
Nr.	Abstand [m]	Schallweg [m]	Frequenz [Hz]	Berechnet [dB(A)]	LWA [dB(A)]	Dc [dB]	Adiv [dB]	Aatm [dB]	Agr [dB]	Abar [dB]	Amisc [dB]	A [dB]
15			2000	0,00	0,00			0,00	0,00			
15			4000	0,00	0,00			0,00	0,00			
15			8000	0,00	0,00			0,00	0,00			
Summe		42,80										

- Daten undefiniert, da mit Oktavbanddaten gerechnet wird

Schall-Immissionsort: AA Whs. Dorfstr. 1, Zarnekow

WEA		Lautester Wert bis 95% Nennleistung										
Nr.	Abstand [m]	Schallweg [m]	Frequenz [Hz]	Berechnet [dB(A)]	LWA [dB(A)]	Dc [dB]	Adiv [dB]	Aatm [dB]	Agr [dB]	Abar [dB]	Amisc [dB]	A [dB]
1	1.411	1.412	63	29,76	104,5	0,00	74,00	3,76	-3,00	0,00	0,00	74,75
1			125	37,14	92,60			0,56	-3,00			
1			250	32,99	96,80			1,41	-3,00			
1			500	28,52	99,00			2,68	-3,00			
1			1000	22,28	98,50			5,22	-3,00			
1			2000	10,60	96,50			13,70	-3,00			
1			4000	-25,82	92,50			46,32	-3,00			
1			8000	-153,52	81,60			165,22	-3,00			
2	1.507	1.508	63	29,02	104,5	0,00	74,57	3,93	-3,00	0,00	0,00	75,50
2			125	38,68	84,20			0,15	-3,00			
2			250	36,53	92,60			0,60	-3,00			
2			500	32,32	96,80			1,51	-3,00			
2			1000	27,77	99,00			2,87	-3,00			
2			2000	21,35	98,50			5,58	-3,00			
2			4000	9,10	96,50			14,63	-3,00			
2			8000	-29,53	92,50			49,46	-3,00			
2			8000	-165,30	81,60			176,43	-3,00			
3	1.429	1.431	63	29,61	104,5	0,00	74,11	3,79	-3,00	0,00	0,00	74,90
3			125	39,15	84,20			0,14	-3,00			
3			250	37,02	92,60			0,57	-3,00			
3			500	32,86	96,80			1,43	-3,00			
3			1000	28,37	99,00			2,72	-3,00			
3			2000	22,09	98,50			5,29	-3,00			
3			4000	10,31	96,50			13,88	-3,00			
3			8000	-26,54	92,50			46,93	-3,00			
3			8000	-155,82	81,60			167,41	-3,00			
4	605	609	63	39,27	105,0	0,00	66,69	2,06	-3,00	0,00	0,00	65,75
4			125	47,15	84,70			0,06	-3,00			
4			250	45,27	93,10			0,24	-3,00			
4			500	41,60	97,30			0,61	-3,00			
4			1000	37,86	99,50			1,16	-3,00			
4			2000	33,06	99,00			2,25	-3,00			
4			4000	26,21	97,00			5,90	-3,00			
4			8000	8,35	93,00			19,96	-3,00			
4			8000	-51,70	82,10			71,21	-3,00			
5	940	942	63	34,71	105,0	0,00	70,48	2,82	-3,00	0,00	0,00	70,30
5			125	43,33	84,70			0,09	-3,00			
5			250	41,34	93,10			0,38	-3,00			
5			500	37,48	97,30			0,94	-3,00			
5			1000	33,43	99,50			1,79	-3,00			
5			2000	28,03	99,00			3,49	-3,00			
5			4000	19,18	97,00			9,14	-3,00			
5			8000	-6,37	93,00			30,89	-3,00			
5			8000	-94,48	82,10			110,20	-3,00			
6	981	984	63	34,25	105,0	0,00	70,86	2,91	-3,00	0,00	0,00	70,77
6			125	42,95	84,70			0,10	-3,00			
6			250	40,95	93,10			0,39	-3,00			
6			500	37,06	97,30			0,98	-3,00			
6			1000	32,98	99,50			1,87	-3,00			
6			2000	27,51	99,00			3,64	-3,00			
6			4000	18,40	97,00			9,54	-3,00			
6			4000	-8,12	93,00			32,26	-3,00			

(Fortsetzung nächste Seite)...

DECIBEL - Detaillierte Ergebnisse

Berechnung: Nachtzustand_Vorbelastung durch 15 am Standort vorh. WEA verschiedener Hersteller_MIT Stall**Schallberechnungs-Modell:** ISO 9613-2 Deutschland (Interimsverfahren) 10,0 m/s
...(Fortsetzung von letzter Seite)

WEA				Lautester Wert bis 95% Nennleistung								
Nr.	Abstand [m]	Schallweg [m]	Frequenz [Hz]	Berechnet [dB(A)]	LWA [dB(A)]	Dc [dB]	Adiv [dB]	Aatm [dB]	Agr [dB]	Abar [dB]	Amisc [dB]	A [dB]
6			8000	-99,73	82,10			115,07	-3,00			
7	1.183	1.185		32,22	105,0	0,00	72,47	3,32	-3,00	0,00	0,00	72,79
7			63	41,31	84,70			0,12	-3,00			
7			125	39,25	93,10			0,47	-3,00			
7			250	35,24	97,30			1,18	-3,00			
7			500	30,98	99,50			2,25	-3,00			
7			1000	25,15	99,00			4,38	-3,00			
7			2000	14,84	97,00			11,49	-3,00			
7			4000	-16,33	93,00			38,86	-3,00			
7			8000	-124,88	82,10			138,60	-3,00			
8	1.260	1.262		31,52	105,0	0,00	73,02	3,47	-3,00	0,00	0,00	73,49
8			63	40,75	84,70			0,13	-3,00			
8			125	38,68	93,10			0,50	-3,00			
8			250	34,62	97,30			1,26	-3,00			
8			500	30,28	99,50			2,40	-3,00			
8			1000	24,31	99,00			4,67	-3,00			
8			2000	13,54	97,00			12,24	-3,00			
8			4000	-19,41	93,00			41,39	-3,00			
8			8000	-134,45	82,10			147,63	-3,00			
9	949	951		34,91	105,3	0,00	70,56	2,84	-3,00	0,00	0,00	70,41
9			63	43,54	85,00			0,10	-3,00			
9			125	41,55	93,40			0,38	-3,00			
9			250	37,68	97,60			0,95	-3,00			
9			500	33,63	99,80			1,81	-3,00			
9			1000	28,22	99,30			3,52	-3,00			
9			2000	19,31	97,30			9,23	-3,00			
9			4000	-6,46	93,30			31,20	-3,00			
9			8000	-95,35	82,40			111,28	-3,00			
10	933	934		35,10	105,3	0,00	70,41	2,81	-3,00	0,00	0,00	70,22
10			63	43,70	85,00			0,09	-3,00			
10			125	41,72	93,40			0,37	-3,00			
10			250	37,85	97,60			0,93	-3,00			
10			500	33,81	99,80			1,78	-3,00			
10			1000	28,43	99,30			3,46	-3,00			
10			2000	19,63	97,30			9,06	-3,00			
10			4000	-5,76	93,30			30,65	-3,00			
10			8000	-93,24	82,40			109,33	-3,00			
11	947	949		34,93	105,3	0,00	70,55	2,84	-3,00	0,00	0,00	70,38
11			63	43,56	85,00			0,09	-3,00			
11			125	41,58	93,40			0,38	-3,00			
11			250	37,71	97,60			0,95	-3,00			
11			500	33,65	99,80			1,80	-3,00			
11			1000	28,24	99,30			3,51	-3,00			
11			2000	19,35	97,30			9,21	-3,00			
11			4000	-6,37	93,30			31,13	-3,00			
11			8000	-95,08	82,40			111,03	-3,00			
12	732	0		0,00	0,00	0,00	0,00	-	0,00	0,00	0,00	-
12			63	0,00	0,00			0,00	0,00			
12			125	0,00	0,00			0,00	0,00			
12			250	0,00	0,00			0,00	0,00			
12			500	0,00	0,00			0,00	0,00			
12			1000	0,00	0,00			0,00	0,00			
12			2000	0,00	0,00			0,00	0,00			
12			4000	0,00	0,00			0,00	0,00			
12			8000	0,00	0,00			0,00	0,00			
13	1.604	0		0,00	0,00	0,00	0,00	-	0,00	0,00	0,00	-
13			63	0,00	0,00			0,00	0,00			
13			125	0,00	0,00			0,00	0,00			
13			250	0,00	0,00			0,00	0,00			
13			500	0,00	0,00			0,00	0,00			
13			1000	0,00	0,00			0,00	0,00			
13			2000	0,00	0,00			0,00	0,00			
13			4000	0,00	0,00			0,00	0,00			
13			8000	0,00	0,00			0,00	0,00			

(Fortsetzung nächste Seite)...

DECIBEL - Detaillierte Ergebnisse

Berechnung: Nachtzustand_Vorbelastung durch 15 am Standort vorh. WEA verschiedener Hersteller_MIT Stall**Schallberechnungs-Modell:** ISO 9613-2 Deutschland (Interimsverfahren) 10,0 m/s
...(Fortsetzung von letzter Seite)

WEA				Lautester Wert bis 95% Nennleistung								
Nr.	Abstand [m]	Schallweg [m]	Frequenz [Hz]	Berechnet [dB(A)]	LWA [dB(A)]	Dc [dB]	Adiv [dB]	Aatm [dB]	Agr [dB]	Abar [dB]	Amisc [dB]	A [dB]
14	740	0		0,00	0,0	0,00	0,00	-	0,00	0,00	0,00	-
14			63	0,00	0,00			0,00	0,00			
14			125	0,00	0,00			0,00	0,00			
14			250	0,00	0,00			0,00	0,00			
14			500	0,00	0,00			0,00	0,00			
14			1000	0,00	0,00			0,00	0,00			
14			2000	0,00	0,00			0,00	0,00			
14			4000	0,00	0,00			0,00	0,00			
14			8000	0,00	0,00			0,00	0,00			
15	1.120	0		0,00	0,0	0,00	0,00	-	0,00	0,00	0,00	-
15			63	0,00	0,00			0,00	0,00			
15			125	0,00	0,00			0,00	0,00			
15			250	0,00	0,00			0,00	0,00			
15			500	0,00	0,00			0,00	0,00			
15			1000	0,00	0,00			0,00	0,00			
15			2000	0,00	0,00			0,00	0,00			
15			4000	0,00	0,00			0,00	0,00			
15			8000	0,00	0,00			0,00	0,00			

Summe 44,66

- Daten undefiniert, da mit Oktavbanddaten gerechnet wird

Schall-Immissionsort: AB Whs. Dorfstr. 24a, Zarnekow

WEA				Lautester Wert bis 95% Nennleistung								
Nr.	Abstand [m]	Schallweg [m]	Frequenz [Hz]	Berechnet [dB(A)]	LWA [dB(A)]	Dc [dB]	Adiv [dB]	Aatm [dB]	Agr [dB]	Abar [dB]	Amisc [dB]	A [dB]
1	1.617	1.618		28,21	104,5	0,00	75,18	4,13	-3,00	0,00	0,00	76,31
1			63	38,06	84,20			0,16	-3,00			
1			125	35,87	92,60			0,65	-3,00			
1			250	31,60	96,80			1,62	-3,00			
1			500	26,94	99,00			3,07	-3,00			
1			1000	20,33	98,50			5,99	-3,00			
1			2000	7,42	96,50			15,70	-3,00			
1			4000	-33,76	92,50			53,08	-3,00			
1			8000	-178,82	81,60			189,34	-3,00			
2	1.693	1.695		27,67	104,5	0,00	75,58	4,26	-3,00	0,00	0,00	76,84
2			63	37,65	84,20			0,17	-3,00			
2			125	35,44	92,60			0,68	-3,00			
2			250	31,12	96,80			1,69	-3,00			
2			500	26,40	99,00			3,22	-3,00			
2			1000	19,65	98,50			6,27	-3,00			
2			2000	6,28	96,50			16,44	-3,00			
2			4000	-36,67	92,50			55,59	-3,00			
2			8000	-188,17	81,60			198,29	-3,00			
3	1.636	1.637		28,07	104,5	0,00	75,28	4,16	-3,00	0,00	0,00	76,44
3			63	37,96	84,20			0,16	-3,00			
3			125	35,76	92,60			0,65	-3,00			
3			250	31,48	96,80			1,64	-3,00			
3			500	26,81	99,00			3,11	-3,00			
3			1000	20,16	98,50			6,06	-3,00			
3			2000	7,14	96,50			15,88	-3,00			
3			4000	-34,47	92,50			53,69	-3,00			
3			8000	-181,11	81,60			191,53	-3,00			
4	794	796		36,49	105,0	0,00	69,02	2,50	-3,00	0,00	0,00	68,53
4			63	44,80	84,70			0,08	-3,00			
4			125	42,86	93,10			0,32	-3,00			
4			250	39,08	97,30			0,80	-3,00			
4			500	35,16	99,50			1,51	-3,00			
4			1000	30,03	99,00			2,95	-3,00			
4			2000	22,05	97,00			7,73	-3,00			
4			4000	-0,14	93,00			26,12	-3,00			
4			8000	-76,00	82,10			93,18	-3,00			
5	1.145	1.147		32,58	105,0	0,00	72,19	3,25	-3,00	0,00	0,00	72,44
5			63	41,60	84,70			0,11	-3,00			

(Fortsetzung nächste Seite)...

DECIBEL - Detaillierte Ergebnisse

Berechnung: Nachtzustand_Vorbelastung durch 15 am Standort vorh. WEA verschiedener Hersteller_MIT Stall**Schallberechnungs-Modell:** ISO 9613-2 Deutschland (Interimsverfahren) 10,0 m/s
...(Fortsetzung von letzter Seite)

WEA			Lautester Wert bis 95% Nennleistung									
Nr.	Abstand [m]	Schallweg [m]	Frequenz [Hz]	Berechnet [dB(A)]	LWA [dB(A)]	Dc [dB]	Adiv [dB]	Aatm [dB]	Agr [dB]	Abar [dB]	Amisc [dB]	A [dB]
5			125	39,55	93,10			0,46	-3,00			
5			250	35,56	97,30			1,15	-3,00			
5			500	31,33	99,50			2,18	-3,00			
5			1000	25,57	99,00			4,24	-3,00			
5			2000	15,49	97,00			11,12	-3,00			
5			4000	-14,80	93,00			37,61	-3,00			
5			8000	-120,16	82,10			134,17	-3,00			
6	1.180	1.182		32,24	105,0	0,00	72,45	3,32	-3,00	0,00	0,00	72,77
6			63	41,33	84,70			0,12	-3,00			
6			125	39,27	93,10			0,47	-3,00			
6			250	35,26	97,30			1,18	-3,00			
6			500	31,00	99,50			2,25	-3,00			
6			1000	25,17	99,00			4,37	-3,00			
6			2000	14,88	97,00			11,47	-3,00			
6			4000	-16,23	93,00			38,78	-3,00			
6			8000	-124,58	82,10			138,33	-3,00			
7	1.389	1.391		30,43	105,0	0,00	73,87	3,72	-3,00	0,00	0,00	74,58
7			63	39,89	84,70			0,14	-3,00			
7			125	37,78	93,10			0,56	-3,00			
7			250	33,64	97,30			1,39	-3,00			
7			500	29,19	99,50			2,64	-3,00			
7			1000	22,99	99,00			5,15	-3,00			
7			2000	11,44	97,00			13,49	-3,00			
7			4000	-24,49	93,00			45,63	-3,00			
7			8000	-150,42	82,10			162,75	-3,00			
8	1.463	1.464		29,85	105,0	0,00	74,31	3,85	-3,00	0,00	0,00	75,16
8			63	39,44	84,70			0,15	-3,00			
8			125	37,30	93,10			0,59	-3,00			
8			250	33,12	97,30			1,46	-3,00			
8			500	28,60	99,50			2,78	-3,00			
8			1000	22,27	99,00			5,42	-3,00			
8			2000	10,28	97,00			14,20	-3,00			
8			4000	-27,34	93,00			48,03	-3,00			
8			8000	-159,44	82,10			171,33	-3,00			
9	1.083	1.084		33,49	105,3	0,00	71,70	3,12	-3,00	0,00	0,00	71,82
9			63	42,39	85,00			0,11	-3,00			
9			125	40,36	93,40			0,43	-3,00			
9			250	36,41	97,60			1,08	-3,00			
9			500	32,24	99,80			2,06	-3,00			
9			1000	26,59	99,30			4,01	-3,00			
9			2000	16,88	97,30			10,52	-3,00			
9			4000	-11,97	93,30			35,56	-3,00			
9			8000	-112,06	82,40			126,86	-3,00			
10	1.091	1.093		33,40	105,3	0,00	71,77	3,14	-3,00	0,00	0,00	71,91
10			63	42,32	85,00			0,11	-3,00			
10			125	40,29	93,40			0,44	-3,00			
10			250	36,33	97,60			1,09	-3,00			
10			500	32,15	99,80			2,08	-3,00			
10			1000	26,48	99,30			4,04	-3,00			
10			2000	16,73	97,30			10,60	-3,00			
10			4000	-12,32	93,30			35,85	-3,00			
10			8000	-113,15	82,40			127,88	-3,00			
11	1.127	1.128		33,06	105,3	0,00	72,05	3,21	-3,00	0,00	0,00	72,26
11			63	42,04	85,00			0,11	-3,00			
11			125	40,00	93,40			0,45	-3,00			
11			250	36,03	97,60			1,13	-3,00			
11			500	31,81	99,80			2,14	-3,00			
11			1000	26,08	99,30			4,17	-3,00			
11			2000	16,11	97,30			10,94	-3,00			
11			4000	-13,74	93,30			37,00	-3,00			
11			8000	-117,51	82,40			131,97	-3,00			
12	915	0		0,00	0,0	0,00	0,00	-	0,00	0,00	0,00	-
12			63	0,00	0,00			0,00	0,00			
12			125	0,00	0,00			0,00	0,00			

(Fortsetzung nächste Seite)...

DECIBEL - Detaillierte Ergebnisse

Berechnung: Nachtzustand_Vorbelastung durch 15 am Standort vorh. WEA verschiedener Hersteller_MIT Stall**Schallberechnungs-Modell:** ISO 9613-2 Deutschland (Interimsverfahren) 10,0 m/s
...(Fortsetzung von letzter Seite)

WEA			Lautester Wert bis 95% Nennleistung									
Nr.	Abstand [m]	Schallweg [m]	Frequenz [Hz]	Berechnet [dB(A)]	LWA [dB(A)]	Dc [dB]	Adiv [dB]	Aatm [dB]	Agr [dB]	Abar [dB]	Amisc [dB]	A [dB]
12			250	0,00	0,00			0,00	0,00			
12			500	0,00	0,00			0,00	0,00			
12			1000	0,00	0,00			0,00	0,00			
12			2000	0,00	0,00			0,00	0,00			
12			4000	0,00	0,00			0,00	0,00			
12			8000	0,00	0,00			0,00	0,00			
13	1.795	0		0,00	0,0	0,00	0,00	-	0,00	0,00	0,00	-
13			63	0,00	0,00			0,00	0,00			
13			125	0,00	0,00			0,00	0,00			
13			250	0,00	0,00			0,00	0,00			
13			500	0,00	0,00			0,00	0,00			
13			1000	0,00	0,00			0,00	0,00			
13			2000	0,00	0,00			0,00	0,00			
13			4000	0,00	0,00			0,00	0,00			
13			8000	0,00	0,00			0,00	0,00			
14	947	0		0,00	0,0	0,00	0,00	-	0,00	0,00	0,00	-
14			63	0,00	0,00			0,00	0,00			
14			125	0,00	0,00			0,00	0,00			
14			250	0,00	0,00			0,00	0,00			
14			500	0,00	0,00			0,00	0,00			
14			1000	0,00	0,00			0,00	0,00			
14			2000	0,00	0,00			0,00	0,00			
14			4000	0,00	0,00			0,00	0,00			
14			8000	0,00	0,00			0,00	0,00			
15	1.321	0		0,00	0,0	0,00	0,00	-	0,00	0,00	0,00	-
15			63	0,00	0,00			0,00	0,00			
15			125	0,00	0,00			0,00	0,00			
15			250	0,00	0,00			0,00	0,00			
15			500	0,00	0,00			0,00	0,00			
15			1000	0,00	0,00			0,00	0,00			
15			2000	0,00	0,00			0,00	0,00			
15			4000	0,00	0,00			0,00	0,00			
15			8000	0,00	0,00			0,00	0,00			

Summe 42,64

- Daten undefiniert, da mit Oktavbanddaten gerechnet wird

Schall-Immissionsort: AC Whs. Dorfstr. 20, Zarnekow

WEA			Lautester Wert bis 95% Nennleistung									
Nr.	Abstand [m]	Schallweg [m]	Frequenz [Hz]	Berechnet [dB(A)]	LWA [dB(A)]	Dc [dB]	Adiv [dB]	Aatm [dB]	Agr [dB]	Abar [dB]	Amisc [dB]	A [dB]
1	1.521	1.522		28,91	104,5	0,00	74,65	3,96	-3,00	0,00	0,00	75,60
1			63	38,60	84,20			0,15	-3,00			
1			125	36,44	92,60			0,61	-3,00			
1			250	32,23	96,80			1,52	-3,00			
1			500	27,66	99,00			2,89	-3,00			
1			1000	21,22	98,50			5,63	-3,00			
1			2000	8,89	96,50			14,76	-3,00			
1			4000	-30,07	92,50			49,92	-3,00			
1			8000	-167,03	81,60			178,08	-3,00			
2	1.536	1.538		28,79	104,5	0,00	74,74	3,98	-3,00	0,00	0,00	75,72
2			63	38,51	84,20			0,15	-3,00			
2			125	36,35	92,60			0,62	-3,00			
2			250	32,13	96,80			1,54	-3,00			
2			500	27,54	99,00			2,92	-3,00			
2			1000	21,07	98,50			5,69	-3,00			
2			2000	8,65	96,50			14,92	-3,00			
2			4000	-30,67	92,50			50,44	-3,00			
2			8000	-168,94	81,60			179,91	-3,00			
3	1.567	1.568		28,57	104,5	0,00	74,91	4,04	-3,00	0,00	0,00	75,95
3			63	38,34	84,20			0,16	-3,00			
3			125	36,16	92,60			0,63	-3,00			
3			250	31,92	96,80			1,57	-3,00			
3			500	27,31	99,00			2,98	-3,00			

(Fortsetzung nächste Seite)...

DECIBEL - Detaillierte Ergebnisse

Berechnung: Nachtzustand_Vorbelastung durch 15 am Standort vorh. WEA verschiedener Hersteller_MIT Stall**Schallberechnungs-Modell:** ISO 9613-2 Deutschland (Interimsverfahren) 10,0 m/s

...(Fortsetzung von letzter Seite)

WEA			Lautester Wert bis 95% Nennleistung									
Nr.	Abstand [m]	Schallweg [m]	Frequenz [Hz]	Berechnet [dB(A)]	LWA [dB(A)]	Dc [dB]	Adiv [dB]	Aatm [dB]	Agr [dB]	Abar [dB]	Amisc [dB]	A [dB]
3			1000	20,79	98,50			5,80	-3,00			
3			2000	8,18	96,50			15,21	-3,00			
3			4000	-31,84	92,50			51,44	-3,00			
3			8000	-172,68	81,60			183,48	-3,00			
4	802	805		36,38	105,0	0,00	69,12	2,52	-3,00	0,00	0,00	68,64
4			63	44,70	84,70			0,08	-3,00			
4			125	42,76	93,10			0,32	-3,00			
4			250	38,98	97,30			0,80	-3,00			
4			500	35,06	99,50			1,53	-3,00			
4			1000	29,91	99,00			2,98	-3,00			
4			2000	21,88	97,00			7,81	-3,00			
4			4000	-0,52	93,00			26,40	-3,00			
4			8000	-77,10	82,10			94,18	-3,00			
5	1.045	1.047		33,57	105,0	0,00	71,40	3,04	-3,00	0,00	0,00	71,44
5			63	42,40	84,70			0,10	-3,00			
5			125	40,38	93,10			0,42	-3,00			
5			250	36,46	97,30			1,05	-3,00			
5			500	32,31	99,50			1,99	-3,00			
5			1000	26,73	99,00			3,87	-3,00			
5			2000	17,25	97,00			10,15	-3,00			
5			4000	-10,73	93,00			34,34	-3,00			
5			8000	-107,68	82,10			122,48	-3,00			
6	1.155	1.157		32,48	105,0	0,00	72,27	3,27	-3,00	0,00	0,00	72,53
6			63	41,52	84,70			0,12	-3,00			
6			125	39,47	93,10			0,46	-3,00			
6			250	35,48	97,30			1,16	-3,00			
6			500	31,24	99,50			2,20	-3,00			
6			1000	25,45	99,00			4,28	-3,00			
6			2000	15,31	97,00			11,22	-3,00			
6			4000	-15,21	93,00			37,94	-3,00			
6			8000	-121,42	82,10			135,35	-3,00			
7	1.318	1.320		31,02	105,0	0,00	73,41	3,58	-3,00	0,00	0,00	73,99
7			63	40,36	84,70			0,13	-3,00			
7			125	38,26	93,10			0,53	-3,00			
7			250	34,17	97,30			1,32	-3,00			
7			500	29,78	99,50			2,51	-3,00			
7			1000	23,71	99,00			4,88	-3,00			
7			2000	12,59	97,00			12,80	-3,00			
7			4000	-21,69	93,00			43,28	-3,00			
7			8000	-141,61	82,10			154,40	-3,00			
8	1.346	1.348		30,79	105,0	0,00	73,59	3,64	-3,00	0,00	0,00	74,23
8			63	40,17	84,70			0,13	-3,00			
8			125	38,07	93,10			0,54	-3,00			
8			250	33,96	97,30			1,35	-3,00			
8			500	29,55	99,50			2,56	-3,00			
8			1000	23,42	99,00			4,99	-3,00			
8			2000	12,14	97,00			13,07	-3,00			
8			4000	-22,79	93,00			44,20	-3,00			
8			8000	-145,05	82,10			157,66	-3,00			
9	1.170	1.171		32,65	105,3	0,00	72,37	3,30	-3,00	0,00	0,00	72,67
9			63	41,71	85,00			0,12	-3,00			
9			125	39,66	93,40			0,47	-3,00			
9			250	35,66	97,60			1,17	-3,00			
9			500	31,40	99,80			2,23	-3,00			
9			1000	25,59	99,30			4,33	-3,00			
9			2000	15,37	97,30			11,36	-3,00			
9			4000	-15,49	93,30			38,42	-3,00			
9			8000	-122,91	82,40			137,03	-3,00			
10	1.147	1.149		32,86	105,3	0,00	72,20	3,25	-3,00	0,00	0,00	72,45
10			63	41,88	85,00			0,11	-3,00			
10			125	39,84	93,40			0,46	-3,00			
10			250	35,85	97,60			1,15	-3,00			
10			500	31,61	99,80			2,18	-3,00			
10			1000	25,85	99,30			4,25	-3,00			

(Fortsetzung nächste Seite)...

DECIBEL - Detaillierte Ergebnisse

Berechnung: Nachtzustand_Vorbelastung durch 15 am Standort vorh. WEA verschiedener Hersteller_MIT Stall**Schallberechnungs-Modell:** ISO 9613-2 Deutschland (Interimsverfahren) 10,0 m/s
...(Fortsetzung von letzter Seite)

WEA			Lautester Wert bis 95% Nennleistung									
Nr.	Abstand [m]	Schallweg [m]	Frequenz [Hz]	Berechnet [dB(A)]	LWA [dB(A)]	Dc [dB]	Adiv [dB]	Aatm [dB]	Agr [dB]	Abar [dB]	Amisc [dB]	A [dB]
10			2000	15,76	97,30			11,14	-3,00			
10			4000	-14,58	93,30			37,67	-3,00			
10			8000	-120,09	82,40			134,38	-3,00			
11	1.150	1.151		32,84	105,3	0,00	72,22	3,26	-3,00	0,00	0,00	72,48
11			63	41,86	85,00			0,12	-3,00			
11			125	39,82	93,40			0,46	-3,00			
11			250	35,83	97,60			1,15	-3,00			
11			500	31,59	99,80			2,19	-3,00			
11			1000	25,82	99,30			4,26	-3,00			
11			2000	15,71	97,30			11,16	-3,00			
11			4000	-14,67	93,30			37,75	-3,00			
11			8000	-120,38	82,40			134,66	-3,00			
12	763	0		0,00	0,00	0,00	0,00	-	0,00	0,00	0,00	-
12			63	0,00	0,00			0,00	0,00			
12			125	0,00	0,00			0,00	0,00			
12			250	0,00	0,00			0,00	0,00			
12			500	0,00	0,00			0,00	0,00			
12			1000	0,00	0,00			0,00	0,00			
12			2000	0,00	0,00			0,00	0,00			
12			4000	0,00	0,00			0,00	0,00			
12			8000	0,00	0,00			0,00	0,00			
13	1.646	0		0,00	0,00	0,00	0,00	-	0,00	0,00	0,00	-
13			63	0,00	0,00			0,00	0,00			
13			125	0,00	0,00			0,00	0,00			
13			250	0,00	0,00			0,00	0,00			
13			500	0,00	0,00			0,00	0,00			
13			1000	0,00	0,00			0,00	0,00			
13			2000	0,00	0,00			0,00	0,00			
13			4000	0,00	0,00			0,00	0,00			
13			8000	0,00	0,00			0,00	0,00			
14	885	0		0,00	0,00	0,00	0,00	-	0,00	0,00	0,00	-
14			63	0,00	0,00			0,00	0,00			
14			125	0,00	0,00			0,00	0,00			
14			250	0,00	0,00			0,00	0,00			
14			500	0,00	0,00			0,00	0,00			
14			1000	0,00	0,00			0,00	0,00			
14			2000	0,00	0,00			0,00	0,00			
14			4000	0,00	0,00			0,00	0,00			
14			8000	0,00	0,00			0,00	0,00			
15	1.196	0		0,00	0,00	0,00	0,00	-	0,00	0,00	0,00	-
15			63	0,00	0,00			0,00	0,00			
15			125	0,00	0,00			0,00	0,00			
15			250	0,00	0,00			0,00	0,00			
15			500	0,00	0,00			0,00	0,00			
15			1000	0,00	0,00			0,00	0,00			
15			2000	0,00	0,00			0,00	0,00			
15			4000	0,00	0,00			0,00	0,00			
15			8000	0,00	0,00			0,00	0,00			

Summe 42,74

- Daten undefiniert, da mit Oktavbanddaten gerechnet wird

Schall-Immissionsort: AD Whs. Dorfstr. 13, Zarnekow

WEA			Lautester Wert bis 95% Nennleistung									
Nr.	Abstand [m]	Schallweg [m]	Frequenz [Hz]	Berechnet [dB(A)]	LWA [dB(A)]	Dc [dB]	Adiv [dB]	Aatm [dB]	Agr [dB]	Abar [dB]	Amisc [dB]	A [dB]
1	1.542	1.543		28,75	104,5	0,00	74,77	3,99	-3,00	0,00	0,00	75,76
1			63	38,48	84,20			0,15	-3,00			
1			125	36,32	92,60			0,62	-3,00			
1			250	32,09	96,80			1,54	-3,00			
1			500	27,50	99,00			2,93	-3,00			
1			1000	21,02	98,50			5,71	-3,00			
1			2000	8,57	96,50			14,97	-3,00			
1			4000	-30,88	92,50			50,61	-3,00			

(Fortsetzung nächste Seite)...

DECIBEL - Detaillierte Ergebnisse

Berechnung: Nachtzustand_Vorbelastung durch 15 am Standort vorh. WEA verschiedener Hersteller_MIT Stall**Schallberechnungs-Modell:** ISO 9613-2 Deutschland (Interimsverfahren) 10,0 m/s
...(Fortsetzung von letzter Seite)

WEA				Lautester Wert bis 95% Nennleistung								
Nr.	Abstand [m]	Schallweg [m]	Frequenz [Hz]	Berechnet [dB(A)]	LWA [dB(A)]	Dc [dB]	Adiv [dB]	Aatm [dB]	Agr [dB]	Abar [dB]	Amisc [dB]	A [dB]
1			8000	-169,60	81,60			180,53	-3,00			
2	1.494	1.495		29,11	104,5	0,00	74,49	3,91	-3,00	0,00	0,00	75,40
2			63	38,76	84,20			0,15	-3,00			
2			125	36,61	92,60			0,60	-3,00			
2			250	32,41	96,80			1,50	-3,00			
2			500	27,86	99,00			2,84	-3,00			
2			1000	21,47	98,50			5,53	-3,00			
2			2000	9,30	96,50			14,50	-3,00			
2			4000	-29,04	92,50			49,04	-3,00			
2			8000	-163,74	81,60			174,94	-3,00			
3	1.611	1.612		28,25	104,5	0,00	75,15	4,12	-3,00	0,00	0,00	76,26
3			63	38,09	84,20			0,16	-3,00			
3			125	35,91	92,60			0,64	-3,00			
3			250	31,64	96,80			1,61	-3,00			
3			500	26,99	99,00			3,06	-3,00			
3			1000	20,39	98,50			5,96	-3,00			
3			2000	7,52	96,50			15,64	-3,00			
3			4000	-33,52	92,50			52,87	-3,00			
3			8000	-178,05	81,60			188,60	-3,00			
4	914	917		35,00	105,0	0,00	70,24	2,77	-3,00	0,00	0,00	70,01
4			63	43,56	84,70			0,09	-3,00			
4			125	41,59	93,10			0,37	-3,00			
4			250	37,74	97,30			0,92	-3,00			
4			500	33,72	99,50			1,74	-3,00			
4			1000	28,37	99,00			3,39	-3,00			
4			2000	19,67	97,00			8,89	-3,00			
4			4000	-5,31	93,00			30,06	-3,00			
4			8000	-91,28	82,10			107,24	-3,00			
5	1.071	1.073		33,31	105,0	0,00	71,61	3,10	-3,00	0,00	0,00	71,71
5			63	42,18	84,70			0,11	-3,00			
5			125	40,16	93,10			0,43	-3,00			
5			250	36,22	97,30			1,07	-3,00			
5			500	32,05	99,50			2,04	-3,00			
5			1000	26,42	99,00			3,97	-3,00			
5			2000	16,78	97,00			10,41	-3,00			
5			4000	-11,80	93,00			35,19	-3,00			
5			8000	-110,93	82,10			125,52	-3,00			
6	1.237	1.239		31,72	105,0	0,00	72,86	3,43	-3,00	0,00	0,00	73,29
6			63	40,91	84,70			0,12	-3,00			
6			125	38,84	93,10			0,50	-3,00			
6			250	34,80	97,30			1,24	-3,00			
6			500	30,48	99,50			2,35	-3,00			
6			1000	24,55	99,00			4,58	-3,00			
6			2000	13,92	97,00			12,02	-3,00			
6			4000	-18,51	93,00			40,64	-3,00			
6			8000	-131,64	82,10			144,98	-3,00			
7	1.363	1.365		30,65	105,0	0,00	73,70	3,67	-3,00	0,00	0,00	74,37
7			63	40,06	84,70			0,14	-3,00			
7			125	37,95	93,10			0,55	-3,00			
7			250	33,83	97,30			1,36	-3,00			
7			500	29,41	99,50			2,59	-3,00			
7			1000	23,25	99,00			5,05	-3,00			
7			2000	11,86	97,00			13,24	-3,00			
7			4000	-23,47	93,00			44,76	-3,00			
7			8000	-147,18	82,10			159,68	-3,00			
8	1.350	1.351		30,76	105,0	0,00	73,62	3,64	-3,00	0,00	0,00	74,26
8			63	40,15	84,70			0,14	-3,00			
8			125	38,04	93,10			0,54	-3,00			
8			250	33,93	97,30			1,35	-3,00			
8			500	29,52	99,50			2,57	-3,00			
8			1000	23,38	99,00			5,00	-3,00			
8			2000	12,08	97,00			13,11	-3,00			
8			4000	-22,94	93,00			44,32	-3,00			
8			8000	-145,53	82,10			158,11	-3,00			

(Fortsetzung nächste Seite)...

DECIBEL - Detaillierte Ergebnisse

Berechnung: Nachtzustand_Vorbelastung durch 15 am Standort vorh. WEA verschiedener Hersteller_MIT Stall**Schallberechnungs-Modell:** ISO 9613-2 Deutschland (Interimsverfahren) 10,0 m/s

...(Fortsetzung von letzter Seite)

WEA				Lautester Wert bis 95% Nennleistung								
Nr.	Abstand [m]	Schallweg [m]	Frequenz [Hz]	Berechnet [dB(A)]	LWA [dB(A)]	Dc [dB]	Adiv [dB]	Aatm [dB]	Ag [dB]	Abar [dB]	Amisc [dB]	A [dB]
9	1.313	1.315		31,37	105,3	0,00	73,38	3,57	-3,00	0,00	0,00	73,95
9			63	40,69	85,00			0,13	-3,00			
9			125	38,60	93,40			0,53	-3,00			
9			250	34,51	97,60			1,31	-3,00			
9			500	30,13	99,80			2,50	-3,00			
9			1000	24,06	99,30			4,86	-3,00			
9			2000	12,97	97,30			12,75	-3,00			
9			4000	-21,19	93,30			43,12	-3,00			
9			8000	-140,68	82,40			153,80	-3,00			
10	1.277	1.278		31,68	105,3	0,00	73,13	3,50	-3,00	0,00	0,00	73,64
10			63	40,94	85,00			0,13	-3,00			
10			125	38,86	93,40			0,51	-3,00			
10			250	34,79	97,60			1,28	-3,00			
10			500	30,44	99,80			2,43	-3,00			
10			1000	24,44	99,30			4,73	-3,00			
10			2000	13,57	97,30			12,40	-3,00			
10			4000	-19,75	93,30			41,92	-3,00			
10			8000	-136,16	82,40			149,53	-3,00			
11	1.262	1.263		31,81	105,3	0,00	73,03	3,48	-3,00	0,00	0,00	73,51
11			63	41,04	85,00			0,13	-3,00			
11			125	38,96	93,40			0,51	-3,00			
11			250	34,91	97,60			1,26	-3,00			
11			500	30,57	99,80			2,40	-3,00			
11			1000	24,59	99,30			4,67	-3,00			
11			2000	13,81	97,30			12,26	-3,00			
11			4000	-19,17	93,30			41,44	-3,00			
11			8000	-134,35	82,40			147,82	-3,00			
12	742	0		0,00	0,0	0,00	0,00	-	0,00	0,00	0,00	-
12			63	0,00	0,00			0,00	0,00			
12			125	0,00	0,00			0,00	0,00			
12			250	0,00	0,00			0,00	0,00			
12			500	0,00	0,00			0,00	0,00			
12			1000	0,00	0,00			0,00	0,00			
12			2000	0,00	0,00			0,00	0,00			
12			4000	0,00	0,00			0,00	0,00			
12			8000	0,00	0,00			0,00	0,00			
13	1.611	0		0,00	0,0	0,00	0,00	-	0,00	0,00	0,00	-
13			63	0,00	0,00			0,00	0,00			
13			125	0,00	0,00			0,00	0,00			
13			250	0,00	0,00			0,00	0,00			
13			500	0,00	0,00			0,00	0,00			
13			1000	0,00	0,00			0,00	0,00			
13			2000	0,00	0,00			0,00	0,00			
13			4000	0,00	0,00			0,00	0,00			
13			8000	0,00	0,00			0,00	0,00			
14	949	0		0,00	0,0	0,00	0,00	-	0,00	0,00	0,00	-
14			63	0,00	0,00			0,00	0,00			
14			125	0,00	0,00			0,00	0,00			
14			250	0,00	0,00			0,00	0,00			
14			500	0,00	0,00			0,00	0,00			
14			1000	0,00	0,00			0,00	0,00			
14			2000	0,00	0,00			0,00	0,00			
14			4000	0,00	0,00			0,00	0,00			
14			8000	0,00	0,00			0,00	0,00			
15	1.195	0		0,00	0,0	0,00	0,00	-	0,00	0,00	0,00	-
15			63	0,00	0,00			0,00	0,00			
15			125	0,00	0,00			0,00	0,00			
15			250	0,00	0,00			0,00	0,00			
15			500	0,00	0,00			0,00	0,00			
15			1000	0,00	0,00			0,00	0,00			
15			2000	0,00	0,00			0,00	0,00			
15			4000	0,00	0,00			0,00	0,00			
15			8000	0,00	0,00			0,00	0,00			

Summe 41,97

- Daten undefiniert, da mit Oktavbanddaten gerechnet wird

DECIBEL - Detaillierte Ergebnisse

Berechnung: Nachtzustand_Vorbelastung durch 15 am Standort vorh. WEA verschiedener Hersteller_MIT Stall**Schallberechnungs-Modell:** ISO 9613-2 Deutschland (Interimsverfahren) 10,0 m/s

Schall-Immissionsort: AE Whs. Greifswalder Str. 9, Moeckow

WEA			Lautester Wert bis 95% Nennleistung									
Nr.	Abstand [m]	Schallweg [m]	Frequenz [Hz]	Berechnet [dB(A)]	LWA [dB(A)]	Dc [dB]	Adiv [dB]	Aatm [dB]	Agr [dB]	Abar [dB]	Amisc [dB]	A [dB]
1	1.513	1.514		28,97	104,5	0,00	74,60	3,94	-3,00	0,00	0,00	75,55
1			63	38,65	84,20			0,15	-3,00			
1			125	36,49	92,60			0,61	-3,00			
1			250	32,28	96,80			1,51	-3,00			
1			500	27,72	99,00			2,88	-3,00			
1			1000	21,29	98,50			5,60	-3,00			
1			2000	9,01	96,50			14,69	-3,00			
1			4000	-29,77	92,50			49,66	-3,00			
1			8000	-166,06	81,60			177,15	-3,00			
2	1.712	1.713		27,55	104,5	0,00	75,67	4,29	-3,00	0,00	0,00	76,96
2			63	37,55	84,20			0,17	-3,00			
2			125	35,34	92,60			0,69	-3,00			
2			250	31,01	96,80			1,71	-3,00			
2			500	26,27	99,00			3,25	-3,00			
2			1000	19,49	98,50			6,34	-3,00			
2			2000	6,01	96,50			16,61	-3,00			
2			4000	-37,35	92,50			56,18	-3,00			
2			8000	-190,37	81,60			200,40	-3,00			
3	1.483	1.485		29,19	104,5	0,00	74,43	3,89	-3,00	0,00	0,00	75,32
3			63	38,82	84,20			0,15	-3,00			
3			125	36,67	92,60			0,59	-3,00			
3			250	32,48	96,80			1,48	-3,00			
3			500	27,95	99,00			2,82	-3,00			
3			1000	21,57	98,50			5,49	-3,00			
3			2000	9,47	96,50			14,40	-3,00			
3			4000	-28,63	92,50			48,69	-3,00			
3			8000	-162,43	81,60			173,70	-3,00			
4	578	582		39,73	105,0	0,00	66,30	1,99	-3,00	0,00	0,00	65,29
4			63	47,55	84,70			0,06	-3,00			
4			125	45,67	93,10			0,23	-3,00			
4			250	42,02	97,30			0,58	-3,00			
4			500	38,30	99,50			1,11	-3,00			
4			1000	33,55	99,00			2,15	-3,00			
4			2000	26,86	97,00			5,64	-3,00			
4			4000	9,62	93,00			19,09	-3,00			
4			8000	-48,18	82,10			68,08	-3,00			
5	1.073	1.075		33,28	105,0	0,00	71,63	3,10	-3,00	0,00	0,00	71,73
5			63	42,16	84,70			0,11	-3,00			
5			125	40,14	93,10			0,43	-3,00			
5			250	36,20	97,30			1,08	-3,00			
5			500	32,03	99,50			2,04	-3,00			
5			1000	26,39	99,00			3,98	-3,00			
5			2000	16,74	97,00			10,43	-3,00			
5			4000	-11,89	93,00			35,27	-3,00			
5			8000	-111,22	82,10			125,79	-3,00			
6	980	983		34,26	105,0	0,00	70,85	2,91	-3,00	0,00	0,00	70,76
6			63	42,95	84,70			0,10	-3,00			
6			125	40,96	93,10			0,39	-3,00			
6			250	37,07	97,30			0,98	-3,00			
6			500	32,98	99,50			1,87	-3,00			
6			1000	27,52	99,00			3,64	-3,00			
6			2000	18,42	97,00			9,53	-3,00			
6			4000	-8,08	93,00			32,23	-3,00			
6			8000	-99,62	82,10			114,98	-3,00			
7	1.251	1.253		31,60	105,0	0,00	72,96	3,46	-3,00	0,00	0,00	73,42
7			63	40,81	84,70			0,13	-3,00			
7			125	38,74	93,10			0,50	-3,00			
7			250	34,69	97,30			1,25	-3,00			
7			500	30,36	99,50			2,38	-3,00			
7			1000	24,40	99,00			4,64	-3,00			
7			2000	13,68	97,00			12,16	-3,00			
7			4000	-19,07	93,00			41,11	-3,00			
7			8000	-133,40	82,10			146,64	-3,00			
8	1.404	1.406		30,31	105,0	0,00	73,96	3,74	-3,00	0,00	0,00	74,70

(Fortsetzung nächste Seite)...

DECIBEL - Detaillierte Ergebnisse

Berechnung: Nachtzustand_Vorbelastung durch 15 am Standort vorh. WEA verschiedener Hersteller_MIT Stall**Schallberechnungs-Modell:** ISO 9613-2 Deutschland (Interimsverfahren) 10,0 m/s
...(Fortsetzung von letzter Seite)

WEA Lautester Wert bis 95% Nennleistung												
Nr.	Abstand [m]	Schallweg [m]	Frequenz [Hz]	Berechnet [dB(A)]	LWA [dB(A)]	Dc [dB]	Adiv [dB]	Aatm [dB]	Agr [dB]	Abar [dB]	Amisc [dB]	A [dB]
8			63	39,80	84,70			0,14	-3,00			
8			125	37,68	93,10			0,56	-3,00			
8			250	33,54	97,30			1,41	-3,00			
8			500	29,07	99,50			2,67	-3,00			
8			1000	22,84	99,00			5,20	-3,00			
8			2000	11,21	97,00			13,63	-3,00			
8			4000	-25,06	93,00			46,10	-3,00			
8			8000	-152,21	82,10			164,45	-3,00			
9	747	749		37,43	105,3	0,00	68,49	2,40	-3,00	0,00	0,00	67,89
9			63	45,63	85,00			0,07	-3,00			
9			125	43,71	93,40			0,30	-3,00			
9			250	39,96	97,60			0,75	-3,00			
9			500	36,08	99,80			1,42	-3,00			
9			1000	31,03	99,30			2,77	-3,00			
9			2000	23,34	97,30			7,27	-3,00			
9			4000	2,23	93,30			24,58	-3,00			
9			8000	-69,67	82,40			87,67	-3,00			
10	787	789		36,89	105,3	0,00	68,94	2,49	-3,00	0,00	0,00	68,43
10			63	45,18	85,00			0,08	-3,00			
10			125	43,24	93,40			0,32	-3,00			
10			250	39,47	97,60			0,79	-3,00			
10			500	35,56	99,80			1,50	-3,00			
10			1000	30,44	99,30			2,92	-3,00			
10			2000	22,51	97,30			7,65	-3,00			
10			4000	0,48	93,30			25,88	-3,00			
10			8000	-74,74	82,40			92,30	-3,00			
11	860	862		35,95	105,3	0,00	69,71	2,65	-3,00	0,00	0,00	69,36
11			63	44,40	85,00			0,09	-3,00			
11			125	42,44	93,40			0,34	-3,00			
11			250	38,63	97,60			0,86	-3,00			
11			500	34,65	99,80			1,64	-3,00			
11			1000	29,40	99,30			3,19	-3,00			
11			2000	21,03	97,30			8,36	-3,00			
11			4000	-2,69	93,30			28,28	-3,00			
11			8000	-84,07	82,40			100,86	-3,00			
12	968	0		0,00	0,0	0,00	0,00	-	0,00	0,00	0,00	-
12			63	0,00	0,00			0,00	0,00			
12			125	0,00	0,00			0,00	0,00			
12			250	0,00	0,00			0,00	0,00			
12			500	0,00	0,00			0,00	0,00			
12			1000	0,00	0,00			0,00	0,00			
12			2000	0,00	0,00			0,00	0,00			
12			4000	0,00	0,00			0,00	0,00			
12			8000	0,00	0,00			0,00	0,00			
13	1.793	0		0,00	0,0	0,00	0,00	-	0,00	0,00	0,00	-
13			63	0,00	0,00			0,00	0,00			
13			125	0,00	0,00			0,00	0,00			
13			250	0,00	0,00			0,00	0,00			
13			500	0,00	0,00			0,00	0,00			
13			1000	0,00	0,00			0,00	0,00			
13			2000	0,00	0,00			0,00	0,00			
13			4000	0,00	0,00			0,00	0,00			
13			8000	0,00	0,00			0,00	0,00			
14	825	0		0,00	0,0	0,00	0,00	-	0,00	0,00	0,00	-
14			63	0,00	0,00			0,00	0,00			
14			125	0,00	0,00			0,00	0,00			
14			250	0,00	0,00			0,00	0,00			
14			500	0,00	0,00			0,00	0,00			
14			1000	0,00	0,00			0,00	0,00			
14			2000	0,00	0,00			0,00	0,00			
14			4000	0,00	0,00			0,00	0,00			
14			8000	0,00	0,00			0,00	0,00			
15	1.283	0		0,00	0,0	0,00	0,00	-	0,00	0,00	0,00	-
15			63	0,00	0,00			0,00	0,00			

(Fortsetzung nächste Seite)...

DECIBEL - Detaillierte Ergebnisse

Berechnung: Nachtzustand_Vorbelastung durch 15 am Standort vorh. WEA verschiedener Hersteller_MIT Stall**Schallberechnungs-Modell:** ISO 9613-2 Deutschland (Interimsverfahren) 10,0 m/s
...(Fortsetzung von letzter Seite)

WEA Lautester Wert bis 95% Nennleistung												
Nr.	Abstand [m]	Schallweg [m]	Frequenz [Hz]	Berechnet [dB(A)]	LWA [dB(A)]	Dc [dB]	Adiv [dB]	Aatm [dB]	Agr [dB]	Abar [dB]	Amisc [dB]	A [dB]
15			125	0,00	0,00			0,00	0,00			
15			250	0,00	0,00			0,00	0,00			
15			500	0,00	0,00			0,00	0,00			
15			1000	0,00	0,00			0,00	0,00			
15			2000	0,00	0,00			0,00	0,00			
15			4000	0,00	0,00			0,00	0,00			
15			8000	0,00	0,00			0,00	0,00			

Summe 45,22

- Daten undefiniert, da mit Oktavbanddaten gerechnet wird

Schall-Immissionsort: AF Whs. Greifswalder Str. 9a, Moeckow

WEA Lautester Wert bis 95% Nennleistung												
Nr.	Abstand [m]	Schallweg [m]	Frequenz [Hz]	Berechnet [dB(A)]	LWA [dB(A)]	Dc [dB]	Adiv [dB]	Aatm [dB]	Agr [dB]	Abar [dB]	Amisc [dB]	A [dB]
1	1.520	1.521		28,92	104,5	0,00	74,64	3,95	-3,00	0,00	0,00	75,60
1			63	38,60	84,20			0,15	-3,00			
1			125	36,45	92,60			0,61	-3,00			
1			250	32,23	96,80			1,52	-3,00			
1			500	27,67	99,00			2,89	-3,00			
1			1000	21,23	98,50			5,63	-3,00			
1			2000	8,90	96,50			14,76	-3,00			
1			4000	-30,04	92,50			49,90	-3,00			
1			8000	-166,93	81,60			177,98	-3,00			
2	1.724	1.725		27,47	104,5	0,00	75,74	4,31	-3,00	0,00	0,00	77,05
2			63	37,49	84,20			0,17	-3,00			
2			125	35,27	92,60			0,69	-3,00			
2			250	30,94	96,80			1,73	-3,00			
2			500	26,18	99,00			3,28	-3,00			
2			1000	19,38	98,50			6,38	-3,00			
2			2000	5,83	96,50			16,74	-3,00			
2			4000	-37,83	92,50			56,59	-3,00			
2			8000	-191,90	81,60			201,86	-3,00			
3	1.488	1.489		29,16	104,5	0,00	74,46	3,90	-3,00	0,00	0,00	75,35
3			63	38,79	84,20			0,15	-3,00			
3			125	36,65	92,60			0,60	-3,00			
3			250	32,45	96,80			1,49	-3,00			
3			500	27,91	99,00			2,83	-3,00			
3			1000	21,53	98,50			5,51	-3,00			
3			2000	9,40	96,50			14,44	-3,00			
3			4000	-28,80	92,50			48,84	-3,00			
3			8000	-162,97	81,60			174,21	-3,00			
4	581	585		39,67	105,0	0,00	66,34	2,00	-3,00	0,00	0,00	65,34
4			63	47,50	84,70			0,06	-3,00			
4			125	45,62	93,10			0,23	-3,00			
4			250	41,97	97,30			0,58	-3,00			
4			500	38,25	99,50			1,11	-3,00			
4			1000	33,49	99,00			2,16	-3,00			
4			2000	26,78	97,00			5,67	-3,00			
4			4000	9,47	93,00			19,19	-3,00			
4			8000	-48,59	82,10			68,44	-3,00			
5	1.083	1.085		33,19	105,0	0,00	71,71	3,12	-3,00	0,00	0,00	71,83
5			63	42,09	84,70			0,11	-3,00			
5			125	40,06	93,10			0,43	-3,00			
5			250	36,11	97,30			1,08	-3,00			
5			500	31,93	99,50			2,06	-3,00			
5			1000	26,28	99,00			4,01	-3,00			
5			2000	16,57	97,00			10,52	-3,00			
5			4000	-12,29	93,00			35,58	-3,00			
5			8000	-112,42	82,10			126,91	-3,00			
6	983	985		34,23	105,0	0,00	70,87	2,92	-3,00	0,00	0,00	70,79
6			63	42,93	84,70			0,10	-3,00			
6			125	40,94	93,10			0,39	-3,00			
6			250	37,05	97,30			0,99	-3,00			

(Fortsetzung nächste Seite)...

DECIBEL - Detaillierte Ergebnisse

Berechnung: Nachtzustand_Vorbelastung durch 15 am Standort vorh. WEA verschiedener Hersteller_MIT Stall**Schallberechnungs-Modell:** ISO 9613-2 Deutschland (Interimsverfahren) 10,0 m/s

...(Fortsetzung von letzter Seite)

WEA			Lautester Wert bis 95% Nennleistung									
Nr.	Abstand [m]	Schallweg [m]	Frequenz [Hz]	Berechnet [dB(A)]	LWA [dB(A)]	Dc [dB]	Adiv [dB]	Aatm [dB]	Ag [dB]	Abar [dB]	Amisc [dB]	A [dB]
6			500	32,96	99,50			1,87	-3,00			
6			1000	27,49	99,00			3,64	-3,00			
6			2000	18,38	97,00			9,56	-3,00			
6			4000	-8,18	93,00			32,31	-3,00			
6			8000	-99,92	82,10			115,25	-3,00			
7	1.257	1.259		31,55	105,0	0,00	73,00	3,47	-3,00	0,00	0,00	73,47
7			63	40,77	84,70			0,13	-3,00			
7			125	38,70	93,10			0,50	-3,00			
7			250	34,64	97,30			1,26	-3,00			
7			500	30,31	99,50			2,39	-3,00			
7			1000	24,34	99,00			4,66	-3,00			
7			2000	13,59	97,00			12,21	-3,00			
7			4000	-19,30	93,00			41,30	-3,00			
7			8000	-134,10	82,10			147,30	-3,00			
8	1.413	1.415		30,24	105,0	0,00	74,02	3,76	-3,00	0,00	0,00	74,78
8			63	39,74	84,70			0,14	-3,00			
8			125	37,62	93,10			0,57	-3,00			
8			250	33,47	97,30			1,42	-3,00			
8			500	29,00	99,50			2,69	-3,00			
8			1000	22,75	99,00			5,24	-3,00			
8			2000	11,06	97,00			13,73	-3,00			
8			4000	-25,43	93,00			46,42	-3,00			
8			8000	-153,38	82,10			165,57	-3,00			
9	737	739		37,57	105,3	0,00	68,38	2,37	-3,00	0,00	0,00	67,75
9			63	45,75	85,00			0,07	-3,00			
9			125	43,83	93,40			0,30	-3,00			
9			250	40,08	97,60			0,74	-3,00			
9			500	36,22	99,80			1,40	-3,00			
9			1000	31,19	99,30			2,74	-3,00			
9			2000	23,55	97,30			7,17	-3,00			
9			4000	2,67	93,30			24,25	-3,00			
9			8000	-68,38	82,40			86,51	-3,00			
10	781	783		36,97	105,3	0,00	68,87	2,47	-3,00	0,00	0,00	68,35
10			63	45,25	85,00			0,08	-3,00			
10			125	43,31	93,40			0,31	-3,00			
10			250	39,54	97,60			0,78	-3,00			
10			500	35,64	99,80			1,49	-3,00			
10			1000	30,53	99,30			2,90	-3,00			
10			2000	22,63	97,30			7,59	-3,00			
10			4000	0,75	93,30			25,68	-3,00			
10			8000	-73,96	82,40			91,59	-3,00			
11	858	860		35,98	105,3	0,00	69,69	2,65	-3,00	0,00	0,00	69,33
11			63	44,43	85,00			0,09	-3,00			
11			125	42,47	93,40			0,34	-3,00			
11			250	38,65	97,60			0,86	-3,00			
11			500	34,68	99,80			1,63	-3,00			
11			1000	29,43	99,30			3,18	-3,00			
11			2000	21,08	97,30			8,34	-3,00			
11			4000	-2,58	93,30			28,19	-3,00			
11			8000	-83,76	82,40			100,57	-3,00			
12	983	0		0,00	0,0	0,00	0,00	-	0,00	0,00	0,00	-
12			63	0,00	0,00			0,00	0,00			
12			125	0,00	0,00			0,00	0,00			
12			250	0,00	0,00			0,00	0,00			
12			500	0,00	0,00			0,00	0,00			
12			1000	0,00	0,00			0,00	0,00			
12			2000	0,00	0,00			0,00	0,00			
12			4000	0,00	0,00			0,00	0,00			
12			8000	0,00	0,00			0,00	0,00			
13	1.804	0		0,00	0,0	0,00	0,00	-	0,00	0,00	0,00	-
13			63	0,00	0,00			0,00	0,00			
13			125	0,00	0,00			0,00	0,00			
13			250	0,00	0,00			0,00	0,00			
13			500	0,00	0,00			0,00	0,00			

(Fortsetzung nächste Seite)...

DECIBEL - Detaillierte Ergebnisse

Berechnung: Nachtzustand_Vorbelastung durch 15 am Standort vorh. WEA verschiedener Hersteller_MIT Stall**Schallberechnungs-Modell:** ISO 9613-2 Deutschland (Interimsverfahren) 10,0 m/s

...(Fortsetzung von letzter Seite)

WEA			Lautester Wert bis 95% Nennleistung									
Nr.	Abstand [m]	Schallweg [m]	Frequenz [Hz]	Berechnet [dB(A)]	LWA [dB(A)]	Dc [dB]	Adiv [dB]	Aatm [dB]	Agr [dB]	Abar [dB]	Amisc [dB]	A [dB]
13			1000	0,00	0,00			0,00	0,00			
13			2000	0,00	0,00			0,00	0,00			
13			4000	0,00	0,00			0,00	0,00			
13			8000	0,00	0,00			0,00	0,00			
14	833	0		0,00	0,0	0,00	0,00	-	0,00	0,00	0,00	-
14			63	0,00	0,00			0,00	0,00			
14			125	0,00	0,00			0,00	0,00			
14			250	0,00	0,00			0,00	0,00			
14			500	0,00	0,00			0,00	0,00			
14			1000	0,00	0,00			0,00	0,00			
14			2000	0,00	0,00			0,00	0,00			
14			4000	0,00	0,00			0,00	0,00			
14			8000	0,00	0,00			0,00	0,00			
15	1.294	0		0,00	0,0	0,00	0,00	-	0,00	0,00	0,00	-
15			63	0,00	0,00			0,00	0,00			
15			125	0,00	0,00			0,00	0,00			
15			250	0,00	0,00			0,00	0,00			
15			500	0,00	0,00			0,00	0,00			
15			1000	0,00	0,00			0,00	0,00			
15			2000	0,00	0,00			0,00	0,00			
15			4000	0,00	0,00			0,00	0,00			
15			8000	0,00	0,00			0,00	0,00			

Summe 45,22

- Daten undefiniert, da mit Oktavbanddaten gerechnet wird

Schall-Immissionsort: AG Whs. Dorfstr. 10, Moeckow

WEA			Lautester Wert bis 95% Nennleistung									
Nr.	Abstand [m]	Schallweg [m]	Frequenz [Hz]	Berechnet [dB(A)]	LWA [dB(A)]	Dc [dB]	Adiv [dB]	Aatm [dB]	Agr [dB]	Abar [dB]	Amisc [dB]	A [dB]
1	1.869	1.870		26,52	104,5	0,00	76,44	4,56	-3,00	0,00	0,00	77,99
1			63	36,78	84,20			0,19	-3,00			
1			125	34,51	92,60			0,75	-3,00			
1			250	30,09	96,80			1,87	-3,00			
1			500	25,21	99,00			3,55	-3,00			
1			1000	18,14	98,50			6,92	-3,00			
1			2000	3,72	96,50			18,14	-3,00			
1			4000	-43,27	92,50			61,34	-3,00			
1			8000	-209,53	81,60			218,80	-3,00			
2	2.104	2.105		25,12	104,5	0,00	77,46	4,93	-3,00	0,00	0,00	79,40
2			63	35,72	84,20			0,21	-3,00			
2			125	33,39	92,60			0,84	-3,00			
2			250	28,83	96,80			2,10	-3,00			
2			500	23,74	99,00			4,00	-3,00			
2			1000	16,25	98,50			7,79	-3,00			
2			2000	0,42	96,50			20,42	-3,00			
2			4000	-52,01	92,50			69,04	-3,00			
2			8000	-238,04	81,60			246,28	-3,00			
3	1.813	1.814		26,88	104,5	0,00	76,17	4,46	-3,00	0,00	0,00	77,63
3			63	37,05	84,20			0,18	-3,00			
3			125	34,80	92,60			0,73	-3,00			
3			250	30,41	96,80			1,81	-3,00			
3			500	25,58	99,00			3,45	-3,00			
3			1000	18,61	98,50			6,71	-3,00			
3			2000	4,53	96,50			17,60	-3,00			
3			4000	-41,17	92,50			59,50	-3,00			
3			8000	-202,72	81,60			212,25	-3,00			
4	911	914		35,03	105,0	0,00	70,22	2,76	-3,00	0,00	0,00	69,98
4			63	43,59	84,70			0,09	-3,00			
4			125	41,62	93,10			0,37	-3,00			
4			250	37,77	97,30			0,91	-3,00			
4			500	33,75	99,50			1,74	-3,00			
4			1000	28,40	99,00			3,38	-3,00			
4			2000	19,72	97,00			8,86	-3,00			

(Fortsetzung nächste Seite)...

DECIBEL - Detaillierte Ergebnisse

Berechnung: Nachtzustand_Vorbelastung durch 15 am Standort vorh. WEA verschiedener Hersteller_MIT Stall**Schallberechnungs-Modell:** ISO 9613-2 Deutschland (Interimsverfahren) 10,0 m/s
...(Fortsetzung von letzter Seite)

WEA				Lautester Wert bis 95% Nennleistung								
Nr.	Abstand [m]	Schallweg [m]	Frequenz [Hz]	Berechnet [dB(A)]	LWA [dB(A)]	Dc [dB]	Adiv [dB]	Aatm [dB]	Agr [dB]	Abar [dB]	Amisc [dB]	A [dB]
4			4000	-5,19	93,00			29,97	-3,00			
4			8000	-90,92	82,10			106,91	-3,00			
5	1.451	1.452		29,95	105,0	0,00	74,24	3,83	-3,00	0,00	0,00	75,07
5			63	39,51	84,70			0,15	-3,00			
5			125	37,38	93,10			0,58	-3,00			
5			250	33,21	97,30			1,45	-3,00			
5			500	28,70	99,50			2,76	-3,00			
5			1000	22,39	99,00			5,37	-3,00			
5			2000	10,47	97,00			14,09	-3,00			
5			4000	-26,87	93,00			47,63	-3,00			
5			8000	-157,94	82,10			169,90	-3,00			
6	1.294	1.296		31,22	105,0	0,00	73,25	3,54	-3,00	0,00	0,00	73,79
6			63	40,52	84,70			0,13	-3,00			
6			125	38,43	93,10			0,52	-3,00			
6			250	34,35	97,30			1,30	-3,00			
6			500	29,98	99,50			2,46	-3,00			
6			1000	23,95	99,00			4,80	-3,00			
6			2000	12,98	97,00			12,57	-3,00			
6			4000	-20,76	93,00			42,51	-3,00			
6			8000	-138,69	82,10			151,64	-3,00			
7	1.596	1.597		28,86	105,0	0,00	75,07	4,09	-3,00	0,00	0,00	76,16
7			63	38,67	84,70			0,16	-3,00			
7			125	36,49	93,10			0,64	-3,00			
7			250	32,23	97,30			1,60	-3,00			
7			500	27,60	99,50			3,04	-3,00			
7			1000	21,02	99,00			5,91	-3,00			
7			2000	8,24	97,00			15,49	-3,00			
7			4000	-32,46	93,00			52,40	-3,00			
7			8000	-175,77	82,10			186,90	-3,00			
8	1.780	1.781		27,59	105,0	0,00	76,01	4,41	-3,00	0,00	0,00	77,42
8			63	37,71	84,70			0,18	-3,00			
8			125	35,47	93,10			0,71	-3,00			
8			250	31,10	97,30			1,78	-3,00			
8			500	26,30	99,50			3,38	-3,00			
8			1000	19,39	99,00			6,59	-3,00			
8			2000	5,51	97,00			17,28	-3,00			
8			4000	-39,44	93,00			58,43	-3,00			
8			8000	-198,23	82,10			208,41	-3,00			
9	886	888		35,64	105,3	0,00	69,96	2,71	-3,00	0,00	0,00	69,67
9			63	44,15	85,00			0,09	-3,00			
9			125	42,18	93,40			0,36	-3,00			
9			250	38,35	97,60			0,89	-3,00			
9			500	34,35	99,80			1,69	-3,00			
9			1000	29,05	99,30			3,28	-3,00			
9			2000	20,53	97,30			8,61	-3,00			
9			4000	-3,78	93,30			29,11	-3,00			
9			8000	-87,31	82,40			103,84	-3,00			
10	993	995		34,43	105,3	0,00	70,95	2,94	-3,00	0,00	0,00	70,89
10			63	43,15	85,00			0,10	-3,00			
10			125	41,15	93,40			0,40	-3,00			
10			250	37,25	97,60			0,99	-3,00			
10			500	33,16	99,80			1,89	-3,00			
10			1000	27,67	99,30			3,68	-3,00			
10			2000	18,50	97,30			9,65	-3,00			
10			4000	-8,27	93,30			32,62	-3,00			
10			8000	-100,81	82,40			116,36	-3,00			
11	1.117	1.118		33,15	105,3	0,00	71,97	3,19	-3,00	0,00	0,00	72,16
11			63	42,12	85,00			0,11	-3,00			
11			125	40,08	93,40			0,45	-3,00			
11			250	36,11	97,60			1,12	-3,00			
11			500	31,90	99,80			2,12	-3,00			
11			1000	26,19	99,30			4,14	-3,00			
11			2000	16,28	97,30			10,85	-3,00			
11			4000	-13,35	93,30			36,68	-3,00			

(Fortsetzung nächste Seite)...

DECIBEL - Detaillierte Ergebnisse

Berechnung: Nachtzustand_Vorbelastung durch 15 am Standort vorh. WEA verschiedener Hersteller_MIT Stall**Schallberechnungs-Modell:** ISO 9613-2 Deutschland (Interimsverfahren) 10,0 m/s
...(Fortsetzung von letzter Seite)

WEA Lautester Wert bis 95% Nennleistung												
Nr.	Abstand [m]	Schallweg [m]	Frequenz [Hz]	Berechnet [dB(A)]	LWA [dB(A)]	Dc [dB]	Adiv [dB]	Aatm [dB]	Agr [dB]	Abar [dB]	Amisc [dB]	A [dB]
11			8000	-116,31	82,40			130,84	-3,00			
12	1.365	0		0,00	0,00	0,00	0,00	-	0,00	0,00	0,00	-
12			63	0,00	0,00			0,00	0,00			
12			125	0,00	0,00			0,00	0,00			
12			250	0,00	0,00			0,00	0,00			
12			500	0,00	0,00			0,00	0,00			
12			1000	0,00	0,00			0,00	0,00			
12			2000	0,00	0,00			0,00	0,00			
12			4000	0,00	0,00			0,00	0,00			
12			8000	0,00	0,00			0,00	0,00			
13	2.181	0		0,00	0,00	0,00	0,00	-	0,00	0,00	0,00	-
13			63	0,00	0,00			0,00	0,00			
13			125	0,00	0,00			0,00	0,00			
13			250	0,00	0,00			0,00	0,00			
13			500	0,00	0,00			0,00	0,00			
13			1000	0,00	0,00			0,00	0,00			
13			2000	0,00	0,00			0,00	0,00			
13			4000	0,00	0,00			0,00	0,00			
13			8000	0,00	0,00			0,00	0,00			
14	1.192	0		0,00	0,00	0,00	0,00	-	0,00	0,00	0,00	-
14			63	0,00	0,00			0,00	0,00			
14			125	0,00	0,00			0,00	0,00			
14			250	0,00	0,00			0,00	0,00			
14			500	0,00	0,00			0,00	0,00			
14			1000	0,00	0,00			0,00	0,00			
14			2000	0,00	0,00			0,00	0,00			
14			4000	0,00	0,00			0,00	0,00			
14			8000	0,00	0,00			0,00	0,00			
15	1.667	0		0,00	0,00	0,00	0,00	-	0,00	0,00	0,00	-
15			63	0,00	0,00			0,00	0,00			
15			125	0,00	0,00			0,00	0,00			
15			250	0,00	0,00			0,00	0,00			
15			500	0,00	0,00			0,00	0,00			
15			1000	0,00	0,00			0,00	0,00			
15			2000	0,00	0,00			0,00	0,00			
15			4000	0,00	0,00			0,00	0,00			
15			8000	0,00	0,00			0,00	0,00			

Summe 42,20

- Daten undefiniert, da mit Oktavbanddaten gerechnet wird

Schall-Immissionsort: AH Whs. Dorfstr. 1, Moeckow Berg

WEA Lautester Wert bis 95% Nennleistung												
Nr.	Abstand [m]	Schallweg [m]	Frequenz [Hz]	Berechnet [dB(A)]	LWA [dB(A)]	Dc [dB]	Adiv [dB]	Aatm [dB]	Agr [dB]	Abar [dB]	Amisc [dB]	A [dB]
1	1.879	1.880		26,46	104,5	0,00	76,48	4,57	-3,00	0,00	0,00	78,05
1			63	36,73	84,20			0,19	-3,00			
1			125	34,47	92,60			0,75	-3,00			
1			250	30,04	96,80			1,88	-3,00			
1			500	25,15	99,00			3,57	-3,00			
1			1000	18,06	98,50			6,95	-3,00			
1			2000	3,59	96,50			18,23	-3,00			
1			4000	-43,63	92,50			61,65	-3,00			
1			8000	-210,69	81,60			219,91	-3,00			
2	2.278	2.279		24,16	104,5	0,00	78,15	5,20	-3,00	0,00	0,00	80,36
2			63	35,02	84,20			0,23	-3,00			
2			125	32,63	92,60			0,91	-3,00			
2			250	27,97	96,80			2,28	-3,00			
2			500	22,72	99,00			4,33	-3,00			
2			1000	14,91	98,50			8,43	-3,00			
2			2000	-1,96	96,50			22,10	-3,00			
2			4000	-58,40	92,50			74,75	-3,00			
2			8000	-259,08	81,60			266,63	-3,00			
3	1.745	1.746		27,33	104,5	0,00	75,84	4,35	-3,00	0,00	0,00	77,19

(Fortsetzung nächste Seite)...

DECIBEL - Detaillierte Ergebnisse

Berechnung: Nachtzustand_Vorbelastung durch 15 am Standort vorh. WEA verschiedener Hersteller_MIT Stall**Schallberechnungs-Modell:** ISO 9613-2 Deutschland (Interimsverfahren) 10,0 m/s
...(Fortsetzung von letzter Seite)

WEA												
Nr.	Abstand [m]	Schallweg [m]	Frequenz [Hz]	Lautester Wert bis 95% Nennleistung								
				Berechnet [dB(A)]	LWA [dB(A)]	Dc [dB]	Adiv [dB]	Aatm [dB]	Agr [dB]	Abar [dB]	Amisc [dB]	A [dB]
3			63	37,39	84,20			0,17	-3,00			
3			125	35,16	92,60			0,70	-3,00			
3			250	30,82	96,80			1,75	-3,00			
3			500	26,04	99,00			3,32	-3,00			
3			1000	19,20	98,50			6,46	-3,00			
3			2000	5,53	96,50			16,93	-3,00			
3			4000	-38,60	92,50			57,26	-3,00			
3			8000	-194,38	81,60			204,24	-3,00			
4	1.029	1.031		33,74	105,0	0,00	71,26	3,01	-3,00	0,00	0,00	71,28
4			63	42,53	84,70			0,10	-3,00			
4			125	40,52	93,10			0,41	-3,00			
4			250	36,60	97,30			1,03	-3,00			
4			500	32,48	99,50			1,96	-3,00			
4			1000	26,92	99,00			3,81	-3,00			
4			2000	17,54	97,00			10,00	-3,00			
4			4000	-10,08	93,00			33,81	-3,00			
4			8000	-105,68	82,10			120,61	-3,00			
5	1.589	1.590		28,91	105,0	0,00	75,03	4,08	-3,00	0,00	0,00	76,10
5			63	38,71	84,70			0,16	-3,00			
5			125	36,54	93,10			0,64	-3,00			
5			250	32,28	97,30			1,59	-3,00			
5			500	27,65	99,50			3,02	-3,00			
5			1000	21,09	99,00			5,88	-3,00			
5			2000	8,35	97,00			15,42	-3,00			
5			4000	-32,17	93,00			52,14	-3,00			
5			8000	-174,82	82,10			186,00	-3,00			
6	1.261	1.262		31,52	105,0	0,00	73,02	3,47	-3,00	0,00	0,00	73,49
6			63	40,75	84,70			0,13	-3,00			
6			125	38,67	93,10			0,50	-3,00			
6			250	34,62	97,30			1,26	-3,00			
6			500	30,28	99,50			2,40	-3,00			
6			1000	24,31	99,00			4,67	-3,00			
6			2000	13,54	97,00			12,24	-3,00			
6			4000	-19,42	93,00			41,39	-3,00			
6			8000	-134,48	82,10			147,66	-3,00			
7	1.596	1.598		28,86	105,0	0,00	75,07	4,09	-3,00	0,00	0,00	76,16
7			63	38,67	84,70			0,16	-3,00			
7			125	36,49	93,10			0,64	-3,00			
7			250	32,23	97,30			1,60	-3,00			
7			500	27,60	99,50			3,04	-3,00			
7			1000	21,02	99,00			5,91	-3,00			
7			2000	8,23	97,00			15,50	-3,00			
7			4000	-32,47	93,00			52,40	-3,00			
7			8000	-175,79	82,10			186,92	-3,00			
8	1.877	1.878		26,97	105,0	0,00	76,47	4,57	-3,00	0,00	0,00	78,04
8			63	37,24	84,70			0,19	-3,00			
8			125	34,97	93,10			0,75	-3,00			
8			250	30,55	97,30			1,88	-3,00			
8			500	25,66	99,50			3,57	-3,00			
8			1000	18,58	99,00			6,95	-3,00			
8			2000	4,11	97,00			18,22	-3,00			
8			4000	-43,07	93,00			61,60	-3,00			
8			8000	-210,01	82,10			219,73	-3,00			
9	649	651		38,87	105,3	0,00	67,28	2,16	-3,00	0,00	0,00	66,44
9			63	46,86	85,00			0,07	-3,00			
9			125	44,96	93,40			0,26	-3,00			
9			250	41,27	97,60			0,65	-3,00			
9			500	37,48	99,80			1,24	-3,00			
9			1000	32,61	99,30			2,41	-3,00			
9			2000	25,50	97,30			6,32	-3,00			
9			4000	6,65	93,30			21,37	-3,00			
9			8000	-57,00	82,40			76,22	-3,00			
10	826	827		36,39	105,3	0,00	69,35	2,57	-3,00	0,00	0,00	68,92
10			63	44,77	85,00			0,08	-3,00			

(Fortsetzung nächste Seite)...

DECIBEL - Detaillierte Ergebnisse

Berechnung: Nachtzustand_Vorbelastung durch 15 am Standort vorh. WEA verschiedener Hersteller_MIT Stall**Schallberechnungs-Modell:** ISO 9613-2 Deutschland (Interimsverfahren) 10,0 m/s
...(Fortsetzung von letzter Seite)

WEA		Lautester Wert bis 95% Nennleistung										
Nr.	Abstand [m]	Schallweg [m]	Frequenz [Hz]	Berechnet [dB(A)]	LWA [dB(A)]	Dc [dB]	Adiv [dB]	Aatm [dB]	Agr [dB]	Abar [dB]	Amisc [dB]	A [dB]
10			125	42,82	93,40			0,33	-3,00			
10			250	39,02	97,60			0,83	-3,00			
10			500	35,08	99,80			1,57	-3,00			
10			1000	29,89	99,30			3,06	-3,00			
10			2000	21,73	97,30			8,02	-3,00			
10			4000	-1,18	93,30			27,13	-3,00			
10			8000	-79,62	82,40			96,76	-3,00			
11	1.002	1.003		34,33	105,3	0,00	71,03	2,95	-3,00	0,00	0,00	70,98
11			63	43,07	85,00			0,10	-3,00			
11			125	41,07	93,40			0,40	-3,00			
11			250	37,17	97,60			1,00	-3,00			
11			500	33,06	99,80			1,91	-3,00			
11			1000	27,56	99,30			3,71	-3,00			
11			2000	18,34	97,30			9,73	-3,00			
11			4000	-8,64	93,30			32,91	-3,00			
11			8000	-101,92	82,40			117,39	-3,00			
12	1.676	0		0,00	0,00	0,00	0,00	-	0,00	0,00	0,00	-
12			63	0,00	0,00			0,00	0,00			
12			125	0,00	0,00			0,00	0,00			
12			250	0,00	0,00			0,00	0,00			
12			500	0,00	0,00			0,00	0,00			
12			1000	0,00	0,00			0,00	0,00			
12			2000	0,00	0,00			0,00	0,00			
12			4000	0,00	0,00			0,00	0,00			
12			8000	0,00	0,00			0,00	0,00			
13	2.317	0		0,00	0,00	0,00	0,00	-	0,00	0,00	0,00	-
13			63	0,00	0,00			0,00	0,00			
13			125	0,00	0,00			0,00	0,00			
13			250	0,00	0,00			0,00	0,00			
13			500	0,00	0,00			0,00	0,00			
13			1000	0,00	0,00			0,00	0,00			
13			2000	0,00	0,00			0,00	0,00			
13			4000	0,00	0,00			0,00	0,00			
13			8000	0,00	0,00			0,00	0,00			
14	1.329	0		0,00	0,00	0,00	0,00	-	0,00	0,00	0,00	-
14			63	0,00	0,00			0,00	0,00			
14			125	0,00	0,00			0,00	0,00			
14			250	0,00	0,00			0,00	0,00			
14			500	0,00	0,00			0,00	0,00			
14			1000	0,00	0,00			0,00	0,00			
14			2000	0,00	0,00			0,00	0,00			
14			4000	0,00	0,00			0,00	0,00			
14			8000	0,00	0,00			0,00	0,00			
15	1.814	0		0,00	0,00	0,00	0,00	-	0,00	0,00	0,00	-
15			63	0,00	0,00			0,00	0,00			
15			125	0,00	0,00			0,00	0,00			
15			250	0,00	0,00			0,00	0,00			
15			500	0,00	0,00			0,00	0,00			
15			1000	0,00	0,00			0,00	0,00			
15			2000	0,00	0,00			0,00	0,00			
15			4000	0,00	0,00			0,00	0,00			
15			8000	0,00	0,00			0,00	0,00			

Summe 43,40

- Daten undefiniert, da mit Oktavbanddaten gerechnet wird

Schall-Immissionsort: AI Whs. Dorfstr. 4, Moeckow Berg

WEA		Lautester Wert bis 95% Nennleistung										
Nr.	Abstand [m]	Schallweg [m]	Frequenz [Hz]	Berechnet [dB(A)]	LWA [dB(A)]	Dc [dB]	Adiv [dB]	Aatm [dB]	Agr [dB]	Abar [dB]	Amisc [dB]	A [dB]
1	1.831	1.832		26,77	104,5	0,00	76,26	4,49	-3,00	0,00	0,00	77,75
1			63	36,96	84,20			0,18	-3,00			
1			125	34,71	92,60			0,73	-3,00			
1			250	30,31	96,80			1,83	-3,00			

(Fortsetzung nächste Seite)...

DECIBEL - Detaillierte Ergebnisse

Berechnung: Nachtzustand_Vorbelastung durch 15 am Standort vorh. WEA verschiedener Hersteller_MIT Stall**Schallberechnungs-Modell:** ISO 9613-2 Deutschland (Interimsverfahren) 10,0 m/s

...(Fortsetzung von letzter Seite)

WEA			Lautester Wert bis 95% Nennleistung									
Nr.	Abstand [m]	Schallweg [m]	Frequenz [Hz]	Berechnet [dB(A)]	LWA [dB(A)]	Dc [dB]	Adiv [dB]	Aatm [dB]	Agr [dB]	Abar [dB]	Amisc [dB]	A [dB]
1			500	25,46	99,00			3,48	-3,00			
1			1000	18,47	98,50			6,78	-3,00			
1			2000	4,28	96,50			17,77	-3,00			
1			4000	-41,83	92,50			60,07	-3,00			
1			8000	-204,85	81,60			214,29	-3,00			
2	2.247	2.248		24,32	104,5	0,00	78,04	5,16	-3,00	0,00	0,00	80,19
2			63	35,14	84,20			0,22	-3,00			
2			125	32,77	92,60			0,90	-3,00			
2			250	28,12	96,80			2,25	-3,00			
2			500	22,89	99,00			4,27	-3,00			
2			1000	15,15	98,50			8,32	-3,00			
2			2000	-1,54	96,50			21,80	-3,00			
2			4000	-57,27	92,50			73,73	-3,00			
2			8000	-255,33	81,60			263,00	-3,00			
3	1.689	1.690		27,71	104,5	0,00	75,56	4,25	-3,00	0,00	0,00	76,81
3			63	37,67	84,20			0,17	-3,00			
3			125	35,47	92,60			0,68	-3,00			
3			250	31,15	96,80			1,69	-3,00			
3			500	26,43	99,00			3,21	-3,00			
3			1000	19,69	98,50			6,25	-3,00			
3			2000	6,35	96,50			16,39	-3,00			
3			4000	-36,48	92,50			55,42	-3,00			
3			8000	-187,56	81,60			197,70	-3,00			
4	1.012	1.013		33,93	105,0	0,00	71,11	2,98	-3,00	0,00	0,00	71,09
4			63	42,68	84,70			0,10	-3,00			
4			125	40,68	93,10			0,41	-3,00			
4			250	36,77	97,30			1,01	-3,00			
4			500	32,66	99,50			1,93	-3,00			
4			1000	27,14	99,00			3,75	-3,00			
4			2000	17,86	97,00			9,83	-3,00			
4			4000	-9,35	93,00			33,23	-3,00			
4			8000	-103,46	82,10			118,55	-3,00			
5	1.560	1.561		29,12	105,0	0,00	74,87	4,03	-3,00	0,00	0,00	75,89
5			63	38,87	84,70			0,16	-3,00			
5			125	36,71	93,10			0,62	-3,00			
5			250	32,47	97,30			1,56	-3,00			
5			500	27,86	99,50			2,97	-3,00			
5			1000	21,35	99,00			5,78	-3,00			
5			2000	8,79	97,00			15,14	-3,00			
5			4000	-31,08	93,00			51,21	-3,00			
5			8000	-171,32	82,10			182,66	-3,00			
6	1.216	1.217		31,92	105,0	0,00	72,71	3,39	-3,00	0,00	0,00	73,10
6			63	41,07	84,70			0,12	-3,00			
6			125	39,00	93,10			0,49	-3,00			
6			250	34,97	97,30			1,22	-3,00			
6			500	30,68	99,50			2,31	-3,00			
6			1000	24,79	99,00			4,50	-3,00			
6			2000	14,28	97,00			11,81	-3,00			
6			4000	-17,64	93,00			39,93	-3,00			
6			8000	-128,95	82,10			142,44	-3,00			
7	1.550	1.552		29,19	105,0	0,00	74,82	4,01	-3,00	0,00	0,00	75,82
7			63	38,93	84,70			0,16	-3,00			
7			125	36,76	93,10			0,62	-3,00			
7			250	32,53	97,30			1,55	-3,00			
7			500	27,94	99,50			2,95	-3,00			
7			1000	21,44	99,00			5,74	-3,00			
7			2000	8,93	97,00			15,05	-3,00			
7			4000	-30,71	93,00			50,89	-3,00			
7			8000	-170,15	82,10			181,54	-3,00			
8	1.840	1.841		27,21	105,0	0,00	76,30	4,51	-3,00	0,00	0,00	77,81
8			63	37,42	84,70			0,18	-3,00			
8			125	35,16	93,10			0,74	-3,00			
8			250	30,76	97,30			1,84	-3,00			
8			500	25,90	99,50			3,50	-3,00			

(Fortsetzung nächste Seite)...

DECIBEL - Detaillierte Ergebnisse

Berechnung: Nachtzustand_Vorbelastung durch 15 am Standort vorh. WEA verschiedener Hersteller_MIT Stall**Schallberechnungs-Modell:** ISO 9613-2 Deutschland (Interimsverfahren) 10,0 m/s

...(Fortsetzung von letzter Seite)

WEA			Lautester Wert bis 95% Nennleistung									
Nr.	Abstand [m]	Schallweg [m]	Frequenz [Hz]	Berechnet [dB(A)]	LWA [dB(A)]	Dc [dB]	Adiv [dB]	Aatm [dB]	Agr [dB]	Abar [dB]	Amisc [dB]	A [dB]
8			1000	18,89	99,00			6,81	-3,00			
8			2000	4,65	97,00			17,85	-3,00			
8			4000	-41,67	93,00			60,38	-3,00			
8			8000	-205,46	82,10			215,36	-3,00			
9	600	602		39,68	105,3	0,00	66,60	2,04	-3,00	0,00	0,00	65,64
9			63	47,54	85,00			0,06	-3,00			
9			125	45,66	93,40			0,24	-3,00			
9			250	42,00	97,60			0,60	-3,00			
9			500	38,26	99,80			1,14	-3,00			
9			1000	33,47	99,30			2,23	-3,00			
9			2000	26,66	97,30			5,84	-3,00			
9			4000	8,95	93,30			19,76	-3,00			
9			8000	-50,57	82,40			70,47	-3,00			
10	777	778		37,03	105,3	0,00	68,82	2,46	-3,00	0,00	0,00	68,29
10			63	45,30	85,00			0,08	-3,00			
10			125	43,37	93,40			0,31	-3,00			
10			250	39,60	97,60			0,78	-3,00			
10			500	35,70	99,80			1,48	-3,00			
10			1000	30,60	99,30			2,88	-3,00			
10			2000	22,73	97,30			7,55	-3,00			
10			4000	0,95	93,30			25,53	-3,00			
10			8000	-73,38	82,40			91,06	-3,00			
11	954	955		34,86	105,3	0,00	70,60	2,85	-3,00	0,00	0,00	70,45
11			63	43,50	85,00			0,10	-3,00			
11			125	41,52	93,40			0,38	-3,00			
11			250	37,64	97,60			0,96	-3,00			
11			500	33,59	99,80			1,81	-3,00			
11			1000	28,17	99,30			3,53	-3,00			
11			2000	19,24	97,30			9,26	-3,00			
11			4000	-6,62	93,30			31,32	-3,00			
11			8000	-95,84	82,40			111,74	-3,00			
12	1.669	0		0,00	0,0	0,00	0,00	-	0,00	0,00	0,00	-
12			63	0,00	0,00			0,00	0,00			
12			125	0,00	0,00			0,00	0,00			
12			250	0,00	0,00			0,00	0,00			
12			500	0,00	0,00			0,00	0,00			
12			1000	0,00	0,00			0,00	0,00			
12			2000	0,00	0,00			0,00	0,00			
12			4000	0,00	0,00			0,00	0,00			
12			8000	0,00	0,00			0,00	0,00			
13	2.281	0		0,00	0,0	0,00	0,00	-	0,00	0,00	0,00	-
13			63	0,00	0,00			0,00	0,00			
13			125	0,00	0,00			0,00	0,00			
13			250	0,00	0,00			0,00	0,00			
13			500	0,00	0,00			0,00	0,00			
13			1000	0,00	0,00			0,00	0,00			
13			2000	0,00	0,00			0,00	0,00			
13			4000	0,00	0,00			0,00	0,00			
13			8000	0,00	0,00			0,00	0,00			
14	1.305	0		0,00	0,0	0,00	0,00	-	0,00	0,00	0,00	-
14			63	0,00	0,00			0,00	0,00			
14			125	0,00	0,00			0,00	0,00			
14			250	0,00	0,00			0,00	0,00			
14			500	0,00	0,00			0,00	0,00			
14			1000	0,00	0,00			0,00	0,00			
14			2000	0,00	0,00			0,00	0,00			
14			4000	0,00	0,00			0,00	0,00			
14			8000	0,00	0,00			0,00	0,00			
15	1.784	0		0,00	0,0	0,00	0,00	-	0,00	0,00	0,00	-
15			63	0,00	0,00			0,00	0,00			
15			125	0,00	0,00			0,00	0,00			
15			250	0,00	0,00			0,00	0,00			
15			500	0,00	0,00			0,00	0,00			
15			1000	0,00	0,00			0,00	0,00			

(Fortsetzung nächste Seite)...

DECIBEL - Detaillierte Ergebnisse

Berechnung: Nachtzustand_Vorbelastung durch 15 am Standort vorh. WEA verschiedener Hersteller_MIT Stall**Schallberechnungs-Modell:** ISO 9613-2 Deutschland (Interimsverfahren) 10,0 m/s
...(Fortsetzung von letzter Seite)

WEA		Lautester Wert bis 95% Nennleistung										
Nr.	Abstand	Schallweg	Frequenz	Berechnet	LWA	Dc	Adiv	Aatm	Agr	Abar	Amisc	A
	[m]	[m]	[Hz]	[dB(A)]	[dB(A)]	[dB]	[dB]	[dB]	[dB]	[dB]	[dB]	[dB]
15			2000	0,00	0,00			0,00	0,00			
15			4000	0,00	0,00			0,00	0,00			
15			8000	0,00	0,00			0,00	0,00			

Summe 43,97

- Daten undefiniert, da mit Oktavbanddaten gerechnet wird

DECIBEL - Annahmen für Schallberechnung

Berechnung: Nachtzustand_Vorbelastung durch 15 am Standort vorh. WEA verschiedener Hersteller_MIT Stall

Schallberechnungs-Modell:

ISO 9613-2 Deutschland (Interimsverfahren)

Windgeschwindigkeit (in 10 m Höhe):

Lautester Wert bis 95% Nennleistung

Bodeneffekt:

Feste Werte, Agr: -3,0, Dc: 0,0

Meteorologischer Koeffizient, C0:

0,0 dB

Art der Anforderung in der Berechnung:

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

Schalleistungspegel in der Berechnung:

Schallwerte sind Lwa-Werte (Mittlere Schalleistungspegel; Standard)

Einzelöne:

Fester Zuschlag wird zu Schallemission von WEA mit Einzelönen zugefügt

WEA-Katalog

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]
0,1	0,4	1,0	1,9	3,7	9,7	32,8	117,0

WEA: REpower MD 77 1500 77.0 !O!

Schall: WP Karlsburg genehmigter Schlleistungspegel inkl. Zuschläge 104,5 dB(A) [OKTBD]

Datenquelle Quelle/Datum Quelle Bearbeitet

STALU/LUNG 26.03.2021 USER 26.03.2021 12:26

Genehmigter Schalleistungspegel 104,5 dB(A) inkl. Zuschläge mit Ref.Spek. (8kHz -22.9) umgerechnet

Status	Windgeschwindigkeit [m/s]	LWA [dB(A)]	Einzelton	Oktavbänder							
				63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
Von WEA-Katalog	95% der Nennleistung	104,5	Nein	84,2	92,6	96,8	99,0	98,5	96,5	92,5	81,6

WEA: REpower MD 70 1500 70.0 !O!

Schall: WP Karlsburg genehmigter Schlleistungspegel inkl. Zuschläge 105,0 dB(A) [OKTBD]

Datenquelle Quelle/Datum Quelle Bearbeitet

STALU/LUNG 26.03.2021 USER 26.03.2021 12:26

Genehmigter Schalleistungspegel 105,0 dB(A) inkl. Zuschläge mit Ref.Spek. (8kHz -22.9) umgerechnet

Status	Windgeschwindigkeit [m/s]	LWA [dB(A)]	Einzelton	Oktavbänder							
				63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
Von WEA-Katalog	95% der Nennleistung	105,0	Nein	84,7	93,1	97,3	99,5	99,0	97,0	93,0	82,1

WEA: NORDTANK 500 41.0 !O!

Schall: WP Karlsburg genehmigter Schlleistungspegel inkl. Zuschläge 105,3 dB(A) mit Stall [OKTBD]

Datenquelle Quelle/Datum Quelle Bearbeitet

STALU/LUNG 26.03.2021 USER 26.03.2021 12:25

Genehmigter Schalleistungspegel 103,3 dB(A) inkl. Zuschläge mit Ref.Spek. (8kHz -22.9) umgerechnet. zzgl 2,0 dB(A) Stallzuschlag

Status	Windgeschwindigkeit [m/s]	LWA [dB(A)]	Einzelton	Oktavbänder							
				63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
Von WEA-Katalog	95% der Nennleistung	105,3	Nein	85,0	93,4	97,6	99,8	99,3	97,3	93,3	82,4

DECIBEL - Annahmen für Schallberechnung

Berechnung: Nachtzustand_Vorbelastung durch 15 am Standort vorh. WEA verschiedener Hersteller_MIT Stall

WEA: NORDEX N149/5.X 5700 149.1 !O!

Schall: Abschaltung

Datenquelle	Quelle/Datum	Quelle	Bearbeitet
	30.12.1899		30.12.1899 00:00

Schall-Immissionsort: Whs. Dorfstr. 5, Moeckow Berg-A
Vordefinierter Berechnungsstandard: Außenbereich
Höhe Aufpunkt (ü.Gr.): Standardwert des Berechnungsmodells
Unsicherheitszuschlag: Standardwert des Berechnungsmodells verwenden

Schallrichtwert: 45,0 dB(A)
Keine Abstandsanforderung

Schall-Immissionsort: Whs. Dorfstr. 6, Moeckow Berg-B
Vordefinierter Berechnungsstandard: Außenbereich
Höhe Aufpunkt (ü.Gr.): Standardwert des Berechnungsmodells
Unsicherheitszuschlag: Standardwert des Berechnungsmodells verwenden

Schallrichtwert: 45,0 dB(A)
Keine Abstandsanforderung

Schall-Immissionsort: Whs. Dorfstr. 7, Moeckow Berg-C
Vordefinierter Berechnungsstandard: Außenbereich
Höhe Aufpunkt (ü.Gr.): Standardwert des Berechnungsmodells
Unsicherheitszuschlag: Standardwert des Berechnungsmodells verwenden

Schallrichtwert: 45,0 dB(A)
Keine Abstandsanforderung

Schall-Immissionsort: Whs. Dorfstr. 8, Moeckow Berg-D
Vordefinierter Berechnungsstandard: Außenbereich
Höhe Aufpunkt (ü.Gr.): Standardwert des Berechnungsmodells
Unsicherheitszuschlag: Standardwert des Berechnungsmodells verwenden

Schallrichtwert: 45,0 dB(A)
Keine Abstandsanforderung

Schall-Immissionsort: Whs. Feldstr. 9, Brüssow-E
Vordefinierter Berechnungsstandard: Dorf- und Mischgebiete
Höhe Aufpunkt (ü.Gr.): Standardwert des Berechnungsmodells
Unsicherheitszuschlag: Standardwert des Berechnungsmodells verwenden

Schallrichtwert: 45,0 dB(A)
Keine Abstandsanforderung

Schall-Immissionsort: Whs. Feldstr. 8, Brüssow-F
Vordefinierter Berechnungsstandard: Dorf- und Mischgebiete
Höhe Aufpunkt (ü.Gr.): Standardwert des Berechnungsmodells
Unsicherheitszuschlag: Standardwert des Berechnungsmodells verwenden

Schallrichtwert: 45,0 dB(A)
Keine Abstandsanforderung

Schall-Immissionsort: verfallenes Whs. Feldstr. 7, Brüssow-G
Vordefinierter Berechnungsstandard: Dorf- und Mischgebiete
Höhe Aufpunkt (ü.Gr.): Standardwert des Berechnungsmodells
Unsicherheitszuschlag: Standardwert des Berechnungsmodells verwenden

Schallrichtwert: 45,0 dB(A)
Keine Abstandsanforderung

Schall-Immissionsort: Whs. Feldstraße 6, Brüssow-H
Vordefinierter Berechnungsstandard: Dorf- und Mischgebiete
Höhe Aufpunkt (ü.Gr.): Standardwert des Berechnungsmodells
Unsicherheitszuschlag: Standardwert des Berechnungsmodells verwenden

DECIBEL - Annahmen für Schallberechnung

Berechnung: Nachtzustand_Vorbelastung durch 15 am Standort vorh. WEA verschiedener Hersteller_MIT Stall

Schallrichtwert: 45,0 dB(A)

Keine Abstandsanforderung

Schall-Immissionsort: unbeb. Grundstck. SW Oberreihe, Lühmannsdorf-I

Vordefinierter Berechnungsstandard: Allgemeines Wohngebiet

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

Unsicherheitszuschlag: Standardwert des Berechnungsmodells verwenden

Schallrichtwert: 40,0 dB(A)

Keine Abstandsanforderung

Schall-Immissionsort: Whs. Oberreihe 16, Lühmannsdorf-J

Vordefinierter Berechnungsstandard: Allgemeines Wohngebiet

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

Unsicherheitszuschlag: Standardwert des Berechnungsmodells verwenden

Schallrichtwert: 40,0 dB(A)

Keine Abstandsanforderung

Schall-Immissionsort: unbeb. Grundstck. Am Heidberg SW, Lühmannsdorf-K

Vordefinierter Berechnungsstandard: Allgemeines Wohngebiet

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

Unsicherheitszuschlag: Standardwert des Berechnungsmodells verwenden

Schallrichtwert: 40,0 dB(A)

Keine Abstandsanforderung

Schall-Immissionsort: unbeb. Grundstck. Am Heidberg SO, Lühmannsdorf-L

Vordefinierter Berechnungsstandard: Allgemeines Wohngebiet

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

Unsicherheitszuschlag: Standardwert des Berechnungsmodells verwenden

Schallrichtwert: 40,0 dB(A)

Keine Abstandsanforderung

Schall-Immissionsort: Whs. Waldweg 5, Giesekehagen-M

Vordefinierter Berechnungsstandard: Dorf- und Mischgebiete

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

Unsicherheitszuschlag: Standardwert des Berechnungsmodells verwenden

Schallrichtwert: 45,0 dB(A)

Keine Abstandsanforderung

Schall-Immissionsort: verfallenes Whs. Waldweg 6, Giesekehagen-N

Vordefinierter Berechnungsstandard: Dorf- und Mischgebiete

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

Unsicherheitszuschlag: Standardwert des Berechnungsmodells verwenden

Schallrichtwert: 45,0 dB(A)

Keine Abstandsanforderung

Schall-Immissionsort: Whs. Waldweg 7, Giesekehagen-O

Vordefinierter Berechnungsstandard: Außenbereich

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

Unsicherheitszuschlag: Standardwert des Berechnungsmodells verwenden

Schallrichtwert: 45,0 dB(A)

Keine Abstandsanforderung

Schall-Immissionsort: Whs. Dorfstr. 1, Steinfurth-P

Vordefinierter Berechnungsstandard: Allgemeines Wohngebiet

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

Unsicherheitszuschlag: Standardwert des Berechnungsmodells verwenden

Schallrichtwert: 40,0 dB(A)

Keine Abstandsanforderung

DECIBEL - Annahmen für Schallberechnung

Berechnung: Nachtzustand_Vorbelastung durch 15 am Standort vorh. WEA verschiedener Hersteller_MIT Stall

Schall-Immissionsort: Whs. Dorfstr. 2a, Steinfurth-Q

Vordefinierter Berechnungsstandard: Allgemeines Wohngebiet

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

Unsicherheitszuschlag: Standardwert des Berechnungsmodells verwenden

Schallrichtwert: 40,0 dB(A)

Keine Abstandsanforderung

Schall-Immissionsort: unbeb. Grundstck. WR Teichweg Ost, Karlsburg-R

Vordefinierter Berechnungsstandard: Reines Wohngebiet / Kurgebiet

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

Unsicherheitszuschlag: Standardwert des Berechnungsmodells verwenden

Schallrichtwert: 35,0 dB(A)

Keine Abstandsanforderung

Schall-Immissionsort: Klinikum Karlsburg, Greifswalder Str. 11, Karlsburg-S

Vordefinierter Berechnungsstandard: Reines Wohngebiet / Kurgebiet

Höhe Aufpunkt (ü.Gr.): 10,0 m

Unsicherheitszuschlag: Standardwert des Berechnungsmodells verwenden

Schallrichtwert: 35,0 dB(A)

Keine Abstandsanforderung

Schall-Immissionsort: Whs. Dorfstr. 8, Karlsburg-T

Vordefinierter Berechnungsstandard: Dorf- und Mischgebiete

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

Unsicherheitszuschlag: Standardwert des Berechnungsmodells verwenden

Schallrichtwert: 45,0 dB(A)

Keine Abstandsanforderung

Schall-Immissionsort: Laube Kleingarten Greifswalder Str., Karlsburg-U

Vordefinierter Berechnungsstandard:

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

Unsicherheitszuschlag: Standardwert des Berechnungsmodells verwenden

Schallrichtwert: 55,0 dB(A)

Keine Abstandsanforderung

Schall-Immissionsort: Whs. Dorfstr. 4A, Karlsburg-V

Vordefinierter Berechnungsstandard: Allgemeines Wohngebiet

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

Unsicherheitszuschlag: Standardwert des Berechnungsmodells verwenden

Schallrichtwert: 40,0 dB(A)

Keine Abstandsanforderung

Schall-Immissionsort: Whs. Karolinenweg 7, Karlsburg-W

Vordefinierter Berechnungsstandard: Außenbereich

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

Unsicherheitszuschlag: Standardwert des Berechnungsmodells verwenden

Schallrichtwert: 45,0 dB(A)

Keine Abstandsanforderung

Schall-Immissionsort: Whs. Greifswalder Str. 7, Karlsburg-X

Vordefinierter Berechnungsstandard: Außenbereich

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

Unsicherheitszuschlag: Standardwert des Berechnungsmodells verwenden

Schallrichtwert: 45,0 dB(A)

Keine Abstandsanforderung

Schall-Immissionsort: Whs. Dorfstr. 6, Zarnekow-Y

Vordefinierter Berechnungsstandard: Außenbereich

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

Unsicherheitszuschlag: Standardwert des Berechnungsmodells verwenden

DECIBEL - Annahmen für Schallberechnung

Berechnung: Nachtzustand_Vorbelastung durch 15 am Standort vorh. WEA verschiedener Hersteller_MIT Stall

Schallrichtwert: 45,0 dB(A)

Keine Abstandsanforderung

Schall-Immissionsort: Whs. Dorfstr. 4, Zarnekow-Z

Vordefinierter Berechnungsstandard: Außenbereich

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

Unsicherheitszuschlag: Standardwert des Berechnungsmodells verwenden

Schallrichtwert: 45,0 dB(A)

Keine Abstandsanforderung

Schall-Immissionsort: Whs. Dorfstr. 1, Zarnekow-AA

Vordefinierter Berechnungsstandard: Außenbereich

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

Unsicherheitszuschlag: Standardwert des Berechnungsmodells verwenden

Schallrichtwert: 45,0 dB(A)

Keine Abstandsanforderung

Schall-Immissionsort: Whs. Dorfstr. 24a, Zarnekow-AB

Vordefinierter Berechnungsstandard: Allgemeines Wohngebiet

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

Unsicherheitszuschlag: Standardwert des Berechnungsmodells verwenden

Schallrichtwert: 40,0 dB(A)

Keine Abstandsanforderung

Schall-Immissionsort: Whs. Dorfstr. 20, Zarnekow-AC

Vordefinierter Berechnungsstandard: Allgemeines Wohngebiet

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

Unsicherheitszuschlag: Standardwert des Berechnungsmodells verwenden

Schallrichtwert: 40,0 dB(A)

Keine Abstandsanforderung

Schall-Immissionsort: Whs. Dorfstr. 13, Zarnekow-AD

Vordefinierter Berechnungsstandard: Allgemeines Wohngebiet

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

Unsicherheitszuschlag: Standardwert des Berechnungsmodells verwenden

Schallrichtwert: 40,0 dB(A)

Keine Abstandsanforderung

Schall-Immissionsort: Whs. Greifswalder Str. 9, Moeckow-AE

Vordefinierter Berechnungsstandard: Außenbereich

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

Unsicherheitszuschlag: Standardwert des Berechnungsmodells verwenden

Schallrichtwert: 45,0 dB(A)

Keine Abstandsanforderung

Schall-Immissionsort: Whs. Greifswalder Str. 9a, Moeckow-AF

Vordefinierter Berechnungsstandard: Außenbereich

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

Unsicherheitszuschlag: Standardwert des Berechnungsmodells verwenden

Schallrichtwert: 45,0 dB(A)

Keine Abstandsanforderung

Schall-Immissionsort: Whs. Dorfstr. 10, Moeckow-AG

Vordefinierter Berechnungsstandard: Allgemeines Wohngebiet

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

Unsicherheitszuschlag: Standardwert des Berechnungsmodells verwenden

Schallrichtwert: 40,0 dB(A)

Keine Abstandsanforderung

DECIBEL - Annahmen für Schallberechnung

Berechnung: Nachtzustand_Vorbelastung durch 15 am Standort vorh. WEA verschiedener Hersteller_MIT Stall

Schall-Immissionsort: Whs. Dorfstr. 1, Moeckow Berg-AH

Vordefinierter Berechnungsstandard: Dorf- und Mischgebiete

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

Unsicherheitszuschlag: Standardwert des Berechnungsmodells verwenden

Schallrichtwert: 45,0 dB(A)

Keine Abstandsanforderung

Schall-Immissionsort: Whs. Dorfstr. 4, Moeckow Berg-AI

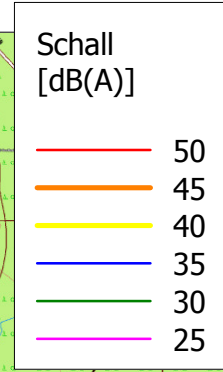
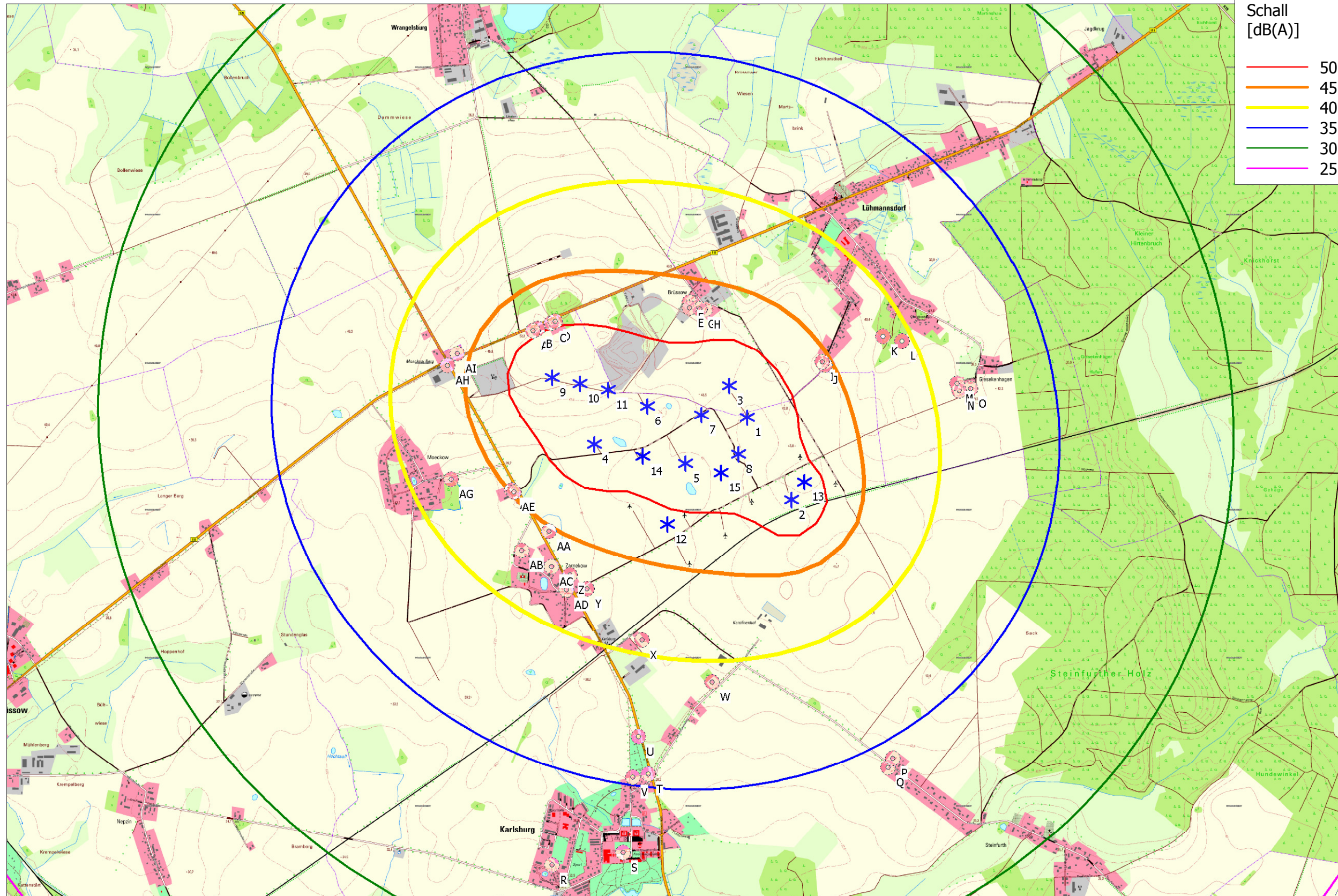
Vordefinierter Berechnungsstandard: Außenbereich

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

Unsicherheitszuschlag: Standardwert des Berechnungsmodells verwenden

Schallrichtwert: 45,0 dB(A)

Keine Abstandsanforderung



Projekt:
Karlsburg

0 250 500 750 1000m

Karte: TK10t Karlsburg georef NatWi , Maßstab 1:25.000, Mitte: UTM (north)-WGS84 Zone: 33 Ost: 409.228 Nord: 5.983.626
 Schallberechnungs-Modell: ISO 9613-2 Deutschland (Interimsverfahren). Windgeschwindigkeit: Lautester Wert bis 95% Nennleistung
 Höhe über Meeresspiegel von aktivem Höhenlinien-Objekt

* Existierende WEA

■ Schall-Immissionsort

DECIBEL -
Karte Lautester Wert bis 95% Nennleistung
Berechnung:
Nachzustand_Vorbelastung durch 15 am Standort vorh. WEA verschiedener Hersteller_MIT Stall

Lizenziertes Anwender:
Ingenieurbüro PLANkon
Blumenstrasse 26
DE-26121 Oldenburg
0441 390 34 - 0

Berechnet:
12.04.2021 19:28/3.2.744

DECIBEL - Hauptergebnis

Berechnung: Nachtzustand_Zusatzbelastung aus 4 gepl. WEA N163, 5,7MW, 164m NH

ISO 9613-2 Deutschland (Interimsverfahren)

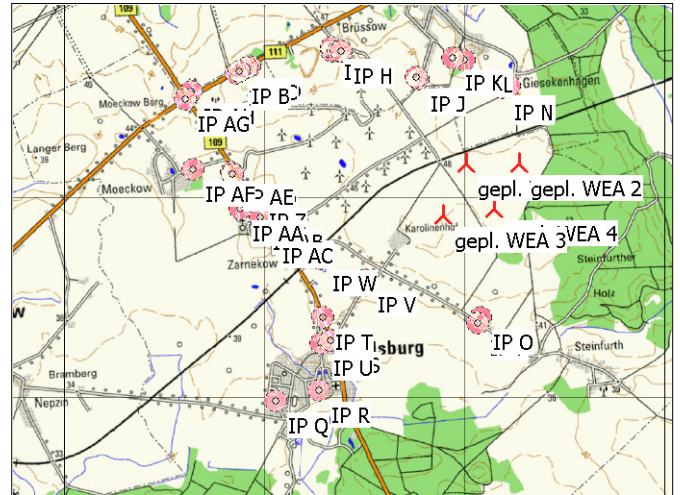
Die Berechnung basiert auf der internationalen Norm ISO 9613-2
"Acoustics - Attenuation of sound during propagation outdoors"

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



Neue WEA

Schall-Immissionsort

WEA

	Ost	Nord	Z	Beschreibung	WEA-Typ			Nennleistung	Rotor-durchmesser	Nabenhöhe	Schallwerte		Windgeschwindigkeit	LWA	Einzelton
					Aktuell	Hersteller	Typ				Quelle	Name			
			[m]				[kW]	[m]	[m]			[m/s]	[dB(A)]		
1	410.541	5.983.274	46,2	gepl. WEA 1_N...	Ja	NORDEX	N163/5.X-5.700	5.700	163,0	164,0	Abschaltung				Nein
2	411.072	5.983.225	44,9	gepl. WEA 2_N...	Ja	NORDEX	N163/5.X-5.700	5.700	163,0	164,0	Abschaltung				Nein
3	410.266	5.982.775	49,7	gepl. WEA 3_N...	Ja	NORDEX	N163/5.X-5.700	5.700	163,0	164,0	USER Mode 18 OKTBD Hersteller + Sz	(95%)	99,1		Nein
4	410.784	5.982.801	47,7	gepl. WEA 4_N...	Ja	NORDEX	N163/5.X-5.700	5.700	163,0	164,0	USER Mode 18 OKTBD Hersteller + Sz	(95%)	99,1		Nein

Berechnungsergebnisse

Beurteilungspegel

Schall-Immissionsort

Nr.	Name	Ost	Nord	Z	Aufpunkt-höhe	Anforderung Beurteilungspegel Anforderung erfüllt?		
						Schall	Von WEA	Schall
					[m]	[dB(A)]	[dB(A)]	
A	Whs. Dorfstr. 5, Moeckow Berg	408.332	5.984.369	52,7	5,0	45,0	19,6	Ja
B	Whs. Dorfstr. 6, Moeckow Berg	408.362	5.984.382	52,6	5,0	45,0	19,6	Ja
C	Whs. Dorfstr. 7, Moeckow Berg	408.446	5.984.417	52,5	5,0	45,0	19,9	Ja
D	Whs. Dorfstr. 8, Moeckow Berg	408.471	5.984.427	51,8	5,0	45,0	19,9	Ja
E	Whs. Feldstr. 9, Brüßow	409.299	5.984.510	49,4	5,0	45,0	22,5	Ja
F	Whs. Feldstr. 8, Brüßow	409.300	5.984.545	48,9	5,0	45,0	22,4	Ja
G	verfallenes Whs. Feldstr. 7, Brüßow	409.362	5.984.503	49,0	5,0	45,0	22,8	Ja
H	Whs. Feldstraße 6, Brüßow	409.398	5.984.499	48,7	5,0	45,0	22,9	Ja
I	unbeb. Grundstck. SW Oberreihe, Lühmannsdorf	410.117	5.984.176	44,8	5,0	40,0	26,8	Ja
J	Whs. Oberreihe 16, Lühmannsdorf	410.133	5.984.158	44,6	5,0	40,0	27,0	Ja
K	unbeb. Grundstck. Am Heidberg SW, Lühmannsdorf	410.493	5.984.333	40,0	5,0	40,0	26,0	Ja
L	unbeb. Grundstck. Am Heidberg SO, Lühmannsdorf	410.612	5.984.306	38,4	5,0	40,0	26,2	Ja
M	Whs. Waldweg 5, Giesekehagen	410.952	5.984.043	40,5	5,0	45,0	27,8	Ja
N	verfallenes Whs. Waldweg 6, Giesekehagen	410.963	5.983.999	40,9	5,0	45,0	28,2	Ja
O	Whs. Waldweg 7, Giesekehagen	411.035	5.984.010	40,0	5,0	45,0	27,9	Ja
P	Whs. Dorfstr. 1, Steinfurth	410.554	5.981.730	40,7	5,0	40,0	30,1	Ja
Q	Whs. Dorfstr. 2a, Steinfurth	410.525	5.981.672	39,7	5,0	40,0	29,5	Ja
R	unbeb. Grundstck. WR Teichweg Ost, Karlsburg	408.451	5.981.069	32,4	5,0	35,0	19,6	Ja
S	Klinikum Karlsburg, Greifswalder Str. 11, Karlsburg	408.889	5.981.143	33,9	10,0	35,0	21,5	Ja
T	Whs. Dorfstr. 8, Karlsburg	409.044	5.981.629	37,5	5,0	45,0	24,1	Ja
U	Laube Kleingarten Greifswalder Str., Karlsburg	408.984	5.981.863	40,0	5,0	55,0	24,7	Ja
V	Whs. Dorfstr. 4A, Karlsburg	408.949	5.981.613	37,7	5,0	40,0	23,6	Ja
W	Whs. Karolinenweg 7, Karlsburg	409.438	5.982.199	41,4	5,0	45,0	29,3	Ja
X	Whs. Greifswalder Str. 7, Karlsburg	409.006	5.982.455	41,5	5,0	45,0	26,6	Ja
Y	Whs. Dorfstr. 6, Zarnekow	408.665	5.982.775	39,4	5,0	45,0	24,4	Ja
Z	Whs. Dorfstr. 4, Zarnekow	408.562	5.982.860	38,4	5,0	45,0	23,7	Ja
AA	Whs. Dorfstr. 1, Zarnekow	408.433	5.983.130	38,6	5,0	45,0	22,8	Ja
AB	Whs. Dorfstr. 24a, Zarnekow	408.262	5.983.013	37,5	5,0	40,0	21,9	Ja

(Fortsetzung nächste Seite)...

DECIBEL - Hauptergebnis

Berechnung: Nachtzustand_Zusatzbelastung aus 4 gepl. WEA N163, 5,7MW, 164m NH

...(Fortsetzung von letzter Seite)

Schall-Immissionsort

Nr.	Name	Ost	Nord	Z	Aufpunkt- höhe [m]	Anforderung	Beurteilungspegel	Anforderung erfüllt?
						Schall	Von WEA	Schall
						[dB(A)]	[dB(A)]	
	AC Whs. Dorfstr. 20, Zarnekow	408.448	5.982.910	38,0	5,0	40,0	23,0	Ja
	AD Whs. Dorfstr. 13, Zarnekow	408.540	5.982.769	38,0	5,0	40,0	23,6	Ja
	AE Whs. Greifswalder Str. 9, Moeckow	408.215	5.983.370	38,0	5,0	45,0	21,3	Ja
	AF Whs. Greifswalder Str. 9a, Moeckow	408.203	5.983.385	38,0	5,0	45,0	21,2	Ja
	AG Whs. Dorfstr. 10, Moeckow	407.826	5.983.450	37,6	5,0	40,0	19,3	Ja
	AH Whs. Dorfstr. 1, Moeckow Berg	407.804	5.984.154	45,5	5,0	45,0	18,1	Ja
	AI Whs. Dorfstr. 4, Moeckow Berg	407.867	5.984.225	46,1	5,0	45,0	18,2	Ja

Abstände (m)

Schall-Immissionsort	WEA			
	1	2	3	4
A	2466	2970	2507	2911
B	2445	2947	2492	2893
C	2386	2884	2451	2842
D	2370	2865	2439	2827
E	1753	2190	1987	2265
F	1776	2209	2016	2290
G	1703	2135	1950	2218
H	1676	2104	1930	2192
I	996	1347	1409	1528
J	973	1323	1389	1505
K	1060	1250	1575	1560
L	1035	1175	1570	1515
M	872	827	1442	1253
N	839	781	1408	1211
O	886	786	1455	1235
P	1544	1583	1084	1096
Q	1602	1646	1133	1158
R	3038	3393	2490	2905
S	2696	3016	2135	2518
T	2224	2581	1675	2098
U	2101	2492	1573	2029
V	2301	2666	1756	2186
W	1540	1929	1008	1474
X	1740	2205	1300	1811
Y	1941	2449	1601	2119
Z	2021	2536	1706	2222
AA	2113	2641	1868	2374
AB	2294	2818	2018	2531
AC	2125	2643	1823	2339
AD	2064	2573	1726	2244
AE	2328	2860	2135	2631
AF	2340	2873	2151	2646
AG	2720	3254	2531	3028
AH	2875	3397	2822	3272
AI	2838	3357	2803	3246

DECIBEL - Detaillierte Ergebnisse

Berechnung: Nachtzustand_Zusatzbelastung aus 4 gepl. WEA N163, 5,7MW, 164m NH **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 Whs. Dorfstr. 5, Moeckow Berg

WEA		Lautester Wert bis 95% Nennleistung										
Nr.	Abstand [m]	Schallweg [m]	Frequenz [Hz]	Berechnet [dB(A)]	LWA [dB(A)]	Dc [dB]	Adiv [dB]	Aatm [dB]	Agr [dB]	Abar [dB]	Amisc [dB]	A [dB]
1	2.466	0		0,00	0,0	0,00	0,00	-	0,00	0,00	0,00	-
1			63	0,00	0,00			0,00	0,00			
1			125	0,00	0,00			0,00	0,00			
1			250	0,00	0,00			0,00	0,00			
1			500	0,00	0,00			0,00	0,00			
1			1000	0,00	0,00			0,00	0,00			
1			2000	0,00	0,00			0,00	0,00			
1			4000	0,00	0,00			0,00	0,00			
1			8000	0,00	0,00			0,00	0,00			
2	2.970	0		0,00	0,0	0,00	0,00	-	0,00	0,00	0,00	-
2			63	0,00	0,00			0,00	0,00			
2			125	0,00	0,00			0,00	0,00			
2			250	0,00	0,00			0,00	0,00			
2			500	0,00	0,00			0,00	0,00			
2			1000	0,00	0,00			0,00	0,00			
2			2000	0,00	0,00			0,00	0,00			
2			4000	0,00	0,00			0,00	0,00			
2			8000	0,00	0,00			0,00	0,00			
3	2.507	2.511		17,39	99,1	0,00	79,00	5,72	-3,00	0,00	0,00	81,71
3			63	30,75	80,80			0,25	-3,00			
3			125	26,10	87,00			1,00	-3,00			
3			250	20,79	90,70			2,51	-3,00			
3			500	15,73	93,30			4,77	-3,00			
3			1000	8,71	94,00			9,29	-3,00			
3			2000	-10,06	91,50			24,36	-3,00			
3			4000	-75,47	83,90			82,38	-3,00			
3			8000	-292,84	75,90			293,84	-3,00			
4	2.911	2.915		15,51	99,1	0,00	80,29	6,31	-3,00	0,00	0,00	83,60
4			63	29,42	80,80			0,29	-3,00			
4			125	24,64	87,00			1,17	-3,00			
4			250	19,09	90,70			2,91	-3,00			
4			500	13,67	93,30			5,54	-3,00			
4			1000	5,92	94,00			10,79	-3,00			
4			2000	-15,27	91,50			28,27	-3,00			
4			4000	-90,00	83,90			95,61	-3,00			
4			8000	-341,34	75,90			341,05	-3,00			

Summe 19,56

- Daten undefiniert, da mit Oktavbanddaten gerechnet wird

DECIBEL - Detaillierte Ergebnisse

Berechnung: Nachtzustand_Zusatzbelastung aus 4 gepl. WEA N163, 5,7MW, 164m NH **Schallberechnungs-Modell:** ISO 9613-2 Deutschland (Interimsverfahren) 10,0 m/s

Schall-Immissionsort: B Whs. Dorfstr. 6, Moeckow Berg

WEA		Lautester Wert bis 95% Nennleistung										
Nr.	Abstand [m]	Schallweg [m]	Frequenz [Hz]	Berechnet [dB(A)]	LWA [dB(A)]	Dc [dB]	Adiv [dB]	Aatm [dB]	Agr [dB]	Abar [dB]	Amisc [dB]	A [dB]
1	2.445	0		0,00	0,0	0,00	0,00	-	0,00	0,00	0,00	-
1			63	0,00	0,00			0,00	0,00			
1			125	0,00	0,00			0,00	0,00			
1			250	0,00	0,00			0,00	0,00			
1			500	0,00	0,00			0,00	0,00			
1			1000	0,00	0,00			0,00	0,00			
1			2000	0,00	0,00			0,00	0,00			
1			4000	0,00	0,00			0,00	0,00			
1			8000	0,00	0,00			0,00	0,00			
2	2.947	0		0,00	0,0	0,00	0,00	-	0,00	0,00	0,00	-
2			63	0,00	0,00			0,00	0,00			
2			125	0,00	0,00			0,00	0,00			
2			250	0,00	0,00			0,00	0,00			
2			500	0,00	0,00			0,00	0,00			
2			1000	0,00	0,00			0,00	0,00			
2			2000	0,00	0,00			0,00	0,00			
2			4000	0,00	0,00			0,00	0,00			
2			8000	0,00	0,00			0,00	0,00			
3	2.492	2.497		17,47	99,1	0,00	78,95	5,69	-3,00	0,00	0,00	81,64
3			63	30,80	80,80			0,25	-3,00			
3			125	26,15	87,00			1,00	-3,00			
3			250	20,85	90,70			2,50	-3,00			
3			500	15,81	93,30			4,74	-3,00			
3			1000	8,81	94,00			9,24	-3,00			
3			2000	-9,87	91,50			24,22	-3,00			
3			4000	-74,95	83,90			81,90	-3,00			
3			8000	-291,10	75,90			292,15	-3,00			
4	2.893	2.897		15,59	99,1	0,00	80,24	6,28	-3,00	0,00	0,00	83,52
4			63	29,47	80,80			0,29	-3,00			
4			125	24,70	87,00			1,16	-3,00			
4			250	19,16	90,70			2,90	-3,00			
4			500	13,76	93,30			5,50	-3,00			
4			1000	6,04	94,00			10,72	-3,00			
4			2000	-15,04	91,50			28,10	-3,00			
4			4000	-89,36	83,90			95,02	-3,00			
4			8000	-339,19	75,90			338,95	-3,00			

Summe 19,64

- Daten undefiniert, da mit Oktavbanddaten gerechnet wird

Schall-Immissionsort: C Whs. Dorfstr. 7, Moeckow Berg

WEA		Lautester Wert bis 95% Nennleistung										
Nr.	Abstand [m]	Schallweg [m]	Frequenz [Hz]	Berechnet [dB(A)]	LWA [dB(A)]	Dc [dB]	Adiv [dB]	Aatm [dB]	Agr [dB]	Abar [dB]	Amisc [dB]	A [dB]
1	2.386	0		0,00	0,0	0,00	0,00	-	0,00	0,00	0,00	-
1			63	0,00	0,00			0,00	0,00			
1			125	0,00	0,00			0,00	0,00			
1			250	0,00	0,00			0,00	0,00			
1			500	0,00	0,00			0,00	0,00			
1			1000	0,00	0,00			0,00	0,00			
1			2000	0,00	0,00			0,00	0,00			
1			4000	0,00	0,00			0,00	0,00			
1			8000	0,00	0,00			0,00	0,00			
2	2.884	0		0,00	0,0	0,00	0,00	-	0,00	0,00	0,00	-
2			63	0,00	0,00			0,00	0,00			
2			125	0,00	0,00			0,00	0,00			
2			250	0,00	0,00			0,00	0,00			
2			500	0,00	0,00			0,00	0,00			
2			1000	0,00	0,00			0,00	0,00			
2			2000	0,00	0,00			0,00	0,00			
2			4000	0,00	0,00			0,00	0,00			
2			8000	0,00	0,00			0,00	0,00			
3	2.451	2.456		17,67	99,1	0,00	78,80	5,63	-3,00	0,00	0,00	81,44
3			63	30,95	80,80			0,25	-3,00			

(Fortsetzung nächste Seite)...

DECIBEL - Detaillierte Ergebnisse

Berechnung: Nachtzustand_Zusatzbelastung aus 4 gepl. WEA N163, 5,7MW, 164m NH **Schallberechnungs-Modell:** ISO 9613-2 Deutschland (Interimsverfahren) 10,0 m/s
...(Fortsetzung von letzter Seite)

WEA		Lautester Wert bis 95% Nennleistung										
Nr.	Abstand [m]	Schallweg [m]	Frequenz [Hz]	Berechnet [dB(A)]	LWA [dB(A)]	Dc [dB]	Adiv [dB]	Aatm [dB]	Agr [dB]	Abar [dB]	Amisc [dB]	A [dB]
3			125	26,31	87,00			0,98	-3,00			
3			250	21,04	90,70			2,46	-3,00			
3			500	16,03	93,30			4,67	-3,00			
3			1000	9,11	94,00			9,09	-3,00			
3			2000	-9,33	91,50			23,82	-3,00			
3			4000	-73,46	83,90			80,56	-3,00			
3			8000	-286,16	75,90			287,36	-3,00			
4	2.842	2.846		15,81	99,1	0,00	80,09	6,21	-3,00	0,00	0,00	83,30
4			63	29,63	80,80			0,28	-3,00			
4			125	24,88	87,00			1,14	-3,00			
4			250	19,37	90,70			2,85	-3,00			
4			500	14,01	93,30			5,41	-3,00			
4			1000	6,38	94,00			10,53	-3,00			
4			2000	-14,39	91,50			27,61	-3,00			
4			4000	-87,54	83,90			93,36	-3,00			
4			8000	-333,09	75,90			333,01	-3,00			

Summe 19,85

- Daten undefiniert, da mit Oktavbanddaten gerechnet wird

Schall-Immissionsort: D Whs. Dorfstr. 8, Moeckow Berg

WEA		Lautester Wert bis 95% Nennleistung										
Nr.	Abstand [m]	Schallweg [m]	Frequenz [Hz]	Berechnet [dB(A)]	LWA [dB(A)]	Dc [dB]	Adiv [dB]	Aatm [dB]	Agr [dB]	Abar [dB]	Amisc [dB]	A [dB]
1	2.370	0		0,00	0,0	0,00	0,00			0,00	0,00	-
1			63	0,00	0,00			0,00	0,00			
1			125	0,00	0,00			0,00	0,00			
1			250	0,00	0,00			0,00	0,00			
1			500	0,00	0,00			0,00	0,00			
1			1000	0,00	0,00			0,00	0,00			
1			2000	0,00	0,00			0,00	0,00			
1			4000	0,00	0,00			0,00	0,00			
1			8000	0,00	0,00			0,00	0,00			
2	2.865	0		0,00	0,0	0,00	0,00			0,00	0,00	-
2			63	0,00	0,00			0,00	0,00			
2			125	0,00	0,00			0,00	0,00			
2			250	0,00	0,00			0,00	0,00			
2			500	0,00	0,00			0,00	0,00			
2			1000	0,00	0,00			0,00	0,00			
2			2000	0,00	0,00			0,00	0,00			
2			4000	0,00	0,00			0,00	0,00			
2			8000	0,00	0,00			0,00	0,00			
3	2.439	2.444		17,73	99,1	0,00	78,76	5,61	-3,00	0,00	0,00	81,38
3			63	30,99	80,80			0,24	-3,00			
3			125	26,36	87,00			0,98	-3,00			
3			250	21,09	90,70			2,44	-3,00			
3			500	16,09	93,30			4,64	-3,00			
3			1000	9,19	94,00			9,04	-3,00			
3			2000	-9,18	91,50			23,71	-3,00			
3			4000	-73,04	83,90			80,18	-3,00			
3			8000	-284,77	75,90			286,00	-3,00			
4	2.827	2.832		15,88	99,1	0,00	80,04	6,19	-3,00	0,00	0,00	83,23
4			63	29,68	80,80			0,28	-3,00			
4			125	24,93	87,00			1,13	-3,00			
4			250	19,43	90,70			2,83	-3,00			
4			500	14,08	93,30			5,38	-3,00			
4			1000	6,48	94,00			10,48	-3,00			
4			2000	-14,21	91,50			27,47	-3,00			
4			4000	-87,02	83,90			92,88	-3,00			
4			8000	-331,34	75,90			331,30	-3,00			

Summe 19,91

- Daten undefiniert, da mit Oktavbanddaten gerechnet wird

DECIBEL - Detaillierte Ergebnisse

Berechnung: Nachtzustand_Zusatzbelastung aus 4 gepl. WEA N163, 5,7MW, 164m NH **Schallberechnungs-Modell:** ISO 9613-2 Deutschland (Interimsverfahren) 10,0 m/s

Schall-Immissionsort: E Whs. Feldstr. 9, Brüssow

WEA		Lautester Wert bis 95% Nennleistung										
Nr.	Abstand [m]	Schallweg [m]	Frequenz [Hz]	Berechnet [dB(A)]	LWA [dB(A)]	Dc [dB]	Adiv [dB]	Aatm [dB]	Agr [dB]	Abar [dB]	Amisc [dB]	A [dB]
1	1.753	0		0,00	0,0	0,00	0,00	-	0,00	0,00	0,00	-
1			63	0,00	0,00			0,00	0,00			
1			125	0,00	0,00			0,00	0,00			
1			250	0,00	0,00			0,00	0,00			
1			500	0,00	0,00			0,00	0,00			
1			1000	0,00	0,00			0,00	0,00			
1			2000	0,00	0,00			0,00	0,00			
1			4000	0,00	0,00			0,00	0,00			
1			8000	0,00	0,00			0,00	0,00			
2	2.190	0		0,00	0,0	0,00	0,00	-	0,00	0,00	0,00	-
2			63	0,00	0,00			0,00	0,00			
2			125	0,00	0,00			0,00	0,00			
2			250	0,00	0,00			0,00	0,00			
2			500	0,00	0,00			0,00	0,00			
2			1000	0,00	0,00			0,00	0,00			
2			2000	0,00	0,00			0,00	0,00			
2			4000	0,00	0,00			0,00	0,00			
2			8000	0,00	0,00			0,00	0,00			
3	1.987	1.993		20,23	99,1	0,00	76,99	4,88	-3,00	0,00	0,00	78,87
3			63	32,81	80,80			0,20	-3,00			
3			125	28,31	87,00			0,80	-3,00			
3			250	23,32	90,70			1,99	-3,00			
3			500	18,72	93,30			3,79	-3,00			
3			1000	12,63	94,00			7,37	-3,00			
3			2000	-3,02	91,50			19,33	-3,00			
3			4000	-56,46	83,90			65,37	-3,00			
3			8000	-230,19	75,90			233,19	-3,00			
4	2.265	2.270		18,65	99,1	0,00	78,12	5,34	-3,00	0,00	0,00	80,46
4			63	31,65	80,80			0,23	-3,00			
4			125	27,07	87,00			0,91	-3,00			
4			250	21,91	90,70			2,27	-3,00			
4			500	17,07	93,30			4,31	-3,00			
4			1000	10,48	94,00			8,40	-3,00			
4			2000	-6,84	91,50			22,02	-3,00			
4			4000	-66,68	83,90			74,45	-3,00			
4			8000	-263,71	75,90			265,59	-3,00			

Summe 22,52

- Daten undefiniert, da mit Oktavbanddaten gerechnet wird

Schall-Immissionsort: F Whs. Feldstr. 8, Brüssow

WEA		Lautester Wert bis 95% Nennleistung										
Nr.	Abstand [m]	Schallweg [m]	Frequenz [Hz]	Berechnet [dB(A)]	LWA [dB(A)]	Dc [dB]	Adiv [dB]	Aatm [dB]	Agr [dB]	Abar [dB]	Amisc [dB]	A [dB]
1	1.776	0		0,00	0,0	0,00	0,00	-	0,00	0,00	0,00	-
1			63	0,00	0,00			0,00	0,00			
1			125	0,00	0,00			0,00	0,00			
1			250	0,00	0,00			0,00	0,00			
1			500	0,00	0,00			0,00	0,00			
1			1000	0,00	0,00			0,00	0,00			
1			2000	0,00	0,00			0,00	0,00			
1			4000	0,00	0,00			0,00	0,00			
1			8000	0,00	0,00			0,00	0,00			
2	2.209	0		0,00	0,0	0,00	0,00	-	0,00	0,00	0,00	-
2			63	0,00	0,00			0,00	0,00			
2			125	0,00	0,00			0,00	0,00			
2			250	0,00	0,00			0,00	0,00			
2			500	0,00	0,00			0,00	0,00			
2			1000	0,00	0,00			0,00	0,00			
2			2000	0,00	0,00			0,00	0,00			
2			4000	0,00	0,00			0,00	0,00			
2			8000	0,00	0,00			0,00	0,00			
3	2.016	2.022		20,06	99,1	0,00	77,12	4,93	-3,00	0,00	0,00	79,05
3			63	32,68	80,80			0,20	-3,00			

(Fortsetzung nächste Seite)...

DECIBEL - Detaillierte Ergebnisse

Berechnung: Nachtzustand_Zusatzbelastung aus 4 gepl. WEA N163, 5,7MW, 164m NH **Schallberechnungs-Modell:** ISO 9613-2 Deutschland (Interimsverfahren) 10,0 m/s
...(Fortsetzung von letzter Seite)

WEA Lautester Wert bis 95% Nennleistung												
Nr.	Abstand [m]	Schallweg [m]	Frequenz [Hz]	Berechnet [dB(A)]	LWA [dB(A)]	Dc [dB]	Adiv [dB]	Aatm [dB]	Agr [dB]	Abar [dB]	Amisc [dB]	A [dB]
3			125	28,17	87,00			0,81	-3,00			
3			250	23,16	90,70			2,02	-3,00			
3			500	18,54	93,30			3,84	-3,00			
3			1000	12,40	94,00			7,48	-3,00			
3			2000	-3,43	91,50			19,62	-3,00			
3			4000	-57,55	83,90			66,33	-3,00			
3			8000	-233,73	75,90			236,61	-3,00			
4	2.290	2.295		18,51	99,1	0,00	78,22	5,38	-3,00	0,00	0,00	80,60
4			63	31,55	80,80			0,23	-3,00			
4			125	26,97	87,00			0,92	-3,00			
4			250	21,79	90,70			2,29	-3,00			
4			500	16,92	93,30			4,36	-3,00			
4			1000	10,29	94,00			8,49	-3,00			
4			2000	-7,18	91,50			22,26	-3,00			
4			4000	-67,59	83,90			75,28	-3,00			
4			8000	-266,73	75,90			268,51	-3,00			
Summe				22,36								

- Daten undefiniert, da mit Oktavbanddaten gerechnet wird

Schall-Immissionsort: G verfallenes Whs. Feldstr. 7, Brüssow

WEA Lautester Wert bis 95% Nennleistung												
Nr.	Abstand [m]	Schallweg [m]	Frequenz [Hz]	Berechnet [dB(A)]	LWA [dB(A)]	Dc [dB]	Adiv [dB]	Aatm [dB]	Agr [dB]	Abar [dB]	Amisc [dB]	A [dB]
1	1.703	0		0,00	0,0	0,00	0,00	-	0,00	0,00	0,00	-
1			63	0,00	0,00			0,00	0,00			
1			125	0,00	0,00			0,00	0,00			
1			250	0,00	0,00			0,00	0,00			
1			500	0,00	0,00			0,00	0,00			
1			1000	0,00	0,00			0,00	0,00			
1			2000	0,00	0,00			0,00	0,00			
1			4000	0,00	0,00			0,00	0,00			
1			8000	0,00	0,00			0,00	0,00			
2	2.135	0		0,00	0,0	0,00	0,00	-	0,00	0,00	0,00	-
2			63	0,00	0,00			0,00	0,00			
2			125	0,00	0,00			0,00	0,00			
2			250	0,00	0,00			0,00	0,00			
2			500	0,00	0,00			0,00	0,00			
2			1000	0,00	0,00			0,00	0,00			
2			2000	0,00	0,00			0,00	0,00			
2			4000	0,00	0,00			0,00	0,00			
2			8000	0,00	0,00			0,00	0,00			
3	1.950	1.957		20,46	99,1	0,00	76,83	4,82	-3,00	0,00	0,00	78,65
3			63	32,97	80,80			0,20	-3,00			
3			125	28,49	87,00			0,78	-3,00			
3			250	23,51	90,70			1,96	-3,00			
3			500	18,95	93,30			3,72	-3,00			
3			1000	12,93	94,00			7,24	-3,00			
3			2000	-2,51	91,50			18,98	-3,00			
3			4000	-55,10	83,90			64,17	-3,00			
3			8000	-225,74	75,90			228,91	-3,00			
4	2.218	2.223		18,90	99,1	0,00	77,94	5,26	-3,00	0,00	0,00	80,20
4			63	31,84	80,80			0,22	-3,00			
4			125	27,27	87,00			0,89	-3,00			
4			250	22,14	90,70			2,22	-3,00			
4			500	17,34	93,30			4,22	-3,00			
4			1000	10,83	94,00			8,23	-3,00			
4			2000	-6,21	91,50			21,57	-3,00			
4			4000	-64,97	83,90			72,93	-3,00			
4			8000	-258,07	75,90			260,13	-3,00			
Summe				22,76								

- Daten undefiniert, da mit Oktavbanddaten gerechnet wird

DECIBEL - Detaillierte Ergebnisse

Berechnung: Nachtzustand_Zusatzbelastung aus 4 gepl. WEA N163, 5,7MW, 164m NH **Schallberechnungs-Modell:** ISO 9613-2 Deutschland (Interimsverfahren) 10,0 m/s

Schall-Immissionsort: H Whs. Feldstraße 6, Brüssow

WEA		Lautester Wert bis 95% Nennleistung										
Nr.	Abstand [m]	Schallweg [m]	Frequenz [Hz]	Berechnet [dB(A)]	LWA [dB(A)]	Dc [dB]	Adiv [dB]	Aatm [dB]	Agr [dB]	Abar [dB]	Amisc [dB]	A [dB]
1	1.676	0		0,00	0,0	0,00	0,00	-	0,00	0,00	0,00	-
1			63	0,00	0,00			0,00	0,00			
1			125	0,00	0,00			0,00	0,00			
1			250	0,00	0,00			0,00	0,00			
1			500	0,00	0,00			0,00	0,00			
1			1000	0,00	0,00			0,00	0,00			
1			2000	0,00	0,00			0,00	0,00			
1			4000	0,00	0,00			0,00	0,00			
1			8000	0,00	0,00			0,00	0,00			
2	2.104	0		0,00	0,0	0,00	0,00	-	0,00	0,00	0,00	-
2			63	0,00	0,00			0,00	0,00			
2			125	0,00	0,00			0,00	0,00			
2			250	0,00	0,00			0,00	0,00			
2			500	0,00	0,00			0,00	0,00			
2			1000	0,00	0,00			0,00	0,00			
2			2000	0,00	0,00			0,00	0,00			
2			4000	0,00	0,00			0,00	0,00			
2			8000	0,00	0,00			0,00	0,00			
3	1.930	1.937		20,58	99,1	0,00	76,74	4,79	-3,00	0,00	0,00	78,53
3			63	33,06	80,80			0,19	-3,00			
3			125	28,58	87,00			0,77	-3,00			
3			250	23,62	90,70			1,94	-3,00			
3			500	19,08	93,30			3,68	-3,00			
3			1000	13,09	94,00			7,17	-3,00			
3			2000	-2,23	91,50			18,79	-3,00			
3			4000	-54,38	83,90			63,54	-3,00			
3			8000	-223,38	75,90			226,64	-3,00			
4	2.192	2.198		19,04	99,1	0,00	77,84	5,22	-3,00	0,00	0,00	80,06
4			63	31,94	80,80			0,22	-3,00			
4			125	27,38	87,00			0,88	-3,00			
4			250	22,26	90,70			2,20	-3,00			
4			500	17,48	93,30			4,18	-3,00			
4			1000	11,03	94,00			8,13	-3,00			
4			2000	-5,86	91,50			21,32	-3,00			
4			4000	-64,03	83,90			72,09	-3,00			
4			8000	-254,98	75,90			257,15	-3,00			

Summe 22,89

- Daten undefiniert, da mit Oktavbanddaten gerechnet wird

Schall-Immissionsort: I unbeb. Grundstück. SW Oberreihe, Lühhmannsdorf

WEA		Lautester Wert bis 95% Nennleistung										
Nr.	Abstand [m]	Schallweg [m]	Frequenz [Hz]	Berechnet [dB(A)]	LWA [dB(A)]	Dc [dB]	Adiv [dB]	Aatm [dB]	Agr [dB]	Abar [dB]	Amisc [dB]	A [dB]
1	996	0		0,00	0,0	0,00	0,00	-	0,00	0,00	0,00	-
1			63	0,00	0,00			0,00	0,00			
1			125	0,00	0,00			0,00	0,00			
1			250	0,00	0,00			0,00	0,00			
1			500	0,00	0,00			0,00	0,00			
1			1000	0,00	0,00			0,00	0,00			
1			2000	0,00	0,00			0,00	0,00			
1			4000	0,00	0,00			0,00	0,00			
1			8000	0,00	0,00			0,00	0,00			
2	1.347	0		0,00	0,0	0,00	0,00	-	0,00	0,00	0,00	-
2			63	0,00	0,00			0,00	0,00			
2			125	0,00	0,00			0,00	0,00			
2			250	0,00	0,00			0,00	0,00			
2			500	0,00	0,00			0,00	0,00			
2			1000	0,00	0,00			0,00	0,00			
2			2000	0,00	0,00			0,00	0,00			
2			4000	0,00	0,00			0,00	0,00			
2			8000	0,00	0,00			0,00	0,00			
3	1.409	1.418		24,23	99,1	0,00	74,04	3,84	-3,00	0,00	0,00	74,88
3			63	35,82	80,80			0,14	-3,00			

(Fortsetzung nächste Seite)...

DECIBEL - Detaillierte Ergebnisse

Berechnung: Nachtzustand_Zusatzbelastung aus 4 gepl. WEA N163, 5,7MW, 164m NH **Schallberechnungs-Modell:** ISO 9613-2 Deutschland (Interimsverfahren) 10,0 m/s
...(Fortsetzung von letzter Seite)

WEA Lautester Wert bis 95% Nennleistung												
Nr.	Abstand [m]	Schallweg [m]	Frequenz [Hz]	Berechnet [dB(A)]	LWA [dB(A)]	Dc [dB]	Adiv [dB]	Aatm [dB]	Agr [dB]	Abar [dB]	Amisc [dB]	A [dB]
3			125	31,50	87,00			0,57	-3,00			
3			250	26,85	90,70			1,42	-3,00			
3			500	22,77	93,30			2,69	-3,00			
3			1000	17,72	94,00			5,25	-3,00			
3			2000	5,51	91,50			13,76	-3,00			
3			4000	-34,66	83,90			46,52	-3,00			
3			8000	-159,98	75,90			165,95	-3,00			
4	1.528	1.537		23,31	99,1	0,00	74,73	4,07	-3,00	0,00	0,00	75,80
4			63	35,12	80,80			0,15	-3,00			
4			125	30,75	87,00			0,61	-3,00			
4			250	26,03	90,70			1,54	-3,00			
4			500	21,85	93,30			2,92	-3,00			
4			1000	16,58	94,00			5,69	-3,00			
4			2000	3,66	91,50			14,90	-3,00			
4			4000	-39,23	83,90			50,40	-3,00			
4			8000	-174,51	75,90			179,78	-3,00			
Summe				26,81								

- Daten undefiniert, da mit Oktavbanddaten gerechnet wird

Schall-Immissionsort: J Whs. Oberreihe 16, Lühmannsdorf

WEA Lautester Wert bis 95% Nennleistung												
Nr.	Abstand [m]	Schallweg [m]	Frequenz [Hz]	Berechnet [dB(A)]	LWA [dB(A)]	Dc [dB]	Adiv [dB]	Aatm [dB]	Agr [dB]	Abar [dB]	Amisc [dB]	A [dB]
1	973	0		0,00	0,0	0,00	0,00	-	0,00	0,00	0,00	-
1			63	0,00	0,00			0,00	0,00			
1			125	0,00	0,00			0,00	0,00			
1			250	0,00	0,00			0,00	0,00			
1			500	0,00	0,00			0,00	0,00			
1			1000	0,00	0,00			0,00	0,00			
1			2000	0,00	0,00			0,00	0,00			
1			4000	0,00	0,00			0,00	0,00			
1			8000	0,00	0,00			0,00	0,00			
2	1.323	0		0,00	0,0	0,00	0,00	-	0,00	0,00	0,00	-
2			63	0,00	0,00			0,00	0,00			
2			125	0,00	0,00			0,00	0,00			
2			250	0,00	0,00			0,00	0,00			
2			500	0,00	0,00			0,00	0,00			
2			1000	0,00	0,00			0,00	0,00			
2			2000	0,00	0,00			0,00	0,00			
2			4000	0,00	0,00			0,00	0,00			
2			8000	0,00	0,00			0,00	0,00			
3	1.389	1.399		24,39	99,1	0,00	73,91	3,80	-3,00	0,00	0,00	74,72
3			63	35,95	80,80			0,14	-3,00			
3			125	31,63	87,00			0,56	-3,00			
3			250	26,99	90,70			1,40	-3,00			
3			500	22,93	93,30			2,66	-3,00			
3			1000	17,91	94,00			5,18	-3,00			
3			2000	5,82	91,50			13,57	-3,00			
3			4000	-33,89	83,90			45,88	-3,00			
3			8000	-157,57	75,90			163,65	-3,00			
4	1.505	1.513		23,49	99,1	0,00	74,60	4,02	-3,00	0,00	0,00	75,62
4			63	35,25	80,80			0,15	-3,00			
4			125	30,90	87,00			0,61	-3,00			
4			250	26,19	90,70			1,51	-3,00			
4			500	22,03	93,30			2,88	-3,00			
4			1000	16,80	94,00			5,60	-3,00			
4			2000	4,02	91,50			14,68	-3,00			
4			4000	-38,34	83,90			49,64	-3,00			
4			8000	-171,66	75,90			177,06	-3,00			
Summe				26,97								

- Daten undefiniert, da mit Oktavbanddaten gerechnet wird

DECIBEL - Detaillierte Ergebnisse

Berechnung: Nachtzustand_Zusatzbelastung aus 4 gepl. WEA N163, 5,7MW, 164m NH **Schallberechnungs-Modell:** ISO 9613-2 Deutschland (Interimsverfahren) 10,0 m/s

Schall-Immissionsort: K unbeb. Grundstck. Am Heidberg SW, Lühmannsdorf

WEA		Lautester Wert bis 95% Nennleistung										
Nr.	Abstand [m]	Schallweg [m]	Frequenz [Hz]	Berechnet [dB(A)]	LWA [dB(A)]	Dc [dB]	Adiv [dB]	Aatm [dB]	Agr [dB]	Abar [dB]	Amisc [dB]	A [dB]
1	1.060	0		0,00	0,0	0,00	0,00	-	0,00	0,00	0,00	-
1			63	0,00	0,00			0,00	0,00			
1			125	0,00	0,00			0,00	0,00			
1			250	0,00	0,00			0,00	0,00			
1			500	0,00	0,00			0,00	0,00			
1			1000	0,00	0,00			0,00	0,00			
1			2000	0,00	0,00			0,00	0,00			
1			4000	0,00	0,00			0,00	0,00			
1			8000	0,00	0,00			0,00	0,00			
2	1.250	0		0,00	0,0	0,00	0,00	-	0,00	0,00	0,00	-
2			63	0,00	0,00			0,00	0,00			
2			125	0,00	0,00			0,00	0,00			
2			250	0,00	0,00			0,00	0,00			
2			500	0,00	0,00			0,00	0,00			
2			1000	0,00	0,00			0,00	0,00			
2			2000	0,00	0,00			0,00	0,00			
2			4000	0,00	0,00			0,00	0,00			
2			8000	0,00	0,00			0,00	0,00			
3	1.575	1.584		22,96	99,1	0,00	74,99	4,16	-3,00	0,00	0,00	76,15
3			63	34,85	80,80			0,16	-3,00			
3			125	30,47	87,00			0,63	-3,00			
3			250	25,72	90,70			1,58	-3,00			
3			500	21,50	93,30			3,01	-3,00			
3			1000	16,14	94,00			5,86	-3,00			
3			2000	2,94	91,50			15,36	-3,00			
3			4000	-41,05	83,90			51,95	-3,00			
3			8000	-180,32	75,90			185,32	-3,00			
4	1.560	1.569		23,07	99,1	0,00	74,91	4,13	-3,00	0,00	0,00	76,04
4			63	34,93	80,80			0,16	-3,00			
4			125	30,56	87,00			0,63	-3,00			
4			250	25,82	90,70			1,57	-3,00			
4			500	21,61	93,30			2,98	-3,00			
4			1000	16,29	94,00			5,80	-3,00			
4			2000	3,17	91,50			15,22	-3,00			
4			4000	-40,46	83,90			51,45	-3,00			
4			8000	-178,44	75,90			183,53	-3,00			

Summe 26,02

- Daten undefiniert, da mit Oktavbanddaten gerechnet wird

Schall-Immissionsort: L unbeb. Grundstck. Am Heidberg SO, Lühmannsdorf

WEA		Lautester Wert bis 95% Nennleistung										
Nr.	Abstand [m]	Schallweg [m]	Frequenz [Hz]	Berechnet [dB(A)]	LWA [dB(A)]	Dc [dB]	Adiv [dB]	Aatm [dB]	Agr [dB]	Abar [dB]	Amisc [dB]	A [dB]
1	1.035	0		0,00	0,0	0,00	0,00	-	0,00	0,00	0,00	-
1			63	0,00	0,00			0,00	0,00			
1			125	0,00	0,00			0,00	0,00			
1			250	0,00	0,00			0,00	0,00			
1			500	0,00	0,00			0,00	0,00			
1			1000	0,00	0,00			0,00	0,00			
1			2000	0,00	0,00			0,00	0,00			
1			4000	0,00	0,00			0,00	0,00			
1			8000	0,00	0,00			0,00	0,00			
2	1.175	0		0,00	0,0	0,00	0,00	-	0,00	0,00	0,00	-
2			63	0,00	0,00			0,00	0,00			
2			125	0,00	0,00			0,00	0,00			
2			250	0,00	0,00			0,00	0,00			
2			500	0,00	0,00			0,00	0,00			
2			1000	0,00	0,00			0,00	0,00			
2			2000	0,00	0,00			0,00	0,00			
2			4000	0,00	0,00			0,00	0,00			
2			8000	0,00	0,00			0,00	0,00			
3	1.570	1.579		22,99	99,1	0,00	74,97	4,15	-3,00	0,00	0,00	76,12
3			63	34,87	80,80			0,16	-3,00			

(Fortsetzung nächste Seite)...

DECIBEL - Detaillierte Ergebnisse

Berechnung: Nachtzustand_Zusatzbelastung aus 4 gepl. WEA N163, 5,7MW, 164m NH **Schallberechnungs-Modell:** ISO 9613-2 Deutschland (Interimsverfahren) 10,0 m/s
...(Fortsetzung von letzter Seite)

WEA Lautester Wert bis 95% Nennleistung												
Nr.	Abstand [m]	Schallweg [m]	Frequenz [Hz]	Berechnet [dB(A)]	LWA [dB(A)]	Dc [dB]	Adiv [dB]	Aatm [dB]	Agr [dB]	Abar [dB]	Amisc [dB]	A [dB]
3			125	30,50	87,00			0,63	-3,00			
3			250	25,75	90,70			1,58	-3,00			
3			500	21,53	93,30			3,00	-3,00			
3			1000	16,19	94,00			5,84	-3,00			
3			2000	3,01	91,50			15,32	-3,00			
3			4000	-40,87	83,90			51,80	-3,00			
3			8000	-179,75	75,90			184,78	-3,00			
4	1.515	1.524		23,40	99,1	0,00	74,66	4,05	-3,00	0,00	0,00	75,71
4			63	35,19	80,80			0,15	-3,00			
4			125	30,83	87,00			0,61	-3,00			
4			250	26,11	90,70			1,52	-3,00			
4			500	21,94	93,30			2,90	-3,00			
4			1000	16,70	94,00			5,64	-3,00			
4			2000	3,85	91,50			14,79	-3,00			
4			4000	-38,77	83,90			50,00	-3,00			
4			8000	-173,03	75,90			178,36	-3,00			

Summe 26,21

- Daten undefiniert, da mit Oktavbanddaten gerechnet wird

Schall-Immissionsort: M Whs. Waldweg 5, Giesekehagen

WEA Lautester Wert bis 95% Nennleistung												
Nr.	Abstand [m]	Schallweg [m]	Frequenz [Hz]	Berechnet [dB(A)]	LWA [dB(A)]	Dc [dB]	Adiv [dB]	Aatm [dB]	Agr [dB]	Abar [dB]	Amisc [dB]	A [dB]
1	872	0		0,00	0,0	0,00	0,00	-	0,00	0,00	0,00	-
1			63	0,00	0,00			0,00	0,00			
1			125	0,00	0,00			0,00	0,00			
1			250	0,00	0,00			0,00	0,00			
1			500	0,00	0,00			0,00	0,00			
1			1000	0,00	0,00			0,00	0,00			
1			2000	0,00	0,00			0,00	0,00			
1			4000	0,00	0,00			0,00	0,00			
1			8000	0,00	0,00			0,00	0,00			
2	827	0		0,00	0,0	0,00	0,00	-	0,00	0,00	0,00	-
2			63	0,00	0,00			0,00	0,00			
2			125	0,00	0,00			0,00	0,00			
2			250	0,00	0,00			0,00	0,00			
2			500	0,00	0,00			0,00	0,00			
2			1000	0,00	0,00			0,00	0,00			
2			2000	0,00	0,00			0,00	0,00			
2			4000	0,00	0,00			0,00	0,00			
2			8000	0,00	0,00			0,00	0,00			
3	1.442	1.451		23,97	99,1	0,00	74,24	3,91	-3,00	0,00	0,00	75,14
3			63	35,62	80,80			0,15	-3,00			
3			125	31,28	87,00			0,58	-3,00			
3			250	26,61	90,70			1,45	-3,00			
3			500	22,51	93,30			2,76	-3,00			
3			1000	17,39	94,00			5,37	-3,00			
3			2000	4,98	91,50			14,08	-3,00			
3			4000	-35,94	83,90			47,61	-3,00			
3			8000	-164,05	75,90			169,82	-3,00			
4	1.253	1.264		25,54	99,1	0,00	73,04	3,53	-3,00	0,00	0,00	73,57
4			63	36,84	80,80			0,13	-3,00			
4			125	32,56	87,00			0,51	-3,00			
4			250	28,00	90,70			1,26	-3,00			
4			500	24,06	93,30			2,40	-3,00			
4			1000	19,29	94,00			4,68	-3,00			
4			2000	8,00	91,50			12,26	-3,00			
4			4000	-28,61	83,90			41,47	-3,00			
4			8000	-140,96	75,90			147,92	-3,00			

Summe 27,83

- Daten undefiniert, da mit Oktavbanddaten gerechnet wird

DECIBEL - Detaillierte Ergebnisse

Berechnung: Nachtzustand_Zusatzbelastung aus 4 gepl. WEA N163, 5,7MW, 164m NH **Schallberechnungs-Modell:** ISO 9613-2 Deutschland (Interimsverfahren) 10,0 m/s

Schall-Immissionsort: N verfallenes Whs. Waldweg 6, Giesekehagen

WEA		Lautester Wert bis 95% Nennleistung										
Nr.	Abstand [m]	Schallweg [m]	Frequenz [Hz]	Berechnet [dB(A)]	LWA [dB(A)]	Dc [dB]	Adiv [dB]	Aatm [dB]	Agr [dB]	Abar [dB]	Amisc [dB]	A [dB]
1	839	0		0,00	0,0	0,00	0,00	-	0,00	0,00	0,00	-
1			63	0,00	0,00			0,00	0,00			
1			125	0,00	0,00			0,00	0,00			
1			250	0,00	0,00			0,00	0,00			
1			500	0,00	0,00			0,00	0,00			
1			1000	0,00	0,00			0,00	0,00			
1			2000	0,00	0,00			0,00	0,00			
1			4000	0,00	0,00			0,00	0,00			
1			8000	0,00	0,00			0,00	0,00			
2	781	0		0,00	0,0	0,00	0,00	-	0,00	0,00	0,00	-
2			63	0,00	0,00			0,00	0,00			
2			125	0,00	0,00			0,00	0,00			
2			250	0,00	0,00			0,00	0,00			
2			500	0,00	0,00			0,00	0,00			
2			1000	0,00	0,00			0,00	0,00			
2			2000	0,00	0,00			0,00	0,00			
2			4000	0,00	0,00			0,00	0,00			
2			8000	0,00	0,00			0,00	0,00			
3	1.408	1.418		24,23	99,1	0,00	74,04	3,84	-3,00	0,00	0,00	74,88
3			63	35,82	80,80			0,14	-3,00			
3			125	31,50	87,00			0,57	-3,00			
3			250	26,85	90,70			1,42	-3,00			
3			500	22,77	93,30			2,69	-3,00			
3			1000	17,72	94,00			5,25	-3,00			
3			2000	5,51	91,50			13,76	-3,00			
3			4000	-34,66	83,90			46,52	-3,00			
3			8000	-159,99	75,90			165,95	-3,00			
4	1.211	1.222		25,92	99,1	0,00	72,74	3,45	-3,00	0,00	0,00	73,19
4			63	37,13	80,80			0,12	-3,00			
4			125	32,87	87,00			0,49	-3,00			
4			250	28,33	90,70			1,22	-3,00			
4			500	24,43	93,30			2,32	-3,00			
4			1000	19,73	94,00			4,52	-3,00			
4			2000	8,70	91,50			11,86	-3,00			
4			4000	-26,94	83,90			40,10	-3,00			
4			8000	-135,77	75,90			143,02	-3,00			

Summe 28,17

- Daten undefiniert, da mit Oktavbanddaten gerechnet wird

Schall-Immissionsort: O Whs. Waldweg 7, Giesekehagen

WEA		Lautester Wert bis 95% Nennleistung										
Nr.	Abstand [m]	Schallweg [m]	Frequenz [Hz]	Berechnet [dB(A)]	LWA [dB(A)]	Dc [dB]	Adiv [dB]	Aatm [dB]	Agr [dB]	Abar [dB]	Amisc [dB]	A [dB]
1	886	0		0,00	0,0	0,00	0,00	-	0,00	0,00	0,00	-
1			63	0,00	0,00			0,00	0,00			
1			125	0,00	0,00			0,00	0,00			
1			250	0,00	0,00			0,00	0,00			
1			500	0,00	0,00			0,00	0,00			
1			1000	0,00	0,00			0,00	0,00			
1			2000	0,00	0,00			0,00	0,00			
1			4000	0,00	0,00			0,00	0,00			
1			8000	0,00	0,00			0,00	0,00			
2	786	0		0,00	0,0	0,00	0,00	-	0,00	0,00	0,00	-
2			63	0,00	0,00			0,00	0,00			
2			125	0,00	0,00			0,00	0,00			
2			250	0,00	0,00			0,00	0,00			
2			500	0,00	0,00			0,00	0,00			
2			1000	0,00	0,00			0,00	0,00			
2			2000	0,00	0,00			0,00	0,00			
2			4000	0,00	0,00			0,00	0,00			
2			8000	0,00	0,00			0,00	0,00			
3	1.455	1.465		23,86	99,1	0,00	74,31	3,93	-3,00	0,00	0,00	75,24
3			63	35,54	80,80			0,15	-3,00			

(Fortsetzung nächste Seite)...

DECIBEL - Detaillierte Ergebnisse

Berechnung: Nachtzustand_Zusatzbelastung aus 4 gepl. WEA N163, 5,7MW, 164m NH **Schallberechnungs-Modell:** ISO 9613-2 Deutschland (Interimsverfahren) 10,0 m/s
...(Fortsetzung von letzter Seite)

WEA Lautester Wert bis 95% Nennleistung												
Nr.	Abstand [m]	Schallweg [m]	Frequenz [Hz]	Berechnet [dB(A)]	LWA [dB(A)]	Dc [dB]	Adiv [dB]	Aatm [dB]	Agr [dB]	Abar [dB]	Amisc [dB]	A [dB]
3			125	31,20	87,00			0,59	-3,00			
3			250	26,52	90,70			1,46	-3,00			
3			500	22,40	93,30			2,78	-3,00			
3			1000	17,27	94,00			5,42	-3,00			
3			2000	4,78	91,50			14,21	-3,00			
3			4000	-36,45	83,90			48,04	-3,00			
3			8000	-165,67	75,90			171,36	-3,00			
4	1.235	1.246		25,70	99,1	0,00	72,91	3,50	-3,00	0,00	0,00	73,41
4			63	36,96	80,80			0,12	-3,00			
4			125	32,69	87,00			0,50	-3,00			
4			250	28,14	90,70			1,25	-3,00			
4			500	24,22	93,30			2,37	-3,00			
4			1000	19,48	94,00			4,61	-3,00			
4			2000	8,30	91,50			12,09	-3,00			
4			4000	-27,88	83,90			40,87	-3,00			
4			8000	-138,70	75,90			145,79	-3,00			

Summe 27,89

- Daten undefiniert, da mit Oktavbanddaten gerechnet wird

Schall-Immissionsort: P Whs. Dorfstr. 1, Steinfurth

WEA Lautester Wert bis 95% Nennleistung												
Nr.	Abstand [m]	Schallweg [m]	Frequenz [Hz]	Berechnet [dB(A)]	LWA [dB(A)]	Dc [dB]	Adiv [dB]	Aatm [dB]	Agr [dB]	Abar [dB]	Amisc [dB]	A [dB]
1	1.544	0		0,00	0,0	0,00	0,00		0,00	0,00	0,00	-
1			63	0,00	0,00			0,00	0,00			
1			125	0,00	0,00			0,00	0,00			
1			250	0,00	0,00			0,00	0,00			
1			500	0,00	0,00			0,00	0,00			
1			1000	0,00	0,00			0,00	0,00			
1			2000	0,00	0,00			0,00	0,00			
1			4000	0,00	0,00			0,00	0,00			
1			8000	0,00	0,00			0,00	0,00			
2	1.583	0		0,00	0,0	0,00	0,00		0,00	0,00	0,00	-
2			63	0,00	0,00			0,00	0,00			
2			125	0,00	0,00			0,00	0,00			
2			250	0,00	0,00			0,00	0,00			
2			500	0,00	0,00			0,00	0,00			
2			1000	0,00	0,00			0,00	0,00			
2			2000	0,00	0,00			0,00	0,00			
2			4000	0,00	0,00			0,00	0,00			
2			8000	0,00	0,00			0,00	0,00			
3	1.084	1.097		27,12	99,1	0,00	71,80	3,18	-3,00	0,00	0,00	71,99
3			63	38,09	80,80			0,11	-3,00			
3			125	33,86	87,00			0,44	-3,00			
3			250	29,40	90,70			1,10	-3,00			
3			500	25,61	93,30			2,08	-3,00			
3			1000	21,14	94,00			4,06	-3,00			
3			2000	10,85	91,50			10,64	-3,00			
3			4000	-21,89	83,90			35,98	-3,00			
3			8000	-120,16	75,90			128,35	-3,00			
4	1.096	1.108		27,01	99,1	0,00	71,89	3,21	-3,00	0,00	0,00	72,10
4			63	38,00	80,80			0,11	-3,00			
4			125	33,76	87,00			0,44	-3,00			
4			250	29,30	90,70			1,11	-3,00			
4			500	25,50	93,30			2,11	-3,00			
4			1000	21,01	94,00			4,10	-3,00			
4			2000	10,66	91,50			10,75	-3,00			
4			4000	-22,34	83,90			36,35	-3,00			
4			8000	-121,56	75,90			129,67	-3,00			

Summe 30,08

- Daten undefiniert, da mit Oktavbanddaten gerechnet wird

DECIBEL - Detaillierte Ergebnisse

Berechnung: Nachtzustand_Zusatzbelastung aus 4 gepl. WEA N163, 5,7MW, 164m NH **Schallberechnungs-Modell:** ISO 9613-2 Deutschland (Interimsverfahren) 10,0 m/s

Schall-Immissionsort: Q Whs. Dorfstr. 2a, Steinfurth

WEA		Lautester Wert bis 95% Nennleistung										
Nr.	Abstand [m]	Schallweg [m]	Frequenz [Hz]	Berechnet [dB(A)]	LWA [dB(A)]	Dc [dB]	Adiv [dB]	Aatm [dB]	Agr [dB]	Abar [dB]	Amisc [dB]	A [dB]
1	1.602	0		0,00	0,0	0,00	0,00	-	0,00	0,00	0,00	-
1			63	0,00	0,00			0,00	0,00			
1			125	0,00	0,00			0,00	0,00			
1			250	0,00	0,00			0,00	0,00			
1			500	0,00	0,00			0,00	0,00			
1			1000	0,00	0,00			0,00	0,00			
1			2000	0,00	0,00			0,00	0,00			
1			4000	0,00	0,00			0,00	0,00			
1			8000	0,00	0,00			0,00	0,00			
2	1.646	0		0,00	0,0	0,00	0,00	-	0,00	0,00	0,00	-
2			63	0,00	0,00			0,00	0,00			
2			125	0,00	0,00			0,00	0,00			
2			250	0,00	0,00			0,00	0,00			
2			500	0,00	0,00			0,00	0,00			
2			1000	0,00	0,00			0,00	0,00			
2			2000	0,00	0,00			0,00	0,00			
2			4000	0,00	0,00			0,00	0,00			
2			8000	0,00	0,00			0,00	0,00			
3	1.133	1.145		26,65	99,1	0,00	72,18	3,28	-3,00	0,00	0,00	72,46
3			63	37,71	80,80			0,11	-3,00			
3			125	33,47	87,00			0,46	-3,00			
3			250	28,98	90,70			1,15	-3,00			
3			500	25,15	93,30			2,18	-3,00			
3			1000	20,59	94,00			4,24	-3,00			
3			2000	10,02	91,50			11,11	-3,00			
3			4000	-23,84	83,90			37,56	-3,00			
3			8000	-126,15	75,90			133,98	-3,00			
4	1.158	1.170		26,41	99,1	0,00	72,36	3,34	-3,00	0,00	0,00	72,70
4			63	37,52	80,80			0,12	-3,00			
4			125	33,27	87,00			0,47	-3,00			
4			250	28,77	90,70			1,17	-3,00			
4			500	24,91	93,30			2,22	-3,00			
4			1000	20,31	94,00			4,33	-3,00			
4			2000	9,59	91,50			11,35	-3,00			
4			4000	-24,84	83,90			38,38	-3,00			
4			8000	-129,25	75,90			136,89	-3,00			

Summe 29,54

- Daten undefiniert, da mit Oktavbanddaten gerechnet wird

Schall-Immissionsort: R unb. Grundstück. WR Teichweg Ost, Karlsburg

WEA		Lautester Wert bis 95% Nennleistung										
Nr.	Abstand [m]	Schallweg [m]	Frequenz [Hz]	Berechnet [dB(A)]	LWA [dB(A)]	Dc [dB]	Adiv [dB]	Aatm [dB]	Agr [dB]	Abar [dB]	Amisc [dB]	A [dB]
1	3.038	0		0,00	0,0	0,00	0,00	-	0,00	0,00	0,00	-
1			63	0,00	0,00			0,00	0,00			
1			125	0,00	0,00			0,00	0,00			
1			250	0,00	0,00			0,00	0,00			
1			500	0,00	0,00			0,00	0,00			
1			1000	0,00	0,00			0,00	0,00			
1			2000	0,00	0,00			0,00	0,00			
1			4000	0,00	0,00			0,00	0,00			
1			8000	0,00	0,00			0,00	0,00			
2	3.393	0		0,00	0,0	0,00	0,00	-	0,00	0,00	0,00	-
2			63	0,00	0,00			0,00	0,00			
2			125	0,00	0,00			0,00	0,00			
2			250	0,00	0,00			0,00	0,00			
2			500	0,00	0,00			0,00	0,00			
2			1000	0,00	0,00			0,00	0,00			
2			2000	0,00	0,00			0,00	0,00			
2			4000	0,00	0,00			0,00	0,00			
2			8000	0,00	0,00			0,00	0,00			
3	2.490	2.497		17,47	99,1	0,00	78,95	5,69	-3,00	0,00	0,00	81,64
3			63	30,80	80,80			0,25	-3,00			

(Fortsetzung nächste Seite)...

DECIBEL - Detaillierte Ergebnisse

Berechnung: Nachtzustand_Zusatzbelastung aus 4 gepl. WEA N163, 5,7MW, 164m NH **Schallberechnungs-Modell:** ISO 9613-2 Deutschland (Interimsverfahren) 10,0 m/s
...(Fortsetzung von letzter Seite)

WEA		Lautester Wert bis 95% Nennleistung										
Nr.	Abstand [m]	Schallweg [m]	Frequenz [Hz]	Berechnet [dB(A)]	LWA [dB(A)]	Dc [dB]	Adiv [dB]	Aatm [dB]	Agr [dB]	Abar [dB]	Amisc [dB]	A [dB]
3			125	26,15	87,00			1,00	-3,00			
3			250	20,86	90,70			2,50	-3,00			
3			500	15,81	93,30			4,74	-3,00			
3			1000	8,81	94,00			9,24	-3,00			
3			2000	-9,87	91,50			24,22	-3,00			
3			4000	-74,94	83,90			81,89	-3,00			
3			8000	-291,06	75,90			292,11	-3,00			
4	2.905	2.910		15,53	99,1	0,00	80,28	6,30	-3,00	0,00	0,00	83,58
4			63	29,43	80,80			0,29	-3,00			
4			125	24,66	87,00			1,16	-3,00			
4			250	19,11	90,70			2,91	-3,00			
4			500	13,69	93,30			5,53	-3,00			
4			1000	5,95	94,00			10,77	-3,00			
4			2000	-15,21	91,50			28,23	-3,00			
4			4000	-89,84	83,90			95,46	-3,00			
4			8000	-340,80	75,90			340,52	-3,00			

Summe 19,61

- Daten undefiniert, da mit Oktavbanddaten gerechnet wird

Schall-Immissionsort: S Klinikum Karlsburg, Greifswalder Str. 11, Karlsburg

WEA		Lautester Wert bis 95% Nennleistung										
Nr.	Abstand [m]	Schallweg [m]	Frequenz [Hz]	Berechnet [dB(A)]	LWA [dB(A)]	Dc [dB]	Adiv [dB]	Aatm [dB]	Agr [dB]	Abar [dB]	Amisc [dB]	A [dB]
1	2.696	0		0,00	0,0	0,00	0,00			0,00	0,00	-
1			63	0,00	0,00			0,00	0,00			
1			125	0,00	0,00			0,00	0,00			
1			250	0,00	0,00			0,00	0,00			
1			500	0,00	0,00			0,00	0,00			
1			1000	0,00	0,00			0,00	0,00			
1			2000	0,00	0,00			0,00	0,00			
1			4000	0,00	0,00			0,00	0,00			
1			8000	0,00	0,00			0,00	0,00			
2	3.016	0		0,00	0,0	0,00	0,00			0,00	0,00	-
2			63	0,00	0,00			0,00	0,00			
2			125	0,00	0,00			0,00	0,00			
2			250	0,00	0,00			0,00	0,00			
2			500	0,00	0,00			0,00	0,00			
2			1000	0,00	0,00			0,00	0,00			
2			2000	0,00	0,00			0,00	0,00			
2			4000	0,00	0,00			0,00	0,00			
2			8000	0,00	0,00			0,00	0,00			
3	2.135	2.142		19,36	99,1	0,00	77,62	5,13	-3,00	0,00	0,00	79,75
3			63	32,17	80,80			0,21	-3,00			
3			125	27,63	87,00			0,86	-3,00			
3			250	22,54	90,70			2,14	-3,00			
3			500	17,82	93,30			4,07	-3,00			
3			1000	11,46	94,00			7,92	-3,00			
3			2000	-5,09	91,50			20,78	-3,00			
3			4000	-61,97	83,90			70,25	-3,00			
3			8000	-248,20	75,90			250,59	-3,00			
4	2.518	2.523		17,33	99,1	0,00	79,04	5,73	-3,00	0,00	0,00	81,77
4			63	30,71	80,80			0,25	-3,00			
4			125	26,05	87,00			1,01	-3,00			
4			250	20,74	90,70			2,52	-3,00			
4			500	15,67	93,30			4,79	-3,00			
4			1000	8,62	94,00			9,34	-3,00			
4			2000	-10,21	91,50			24,48	-3,00			
4			4000	-75,90	83,90			82,76	-3,00			
4			8000	-294,26	75,90			295,22	-3,00			

Summe 21,47

- Daten undefiniert, da mit Oktavbanddaten gerechnet wird

DECIBEL - Detaillierte Ergebnisse

Berechnung: Nachtzustand_Zusatzbelastung aus 4 gepl. WEA N163, 5,7MW, 164m NH **Schallberechnungs-Modell:** ISO 9613-2 Deutschland (Interimsverfahren) 10,0 m/s

Schall-Immissionsort: T Whs. Dorfstr. 8, Karlsburg

WEA		Lautester Wert bis 95% Nennleistung										
Nr.	Abstand [m]	Schallweg [m]	Frequenz [Hz]	Berechnet [dB(A)]	LWA [dB(A)]	Dc [dB]	Adiv [dB]	Aatm [dB]	Agr [dB]	Abar [dB]	Amisc [dB]	A [dB]
1	2.224	0		0,00	0,0	0,00	0,00	-	0,00	0,00	0,00	-
1			63	0,00	0,00			0,00	0,00			
1			125	0,00	0,00			0,00	0,00			
1			250	0,00	0,00			0,00	0,00			
1			500	0,00	0,00			0,00	0,00			
1			1000	0,00	0,00			0,00	0,00			
1			2000	0,00	0,00			0,00	0,00			
1			4000	0,00	0,00			0,00	0,00			
1			8000	0,00	0,00			0,00	0,00			
2	2.581	0		0,00	0,0	0,00	0,00	-	0,00	0,00	0,00	-
2			63	0,00	0,00			0,00	0,00			
2			125	0,00	0,00			0,00	0,00			
2			250	0,00	0,00			0,00	0,00			
2			500	0,00	0,00			0,00	0,00			
2			1000	0,00	0,00			0,00	0,00			
2			2000	0,00	0,00			0,00	0,00			
2			4000	0,00	0,00			0,00	0,00			
2			8000	0,00	0,00			0,00	0,00			
3	1.675	1.684		22,24	99,1	0,00	75,53	4,34	-3,00	0,00	0,00	76,87
3			63	34,30	80,80			0,17	-3,00			
3			125	29,90	87,00			0,67	-3,00			
3			250	25,09	90,70			1,68	-3,00			
3			500	20,77	93,30			3,20	-3,00			
3			1000	15,24	94,00			6,23	-3,00			
3			2000	1,44	91,50			16,34	-3,00			
3			4000	-44,87	83,90			55,24	-3,00			
3			8000	-192,57	75,90			197,04	-3,00			
4	2.098	2.105		19,57	99,1	0,00	77,46	5,07	-3,00	0,00	0,00	79,54
4			63	32,33	80,80			0,21	-3,00			
4			125	27,79	87,00			0,84	-3,00			
4			250	22,73	90,70			2,10	-3,00			
4			500	18,04	93,30			4,00	-3,00			
4			1000	11,75	94,00			7,79	-3,00			
4			2000	-4,58	91,50			20,42	-3,00			
4			4000	-60,60	83,90			69,04	-3,00			
4			8000	-243,73	75,90			246,27	-3,00			

Summe 24,12

- Daten undefiniert, da mit Oktavbanddaten gerechnet wird

Schall-Immissionsort: U Laube Kleingarten Greifswalder Str., Karlsburg

WEA		Lautester Wert bis 95% Nennleistung										
Nr.	Abstand [m]	Schallweg [m]	Frequenz [Hz]	Berechnet [dB(A)]	LWA [dB(A)]	Dc [dB]	Adiv [dB]	Aatm [dB]	Agr [dB]	Abar [dB]	Amisc [dB]	A [dB]
1	2.101	0		0,00	0,0	0,00	0,00	-	0,00	0,00	0,00	-
1			63	0,00	0,00			0,00	0,00			
1			125	0,00	0,00			0,00	0,00			
1			250	0,00	0,00			0,00	0,00			
1			500	0,00	0,00			0,00	0,00			
1			1000	0,00	0,00			0,00	0,00			
1			2000	0,00	0,00			0,00	0,00			
1			4000	0,00	0,00			0,00	0,00			
1			8000	0,00	0,00			0,00	0,00			
2	2.492	0		0,00	0,0	0,00	0,00	-	0,00	0,00	0,00	-
2			63	0,00	0,00			0,00	0,00			
2			125	0,00	0,00			0,00	0,00			
2			250	0,00	0,00			0,00	0,00			
2			500	0,00	0,00			0,00	0,00			
2			1000	0,00	0,00			0,00	0,00			
2			2000	0,00	0,00			0,00	0,00			
2			4000	0,00	0,00			0,00	0,00			
2			8000	0,00	0,00			0,00	0,00			
3	1.573	1.582		22,97	99,1	0,00	74,98	4,15	-3,00	0,00	0,00	76,14
3			63	34,86	80,80			0,16	-3,00			

(Fortsetzung nächste Seite)...

DECIBEL - Detaillierte Ergebnisse

Berechnung: Nachtzustand_Zusatzbelastung aus 4 gepl. WEA N163, 5,7MW, 164m NH **Schallberechnungs-Modell:** ISO 9613-2 Deutschland (Interimsverfahren) 10,0 m/s
...(Fortsetzung von letzter Seite)

WEA												
Lautester Wert bis 95% Nennleistung												
Nr.	Abstand [m]	Schallweg [m]	Frequenz [Hz]	Berechnet [dB(A)]	LWA [dB(A)]	Dc [dB]	Adiv [dB]	Aatm [dB]	Agr [dB]	Abar [dB]	Amisc [dB]	A [dB]
3			125	30,48	87,00			0,63	-3,00			
3			250	25,73	90,70			1,58	-3,00			
3			500	21,51	93,30			3,01	-3,00			
3			1000	16,16	94,00			5,85	-3,00			
3			2000	2,97	91,50			15,34	-3,00			
3			4000	-40,97	83,90			51,89	-3,00			
3			8000	-180,06	75,90			185,08	-3,00			
4	2.029	2.036		19,98	99,1	0,00	77,18	4,96	-3,00	0,00	0,00	79,13
4			63	32,62	80,80			0,20	-3,00			
4			125	28,11	87,00			0,81	-3,00			
4			250	23,09	90,70			2,04	-3,00			
4			500	18,46	93,30			3,87	-3,00			
4			1000	12,29	94,00			7,53	-3,00			
4			2000	-3,63	91,50			19,75	-3,00			
4			4000	-58,06	83,90			66,78	-3,00			
4			8000	-235,40	75,90			238,22	-3,00			

Summe 24,74

- Daten undefiniert, da mit Oktavbanddaten gerechnet wird

Schall-Immissionsort: V Whs. Dorfstr. 4A, Karlsburg

WEA												
Lautester Wert bis 95% Nennleistung												
Nr.	Abstand [m]	Schallweg [m]	Frequenz [Hz]	Berechnet [dB(A)]	LWA [dB(A)]	Dc [dB]	Adiv [dB]	Aatm [dB]	Agr [dB]	Abar [dB]	Amisc [dB]	A [dB]
1	2.301	0		0,00	0,0	0,00	0,00		0,00	0,00	0,00	-
1			63	0,00	0,00			0,00	0,00			
1			125	0,00	0,00			0,00	0,00			
1			250	0,00	0,00			0,00	0,00			
1			500	0,00	0,00			0,00	0,00			
1			1000	0,00	0,00			0,00	0,00			
1			2000	0,00	0,00			0,00	0,00			
1			4000	0,00	0,00			0,00	0,00			
1			8000	0,00	0,00			0,00	0,00			
2	2.666	0		0,00	0,0	0,00	0,00		0,00	0,00	0,00	-
2			63	0,00	0,00			0,00	0,00			
2			125	0,00	0,00			0,00	0,00			
2			250	0,00	0,00			0,00	0,00			
2			500	0,00	0,00			0,00	0,00			
2			1000	0,00	0,00			0,00	0,00			
2			2000	0,00	0,00			0,00	0,00			
2			4000	0,00	0,00			0,00	0,00			
2			8000	0,00	0,00			0,00	0,00			
3	1.756	1.765		21,69	99,1	0,00	75,93	4,49	-3,00	0,00	0,00	77,42
3			63	33,89	80,80			0,18	-3,00			
3			125	29,46	87,00			0,71	-3,00			
3			250	24,60	90,70			1,76	-3,00			
3			500	20,21	93,30			3,35	-3,00			
3			1000	14,54	94,00			6,53	-3,00			
3			2000	0,25	91,50			17,12	-3,00			
3			4000	-47,91	83,90			57,88	-3,00			
3			8000	-202,40	75,90			206,46	-3,00			
4	2.186	2.192		19,07	99,1	0,00	77,82	5,21	-3,00	0,00	0,00	80,03
4			63	31,96	80,80			0,22	-3,00			
4			125	27,40	87,00			0,88	-3,00			
4			250	22,29	90,70			2,19	-3,00			
4			500	17,52	93,30			4,17	-3,00			
4			1000	11,07	94,00			8,11	-3,00			
4			2000	-5,79	91,50			21,27	-3,00			
4			4000	-63,83	83,90			71,91	-3,00			
4			8000	-254,34	75,90			256,52	-3,00			

Summe 23,59

- Daten undefiniert, da mit Oktavbanddaten gerechnet wird

DECIBEL - Detaillierte Ergebnisse

Berechnung: Nachtzustand_Zusatzbelastung aus 4 gepl. WEA N163, 5,7MW, 164m NH **Schallberechnungs-Modell:** ISO 9613-2 Deutschland (Interimsverfahren) 10,0 m/s

Schall-Immissionsort: W Whs. Karolinenweg 7, Karlsburg

WEA		Lautester Wert bis 95% Nennleistung										
Nr.	Abstand [m]	Schallweg [m]	Frequenz [Hz]	Berechnet [dB(A)]	LWA [dB(A)]	Dc [dB]	Adiv [dB]	Aatm [dB]	Agr [dB]	Abar [dB]	Amisc [dB]	A [dB]
1	1.540	0		0,00	0,0	0,00	0,00	-	0,00	0,00	0,00	-
1			63	0,00	0,00			0,00	0,00			
1			125	0,00	0,00			0,00	0,00			
1			250	0,00	0,00			0,00	0,00			
1			500	0,00	0,00			0,00	0,00			
1			1000	0,00	0,00			0,00	0,00			
1			2000	0,00	0,00			0,00	0,00			
1			4000	0,00	0,00			0,00	0,00			
1			8000	0,00	0,00			0,00	0,00			
2	1.929	0		0,00	0,0	0,00	0,00	-	0,00	0,00	0,00	-
2			63	0,00	0,00			0,00	0,00			
2			125	0,00	0,00			0,00	0,00			
2			250	0,00	0,00			0,00	0,00			
2			500	0,00	0,00			0,00	0,00			
2			1000	0,00	0,00			0,00	0,00			
2			2000	0,00	0,00			0,00	0,00			
2			4000	0,00	0,00			0,00	0,00			
2			8000	0,00	0,00			0,00	0,00			
3	1.008	1.022		27,90	99,1	0,00	71,19	3,02	-3,00	0,00	0,00	71,21
3			63	38,71	80,80			0,10	-3,00			
3			125	34,50	87,00			0,41	-3,00			
3			250	30,09	90,70			1,02	-3,00			
3			500	26,37	93,30			1,94	-3,00			
3			1000	22,03	94,00			3,78	-3,00			
3			2000	12,20	91,50			9,91	-3,00			
3			4000	-18,81	83,90			33,52	-3,00			
3			8000	-110,78	75,90			119,59	-3,00			
4	1.474	1.483		23,72	99,1	0,00	74,43	3,97	-3,00	0,00	0,00	75,39
4			63	35,43	80,80			0,15	-3,00			
4			125	31,08	87,00			0,59	-3,00			
4			250	26,39	90,70			1,48	-3,00			
4			500	22,26	93,30			2,82	-3,00			
4			1000	17,09	94,00			5,49	-3,00			
4			2000	4,49	91,50			14,39	-3,00			
4			4000	-37,18	83,90			48,65	-3,00			
4			8000	-167,98	75,90			173,56	-3,00			

Summe 29,30

- Daten undefiniert, da mit Oktavbanddaten gerechnet wird

Schall-Immissionsort: X Whs. Greifswalder Str. 7, Karlsburg

WEA		Lautester Wert bis 95% Nennleistung										
Nr.	Abstand [m]	Schallweg [m]	Frequenz [Hz]	Berechnet [dB(A)]	LWA [dB(A)]	Dc [dB]	Adiv [dB]	Aatm [dB]	Agr [dB]	Abar [dB]	Amisc [dB]	A [dB]
1	1.740	0		0,00	0,0	0,00	0,00	-	0,00	0,00	0,00	-
1			63	0,00	0,00			0,00	0,00			
1			125	0,00	0,00			0,00	0,00			
1			250	0,00	0,00			0,00	0,00			
1			500	0,00	0,00			0,00	0,00			
1			1000	0,00	0,00			0,00	0,00			
1			2000	0,00	0,00			0,00	0,00			
1			4000	0,00	0,00			0,00	0,00			
1			8000	0,00	0,00			0,00	0,00			
2	2.205	0		0,00	0,0	0,00	0,00	-	0,00	0,00	0,00	-
2			63	0,00	0,00			0,00	0,00			
2			125	0,00	0,00			0,00	0,00			
2			250	0,00	0,00			0,00	0,00			
2			500	0,00	0,00			0,00	0,00			
2			1000	0,00	0,00			0,00	0,00			
2			2000	0,00	0,00			0,00	0,00			
2			4000	0,00	0,00			0,00	0,00			
2			8000	0,00	0,00			0,00	0,00			
3	1.300	1.311		25,13	99,1	0,00	73,35	3,63	-3,00	0,00	0,00	73,98
3			63	36,52	80,80			0,13	-3,00			

(Fortsetzung nächste Seite)...

DECIBEL - Detaillierte Ergebnisse

Berechnung: Nachtzustand_Zusatzbelastung aus 4 gepl. WEA N163, 5,7MW, 164m NH **Schallberechnungs-Modell:** ISO 9613-2 Deutschland (Interimsverfahren) 10,0 m/s
...(Fortsetzung von letzter Seite)

WEA												
Lautester Wert bis 95% Nennleistung												
Nr.	Abstand [m]	Schallweg [m]	Frequenz [Hz]	Berechnet [dB(A)]	LWA [dB(A)]	Dc [dB]	Adiv [dB]	Aatm [dB]	Agr [dB]	Abar [dB]	Amisc [dB]	A [dB]
3			125	32,23	87,00			0,52	-3,00			
3			250	27,64	90,70			1,31	-3,00			
3			500	23,66	93,30			2,49	-3,00			
3			1000	18,80	94,00			4,85	-3,00			
3			2000	7,24	91,50			12,71	-3,00			
3			4000	-30,44	83,90			42,99	-3,00			
3			8000	-146,69	75,90			153,34	-3,00			
4	1.811	1.819		21,33	99,1	0,00	76,20	4,58	-3,00	0,00	0,00	77,78
4			63	33,62	80,80			0,18	-3,00			
4			125	29,18	87,00			0,73	-3,00			
4			250	24,29	90,70			1,82	-3,00			
4			500	19,85	93,30			3,46	-3,00			
4			1000	14,08	94,00			6,73	-3,00			
4			2000	-0,54	91,50			17,64	-3,00			
4			4000	-49,95	83,90			59,65	-3,00			
4			8000	-208,99	75,90			212,79	-3,00			

Summe 26,64

- Daten undefiniert, da mit Oktavbanddaten gerechnet wird

Schall-Immissionsort: Y Whs. Dorfstr. 6, Zarnekow

WEA												
Lautester Wert bis 95% Nennleistung												
Nr.	Abstand [m]	Schallweg [m]	Frequenz [Hz]	Berechnet [dB(A)]	LWA [dB(A)]	Dc [dB]	Adiv [dB]	Aatm [dB]	Agr [dB]	Abar [dB]	Amisc [dB]	A [dB]
1	1.941	0		0,00	0,0	0,00	0,00			0,00	0,00	-
1			63	0,00	0,00			0,00	0,00			
1			125	0,00	0,00			0,00	0,00			
1			250	0,00	0,00			0,00	0,00			
1			500	0,00	0,00			0,00	0,00			
1			1000	0,00	0,00			0,00	0,00			
1			2000	0,00	0,00			0,00	0,00			
1			4000	0,00	0,00			0,00	0,00			
1			8000	0,00	0,00			0,00	0,00			
2	2.449	0		0,00	0,0	0,00	0,00			0,00	0,00	-
2			63	0,00	0,00			0,00	0,00			
2			125	0,00	0,00			0,00	0,00			
2			250	0,00	0,00			0,00	0,00			
2			500	0,00	0,00			0,00	0,00			
2			1000	0,00	0,00			0,00	0,00			
2			2000	0,00	0,00			0,00	0,00			
2			4000	0,00	0,00			0,00	0,00			
2			8000	0,00	0,00			0,00	0,00			
3	1.601	1.610		22,77	99,1	0,00	75,14	4,21	-3,00	0,00	0,00	76,34
3			63	34,70	80,80			0,16	-3,00			
3			125	30,32	87,00			0,64	-3,00			
3			250	25,55	90,70			1,61	-3,00			
3			500	21,30	93,30			3,06	-3,00			
3			1000	15,91	94,00			5,96	-3,00			
3			2000	2,55	91,50			15,62	-3,00			
3			4000	-42,05	83,90			52,81	-3,00			
3			8000	-183,51	75,90			188,37	-3,00			
4	2.119	2.126		19,45	99,1	0,00	77,55	5,11	-3,00	0,00	0,00	79,66
4			63	32,24	80,80			0,21	-3,00			
4			125	27,70	87,00			0,85	-3,00			
4			250	22,62	90,70			2,13	-3,00			
4			500	17,91	93,30			4,04	-3,00			
4			1000	11,58	94,00			7,87	-3,00			
4			2000	-4,87	91,50			20,62	-3,00			
4			4000	-61,38	83,90			69,73	-3,00			
4			8000	-246,28	75,90			248,73	-3,00			

Summe 24,43

- Daten undefiniert, da mit Oktavbanddaten gerechnet wird

DECIBEL - Detaillierte Ergebnisse

Berechnung: Nachtzustand_Zusatzbelastung aus 4 gepl. WEA N163, 5,7MW, 164m NH **Schallberechnungs-Modell:** ISO 9613-2 Deutschland (Interimsverfahren) 10,0 m/s

Schall-Immissionsort: Z Whs. Dorfstr. 4, Zarnekow

WEA		Lautester Wert bis 95% Nennleistung										
Nr.	Abstand [m]	Schallweg [m]	Frequenz [Hz]	Berechnet [dB(A)]	LWA [dB(A)]	Dc [dB]	Adiv [dB]	Aatm [dB]	Agr [dB]	Abar [dB]	Amisc [dB]	A [dB]
1	2.021	0		0,00	0,0	0,00	0,00	-	0,00	0,00	0,00	-
1			63	0,00	0,00			0,00	0,00			
1			125	0,00	0,00			0,00	0,00			
1			250	0,00	0,00			0,00	0,00			
1			500	0,00	0,00			0,00	0,00			
1			1000	0,00	0,00			0,00	0,00			
1			2000	0,00	0,00			0,00	0,00			
1			4000	0,00	0,00			0,00	0,00			
1			8000	0,00	0,00			0,00	0,00			
2	2.536	0		0,00	0,0	0,00	0,00	-	0,00	0,00	0,00	-
2			63	0,00	0,00			0,00	0,00			
2			125	0,00	0,00			0,00	0,00			
2			250	0,00	0,00			0,00	0,00			
2			500	0,00	0,00			0,00	0,00			
2			1000	0,00	0,00			0,00	0,00			
2			2000	0,00	0,00			0,00	0,00			
2			4000	0,00	0,00			0,00	0,00			
2			8000	0,00	0,00			0,00	0,00			
3	1.706	1.714		22,03	99,1	0,00	75,68	4,40	-3,00	0,00	0,00	77,08
3			63	34,15	80,80			0,17	-3,00			
3			125	29,73	87,00			0,69	-3,00			
3			250	24,90	90,70			1,71	-3,00			
3			500	20,56	93,30			3,26	-3,00			
3			1000	14,98	94,00			6,34	-3,00			
3			2000	0,99	91,50			16,63	-3,00			
3			4000	-46,01	83,90			56,23	-3,00			
3			8000	-196,24	75,90			200,56	-3,00			
4	2.222	2.229		18,87	99,1	0,00	77,96	5,27	-3,00	0,00	0,00	80,23
4			63	31,82	80,80			0,22	-3,00			
4			125	27,25	87,00			0,89	-3,00			
4			250	22,11	90,70			2,23	-3,00			
4			500	17,30	93,30			4,23	-3,00			
4			1000	10,79	94,00			8,25	-3,00			
4			2000	-6,28	91,50			21,62	-3,00			
4			4000	-65,16	83,90			73,10	-3,00			
4			8000	-258,72	75,90			260,76	-3,00			

Summe 23,74

- Daten undefiniert, da mit Oktavbanddaten gerechnet wird

Schall-Immissionsort: AA Whs. Dorfstr. 1, Zarnekow

WEA		Lautester Wert bis 95% Nennleistung										
Nr.	Abstand [m]	Schallweg [m]	Frequenz [Hz]	Berechnet [dB(A)]	LWA [dB(A)]	Dc [dB]	Adiv [dB]	Aatm [dB]	Agr [dB]	Abar [dB]	Amisc [dB]	A [dB]
1	2.113	0		0,00	0,0	0,00	0,00	-	0,00	0,00	0,00	-
1			63	0,00	0,00			0,00	0,00			
1			125	0,00	0,00			0,00	0,00			
1			250	0,00	0,00			0,00	0,00			
1			500	0,00	0,00			0,00	0,00			
1			1000	0,00	0,00			0,00	0,00			
1			2000	0,00	0,00			0,00	0,00			
1			4000	0,00	0,00			0,00	0,00			
1			8000	0,00	0,00			0,00	0,00			
2	2.641	0		0,00	0,0	0,00	0,00	-	0,00	0,00	0,00	-
2			63	0,00	0,00			0,00	0,00			
2			125	0,00	0,00			0,00	0,00			
2			250	0,00	0,00			0,00	0,00			
2			500	0,00	0,00			0,00	0,00			
2			1000	0,00	0,00			0,00	0,00			
2			2000	0,00	0,00			0,00	0,00			
2			4000	0,00	0,00			0,00	0,00			
2			8000	0,00	0,00			0,00	0,00			
3	1.868	1.875		20,96	99,1	0,00	76,46	4,68	-3,00	0,00	0,00	78,14
3			63	33,35	80,80			0,19	-3,00			

(Fortsetzung nächste Seite)...

DECIBEL - Detaillierte Ergebnisse

Berechnung: Nachtzustand_Zusatzbelastung aus 4 gepl. WEA N163, 5,7MW, 164m NH **Schallberechnungs-Modell:** ISO 9613-2 Deutschland (Interimsverfahren) 10,0 m/s
...(Fortsetzung von letzter Seite)

WEA Lautester Wert bis 95% Nennleistung												
Nr.	Abstand [m]	Schallweg [m]	Frequenz [Hz]	Berechnet [dB(A)]	LWA [dB(A)]	Dc [dB]	Adiv [dB]	Aatm [dB]	Agr [dB]	Abar [dB]	Amisc [dB]	A [dB]
3			125	28,89	87,00			0,75	-3,00			
3			250	23,96	90,70			1,88	-3,00			
3			500	19,48	93,30			3,56	-3,00			
3			1000	13,60	94,00			6,94	-3,00			
3			2000	-1,35	91,50			18,19	-3,00			
3			4000	-52,07	83,90			61,51	-3,00			
3			8000	-215,87	75,90			219,40	-3,00			
4	2.374	2.380		18,06	99,1	0,00	78,53	5,51	-3,00	0,00	0,00	81,05
4			63	31,23	80,80			0,24	-3,00			
4			125	26,62	87,00			0,95	-3,00			
4			250	21,39	90,70			2,38	-3,00			
4			500	16,44	93,30			4,52	-3,00			
4			1000	9,66	94,00			8,81	-3,00			
4			2000	-8,32	91,50			23,09	-3,00			
4			4000	-70,71	83,90			78,07	-3,00			
4			8000	-277,03	75,90			278,49	-3,00			

Summe 22,76

- Daten undefiniert, da mit Oktavbanddaten gerechnet wird

Schall-Immissionsort: AB Whs. Dorfstr. 24a, Zarnekow

WEA Lautester Wert bis 95% Nennleistung												
Nr.	Abstand [m]	Schallweg [m]	Frequenz [Hz]	Berechnet [dB(A)]	LWA [dB(A)]	Dc [dB]	Adiv [dB]	Aatm [dB]	Agr [dB]	Abar [dB]	Amisc [dB]	A [dB]
1	2.294	0		0,00	0,0	0,00	0,00		0,00	0,00	0,00	-
1			63	0,00	0,00			0,00	0,00			
1			125	0,00	0,00			0,00	0,00			
1			250	0,00	0,00			0,00	0,00			
1			500	0,00	0,00			0,00	0,00			
1			1000	0,00	0,00			0,00	0,00			
1			2000	0,00	0,00			0,00	0,00			
1			4000	0,00	0,00			0,00	0,00			
1			8000	0,00	0,00			0,00	0,00			
2	2.818	0		0,00	0,0	0,00	0,00		-	0,00	0,00	-
2			63	0,00	0,00			0,00	0,00			
2			125	0,00	0,00			0,00	0,00			
2			250	0,00	0,00			0,00	0,00			
2			500	0,00	0,00			0,00	0,00			
2			1000	0,00	0,00			0,00	0,00			
2			2000	0,00	0,00			0,00	0,00			
2			4000	0,00	0,00			0,00	0,00			
2			8000	0,00	0,00			0,00	0,00			
3	2.018	2.025		20,04	99,1	0,00	77,13	4,94	-3,00	0,00	0,00	79,07
3			63	32,67	80,80			0,20	-3,00			
3			125	28,16	87,00			0,81	-3,00			
3			250	23,14	90,70			2,03	-3,00			
3			500	18,52	93,30			3,85	-3,00			
3			1000	12,38	94,00			7,49	-3,00			
3			2000	-3,48	91,50			19,65	-3,00			
3			4000	-57,66	83,90			66,43	-3,00			
3			8000	-234,09	75,90			236,96	-3,00			
4	2.531	2.537		17,27	99,1	0,00	79,08	5,75	-3,00	0,00	0,00	81,84
4			63	30,66	80,80			0,25	-3,00			
4			125	26,00	87,00			1,01	-3,00			
4			250	20,68	90,70			2,54	-3,00			
4			500	15,60	93,30			4,82	-3,00			
4			1000	8,53	94,00			9,39	-3,00			
4			2000	-10,39	91,50			24,60	-3,00			
4			4000	-76,38	83,90			83,20	-3,00			
4			8000	-295,86	75,90			296,77	-3,00			

Summe 21,88

- Daten undefiniert, da mit Oktavbanddaten gerechnet wird

DECIBEL - Detaillierte Ergebnisse

Berechnung: Nachtzustand_Zusatzbelastung aus 4 gepl. WEA N163, 5,7MW, 164m NH **Schallberechnungs-Modell:** ISO 9613-2 Deutschland (Interimsverfahren) 10,0 m/s

Schall-Immissionsort: AC Whs. Dorfstr. 20, Zarnekow

WEA		Lautester Wert bis 95% Nennleistung										
Nr.	Abstand [m]	Schallweg [m]	Frequenz [Hz]	Berechnet [dB(A)]	LWA [dB(A)]	Dc [dB]	Adiv [dB]	Aatm [dB]	Agr [dB]	Abar [dB]	Amisc [dB]	A [dB]
1	2.125	0		0,00	0,0	0,00	0,00	-	0,00	0,00	0,00	-
1			63	0,00	0,00			0,00	0,00			
1			125	0,00	0,00			0,00	0,00			
1			250	0,00	0,00			0,00	0,00			
1			500	0,00	0,00			0,00	0,00			
1			1000	0,00	0,00			0,00	0,00			
1			2000	0,00	0,00			0,00	0,00			
1			4000	0,00	0,00			0,00	0,00			
1			8000	0,00	0,00			0,00	0,00			
2	2.643	0		0,00	0,0	0,00	0,00	-	0,00	0,00	0,00	-
2			63	0,00	0,00			0,00	0,00			
2			125	0,00	0,00			0,00	0,00			
2			250	0,00	0,00			0,00	0,00			
2			500	0,00	0,00			0,00	0,00			
2			1000	0,00	0,00			0,00	0,00			
2			2000	0,00	0,00			0,00	0,00			
2			4000	0,00	0,00			0,00	0,00			
2			8000	0,00	0,00			0,00	0,00			
3	1.823	1.831		21,25	99,1	0,00	76,26	4,61	-3,00	0,00	0,00	77,86
3			63	33,56	80,80			0,18	-3,00			
3			125	29,11	87,00			0,73	-3,00			
3			250	24,21	90,70			1,83	-3,00			
3			500	19,76	93,30			3,48	-3,00			
3			1000	13,97	94,00			6,78	-3,00			
3			2000	-0,72	91,50			17,76	-3,00			
3			4000	-50,43	83,90			60,07	-3,00			
3			8000	-210,53	75,90			214,28	-3,00			
4	2.339	2.345		18,25	99,1	0,00	78,40	5,46	-3,00	0,00	0,00	80,86
4			63	31,36	80,80			0,23	-3,00			
4			125	26,76	87,00			0,94	-3,00			
4			250	21,55	90,70			2,35	-3,00			
4			500	16,64	93,30			4,46	-3,00			
4			1000	9,92	94,00			8,68	-3,00			
4			2000	-7,85	91,50			22,75	-3,00			
4			4000	-69,42	83,90			76,92	-3,00			
4			8000	-272,78	75,90			274,37	-3,00			

Summe 23,01

- Daten undefiniert, da mit Oktavbanddaten gerechnet wird

Schall-Immissionsort: AD Whs. Dorfstr. 13, Zarnekow

WEA		Lautester Wert bis 95% Nennleistung										
Nr.	Abstand [m]	Schallweg [m]	Frequenz [Hz]	Berechnet [dB(A)]	LWA [dB(A)]	Dc [dB]	Adiv [dB]	Aatm [dB]	Agr [dB]	Abar [dB]	Amisc [dB]	A [dB]
1	2.064	0		0,00	0,0	0,00	0,00	-	0,00	0,00	0,00	-
1			63	0,00	0,00			0,00	0,00			
1			125	0,00	0,00			0,00	0,00			
1			250	0,00	0,00			0,00	0,00			
1			500	0,00	0,00			0,00	0,00			
1			1000	0,00	0,00			0,00	0,00			
1			2000	0,00	0,00			0,00	0,00			
1			4000	0,00	0,00			0,00	0,00			
1			8000	0,00	0,00			0,00	0,00			
2	2.573	0		0,00	0,0	0,00	0,00	-	0,00	0,00	0,00	-
2			63	0,00	0,00			0,00	0,00			
2			125	0,00	0,00			0,00	0,00			
2			250	0,00	0,00			0,00	0,00			
2			500	0,00	0,00			0,00	0,00			
2			1000	0,00	0,00			0,00	0,00			
2			2000	0,00	0,00			0,00	0,00			
2			4000	0,00	0,00			0,00	0,00			
2			8000	0,00	0,00			0,00	0,00			
3	1.726	1.734		21,89	99,1	0,00	75,78	4,43	-3,00	0,00	0,00	77,22
3			63	34,04	80,80			0,17	-3,00			

(Fortsetzung nächste Seite)...

DECIBEL - Detaillierte Ergebnisse

Berechnung: Nachtzustand_Zusatzbelastung aus 4 gepl. WEA N163, 5,7MW, 164m NH **Schallberechnungs-Modell:** ISO 9613-2 Deutschland (Interimsverfahren) 10,0 m/s
...(Fortsetzung von letzter Seite)

WEA Lautester Wert bis 95% Nennleistung												
Nr.	Abstand [m]	Schallweg [m]	Frequenz [Hz]	Berechnet [dB(A)]	LWA [dB(A)]	Dc [dB]	Adiv [dB]	Aatm [dB]	Agr [dB]	Abar [dB]	Amisc [dB]	A [dB]
3			125	29,62	87,00			0,69	-3,00			
3			250	24,78	90,70			1,73	-3,00			
3			500	20,42	93,30			3,30	-3,00			
3			1000	14,80	94,00			6,42	-3,00			
3			2000	0,69	91,50			16,82	-3,00			
3			4000	-46,77	83,90			56,89	-3,00			
3			8000	-198,71	75,90			202,92	-3,00			
4	2.244	2.251		18,75	99,1	0,00	78,05	5,31	-3,00	0,00	0,00	80,35
4			63	31,73	80,80			0,23	-3,00			
4			125	27,15	87,00			0,90	-3,00			
4			250	22,00	90,70			2,25	-3,00			
4			500	17,18	93,30			4,28	-3,00			
4			1000	10,63	94,00			8,33	-3,00			
4			2000	-6,58	91,50			21,83	-3,00			
4			4000	-65,96	83,90			73,82	-3,00			
4			8000	-261,36	75,90			263,31	-3,00			

Summe 23,61

- Daten undefiniert, da mit Oktavbanddaten gerechnet wird

Schall-Immissionsort: AE Whs. Greifswalder Str. 9, Moeckow

WEA Lautester Wert bis 95% Nennleistung												
Nr.	Abstand [m]	Schallweg [m]	Frequenz [Hz]	Berechnet [dB(A)]	LWA [dB(A)]	Dc [dB]	Adiv [dB]	Aatm [dB]	Agr [dB]	Abar [dB]	Amisc [dB]	A [dB]
1	2.328	0		0,00	0,0	0,00	0,00	-	0,00	0,00	0,00	-
1			63	0,00	0,00			0,00	0,00			
1			125	0,00	0,00			0,00	0,00			
1			250	0,00	0,00			0,00	0,00			
1			500	0,00	0,00			0,00	0,00			
1			1000	0,00	0,00			0,00	0,00			
1			2000	0,00	0,00			0,00	0,00			
1			4000	0,00	0,00			0,00	0,00			
1			8000	0,00	0,00			0,00	0,00			
2	2.860	0		0,00	0,0	0,00	0,00	-	0,00	0,00	0,00	-
2			63	0,00	0,00			0,00	0,00			
2			125	0,00	0,00			0,00	0,00			
2			250	0,00	0,00			0,00	0,00			
2			500	0,00	0,00			0,00	0,00			
2			1000	0,00	0,00			0,00	0,00			
2			2000	0,00	0,00			0,00	0,00			
2			4000	0,00	0,00			0,00	0,00			
2			8000	0,00	0,00			0,00	0,00			
3	2.135	2.142		19,36	99,1	0,00	77,62	5,13	-3,00	0,00	0,00	79,75
3			63	32,17	80,80			0,21	-3,00			
3			125	27,63	87,00			0,86	-3,00			
3			250	22,54	90,70			2,14	-3,00			
3			500	17,81	93,30			4,07	-3,00			
3			1000	11,46	94,00			7,93	-3,00			
3			2000	-5,09	91,50			20,78	-3,00			
3			4000	-61,97	83,90			70,25	-3,00			
3			8000	-248,22	75,90			250,60	-3,00			
4	2.631	2.636		16,78	99,1	0,00	79,42	5,90	-3,00	0,00	0,00	82,32
4			63	30,32	80,80			0,26	-3,00			
4			125	25,63	87,00			1,05	-3,00			
4			250	20,24	90,70			2,64	-3,00			
4			500	15,07	93,30			5,01	-3,00			
4			1000	7,83	94,00			9,75	-3,00			
4			2000	-11,69	91,50			25,57	-3,00			
4			4000	-79,99	83,90			86,47	-3,00			
4			8000	-307,85	75,90			308,43	-3,00			

Summe 21,27

- Daten undefiniert, da mit Oktavbanddaten gerechnet wird

DECIBEL - Detaillierte Ergebnisse

Berechnung: Nachtzustand_Zusatzbelastung aus 4 gepl. WEA N163, 5,7MW, 164m NH **Schallberechnungs-Modell:** ISO 9613-2 Deutschland (Interimsverfahren) 10,0 m/s

Schall-Immissionsort: AF Whs. Greifswalder Str. 9a, Moeckow

WEA		Lautester Wert bis 95% Nennleistung										
Nr.	Abstand [m]	Schallweg [m]	Frequenz [Hz]	Berechnet [dB(A)]	LWA [dB(A)]	Dc [dB]	Adiv [dB]	Aatm [dB]	Agr [dB]	Abar [dB]	Amisc [dB]	A [dB]
1	2.340	0		0,00	0,0	0,00	0,00	-	0,00	0,00	0,00	-
1			63	0,00	0,00			0,00	0,00			
1			125	0,00	0,00			0,00	0,00			
1			250	0,00	0,00			0,00	0,00			
1			500	0,00	0,00			0,00	0,00			
1			1000	0,00	0,00			0,00	0,00			
1			2000	0,00	0,00			0,00	0,00			
1			4000	0,00	0,00			0,00	0,00			
1			8000	0,00	0,00			0,00	0,00			
2	2.873	0		0,00	0,0	0,00	0,00	-	0,00	0,00	0,00	-
2			63	0,00	0,00			0,00	0,00			
2			125	0,00	0,00			0,00	0,00			
2			250	0,00	0,00			0,00	0,00			
2			500	0,00	0,00			0,00	0,00			
2			1000	0,00	0,00			0,00	0,00			
2			2000	0,00	0,00			0,00	0,00			
2			4000	0,00	0,00			0,00	0,00			
2			8000	0,00	0,00			0,00	0,00			
3	2.151	2.158		19,27	99,1	0,00	77,68	5,16	-3,00	0,00	0,00	79,84
3			63	32,10	80,80			0,22	-3,00			
3			125	27,56	87,00			0,86	-3,00			
3			250	22,46	90,70			2,16	-3,00			
3			500	17,72	93,30			4,10	-3,00			
3			1000	11,34	94,00			7,98	-3,00			
3			2000	-5,31	91,50			20,93	-3,00			
3			4000	-62,55	83,90			70,77	-3,00			
3			8000	-250,12	75,90			252,44	-3,00			
4	2.646	2.651		16,71	99,1	0,00	79,47	5,93	-3,00	0,00	0,00	82,40
4			63	30,27	80,80			0,27	-3,00			
4			125	25,57	87,00			1,06	-3,00			
4			250	20,18	90,70			2,65	-3,00			
4			500	14,99	93,30			5,04	-3,00			
4			1000	7,72	94,00			9,81	-3,00			
4			2000	-11,89	91,50			25,72	-3,00			
4			4000	-80,53	83,90			86,96	-3,00			
4			8000	-309,66	75,90			310,19	-3,00			

Summe 21,19

- Daten undefiniert, da mit Oktavbanddaten gerechnet wird

Schall-Immissionsort: AG Whs. Dorfstr. 10, Moeckow

WEA		Lautester Wert bis 95% Nennleistung										
Nr.	Abstand [m]	Schallweg [m]	Frequenz [Hz]	Berechnet [dB(A)]	LWA [dB(A)]	Dc [dB]	Adiv [dB]	Aatm [dB]	Agr [dB]	Abar [dB]	Amisc [dB]	A [dB]
1	2.720	0		0,00	0,0	0,00	0,00	-	0,00	0,00	0,00	-
1			63	0,00	0,00			0,00	0,00			
1			125	0,00	0,00			0,00	0,00			
1			250	0,00	0,00			0,00	0,00			
1			500	0,00	0,00			0,00	0,00			
1			1000	0,00	0,00			0,00	0,00			
1			2000	0,00	0,00			0,00	0,00			
1			4000	0,00	0,00			0,00	0,00			
1			8000	0,00	0,00			0,00	0,00			
2	3.254	0		0,00	0,0	0,00	0,00	-	0,00	0,00	0,00	-
2			63	0,00	0,00			0,00	0,00			
2			125	0,00	0,00			0,00	0,00			
2			250	0,00	0,00			0,00	0,00			
2			500	0,00	0,00			0,00	0,00			
2			1000	0,00	0,00			0,00	0,00			
2			2000	0,00	0,00			0,00	0,00			
2			4000	0,00	0,00			0,00	0,00			
2			8000	0,00	0,00			0,00	0,00			
3	2.531	2.537		17,27	99,1	0,00	79,09	5,76	-3,00	0,00	0,00	81,84
3			63	30,66	80,80			0,25	-3,00			

(Fortsetzung nächste Seite)...

DECIBEL - Detaillierte Ergebnisse

Berechnung: Nachtzustand_Zusatzbelastung aus 4 gepl. WEA N163, 5,7MW, 164m NH **Schallberechnungs-Modell:** ISO 9613-2 Deutschland (Interimsverfahren) 10,0 m/s
...(Fortsetzung von letzter Seite)

WEA												
Lautester Wert bis 95% Nennleistung												
Nr.	Abstand [m]	Schallweg [m]	Frequenz [Hz]	Berechnet [dB(A)]	LWA [dB(A)]	Dc [dB]	Adiv [dB]	Aatm [dB]	Agr [dB]	Abar [dB]	Amisc [dB]	A [dB]
3			125	26,00	87,00			1,01	-3,00			
3			250	20,68	90,70			2,54	-3,00			
3			500	15,59	93,30			4,82	-3,00			
3			1000	8,52	94,00			9,39	-3,00			
3			2000	-10,40	91,50			24,61	-3,00			
3			4000	-76,41	83,90			83,22	-3,00			
3			8000	-295,94	75,90			296,86	-3,00			
4	3.028	3.033		15,00	99,1	0,00	80,64	6,47	-3,00	0,00	0,00	84,11
4			63	29,06	80,80			0,30	-3,00			
4			125	24,25	87,00			1,21	-3,00			
4			250	18,63	90,70			3,03	-3,00			
4			500	13,10	93,30			5,76	-3,00			
4			1000	5,14	94,00			11,22	-3,00			
4			2000	-16,76	91,50			29,42	-3,00			
4			4000	-94,22	83,90			99,48	-3,00			
4			8000	-355,48	75,90			354,85	-3,00			

Summe 19,29

- Daten undefiniert, da mit Oktavbanddaten gerechnet wird

Schall-Immissionsort: AH Whs. Dorfstr. 1, Moeckow Berg

WEA												
Lautester Wert bis 95% Nennleistung												
Nr.	Abstand [m]	Schallweg [m]	Frequenz [Hz]	Berechnet [dB(A)]	LWA [dB(A)]	Dc [dB]	Adiv [dB]	Aatm [dB]	Agr [dB]	Abar [dB]	Amisc [dB]	A [dB]
1	2.875	0		0,00	0,0	0,00	0,00	-	0,00	0,00	0,00	-
1			63	0,00	0,00			0,00	0,00			
1			125	0,00	0,00			0,00	0,00			
1			250	0,00	0,00			0,00	0,00			
1			500	0,00	0,00			0,00	0,00			
1			1000	0,00	0,00			0,00	0,00			
1			2000	0,00	0,00			0,00	0,00			
1			4000	0,00	0,00			0,00	0,00			
1			8000	0,00	0,00			0,00	0,00			
2	3.397	0		0,00	0,0	0,00	0,00	-	0,00	0,00	0,00	-
2			63	0,00	0,00			0,00	0,00			
2			125	0,00	0,00			0,00	0,00			
2			250	0,00	0,00			0,00	0,00			
2			500	0,00	0,00			0,00	0,00			
2			1000	0,00	0,00			0,00	0,00			
2			2000	0,00	0,00			0,00	0,00			
2			4000	0,00	0,00			0,00	0,00			
2			8000	0,00	0,00			0,00	0,00			
3	2.822	2.826		15,90	99,1	0,00	80,02	6,18	-3,00	0,00	0,00	83,21
3			63	29,69	80,80			0,28	-3,00			
3			125	24,95	87,00			1,13	-3,00			
3			250	19,45	90,70			2,83	-3,00			
3			500	14,11	93,30			5,37	-3,00			
3			1000	6,52	94,00			10,46	-3,00			
3			2000	-14,14	91,50			27,41	-3,00			
3			4000	-86,83	83,90			92,70	-3,00			
3			8000	-330,70	75,90			330,67	-3,00			
4	3.272	3.276		14,00	99,1	0,00	81,31	6,80	-3,00	0,00	0,00	85,11
4			63	28,36	80,80			0,33	-3,00			
4			125	23,48	87,00			1,31	-3,00			
4			250	17,72	90,70			3,28	-3,00			
4			500	11,97	93,30			6,23	-3,00			
4			1000	3,57	94,00			12,12	-3,00			
4			2000	-19,79	91,50			31,78	-3,00			
4			4000	-102,87	83,90			107,47	-3,00			
4			8000	-384,65	75,90			383,34	-3,00			

Summe 18,06

- Daten undefiniert, da mit Oktavbanddaten gerechnet wird

DECIBEL - Detaillierte Ergebnisse

Berechnung: Nachtzustand_Zusatzbelastung aus 4 gepl. WEA N163, 5,7MW, 164m NH **Schallberechnungs-Modell:** ISO 9613-2 Deutschland (Interimsverfahren) 10,0 m/s

Schall-Immissionsort: AI Whs. Dorfstr. 4, Moeckow Berg

WEA		Lautester Wert bis 95% Nennleistung										
Nr.	Abstand [m]	Schallweg [m]	Frequenz [Hz]	Berechnet [dB(A)]	LWA [dB(A)]	Dc [dB]	Adiv [dB]	Aatm [dB]	Agr [dB]	Abar [dB]	Amisc [dB]	A [dB]
1	2.838	0		0,00	0,0	0,00	0,00	-	0,00	0,00	0,00	-
1			63	0,00	0,00			0,00	0,00			
1			125	0,00	0,00			0,00	0,00			
1			250	0,00	0,00			0,00	0,00			
1			500	0,00	0,00			0,00	0,00			
1			1000	0,00	0,00			0,00	0,00			
1			2000	0,00	0,00			0,00	0,00			
1			4000	0,00	0,00			0,00	0,00			
1			8000	0,00	0,00			0,00	0,00			
2	3.357	0		0,00	0,0	0,00	0,00	-	0,00	0,00	0,00	-
2			63	0,00	0,00			0,00	0,00			
2			125	0,00	0,00			0,00	0,00			
2			250	0,00	0,00			0,00	0,00			
2			500	0,00	0,00			0,00	0,00			
2			1000	0,00	0,00			0,00	0,00			
2			2000	0,00	0,00			0,00	0,00			
2			4000	0,00	0,00			0,00	0,00			
2			8000	0,00	0,00			0,00	0,00			
3	2.803	2.808		15,99	99,1	0,00	79,97	6,16	-3,00	0,00	0,00	83,12
3			63	29,75	80,80			0,28	-3,00			
3			125	25,01	87,00			1,12	-3,00			
3			250	19,53	90,70			2,81	-3,00			
3			500	14,20	93,30			5,33	-3,00			
3			1000	6,64	94,00			10,39	-3,00			
3			2000	-13,90	91,50			27,23	-3,00			
3			4000	-86,16	83,90			92,09	-3,00			
3			8000	-328,46	75,90			328,49	-3,00			
4	3.246	3.250		14,10	99,1	0,00	81,24	6,77	-3,00	0,00	0,00	85,01
4			63	28,44	80,80			0,32	-3,00			
4			125	23,56	87,00			1,30	-3,00			
4			250	17,81	90,70			3,25	-3,00			
4			500	12,09	93,30			6,17	-3,00			
4			1000	3,74	94,00			12,02	-3,00			
4			2000	-19,46	91,50			31,52	-3,00			
4			4000	-101,93	83,90			106,59	-3,00			
4			8000	-381,46	75,90			380,22	-3,00			

Summe 18,16

- Daten undefiniert, da mit Oktavbanddaten gerechnet wird

DECIBEL - Annahmen für Schallberechnung

Berechnung: Nachtzustand_Zusatzbelastung aus 4 gepl. WEA N163, 5,7MW, 164m NH

Schallberechnungs-Modell:

ISO 9613-2 Deutschland (Interimsverfahren)

Windgeschwindigkeit (in 10 m Höhe):

Lautester Wert bis 95% Nennleistung

Bodeneffekt:

Feste Werte, Agr: -3,0, Dc: 0,0

Meteorologischer Koeffizient, C0:

0,0 dB

Art der Anforderung in der Berechnung:

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

Schalleistungspegel in der Berechnung:

Schallwerte sind Lwa-Werte (Mittlere Schalleistungspegel; Standard)

Einzelöne:

Fester Zuschlag wird zu Schallemission von WEA mit Einzelönen zugefügt

WEA-Katalog

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]
0,1	0,4	1,0	1,9	3,7	9,7	32,8	117,0

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

Schall: Abschaltung

Datenquelle	Quelle/Datum	Quelle	Bearbeitet
	30.12.1899		30.12.1899 00:00

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

Schall: Mode 18 OKTBD Hersteller + Sz

Datenquelle	Quelle/Datum	Quelle	Bearbeitet
Hersteller	21.05.2019	USER	12.04.2021 19:28
Aus :Dok vom 20.10.2020 Nr . F008_276_A19_IN Revision 4			
zzgl 2,1 dB(A) Sz gem LAI			

Status	Windgeschwindigkeit [m/s]	LWA [dB(A)]	Einzelton	Oktavbänder								
				63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	
				[dB]	[dB]	[dB]	[dB]	[dB]	[dB]	[dB]	[dB]	[dB]
Von WEA-Katalog	95% der Nennleistung	99,1	Nein	80,8	87,0	90,7	93,3	94,0	91,5	83,9	75,9	

Schall-Immissionsort: Whs. Dorfstr. 5, Moeckow Berg-A

Vordefinierter Berechnungsstandard: Außenbereich

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

Unsicherheitszuschlag: Standardwert des Berechnungsmodells verwenden

Schallrichtwert: 45,0 dB(A)

Keine Abstandsanforderung

Schall-Immissionsort: Whs. Dorfstr. 6, Moeckow Berg-B

Vordefinierter Berechnungsstandard: Außenbereich

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

Unsicherheitszuschlag: Standardwert des Berechnungsmodells verwenden

Schallrichtwert: 45,0 dB(A)

Keine Abstandsanforderung

Schall-Immissionsort: Whs. Dorfstr. 7, Moeckow Berg-C

Vordefinierter Berechnungsstandard: Außenbereich

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

Unsicherheitszuschlag: Standardwert des Berechnungsmodells verwenden

DECIBEL - Annahmen für Schallberechnung

Berechnung: Nachtzustand_Zusatzbelastung aus 4 gepl. WEA N163, 5,7MW, 164m NH

Schallrichtwert: 45,0 dB(A)

Keine Abstandsanforderung

Schall-Immissionsort: Whs. Dorfstr. 8, Moeckow Berg-D

Vordefinierter Berechnungsstandard: Außenbereich

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

Unsicherheitszuschlag: Standardwert des Berechnungsmodells verwenden

Schallrichtwert: 45,0 dB(A)

Keine Abstandsanforderung

Schall-Immissionsort: Whs. Feldstr. 9, Brüssow-E

Vordefinierter Berechnungsstandard: Dorf- und Mischgebiete

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

Unsicherheitszuschlag: Standardwert des Berechnungsmodells verwenden

Schallrichtwert: 45,0 dB(A)

Keine Abstandsanforderung

Schall-Immissionsort: Whs. Feldstr. 8, Brüssow-F

Vordefinierter Berechnungsstandard: Dorf- und Mischgebiete

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

Unsicherheitszuschlag: Standardwert des Berechnungsmodells verwenden

Schallrichtwert: 45,0 dB(A)

Keine Abstandsanforderung

Schall-Immissionsort: verfallenes Whs. Feldstr. 7, Brüssow-G

Vordefinierter Berechnungsstandard: Dorf- und Mischgebiete

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

Unsicherheitszuschlag: Standardwert des Berechnungsmodells verwenden

Schallrichtwert: 45,0 dB(A)

Keine Abstandsanforderung

Schall-Immissionsort: Whs. Feldstraße 6, Brüssow-H

Vordefinierter Berechnungsstandard: Dorf- und Mischgebiete

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

Unsicherheitszuschlag: Standardwert des Berechnungsmodells verwenden

Schallrichtwert: 45,0 dB(A)

Keine Abstandsanforderung

Schall-Immissionsort: unbeb. Grundstück. SW Oberreihe, Lühmannsdorf-I

Vordefinierter Berechnungsstandard: Allgemeines Wohngebiet

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

Unsicherheitszuschlag: Standardwert des Berechnungsmodells verwenden

Schallrichtwert: 40,0 dB(A)

Keine Abstandsanforderung

Schall-Immissionsort: Whs. Oberreihe 16, Lühmannsdorf-J

Vordefinierter Berechnungsstandard: Allgemeines Wohngebiet

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

Unsicherheitszuschlag: Standardwert des Berechnungsmodells verwenden

Schallrichtwert: 40,0 dB(A)

Keine Abstandsanforderung

Schall-Immissionsort: unbeb. Grundstück. Am Heidberg SW, Lühmannsdorf-K

Vordefinierter Berechnungsstandard: Allgemeines Wohngebiet

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

Unsicherheitszuschlag: Standardwert des Berechnungsmodells verwenden

Schallrichtwert: 40,0 dB(A)

Keine Abstandsanforderung

DECIBEL - Annahmen für Schallberechnung

Berechnung: Nachtzustand_Zusatzbelastung aus 4 gepl. WEA N163, 5,7MW, 164m NH

Schall-Immissionsort: unbeb. Grundstück. Am Heidberg SO, Lühhannsdorf-L

Vordefinierter Berechnungsstandard: Allgemeines Wohngebiet

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

Unsicherheitszuschlag: Standardwert des Berechnungsmodells verwenden

Schallrichtwert: 40,0 dB(A)

Keine Abstandsanforderung

Schall-Immissionsort: Whs. Waldweg 5, Giesekehagen-M

Vordefinierter Berechnungsstandard: Dorf- und Mischgebiete

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

Unsicherheitszuschlag: Standardwert des Berechnungsmodells verwenden

Schallrichtwert: 45,0 dB(A)

Keine Abstandsanforderung

Schall-Immissionsort: verfallenes Whs. Waldweg 6, Giesekehagen-N

Vordefinierter Berechnungsstandard: Dorf- und Mischgebiete

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

Unsicherheitszuschlag: Standardwert des Berechnungsmodells verwenden

Schallrichtwert: 45,0 dB(A)

Keine Abstandsanforderung

Schall-Immissionsort: Whs. Waldweg 7, Giesekehagen-O

Vordefinierter Berechnungsstandard: Außenbereich

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

Unsicherheitszuschlag: Standardwert des Berechnungsmodells verwenden

Schallrichtwert: 45,0 dB(A)

Keine Abstandsanforderung

Schall-Immissionsort: Whs. Dorfstr. 1, Steinfurth-P

Vordefinierter Berechnungsstandard: Allgemeines Wohngebiet

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

Unsicherheitszuschlag: Standardwert des Berechnungsmodells verwenden

Schallrichtwert: 40,0 dB(A)

Keine Abstandsanforderung

Schall-Immissionsort: Whs. Dorfstr. 2a, Steinfurth-Q

Vordefinierter Berechnungsstandard: Allgemeines Wohngebiet

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

Unsicherheitszuschlag: Standardwert des Berechnungsmodells verwenden

Schallrichtwert: 40,0 dB(A)

Keine Abstandsanforderung

Schall-Immissionsort: unbeb. Grundstück. WR Teichweg Ost, Karlsburg-R

Vordefinierter Berechnungsstandard: Reines Wohngebiet / Kurgebiet

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

Unsicherheitszuschlag: Standardwert des Berechnungsmodells verwenden

Schallrichtwert: 35,0 dB(A)

Keine Abstandsanforderung

Schall-Immissionsort: Klinikum Karlsburg, Greifswalder Str. 11, Karlsburg-S

Vordefinierter Berechnungsstandard: Reines Wohngebiet / Kurgebiet

Höhe Aufpunkt (ü.Gr.): 10,0 m

Unsicherheitszuschlag: Standardwert des Berechnungsmodells verwenden

Schallrichtwert: 35,0 dB(A)

Keine Abstandsanforderung

Schall-Immissionsort: Whs. Dorfstr. 8, Karlsburg-T

Vordefinierter Berechnungsstandard: Dorf- und Mischgebiete

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

Unsicherheitszuschlag: Standardwert des Berechnungsmodells verwenden

DECIBEL - Annahmen für Schallberechnung

Berechnung: Nachtzustand_Zusatzbelastung aus 4 gepl. WEA N163, 5,7MW, 164m NH

Schallrichtwert: 45,0 dB(A)

Keine Abstandsanforderung

Schall-Immissionsort: Laube Kleingarten Greifswalder Str., Karlsburg-U

Vordefinierter Berechnungsstandard:

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

Unsicherheitszuschlag: Standardwert des Berechnungsmodells verwenden

Schallrichtwert: 55,0 dB(A)

Keine Abstandsanforderung

Schall-Immissionsort: Whs. Dorfstr. 4A, Karlsburg-V

Vordefinierter Berechnungsstandard: Allgemeines Wohngebiet

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

Unsicherheitszuschlag: Standardwert des Berechnungsmodells verwenden

Schallrichtwert: 40,0 dB(A)

Keine Abstandsanforderung

Schall-Immissionsort: Whs. Karolinenweg 7, Karlsburg-W

Vordefinierter Berechnungsstandard: Außenbereich

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

Unsicherheitszuschlag: Standardwert des Berechnungsmodells verwenden

Schallrichtwert: 45,0 dB(A)

Keine Abstandsanforderung

Schall-Immissionsort: Whs. Greifswalder Str. 7, Karlsburg-X

Vordefinierter Berechnungsstandard: Außenbereich

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

Unsicherheitszuschlag: Standardwert des Berechnungsmodells verwenden

Schallrichtwert: 45,0 dB(A)

Keine Abstandsanforderung

Schall-Immissionsort: Whs. Dorfstr. 6, Zarnekow-Y

Vordefinierter Berechnungsstandard: Außenbereich

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

Unsicherheitszuschlag: Standardwert des Berechnungsmodells verwenden

Schallrichtwert: 45,0 dB(A)

Keine Abstandsanforderung

Schall-Immissionsort: Whs. Dorfstr. 4, Zarnekow-Z

Vordefinierter Berechnungsstandard: Außenbereich

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

Unsicherheitszuschlag: Standardwert des Berechnungsmodells verwenden

Schallrichtwert: 45,0 dB(A)

Keine Abstandsanforderung

Schall-Immissionsort: Whs. Dorfstr. 1, Zarnekow-AA

Vordefinierter Berechnungsstandard: Außenbereich

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

Unsicherheitszuschlag: Standardwert des Berechnungsmodells verwenden

Schallrichtwert: 45,0 dB(A)

Keine Abstandsanforderung

Schall-Immissionsort: Whs. Dorfstr. 24a, Zarnekow-AB

Vordefinierter Berechnungsstandard: Allgemeines Wohngebiet

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

Unsicherheitszuschlag: Standardwert des Berechnungsmodells verwenden

Schallrichtwert: 40,0 dB(A)

Keine Abstandsanforderung

DECIBEL - Annahmen für Schallberechnung

Berechnung: Nachtzustand_Zusatzbelastung aus 4 gepl. WEA N163, 5,7MW, 164m NH

Schall-Immissionsort: Whs. Dorfstr. 20, Zarnekow-AC

Vordefinierter Berechnungsstandard: Allgemeines Wohngebiet

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

Unsicherheitszuschlag: Standardwert des Berechnungsmodells verwenden

Schallrichtwert: 40,0 dB(A)

Keine Abstandsanforderung

Schall-Immissionsort: Whs. Dorfstr. 13, Zarnekow-AD

Vordefinierter Berechnungsstandard: Allgemeines Wohngebiet

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

Unsicherheitszuschlag: Standardwert des Berechnungsmodells verwenden

Schallrichtwert: 40,0 dB(A)

Keine Abstandsanforderung

Schall-Immissionsort: Whs. Greifswalder Str. 9, Moeckow-AE

Vordefinierter Berechnungsstandard: Außenbereich

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

Unsicherheitszuschlag: Standardwert des Berechnungsmodells verwenden

Schallrichtwert: 45,0 dB(A)

Keine Abstandsanforderung

Schall-Immissionsort: Whs. Greifswalder Str. 9a, Moeckow-AF

Vordefinierter Berechnungsstandard: Außenbereich

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

Unsicherheitszuschlag: Standardwert des Berechnungsmodells verwenden

Schallrichtwert: 45,0 dB(A)

Keine Abstandsanforderung

Schall-Immissionsort: Whs. Dorfstr. 10, Moeckow-AG

Vordefinierter Berechnungsstandard: Allgemeines Wohngebiet

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

Unsicherheitszuschlag: Standardwert des Berechnungsmodells verwenden

Schallrichtwert: 40,0 dB(A)

Keine Abstandsanforderung

Schall-Immissionsort: Whs. Dorfstr. 1, Moeckow Berg-AH

Vordefinierter Berechnungsstandard: Dorf- und Mischgebiete

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

Unsicherheitszuschlag: Standardwert des Berechnungsmodells verwenden

Schallrichtwert: 45,0 dB(A)

Keine Abstandsanforderung

Schall-Immissionsort: Whs. Dorfstr. 4, Moeckow Berg-AI

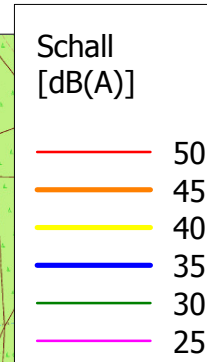
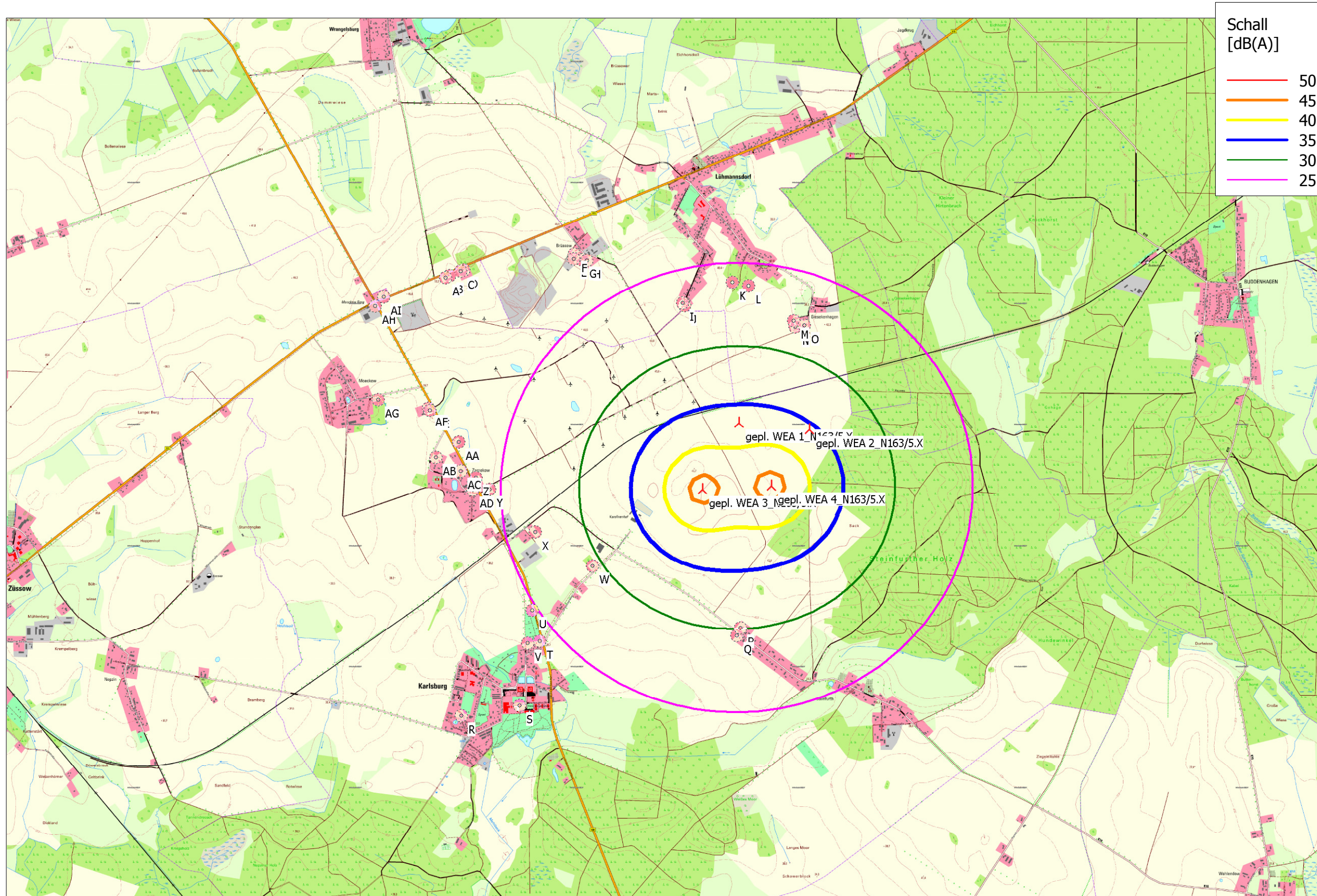
Vordefinierter Berechnungsstandard: Außenbereich

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

Unsicherheitszuschlag: Standardwert des Berechnungsmodells verwenden

Schallrichtwert: 45,0 dB(A)

Keine Abstandsanforderung



Projekt:
Karlsburg

DECIBEL -
Karte Lautester Wert bis 95% Nennleistung
Berechnung:
Nachtzustand_Zusatzbelastung aus 4 gepl. WEA N163, 5,7MW, 164m NH

0 500 1000 1500 2000 m

📍 Neue WEA

Karte: TK10t Karlsburg georef NatWi , Maßstab 1:30.000, Mitte: UTM (north)-WGS84 Zone: 33 Ost: 410.000 Nord: 5.983.013

📍 Schall-Immissionsort

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

Lizenziertes Anwender:
Ingenieurbüro PLANkon
Blumenstrasse 26
DE-26121 Oldenburg
0441 390 34 - 0

Berechnet:
12.04.2021 19:31/3.2.744

DECIBEL - Hauptergebnis

Berechnung: Nachtzustand_Gesamtbelastung durch 4 gepl WEA N163, 5.7MW, 164 m NH + 15 am Standort vorh. WEA verschiedener Hersteller_MIT Stall ISO 9613-2 Deutschland (Interimsv erfahren)

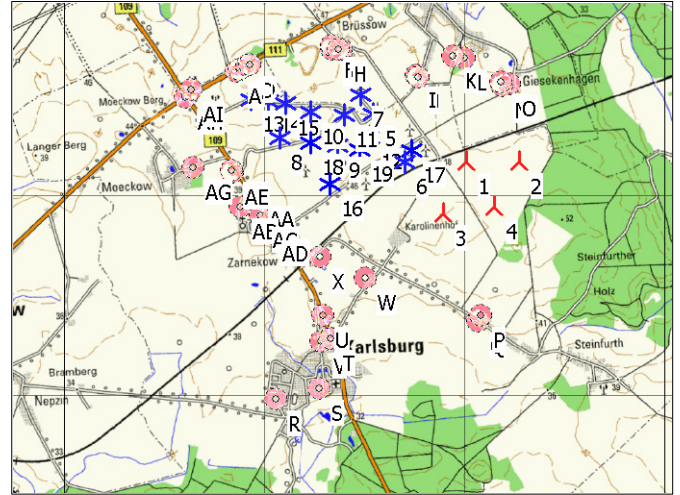
Die Berechnung basiert auf der internationalen Norm ISO 9613-2 "Acoustics - Attenuation of sound during propagation outdoors"

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



Maßstab 1:75.000
▲ Neue WEA ★ Existierende WEA ■ Schall-Immissionsort

WEA

Ost	Nord	Z	Beschreibung	WEA-Typ	Aktuell	Hersteller	Typ	Nennleistung	Rotor-durchmesser	Nabenhöhe	Schallwerte	Quelle	Name	Windgeschwindigkeit	LWA	Einzelton
			[m]					[kW]	[m]	[m]				[m/s]	[dB(A)]	
1	410.541	5.983.274	46,2 gepl. WEA 1_N163/5.X	Ja	NORDEX	N163/5.X-5.700	5.700	163,0	164,0		Abschaltung					Nein
2	411.072	5.983.225	44,9 gepl. WEA 2_N163/5.X	Ja	NORDEX	N163/5.X-5.700	5.700	163,0	164,0		Abschaltung					Nein
3	410.266	5.982.775	49,7 gepl. WEA 3_N163/5.X	Ja	NORDEX	N163/5.X-5.700	5.700	163,0	164,0	USER	Mode 18 OKTBD Hersteller + Sz			(95%)	99,1	Nein
4	410.784	5.982.801	47,7 gepl. WEA 4_N163/5.X	Ja	NORDEX	N163/5.X-5.700	5.700	163,0	164,0	USER	Mode 18 OKTBD Hersteller + Sz			(95%)	99,1	Nein
5	409.655	5.983.833	47,5 vorh. VB7_RE MD77	Ja	REpower	MD 77-1.500	1.500	77,0	61,5	USER	WP Karlsburg genehmigter Schleistungspegel inkl. Zuschläge 104,5 dB(A) [OKTBD]			(95%)	104,5	Nein
6	409.926	5.983.325	47,5 vorh. VB8_RE MD77	Ja	REpower	MD 77-1.500	1.500	77,0	61,5	USER	WP Karlsburg genehmigter Schleistungspegel inkl. Zuschläge 104,5 dB(A) [OKTBD]			(95%)	104,5	Nein
7	409.544	5.984.028	47,5 vorh. VB9_RE MD77	Ja	REpower	MD 77-1.500	1.500	77,0	61,5	USER	WP Karlsburg genehmigter Schleistungspegel inkl. Zuschläge 104,5 dB(A) [OKTBD]			(95%)	104,5	Nein
8	408.711	5.983.667	42,5 vorh. VB10_RE MD70	Ja	REpower	MD 70-1.500	1.500	70,0	65,0	USER	WP Karlsburg genehmigter Schleistungspegel inkl. Zuschläge 105,0 dB(A) [OKTBD]			(95%)	105,0	Nein
9	409.273	5.983.549	45,0 vorh. VB12_RE MD70	Ja	REpower	MD 70-1.500	1.500	70,0	65,0	USER	WP Karlsburg genehmigter Schleistungspegel inkl. Zuschläge 105,0 dB(A) [OKTBD]			(95%)	105,0	Nein
10	409.039	5.983.901	44,1 vorh. VB13_RE MD70	Ja	REpower	MD 70-1.500	1.500	70,0	65,0	USER	WP Karlsburg genehmigter Schleistungspegel inkl. Zuschläge 105,0 dB(A) [OKTBD]			(95%)	105,0	Nein
11	409.371	5.983.849	47,1 vorh. VB14_RE MD70	Ja	REpower	MD 70-1.500	1.500	70,0	65,0	USER	WP Karlsburg genehmigter Schleistungspegel inkl. Zuschläge 105,0 dB(A) [OKTBD]			(95%)	105,0	Nein
12	409.599	5.983.605	47,4 vorh. VB15_RE MD70	Ja	REpower	MD 70-1.500	1.500	70,0	65,0	USER	WP Karlsburg genehmigter Schleistungspegel inkl. Zuschläge 105,0 dB(A) [OKTBD]			(95%)	105,0	Nein
13	408.449	5.984.079	52,0 vorh. VB16_NTK500-41	Ja	NORDTANK	-500	500	41,0	50,0	USER	WP Karlsburg genehmigter Schleistungspegel inkl. Zuschläge 105,3 dB(A) mit Stall [OKTBD]			(95%)	105,3	Nein
14	408.622	5.984.043	50,1 vorh. VB17_NTK500-41	Ja	NORDTANK	-500	500	41,0	50,0	USER	WP Karlsburg genehmigter Schleistungspegel inkl. Zuschläge 105,3 dB(A) mit Stall [OKTBD]			(95%)	105,3	Nein
15	408.795	5.984.005	48,1 vorh. VB18_NTK500-41	Ja	NORDTANK	-500	500	41,0	50,0	USER	WP Karlsburg genehmigter Schleistungspegel inkl. Zuschläge 105,3 dB(A) mit Stall [OKTBD]			(95%)	105,3	Nein
16	409.163	5.983.173	43,6 beantr. WEA 1_N149	Ja	NORDEX	N149/5.X-5.700	5.700	149,1	125,4		Abschaltung					Nein
17	410.007	5.983.435	47,5 beantr. WEA 2_N149	Ja	NORDEX	N149/5.X-5.700	5.700	149,1	125,4		Abschaltung					Nein
18	409.009	5.983.594	43,7 beantr. WEA 3_N149	Ja	NORDEX	N149/5.X-5.700	5.700	149,1	125,4		Abschaltung					Nein
19	409.493	5.983.491	45,8 beantr. WEA 4_N149	Ja	NORDEX	N149/5.X-5.700	5.700	149,1	125,4		Abschaltung					Nein

Berechnungsergebnisse

Beurteilungspegel

Schall-Immissionsort

Nr.	Name	Ost	Nord	Z	Aufpunkt-höhe	Anforderung Beurteilungspegel Anforderung erfüllt?		
						Schall	Von WEA	
		[m]	[m]	[m]	[m]	[dB(A)]	[dB(A)]	
A	Whs. Dorfstr. 5, Moeckow Berg	408.332	5.984.369	52,7	5,0	45,0	49,3	Nein
B	Whs. Dorfstr. 6, Moeckow Berg	408.362	5.984.382	52,6	5,0	45,0	49,3	Nein
C	Whs. Dorfstr. 7, Moeckow Berg	408.446	5.984.417	52,5	5,0	45,0	49,3	Nein
D	Whs. Dorfstr. 8, Moeckow Berg	408.471	5.984.427	51,8	5,0	45,0	49,2	Nein
E	Whs. Feldstr. 9, Brüssow	409.299	5.984.510	49,4	5,0	45,0	47,1	Nein
F	Whs. Feldstr. 8, Brüssow	409.300	5.984.545	48,9	5,0	45,0	46,6	Nein
G	verfallenes Whs. Feldstr. 7, Brüssow	409.362	5.984.503	49,0	5,0	45,0	47,1	Nein
H	Whs. Feldstraße 6, Brüssow	409.398	5.984.499	48,7	5,0	45,0	47,1	Nein
I	unbeb. Grundstck. SW Oberreihe, Lühhmannsdorf	410.117	5.984.176	44,8	5,0	40,0	45,7	Nein
J	Whs. Oberreihe 16, Lühhmannsdorf	410.133	5.984.158	44,6	5,0	40,0	45,6	Nein
K	unbeb. Grundstck. Am Heidberg SW, Lühhmannsdorf	410.493	5.984.333	40,0	5,0	40,0	41,4	Nein
L	unbeb. Grundstck. Am Heidberg SO, Lühhmannsdorf	410.612	5.984.306	38,4	5,0	40,0	40,7	Nein
M	Whs. Waldweg 5, Giesekehagen	410.952	5.984.043	40,5	5,0	45,0	39,1	Ja
N	verfallenes Whs. Waldweg 6, Giesekehagen	410.963	5.983.999	40,9	5,0	45,0	39,1	Ja
O	Whs. Waldweg 7, Giesekehagen	411.035	5.984.010	40,0	5,0	45,0	38,6	Ja
P	Whs. Dorfstr. 1, Steinfurth	410.554	5.981.730	40,7	5,0	40,0	35,8	Ja
Q	Whs. Dorfstr. 2a, Steinfurth	410.525	5.981.672	39,7	5,0	40,0	35,5	Ja
R	unbeb. Grundstck. WR Teichweg Ost, Karlsburg	408.451	5.981.069	32,4	5,0	35,0	32,4	Ja
S	Klinikum Karlsburg, Greifswalder Str. 11, Karlsburg	408.889	5.981.143	33,9	10,0	35,0	33,2	Ja
T	Whs. Dorfstr. 8, Karlsburg	409.044	5.981.629	37,5	5,0	45,0	35,7	Ja

(Fortsetzung nächste Seite)...

DECIBEL - Hauptergebnis

Berechnung: Nachtzustand_Gesamtbelastung durch 4 gepl WEA N163, 5.7MW, 164 m NH + 15 am Standort vorh. WEA verschiedener Hersteller_MIT Stall
...(Fortsetzung von letzter Seite)

Nr.	Name	Ost	Nord	Z	Aufpunkt- höhe [m]	Anforderung Beurteilungspegel Anforderung erfüllt?		
						Schall [dB(A)]	Von WEA [dB(A)] Schall	
	U Laube Kleingarten Greifswalder Str., Karlsburg	408.984	5.981.863	40,0	5,0	55,0	37,0	Ja
	V Whs. Dorfstr. 4A, Karlsburg	408.949	5.981.613	37,7	5,0	40,0	35,6	Ja
	W Whs. Karolinenweg 7, Karlsburg	409.438	5.982.199	41,4	5,0	45,0	39,5	Ja
	X Whs. Greifswalder Str. 7, Karlsburg	409.006	5.982.455	41,5	5,0	45,0	40,8	Ja
	Y Whs. Dorfstr. 6, Zarnekow	408.665	5.982.775	39,4	5,0	45,0	42,5	Ja
	Z Whs. Dorfstr. 4, Zarnekow	408.562	5.982.860	38,4	5,0	45,0	42,8	Ja
	AA Whs. Dorfstr. 1, Zarnekow	408.433	5.983.130	38,6	5,0	45,0	44,7	Ja
	AB Whs. Dorfstr. 24a, Zarnekow	408.262	5.983.013	37,5	5,0	40,0	42,7	Nein
	AC Whs. Dorfstr. 20, Zarnekow	408.448	5.982.910	38,0	5,0	40,0	42,8	Nein
	AD Whs. Dorfstr. 13, Zarnekow	408.540	5.982.769	38,0	5,0	40,0	42,0	Nein
	AE Whs. Greifswalder Str. 9, Moeckow	408.215	5.983.370	38,0	5,0	45,0	45,2	Nein
	AF Whs. Greifswalder Str. 9a, Moeckow	408.203	5.983.385	38,0	5,0	45,0	45,2	Nein
	AG Whs. Dorfstr. 10, Moeckow	407.826	5.983.450	37,6	5,0	40,0	42,2	Nein
	AH Whs. Dorfstr. 1, Moeckow Berg	407.804	5.984.154	45,5	5,0	45,0	43,4	Ja
	AI Whs. Dorfstr. 4, Moeckow Berg	407.867	5.984.225	46,1	5,0	45,0	44,0	Ja

Abstände (m)

Schall-Immissionsort	WEA																		
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
A	2466	2970	2507	2911	1428	1906	1260	798	1249	848	1162	1480	313	437	589	1456	1918	1030	1456
B	2445	2947	2492	2893	1405	1888	1235	796	1235	831	1142	1461	315	428	575	1451	1899	1020	1441
C	2386	2884	2451	2842	1343	1839	1165	795	1199	786	1086	1410	337	413	540	1435	1844	997	1398
D	2370	2865	2439	2827	1325	1825	1145	796	1189	774	1070	1396	348	412	532	1432	1829	992	1386
E	1753	2190	1987	2265	765	1341	541	1027	961	662	665	954	952	822	713	1344	1288	961	1038
F	1776	2209	2016	2290	795	1371	571	1056	995	694	699	986	969	843	738	1378	1316	994	1071
G	1703	2135	1950	2218	731	1306	508	1059	957	682	653	928	1006	870	754	1344	1247	975	1020
H	1676	2104	1930	2192	714	1287	493	1079	958	697	650	916	1037	900	779	1347	1226	985	1013
I	996	1347	1409	1528	575	872	592	1495	1051	1112	814	771	1671	1501	1333	1384	749	1252	927
J	973	1323	1389	1505	578	858	603	1504	1053	1124	822	768	1686	1515	1347	1382	734	1257	924
K	1060	1250	1575	1560	976	1157	997	1902	1450	1517	1222	1153	2060	1893	1729	1765	1022	1658	1308
L	1035	1175	1570	1515	1068	1197	1104	2006	1538	1624	1322	1232	2175	2007	1842	1840	1061	1754	1385
M	872	827	1442	1253	1313	1252	1408	2272	1750	1918	1592	1422	2503	2329	2157	1989	1124	1994	1560
N	839	781	1408	1211	1318	1236	1419	2276	1748	1926	1599	1419	2515	2341	2168	1980	1110	1995	1555
O	886	786	1455	1235	1391	1303	1491	2349	1821	1998	1671	1491	2586	2413	2239	2050	1178	2068	1627
P	1544	1583	1084	1096	2287	1715	2510	2674	2225	2647	2427	2104	3154	3014	2876	2004	1791	2421	2056
Q	1602	1646	1133	1158	2329	1758	2552	2696	2256	2679	2464	2143	3178	3040	2904	2027	1837	2447	2091
R	3038	3393	2490	2905	3015	2695	3154	2611	2613	2892	2928	2784	3010	2979	2956	2221	2831	2586	2636
S	2696	3016	2135	2518	2797	2416	2959	2531	2437	2762	2749	2563	2969	2913	2864	2049	2550	2454	2424
T	2224	2581	1675	2098	2287	1912	2451	2065	1934	2272	2244	2053	2521	2451	2389	1549	2047	1965	1915
U	2101	2492	1573	2029	2081	1739	2237	1825	1711	2039	2024	1848	2280	2210	2151	1322	1875	1731	1705
V	2301	2666	1756	2186	2330	1972	2488	2068	1964	2290	2276	2096	2517	2452	2398	1575	2107	1982	1955
W	1540	1929	1008	1474	1649	1228	1832	1638	1360	1748	1652	1416	2124	2017	1917	1012	1360	1459	1293
X	1740	2205	1300	1811	1524	1267	1663	1248	1126	1447	1441	1294	1717	1634	1564	735	1401	1139	1145
Y	1941	2449	1601	2119	1450	1376	1531	894	985	1187	1286	1250	1322	1269	1237	638	1496	889	1095
Z	2021	2536	1706	2222	1464	1441	1526	821	991	1146	1278	1277	1225	1185	1169	677	1555	860	1125
AA	2113	2641	1868	2374	1411	1507	1429	605	940	981	1183	1260	949	933	947	732	1604	740	1120
AB	2294	2818	2018	2531	1617	1693	1636	794	1145	1180	1389	1463	1083	1091	1127	915	1795	947	1321
AC	2125	2643	1823	2339	1521	1536	1567	802	1045	1155	1318	1346	1170	1147	1150	763	1646	885	1196
AD	2064	2573	1726	2244	1542	1494	1611	914	1071	1237	1363	1350	1313	1277	1262	742	1611	949	1195
AE	2328	2860	2135	2631	1513	1712	1483	578	1073	980	1251	1404	747	787	860	968	1793	825	1283
AF	2340	2873	2151	2646	1520	1724	1488	581	1083	983	1257	1413	737	781	858	983	1804	833	1294
AG	2720	3254	2531	3028	1869	2104	1813	911	1451	1294	1596	1780	886	993	1117	1365	2181	1192	1667
AH	2875	3397	2822	3272	1879	2278	1745	1029	1589	1261	1596	1877	649	826	1002	1676	2317	1329	1814
AI	2838	3357	2803	3246	1831	2247	1689	1012	1560	1216	1550	1840	600	777	954	1669	2281	1305	1784

DECIBEL - Detaillierte Ergebnisse

Berechnung: Nachtzustand_Gesamtbelastung durch 4 gepl WEA N163, 5,7MW, 164 m NH + 15 am Standort vorh. WEA verschiedener Hersteller_MIT Stall**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 Whs. Dorfstr. 5, Moeckow Berg

WEA		Lautester Wert bis 95% Nennleistung										
Nr.	Abstand [m]	Schallweg [m]	Frequenz [Hz]	Berechnet [dB(A)]	LWA [dB(A)]	Dc [dB]	Adiv [dB]	Aatm [dB]	Agr [dB]	Abar [dB]	Amisc [dB]	A [dB]
1	2.466	0		0,00	0,0	0,00	0,00	-	0,00	0,00	0,00	-
1			63	0,00	0,00			0,00	0,00			
1			125	0,00	0,00			0,00	0,00			
1			250	0,00	0,00			0,00	0,00			
1			500	0,00	0,00			0,00	0,00			
1			1000	0,00	0,00			0,00	0,00			
1			2000	0,00	0,00			0,00	0,00			
1			4000	0,00	0,00			0,00	0,00			
1			8000	0,00	0,00			0,00	0,00			
2	2.970	0		0,00	0,0	0,00	0,00	-	0,00	0,00	0,00	-
2			63	0,00	0,00			0,00	0,00			
2			125	0,00	0,00			0,00	0,00			
2			250	0,00	0,00			0,00	0,00			
2			500	0,00	0,00			0,00	0,00			
2			1000	0,00	0,00			0,00	0,00			
2			2000	0,00	0,00			0,00	0,00			
2			4000	0,00	0,00			0,00	0,00			
2			8000	0,00	0,00			0,00	0,00			
3	2.507	2.511		17,39	99,1	0,00	79,00	5,72	-3,00	0,00	0,00	81,71
3			63	30,75	80,80			0,25	-3,00			
3			125	26,10	87,00			1,00	-3,00			
3			250	20,79	90,70			2,51	-3,00			
3			500	15,73	93,30			4,77	-3,00			
3			1000	8,71	94,00			9,29	-3,00			
3			2000	-10,06	91,50			24,36	-3,00			
3			4000	-75,47	83,90			82,38	-3,00			
3			8000	-292,84	75,90			293,84	-3,00			
4	2.911	2.915		15,51	99,1	0,00	80,29	6,31	-3,00	0,00	0,00	83,60
4			63	29,42	80,80			0,29	-3,00			
4			125	24,64	87,00			1,17	-3,00			
4			250	19,09	90,70			2,91	-3,00			
4			500	13,67	93,30			5,54	-3,00			
4			1000	5,92	94,00			10,79	-3,00			
4			2000	-15,27	91,50			28,27	-3,00			
4			4000	-90,00	83,90			95,61	-3,00			
4			8000	-341,34	75,90			341,05	-3,00			
5	1.428	1.429		29,63	104,5	0,00	74,10	3,79	-3,00	0,00	0,00	74,89
5			63	39,16	84,20			0,14	-3,00			
5			125	37,03	92,60			0,57	-3,00			
5			250	32,87	96,80			1,43	-3,00			
5			500	28,38	99,00			2,72	-3,00			
5			1000	22,11	98,50			5,29	-3,00			
5			2000	10,34	96,50			13,86	-3,00			
5			4000	-26,47	92,50			46,87	-3,00			
5			8000	-155,59	81,60			167,19	-3,00			

(Fortsetzung nächste Seite)...

DECIBEL - Detaillierte Ergebnisse

Berechnung: Nachtzustand_Gesamtbelastung durch 4 gepl WEA N163, 5,7MW, 164 m NH + 15 am Standort vorh. WEA verschiedener Hersteller_MIT Stall**Schallberechnungs-Modell:** ISO 9613-2 Deutschland (Interimsverfahren) 10,0 m/s

...(Fortsetzung von letzter Seite)

WEA				Lautester Wert bis 95% Nennleistung								
Nr.	Abstand [m]	Schallweg [m]	Frequenz [Hz]	Berechnet [dB(A)]	LWA [dB(A)]	Dc [dB]	Adiv [dB]	Aatm [dB]	Agr [dB]	Abar [dB]	Amisc [dB]	A [dB]
6	1.906	1.907		26,29	104,5	0,00	76,61	4,62	-3,00	0,00	0,00	78,22
6			63	36,60	84,20			0,19	-3,00			
6			125	34,33	92,60			0,76	-3,00			
6			250	29,89	96,80			1,91	-3,00			
6			500	24,97	99,00			3,62	-3,00			
6			1000	17,84	98,50			7,05	-3,00			
6			2000	3,20	96,50			18,49	-3,00			
6			4000	-44,64	92,50			62,54	-3,00			
6			8000	-213,99	81,60			223,08	-3,00			
7	1.260	1.261		31,03	104,5	0,00	73,01	3,47	-3,00	0,00	0,00	73,48
7			63	40,26	84,20			0,13	-3,00			
7			125	38,18	92,60			0,50	-3,00			
7			250	34,13	96,80			1,26	-3,00			
7			500	29,79	99,00			2,40	-3,00			
7			1000	23,82	98,50			4,66	-3,00			
7			2000	13,06	96,50			12,23	-3,00			
7			4000	-19,87	92,50			41,35	-3,00			
7			8000	-134,82	81,60			147,51	-3,00			
8	798	800		36,45	105,0	0,00	69,06	2,51	-3,00	0,00	0,00	68,57
8			63	44,76	84,70			0,08	-3,00			
8			125	42,82	93,10			0,32	-3,00			
8			250	39,04	97,30			0,80	-3,00			
8			500	35,12	99,50			1,52	-3,00			
8			1000	29,99	99,00			2,96	-3,00			
8			2000	21,99	97,00			7,76	-3,00			
8			4000	-0,28	93,00			26,22	-3,00			
8			8000	-76,40	82,10			93,54	-3,00			
9	1.249	1.250		31,63	105,0	0,00	72,94	3,45	-3,00	0,00	0,00	73,39
9			63	40,84	84,70			0,12	-3,00			
9			125	38,76	93,10			0,50	-3,00			
9			250	34,71	97,30			1,25	-3,00			
9			500	30,39	99,50			2,37	-3,00			
9			1000	24,44	99,00			4,62	-3,00			
9			2000	13,74	97,00			12,12	-3,00			
9			4000	-18,93	93,00			40,99	-3,00			
9			8000	-132,95	82,10			146,21	-3,00			
10	848	850		35,80	105,0	0,00	69,59	2,62	-3,00	0,00	0,00	69,21
10			63	44,23	84,70			0,08	-3,00			
10			125	42,27	93,10			0,34	-3,00			
10			250	38,46	97,30			0,85	-3,00			
10			500	34,50	99,50			1,61	-3,00			
10			1000	29,27	99,00			3,14	-3,00			
10			2000	20,97	97,00			8,24	-3,00			
10			4000	-2,47	93,00			27,88	-3,00			
10			8000	-82,83	82,10			99,44	-3,00			
11	1.162	1.164		32,42	105,0	0,00	72,32	3,28	-3,00	0,00	0,00	72,60
11			63	41,47	84,70			0,12	-3,00			
11			125	39,42	93,10			0,47	-3,00			
11			250	35,42	97,30			1,16	-3,00			
11			500	31,17	99,50			2,21	-3,00			
11			1000	25,38	99,00			4,31	-3,00			
11			2000	15,19	97,00			11,29	-3,00			
11			4000	-15,49	93,00			38,17	-3,00			
11			8000	-122,27	82,10			136,15	-3,00			
12	1.480	1.481		29,72	105,0	0,00	74,41	3,88	-3,00	0,00	0,00	75,29
12			63	39,34	84,70			0,15	-3,00			
12			125	37,20	93,10			0,59	-3,00			
12			250	33,01	97,30			1,48	-3,00			
12			500	28,47	99,50			2,81	-3,00			
12			1000	22,11	99,00			5,48	-3,00			
12			2000	10,02	97,00			14,37	-3,00			
12			4000	-27,99	93,00			48,58	-3,00			
12			8000	-161,50	82,10			173,29	-3,00			
13	313	316		46,07	105,3	0,00	60,99	1,26	-3,00	0,00	0,00	59,25

(Fortsetzung nächste Seite)...

DECIBEL - Detaillierte Ergebnisse

Berechnung: Nachtzustand_Gesamtbelastung durch 4 gepfl WEA N163, 5.7MW, 164 m NH + 15 am Standort vorh. WEA verschiedener Hersteller_MIT Stall**Schallberechnungs-Modell:** ISO 9613-2 Deutschland (Interimsverfahren) 10,0 m/s

...(Fortsetzung von letzter Seite)

WEA		Lautester Wert bis 95% Nennleistung										
Nr.	Abstand [m]	Schallweg [m]	Frequenz [Hz]	Berechnet [dB(A)]	LWA [dB(A)]	Dc [dB]	Adiv [dB]	Aatm [dB]	Agr [dB]	Abar [dB]	Amisc [dB]	A [dB]
13			63	53,18	85,00			0,03	-3,00			
13			125	51,38	93,40			0,13	-3,00			
13			250	47,89	97,60			0,32	-3,00			
13			500	44,41	99,80			0,60	-3,00			
13			1000	40,14	99,30			1,17	-3,00			
13			2000	35,04	97,30			3,06	-3,00			
13			4000	23,95	93,30			10,36	-3,00			
13			8000	-11,46	82,40			36,96	-3,00			
14	437	439		42,86	105,3	0,00	63,84	1,61	-3,00	0,00	0,00	62,46
14			63	50,31	85,00			0,04	-3,00			
14			125	48,48	93,40			0,18	-3,00			
14			250	44,92	97,60			0,44	-3,00			
14			500	41,32	99,80			0,83	-3,00			
14			1000	36,83	99,30			1,62	-3,00			
14			2000	31,00	97,30			4,26	-3,00			
14			4000	17,07	93,30			14,39	-3,00			
14			8000	-28,67	82,40			51,33	-3,00			
15	589	591		39,87	105,3	0,00	66,43	2,01	-3,00	0,00	0,00	65,44
15			63	47,71	85,00			0,06	-3,00			
15			125	45,83	93,40			0,24	-3,00			
15			250	42,18	97,60			0,59	-3,00			
15			500	38,45	99,80			1,12	-3,00			
15			1000	33,69	99,30			2,19	-3,00			
15			2000	26,94	97,30			5,73	-3,00			
15			4000	9,49	93,30			19,38	-3,00			
15			8000	-49,05	82,40			69,12	-3,00			
16	1.456	0		0,00	0,0	0,00	0,00	-	0,00	0,00	0,00	-
16			63	0,00	0,00			0,00	0,00			
16			125	0,00	0,00			0,00	0,00			
16			250	0,00	0,00			0,00	0,00			
16			500	0,00	0,00			0,00	0,00			
16			1000	0,00	0,00			0,00	0,00			
16			2000	0,00	0,00			0,00	0,00			
16			4000	0,00	0,00			0,00	0,00			
16			8000	0,00	0,00			0,00	0,00			
17	1.918	0		0,00	0,0	0,00	0,00	-	0,00	0,00	0,00	-
17			63	0,00	0,00			0,00	0,00			
17			125	0,00	0,00			0,00	0,00			
17			250	0,00	0,00			0,00	0,00			
17			500	0,00	0,00			0,00	0,00			
17			1000	0,00	0,00			0,00	0,00			
17			2000	0,00	0,00			0,00	0,00			
17			4000	0,00	0,00			0,00	0,00			
17			8000	0,00	0,00			0,00	0,00			
18	1.030	0		0,00	0,0	0,00	0,00	-	0,00	0,00	0,00	-
18			63	0,00	0,00			0,00	0,00			
18			125	0,00	0,00			0,00	0,00			
18			250	0,00	0,00			0,00	0,00			
18			500	0,00	0,00			0,00	0,00			
18			1000	0,00	0,00			0,00	0,00			
18			2000	0,00	0,00			0,00	0,00			
18			4000	0,00	0,00			0,00	0,00			
18			8000	0,00	0,00			0,00	0,00			
19	1.456	0		0,00	0,0	0,00	0,00	-	0,00	0,00	0,00	-
19			63	0,00	0,00			0,00	0,00			
19			125	0,00	0,00			0,00	0,00			
19			250	0,00	0,00			0,00	0,00			
19			500	0,00	0,00			0,00	0,00			
19			1000	0,00	0,00			0,00	0,00			
19			2000	0,00	0,00			0,00	0,00			
19			4000	0,00	0,00			0,00	0,00			
19			8000	0,00	0,00			0,00	0,00			

Summe 49,27

- Daten undefiniert, da mit Oktavbanddaten gerechnet wird

DECIBEL - Detaillierte Ergebnisse

Berechnung: Nachtzustand_Gesamtbelastung durch 4 gepl WEA N163, 5.7MW, 164 m NH + 15 am Standort vorh. WEA verschiedener Hersteller_MIT StallSchallberechnungs-Modell: ISO 9613-2 Deutschland (Interimsverfahren) 10,0 m/s

Schall-Immissionsort: B Whs. Dorfstr. 6, Moeckow Berg

WEA		Lautester Wert bis 95% Nennleistung										
Nr.	Abstand [m]	Schallweg [m]	Frequenz [Hz]	Berechnet [dB(A)]	LWA [dB(A)]	Dc [dB]	Adiv [dB]	Aatm [dB]	Agr [dB]	Abar [dB]	Amisc [dB]	A [dB]
1	2.445	0		0,00	0,0	0,00	0,00	-	0,00	0,00	0,00	-
1			63	0,00	0,00			0,00	0,00			
1			125	0,00	0,00			0,00	0,00			
1			250	0,00	0,00			0,00	0,00			
1			500	0,00	0,00			0,00	0,00			
1			1000	0,00	0,00			0,00	0,00			
1			2000	0,00	0,00			0,00	0,00			
1			4000	0,00	0,00			0,00	0,00			
1			8000	0,00	0,00			0,00	0,00			
2	2.947	0		0,00	0,0	0,00	0,00	-	0,00	0,00	0,00	-
2			63	0,00	0,00			0,00	0,00			
2			125	0,00	0,00			0,00	0,00			
2			250	0,00	0,00			0,00	0,00			
2			500	0,00	0,00			0,00	0,00			
2			1000	0,00	0,00			0,00	0,00			
2			2000	0,00	0,00			0,00	0,00			
2			4000	0,00	0,00			0,00	0,00			
2			8000	0,00	0,00			0,00	0,00			
3	2.492	2.497		17,47	99,1	0,00	78,95	5,69	-3,00	0,00	0,00	81,64
3			63	30,80	80,80			0,25	-3,00			
3			125	26,15	87,00			1,00	-3,00			
3			250	20,85	90,70			2,50	-3,00			
3			500	15,81	93,30			4,74	-3,00			
3			1000	8,81	94,00			9,24	-3,00			
3			2000	-9,87	91,50			24,22	-3,00			
3			4000	-74,95	83,90			81,90	-3,00			
3			8000	-291,10	75,90			292,15	-3,00			
4	2.893	2.897		15,59	99,1	0,00	80,24	6,28	-3,00	0,00	0,00	83,52
4			63	29,47	80,80			0,29	-3,00			
4			125	24,70	87,00			1,16	-3,00			
4			250	19,16	90,70			2,90	-3,00			
4			500	13,76	93,30			5,50	-3,00			
4			1000	6,04	94,00			10,72	-3,00			
4			2000	-15,04	91,50			28,10	-3,00			
4			4000	-89,36	83,90			95,02	-3,00			
4			8000	-339,19	75,90			338,95	-3,00			
5	1.405	1.406		29,81	104,5	0,00	73,96	3,75	-3,00	0,00	0,00	74,71
5			63	39,30	84,20			0,14	-3,00			
5			125	37,18	92,60			0,56	-3,00			
5			250	33,03	96,80			1,41	-3,00			
5			500	28,57	99,00			2,67	-3,00			
5			1000	22,33	98,50			5,20	-3,00			
5			2000	10,70	96,50			13,64	-3,00			
5			4000	-25,59	92,50			46,13	-3,00			
5			8000	-152,81	81,60			164,55	-3,00			
6	1.888	1.889		26,40	104,5	0,00	76,52	4,59	-3,00	0,00	0,00	78,11
6			63	36,69	84,20			0,19	-3,00			
6			125	34,42	92,60			0,76	-3,00			
6			250	29,99	96,80			1,89	-3,00			
6			500	25,09	99,00			3,59	-3,00			
6			1000	17,99	98,50			6,99	-3,00			
6			2000	3,45	96,50			18,32	-3,00			
6			4000	-43,99	92,50			61,96	-3,00			
6			8000	-211,85	81,60			221,02	-3,00			
7	1.235	1.236		31,25	104,5	0,00	72,84	3,42	-3,00	0,00	0,00	73,26
7			63	40,44	84,20			0,12	-3,00			
7			125	38,37	92,60			0,49	-3,00			
7			250	34,33	96,80			1,24	-3,00			
7			500	30,01	99,00			2,35	-3,00			
7			1000	24,09	98,50			4,57	-3,00			
7			2000	13,48	96,50			11,99	-3,00			
7			4000	-18,87	92,50			40,53	-3,00			
7			8000	-131,72	81,60			144,58	-3,00			
8	796	798		36,47	105,0	0,00	69,04	2,51	-3,00	0,00	0,00	68,54

(Fortsetzung nächste Seite)...

DECIBEL - Detaillierte Ergebnisse

Berechnung: Nachtzustand_Gesamtbelastung durch 4 gepl WEA N163, 5,7MW, 164 m NH + 15 am Standort vorh. WEA verschiedener Hersteller_MIT Stall**Schallberechnungs-Modell:** ISO 9613-2 Deutschland (Interimsverfahren) 10,0 m/s

...(Fortsetzung von letzter Seite)

WEA			Lautester Wert bis 95% Nennleistung									
Nr.	Abstand [m]	Schallweg [m]	Frequenz [Hz]	Berechnet [dB(A)]	LWA [dB(A)]	Dc [dB]	Adiv [dB]	Aatm [dB]	Agr [dB]	Abar [dB]	Amisc [dB]	A [dB]
8			63	44,78	84,70			0,08	-3,00			
8			125	42,85	93,10			0,32	-3,00			
8			250	39,07	97,30			0,80	-3,00			
8			500	35,15	99,50			1,52	-3,00			
8			1000	30,01	99,00			2,95	-3,00			
8			2000	22,03	97,00			7,74	-3,00			
8			4000	-0,20	93,00			26,16	-3,00			
8			8000	-76,15	82,10			93,32	-3,00			
9	1.235	1.236		31,75	105,0	0,00	72,84	3,42	-3,00	0,00	0,00	73,26
9			63	40,93	84,70			0,12	-3,00			
9			125	38,86	93,10			0,49	-3,00			
9			250	34,82	97,30			1,24	-3,00			
9			500	30,51	99,50			2,35	-3,00			
9			1000	24,58	99,00			4,57	-3,00			
9			2000	13,97	97,00			11,99	-3,00			
9			4000	-18,39	93,00			40,55	-3,00			
9			8000	-131,27	82,10			144,63	-3,00			
10	831	833		36,02	105,0	0,00	69,41	2,59	-3,00	0,00	0,00	69,00
10			63	44,41	84,70			0,08	-3,00			
10			125	42,46	93,10			0,33	-3,00			
10			250	38,66	97,30			0,83	-3,00			
10			500	34,71	99,50			1,58	-3,00			
10			1000	29,51	99,00			3,08	-3,00			
10			2000	21,31	97,00			8,08	-3,00			
10			4000	-1,72	93,00			27,31	-3,00			
10			8000	-80,64	82,10			97,43	-3,00			
11	1.142	1.143		32,61	105,0	0,00	72,16	3,24	-3,00	0,00	0,00	72,40
11			63	41,62	84,70			0,11	-3,00			
11			125	39,58	93,10			0,46	-3,00			
11			250	35,59	97,30			1,14	-3,00			
11			500	31,37	99,50			2,17	-3,00			
11			1000	25,61	99,00			4,23	-3,00			
11			2000	15,55	97,00			11,09	-3,00			
11			4000	-14,66	93,00			37,50	-3,00			
11			8000	-119,71	82,10			133,75	-3,00			
12	1.461	1.463		29,86	105,0	0,00	74,30	3,85	-3,00	0,00	0,00	75,15
12			63	39,45	84,70			0,15	-3,00			
12			125	37,31	93,10			0,59	-3,00			
12			250	33,14	97,30			1,46	-3,00			
12			500	28,62	99,50			2,78	-3,00			
12			1000	22,29	99,00			5,41	-3,00			
12			2000	10,31	97,00			14,19	-3,00			
12			4000	-27,27	93,00			47,97	-3,00			
12			8000	-159,22	82,10			171,11	-3,00			
13	315	319		45,98	105,3	0,00	61,07	1,26	-3,00	0,00	0,00	59,33
13			63	53,10	85,00			0,03	-3,00			
13			125	51,31	93,40			0,13	-3,00			
13			250	47,82	97,60			0,32	-3,00			
13			500	44,33	99,80			0,61	-3,00			
13			1000	40,06	99,30			1,18	-3,00			
13			2000	34,94	97,30			3,09	-3,00			
13			4000	23,78	93,30			10,45	-3,00			
13			8000	-11,84	82,40			37,28	-3,00			
14	428	430		43,06	105,3	0,00	63,67	1,59	-3,00	0,00	0,00	62,26
14			63	50,49	85,00			0,04	-3,00			
14			125	48,66	93,40			0,17	-3,00			
14			250	45,10	97,60			0,43	-3,00			
14			500	41,52	99,80			0,82	-3,00			
14			1000	37,04	99,30			1,59	-3,00			
14			2000	31,26	97,30			4,17	-3,00			
14			4000	17,53	93,30			14,10	-3,00			
14			8000	-27,46	82,40			50,29	-3,00			
15	575	576		40,13	105,3	0,00	66,21	1,98	-3,00	0,00	0,00	65,19
15			63	47,93	85,00			0,06	-3,00			

(Fortsetzung nächste Seite)...

DECIBEL - Detaillierte Ergebnisse

Berechnung: Nachtzustand_Gesamtbelastung durch 4 gepl WEA N163, 5.7MW, 164 m NH + 15 am Standort vorh. WEA verschiedener Hersteller_MIT StallSchallberechnungs-Modell: ISO 9613-2 Deutschland (Interimsverfahren) 10,0 m/s

...(Fortsetzung von letzter Seite)

WEA		Lautester Wert bis 95% Nennleistung										
Nr.	Abstand [m]	Schallweg [m]	Frequenz [Hz]	Berechnet [dB(A)]	LWA [dB(A)]	Dc [dB]	Adiv [dB]	Aatm [dB]	Agr [dB]	Abar [dB]	Amisc [dB]	A [dB]
15			125	46,06	93,40			0,23	-3,00			
15			250	42,41	97,60			0,58	-3,00			
15			500	38,69	99,80			1,09	-3,00			
15			1000	33,96	99,30			2,13	-3,00			
15			2000	27,30	97,30			5,59	-3,00			
15			4000	10,19	93,30			18,90	-3,00			
15			8000	-47,12	82,40			67,41	-3,00			
16	1.451	0		0,00	0,00	0,00	0,00	-	0,00	0,00	0,00	-
16			63	0,00	0,00			0,00	0,00			
16			125	0,00	0,00			0,00	0,00			
16			250	0,00	0,00			0,00	0,00			
16			500	0,00	0,00			0,00	0,00			
16			1000	0,00	0,00			0,00	0,00			
16			2000	0,00	0,00			0,00	0,00			
16			4000	0,00	0,00			0,00	0,00			
16			8000	0,00	0,00			0,00	0,00			
17	1.899	0		0,00	0,00	0,00	0,00	-	0,00	0,00	0,00	-
17			63	0,00	0,00			0,00	0,00			
17			125	0,00	0,00			0,00	0,00			
17			250	0,00	0,00			0,00	0,00			
17			500	0,00	0,00			0,00	0,00			
17			1000	0,00	0,00			0,00	0,00			
17			2000	0,00	0,00			0,00	0,00			
17			4000	0,00	0,00			0,00	0,00			
17			8000	0,00	0,00			0,00	0,00			
18	1.020	0		0,00	0,00	0,00	0,00	-	0,00	0,00	0,00	-
18			63	0,00	0,00			0,00	0,00			
18			125	0,00	0,00			0,00	0,00			
18			250	0,00	0,00			0,00	0,00			
18			500	0,00	0,00			0,00	0,00			
18			1000	0,00	0,00			0,00	0,00			
18			2000	0,00	0,00			0,00	0,00			
18			4000	0,00	0,00			0,00	0,00			
18			8000	0,00	0,00			0,00	0,00			
19	1.441	0		0,00	0,00	0,00	0,00	-	0,00	0,00	0,00	-
19			63	0,00	0,00			0,00	0,00			
19			125	0,00	0,00			0,00	0,00			
19			250	0,00	0,00			0,00	0,00			
19			500	0,00	0,00			0,00	0,00			
19			1000	0,00	0,00			0,00	0,00			
19			2000	0,00	0,00			0,00	0,00			
19			4000	0,00	0,00			0,00	0,00			
19			8000	0,00	0,00			0,00	0,00			

Summe 49,33

- Daten undefiniert, da mit Oktavbanddaten gerechnet wird

Schall-Immissionsort: C Whs. Dorfstr. 7, Moeckow Berg

WEA		Lautester Wert bis 95% Nennleistung										
Nr.	Abstand [m]	Schallweg [m]	Frequenz [Hz]	Berechnet [dB(A)]	LWA [dB(A)]	Dc [dB]	Adiv [dB]	Aatm [dB]	Agr [dB]	Abar [dB]	Amisc [dB]	A [dB]
1	2.386	0		0,00	0,00	0,00	0,00	-	0,00	0,00	0,00	-
1			63	0,00	0,00			0,00	0,00			
1			125	0,00	0,00			0,00	0,00			
1			250	0,00	0,00			0,00	0,00			
1			500	0,00	0,00			0,00	0,00			
1			1000	0,00	0,00			0,00	0,00			
1			2000	0,00	0,00			0,00	0,00			
1			4000	0,00	0,00			0,00	0,00			
1			8000	0,00	0,00			0,00	0,00			
2	2.884	0		0,00	0,00	0,00	0,00	-	0,00	0,00	0,00	-
2			63	0,00	0,00			0,00	0,00			
2			125	0,00	0,00			0,00	0,00			
2			250	0,00	0,00			0,00	0,00			

(Fortsetzung nächste Seite)...

DECIBEL - Detaillierte Ergebnisse

Berechnung: Nachtzustand_Gesamtbelastung durch 4 gepl WEA N163, 5.7MW, 164 m NH + 15 am Standort vorh. WEA verschiedener Hersteller_MIT Stall**Schallberechnungs-Modell:** ISO 9613-2 Deutschland (Interimsverfahren) 10,0 m/s

...(Fortsetzung von letzter Seite)

WEA			Lautester Wert bis 95% Nennleistung									
Nr.	Abstand [m]	Schallweg [m]	Frequenz [Hz]	Berechnet [dB(A)]	LWA [dB(A)]	Dc [dB]	Adiv [dB]	Aatm [dB]	Agr [dB]	Abar [dB]	Amisc [dB]	A [dB]
2			500	0,00	0,00			0,00	0,00			
2			1000	0,00	0,00			0,00	0,00			
2			2000	0,00	0,00			0,00	0,00			
2			4000	0,00	0,00			0,00	0,00			
2			8000	0,00	0,00			0,00	0,00			
3	2.451	2.456		17,67	99,1	0,00	78,80	5,63	-3,00	0,00	0,00	81,44
3			63	30,95	80,80			0,25	-3,00			
3			125	26,31	87,00			0,98	-3,00			
3			250	21,04	90,70			2,46	-3,00			
3			500	16,03	93,30			4,67	-3,00			
3			1000	9,11	94,00			9,09	-3,00			
3			2000	-9,33	91,50			23,82	-3,00			
3			4000	-73,46	83,90			80,56	-3,00			
3			8000	-286,16	75,90			287,36	-3,00			
4	2.842	2.846		15,81	99,1	0,00	80,09	6,21	-3,00	0,00	0,00	83,30
4			63	29,63	80,80			0,28	-3,00			
4			125	24,88	87,00			1,14	-3,00			
4			250	19,37	90,70			2,85	-3,00			
4			500	14,01	93,30			5,41	-3,00			
4			1000	6,38	94,00			10,53	-3,00			
4			2000	-14,39	91,50			27,61	-3,00			
4			4000	-87,54	83,90			93,36	-3,00			
4			8000	-333,09	75,90			333,01	-3,00			
5	1.343	1.344		30,32	104,5	0,00	73,57	3,63	-3,00	0,00	0,00	74,20
5			63	39,70	84,20			0,13	-3,00			
5			125	37,60	92,60			0,54	-3,00			
5			250	33,49	96,80			1,34	-3,00			
5			500	29,08	99,00			2,55	-3,00			
5			1000	22,96	98,50			4,97	-3,00			
5			2000	11,70	96,50			13,03	-3,00			
5			4000	-23,14	92,50			44,08	-3,00			
5			8000	-145,09	81,60			157,23	-3,00			
6	1.839	1.840		26,71	104,5	0,00	76,30	4,51	-3,00	0,00	0,00	77,80
6			63	36,92	84,20			0,18	-3,00			
6			125	34,67	92,60			0,74	-3,00			
6			250	30,26	96,80			1,84	-3,00			
6			500	25,41	99,00			3,50	-3,00			
6			1000	18,40	98,50			6,81	-3,00			
6			2000	4,16	96,50			17,85	-3,00			
6			4000	-42,15	92,50			60,35	-3,00			
6			8000	-205,87	81,60			215,27	-3,00			
7	1.165	1.166		31,89	104,5	0,00	72,34	3,29	-3,00	0,00	0,00	72,62
7			63	40,95	84,20			0,12	-3,00			
7			125	38,90	92,60			0,47	-3,00			
7			250	34,90	96,80			1,17	-3,00			
7			500	30,65	99,00			2,22	-3,00			
7			1000	24,85	98,50			4,32	-3,00			
7			2000	14,65	96,50			11,31	-3,00			
7			4000	-16,09	92,50			38,25	-3,00			
7			8000	-123,09	81,60			136,45	-3,00			
8	795	796		36,49	105,0	0,00	69,02	2,50	-3,00	0,00	0,00	68,53
8			63	44,80	84,70			0,08	-3,00			
8			125	42,86	93,10			0,32	-3,00			
8			250	39,08	97,30			0,80	-3,00			
8			500	35,16	99,50			1,51	-3,00			
8			1000	30,03	99,00			2,95	-3,00			
8			2000	22,05	97,00			7,73	-3,00			
8			4000	-0,15	93,00			26,12	-3,00			
8			8000	-76,01	82,10			93,18	-3,00			
9	1.199	1.200		32,08	105,0	0,00	72,58	3,35	-3,00	0,00	0,00	72,94
9			63	41,20	84,70			0,12	-3,00			
9			125	39,14	93,10			0,48	-3,00			
9			250	35,12	97,30			1,20	-3,00			
9			500	30,84	99,50			2,28	-3,00			

(Fortsetzung nächste Seite)...

DECIBEL - Detaillierte Ergebnisse

Berechnung: Nachtzustand_Gesamtbelastung durch 4 gepl WEA N163, 5.7MW, 164 m NH + 15 am Standort vorh. WEA verschiedener Hersteller_MIT StallSchallberechnungs-Modell: ISO 9613-2 Deutschland (Interimsverfahren) 10,0 m/s

...(Fortsetzung von letzter Seite)

WEA		Lautester Wert bis 95% Nennleistung										
Nr.	Abstand [m]	Schallweg [m]	Frequenz [Hz]	Berechnet [dB(A)]	LWA [dB(A)]	Dc [dB]	Adiv [dB]	Aatm [dB]	Agr [dB]	Abar [dB]	Amisc [dB]	A [dB]
9			1000	24,98	99,00			4,44	-3,00			
9			2000	14,58	97,00			11,64	-3,00			
9			4000	-16,94	93,00			39,36	-3,00			
9			8000	-126,77	82,10			140,38	-3,00			
10	786	788		36,60	105,0	0,00	68,93	2,48	-3,00	0,00	0,00	68,41
10			63	44,89	84,70			0,08	-3,00			
10			125	42,96	93,10			0,32	-3,00			
10			250	39,19	97,30			0,79	-3,00			
10			500	35,28	99,50			1,50	-3,00			
10			1000	30,16	99,00			2,91	-3,00			
10			2000	22,23	97,00			7,64	-3,00			
10			4000	0,24	93,00			25,84	-3,00			
10			8000	-74,88	82,10			92,16	-3,00			
11	1.086	1.087		33,16	105,0	0,00	71,72	3,13	-3,00	0,00	0,00	71,85
11			63	42,07	84,70			0,11	-3,00			
11			125	40,04	93,10			0,43	-3,00			
11			250	36,09	97,30			1,09	-3,00			
11			500	31,91	99,50			2,07	-3,00			
11			1000	26,25	99,00			4,02	-3,00			
11			2000	16,53	97,00			10,54	-3,00			
11			4000	-12,37	93,00			35,65	-3,00			
11			8000	-112,69	82,10			127,17	-3,00			
12	1.410	1.411		30,27	105,0	0,00	73,99	3,75	-3,00	0,00	0,00	74,75
12			63	39,77	84,70			0,14	-3,00			
12			125	37,64	93,10			0,56	-3,00			
12			250	33,50	97,30			1,41	-3,00			
12			500	29,03	99,50			2,68	-3,00			
12			1000	22,79	99,00			5,22	-3,00			
12			2000	11,12	97,00			13,69	-3,00			
12			4000	-25,28	93,00			46,29	-3,00			
12			8000	-152,91	82,10			165,12	-3,00			
13	337	340		45,35	105,3	0,00	61,63	1,33	-3,00	0,00	0,00	59,96
13			63	52,53	85,00			0,03	-3,00			
13			125	50,73	93,40			0,14	-3,00			
13			250	47,23	97,60			0,34	-3,00			
13			500	43,72	99,80			0,65	-3,00			
13			1000	39,41	99,30			1,26	-3,00			
13			2000	34,17	97,30			3,30	-3,00			
13			4000	22,51	93,30			11,16	-3,00			
13			8000	-14,93	82,40			39,80	-3,00			
14	413	415		43,41	105,3	0,00	63,36	1,55	-3,00	0,00	0,00	61,91
14			63	50,80	85,00			0,04	-3,00			
14			125	48,97	93,40			0,17	-3,00			
14			250	45,42	97,60			0,42	-3,00			
14			500	41,85	99,80			0,79	-3,00			
14			1000	37,40	99,30			1,54	-3,00			
14			2000	31,71	97,30			4,03	-3,00			
14			4000	18,32	93,30			13,61	-3,00			
14			8000	-25,42	82,40			48,56	-3,00			
15	540	541		40,76	105,3	0,00	65,67	1,89	-3,00	0,00	0,00	64,56
15			63	48,48	85,00			0,05	-3,00			
15			125	46,62	93,40			0,22	-3,00			
15			250	42,99	97,60			0,54	-3,00			
15			500	39,30	99,80			1,03	-3,00			
15			1000	34,63	99,30			2,00	-3,00			
15			2000	28,18	97,30			5,25	-3,00			
15			4000	11,88	93,30			17,75	-3,00			
15			8000	-42,49	82,40			63,32	-3,00			
16	1.435	0		0,00	0,0	0,00	0,00	-	0,00	0,00	0,00	-
16			63	0,00	0,00			0,00	0,00			
16			125	0,00	0,00			0,00	0,00			
16			250	0,00	0,00			0,00	0,00			
16			500	0,00	0,00			0,00	0,00			
16			1000	0,00	0,00			0,00	0,00			

(Fortsetzung nächste Seite)...

DECIBEL - Detaillierte Ergebnisse

Berechnung: Nachtzustand_Gesamtbelastung durch 4 gepl WEA N163, 5.7MW, 164 m NH + 15 am Standort vorh. WEA verschiedener Hersteller_MIT Stall**Schallberechnungs-Modell:** ISO 9613-2 Deutschland (Interimsverfahren) 10,0 m/s

...(Fortsetzung von letzter Seite)

WEA		Lautester Wert bis 95% Nennleistung										
Nr.	Abstand [m]	Schallweg [m]	Frequenz [Hz]	Berechnet [dB(A)]	LWA [dB(A)]	Dc [dB]	Adiv [dB]	Aatm [dB]	Agr [dB]	Abar [dB]	Amisc [dB]	A [dB]
16			2000	0,00	0,00			0,00	0,00			
16			4000	0,00	0,00			0,00	0,00			
16			8000	0,00	0,00			0,00	0,00			
17	1.844	0		0,00	0,0	0,00	0,00		-	0,00	0,00	-
17			63	0,00	0,00			0,00	0,00			
17			125	0,00	0,00			0,00	0,00			
17			250	0,00	0,00			0,00	0,00			
17			500	0,00	0,00			0,00	0,00			
17			1000	0,00	0,00			0,00	0,00			
17			2000	0,00	0,00			0,00	0,00			
17			4000	0,00	0,00			0,00	0,00			
17			8000	0,00	0,00			0,00	0,00			
18	997	0		0,00	0,0	0,00	0,00		-	0,00	0,00	-
18			63	0,00	0,00			0,00	0,00			
18			125	0,00	0,00			0,00	0,00			
18			250	0,00	0,00			0,00	0,00			
18			500	0,00	0,00			0,00	0,00			
18			1000	0,00	0,00			0,00	0,00			
18			2000	0,00	0,00			0,00	0,00			
18			4000	0,00	0,00			0,00	0,00			
18			8000	0,00	0,00			0,00	0,00			
19	1.398	0		0,00	0,0	0,00	0,00		-	0,00	0,00	-
19			63	0,00	0,00			0,00	0,00			
19			125	0,00	0,00			0,00	0,00			
19			250	0,00	0,00			0,00	0,00			
19			500	0,00	0,00			0,00	0,00			
19			1000	0,00	0,00			0,00	0,00			
19			2000	0,00	0,00			0,00	0,00			
19			4000	0,00	0,00			0,00	0,00			
19			8000	0,00	0,00			0,00	0,00			

Summe 49,30

- Daten undefiniert, da mit Oktavbanddaten gerechnet wird

Schall-Immissionsort: D Whs. Dorfstr. 8, Moeckow Berg

WEA		Lautester Wert bis 95% Nennleistung										
Nr.	Abstand [m]	Schallweg [m]	Frequenz [Hz]	Berechnet [dB(A)]	LWA [dB(A)]	Dc [dB]	Adiv [dB]	Aatm [dB]	Agr [dB]	Abar [dB]	Amisc [dB]	A [dB]
1	2.370	0		0,00	0,0	0,00	0,00		-	0,00	0,00	-
1			63	0,00	0,00			0,00	0,00			
1			125	0,00	0,00			0,00	0,00			
1			250	0,00	0,00			0,00	0,00			
1			500	0,00	0,00			0,00	0,00			
1			1000	0,00	0,00			0,00	0,00			
1			2000	0,00	0,00			0,00	0,00			
1			4000	0,00	0,00			0,00	0,00			
1			8000	0,00	0,00			0,00	0,00			
2	2.865	0		0,00	0,0	0,00	0,00		-	0,00	0,00	-
2			63	0,00	0,00			0,00	0,00			
2			125	0,00	0,00			0,00	0,00			
2			250	0,00	0,00			0,00	0,00			
2			500	0,00	0,00			0,00	0,00			
2			1000	0,00	0,00			0,00	0,00			
2			2000	0,00	0,00			0,00	0,00			
2			4000	0,00	0,00			0,00	0,00			
2			8000	0,00	0,00			0,00	0,00			
3	2.439	2.444		17,73	99,1	0,00	78,76	5,61	-3,00	0,00	0,00	81,38
3			63	30,99	80,80			0,24	-3,00			
3			125	26,36	87,00			0,98	-3,00			
3			250	21,09	90,70			2,44	-3,00			
3			500	16,09	93,30			4,64	-3,00			
3			1000	9,19	94,00			9,04	-3,00			
3			2000	-9,18	91,50			23,71	-3,00			
3			4000	-73,04	83,90			80,18	-3,00			

(Fortsetzung nächste Seite)...

DECIBEL - Detaillierte Ergebnisse

Berechnung: Nachtzustand_Gesamtbelastung durch 4 gepl WEA N163, 5.7MW, 164 m NH + 15 am Standort vorh. WEA verschiedener Hersteller_MIT Stall**Schallberechnungs-Modell:** ISO 9613-2 Deutschland (Interimsverfahren) 10,0 m/s

...(Fortsetzung von letzter Seite)

WEA				Lautester Wert bis 95% Nennleistung								
Nr.	Abstand [m]	Schallweg [m]	Frequenz [Hz]	Berechnet [dB(A)]	LWA [dB(A)]	Dc [dB]	Adiv [dB]	Aatm [dB]	Agr [dB]	Abar [dB]	Amisc [dB]	A [dB]
3			8000	-284,77	75,90			286,00	-3,00			
4	2.827	2.832		15,88	99,1	0,00	80,04	6,19	-3,00	0,00	0,00	83,23
4			63	29,68	80,80			0,28	-3,00			
4			125	24,93	87,00			1,13	-3,00			
4			250	19,43	90,70			2,83	-3,00			
4			500	14,08	93,30			5,38	-3,00			
4			1000	6,48	94,00			10,48	-3,00			
4			2000	-14,21	91,50			27,47	-3,00			
4			4000	-87,02	83,90			92,88	-3,00			
4			8000	-331,34	75,90			331,30	-3,00			
5	1.325	1.326		30,47	104,5	0,00	73,45	3,60	-3,00	0,00	0,00	74,05
5			63	39,82	84,20			0,13	-3,00			
5			125	37,72	92,60			0,53	-3,00			
5			250	33,62	96,80			1,33	-3,00			
5			500	29,23	99,00			2,52	-3,00			
5			1000	23,14	98,50			4,91	-3,00			
5			2000	11,99	96,50			12,86	-3,00			
5			4000	-22,44	92,50			43,49	-3,00			
5			8000	-142,89	81,60			155,14	-3,00			
6	1.825	1.826		26,80	104,5	0,00	76,23	4,48	-3,00	0,00	0,00	77,71
6			63	36,99	84,20			0,18	-3,00			
6			125	34,74	92,60			0,73	-3,00			
6			250	30,34	96,80			1,83	-3,00			
6			500	25,50	99,00			3,47	-3,00			
6			1000	18,51	98,50			6,76	-3,00			
6			2000	4,36	96,50			17,71	-3,00			
6			4000	-41,63	92,50			59,89	-3,00			
6			8000	-204,18	81,60			213,65	-3,00			
7	1.145	1.146		32,08	104,5	0,00	72,19	3,25	-3,00	0,00	0,00	72,43
7			63	41,10	84,20			0,11	-3,00			
7			125	39,05	92,60			0,46	-3,00			
7			250	35,07	96,80			1,15	-3,00			
7			500	30,84	99,00			2,18	-3,00			
7			1000	25,07	98,50			4,24	-3,00			
7			2000	14,99	96,50			11,12	-3,00			
7			4000	-15,29	92,50			37,60	-3,00			
7			8000	-120,62	81,60			134,13	-3,00			
8	796	798		36,47	105,0	0,00	69,04	2,51	-3,00	0,00	0,00	68,55
8			63	44,78	84,70			0,08	-3,00			
8			125	42,84	93,10			0,32	-3,00			
8			250	39,06	97,30			0,80	-3,00			
8			500	35,14	99,50			1,52	-3,00			
8			1000	30,01	99,00			2,95	-3,00			
8			2000	22,02	97,00			7,74	-3,00			
8			4000	-0,21	93,00			26,17	-3,00			
8			8000	-76,21	82,10			93,37	-3,00			
9	1.189	1.190		32,17	105,0	0,00	72,51	3,33	-3,00	0,00	0,00	72,85
9			63	41,27	84,70			0,12	-3,00			
9			125	39,21	93,10			0,48	-3,00			
9			250	35,20	97,30			1,19	-3,00			
9			500	30,93	99,50			2,26	-3,00			
9			1000	25,08	99,00			4,40	-3,00			
9			2000	14,74	97,00			11,55	-3,00			
9			4000	-16,55	93,00			39,04	-3,00			
9			8000	-125,57	82,10			139,26	-3,00			
10	774	776		36,76	105,0	0,00	68,80	2,46	-3,00	0,00	0,00	68,25
10			63	45,03	84,70			0,08	-3,00			
10			125	43,09	93,10			0,31	-3,00			
10			250	39,33	97,30			0,78	-3,00			
10			500	35,43	99,50			1,47	-3,00			
10			1000	30,33	99,00			2,87	-3,00			
10			2000	22,48	97,00			7,53	-3,00			
10			4000	0,75	93,00			25,45	-3,00			
10			8000	-73,37	82,10			90,78	-3,00			

(Fortsetzung nächste Seite)...

DECIBEL - Detaillierte Ergebnisse

Berechnung: Nachtzustand_Gesamtbelastung durch 4 gepl WEA N163, 5.7MW, 164 m NH + 15 am Standort vorh. WEA verschiedener Hersteller_MIT Stall**Schallberechnungs-Modell:** ISO 9613-2 Deutschland (Interimsverfahren) 10,0 m/s

...(Fortsetzung von letzter Seite)

WEA				Lautester Wert bis 95% Nennleistung								
Nr.	Abstand [m]	Schallweg [m]	Frequenz [Hz]	Berechnet [dB(A)]	LWA [dB(A)]	Dc [dB]	Adiv [dB]	Aatm [dB]	Agr [dB]	Abar [dB]	Amisc [dB]	A [dB]
11	1.070	1.071		33,32	105,0	0,00	71,60	3,10	-3,00	0,00	0,00	71,69
11			63	42,20	84,70			0,11	-3,00			
11			125	40,17	93,10			0,43	-3,00			
11			250	36,23	97,30			1,07	-3,00			
11			500	32,07	99,50			2,04	-3,00			
11			1000	26,44	99,00			3,96	-3,00			
11			2000	16,81	97,00			10,39	-3,00			
11			4000	-11,73	93,00			35,14	-3,00			
11			8000	-110,73	82,10			125,33	-3,00			
12	1.396	1.397		30,38	105,0	0,00	73,90	3,73	-3,00	0,00	0,00	74,63
12			63	39,86	84,70			0,14	-3,00			
12			125	37,74	93,10			0,56	-3,00			
12			250	33,60	97,30			1,40	-3,00			
12			500	29,14	99,50			2,65	-3,00			
12			1000	22,93	99,00			5,17	-3,00			
12			2000	11,35	97,00			13,55	-3,00			
12			4000	-24,72	93,00			45,82	-3,00			
12			8000	-151,15	82,10			163,44	-3,00			
13	348	351		45,05	105,3	0,00	61,90	1,36	-3,00	0,00	0,00	60,26
13			63	52,27	85,00			0,04	-3,00			
13			125	50,46	93,40			0,14	-3,00			
13			250	46,95	97,60			0,35	-3,00			
13			500	43,44	99,80			0,67	-3,00			
13			1000	39,10	99,30			1,30	-3,00			
13			2000	33,80	97,30			3,40	-3,00			
13			4000	21,90	93,30			11,50	-3,00			
13			8000	-16,43	82,40			41,03	-3,00			
14	412	414		43,42	105,3	0,00	63,35	1,55	-3,00	0,00	0,00	61,89
14			63	50,81	85,00			0,04	-3,00			
14			125	48,99	93,40			0,17	-3,00			
14			250	45,44	97,60			0,41	-3,00			
14			500	41,87	99,80			0,79	-3,00			
14			1000	37,42	99,30			1,53	-3,00			
14			2000	31,73	97,30			4,02	-3,00			
14			4000	18,36	93,30			13,59	-3,00			
14			8000	-25,33	82,40			48,48	-3,00			
15	532	533		40,91	105,3	0,00	65,54	1,87	-3,00	0,00	0,00	64,41
15			63	48,61	85,00			0,05	-3,00			
15			125	46,75	93,40			0,21	-3,00			
15			250	43,13	97,60			0,53	-3,00			
15			500	39,45	99,80			1,01	-3,00			
15			1000	34,79	99,30			1,97	-3,00			
15			2000	28,38	97,30			5,17	-3,00			
15			4000	12,26	93,30			17,50	-3,00			
15			8000	-41,45	82,40			62,41	-3,00			
16	1.432	0		0,00	0,0	0,00	0,00	-	0,00	0,00	0,00	-
16			63	0,00	0,00			0,00	0,00			
16			125	0,00	0,00			0,00	0,00			
16			250	0,00	0,00			0,00	0,00			
16			500	0,00	0,00			0,00	0,00			
16			1000	0,00	0,00			0,00	0,00			
16			2000	0,00	0,00			0,00	0,00			
16			4000	0,00	0,00			0,00	0,00			
16			8000	0,00	0,00			0,00	0,00			
17	1.829	0		0,00	0,0	0,00	0,00	-	0,00	0,00	0,00	-
17			63	0,00	0,00			0,00	0,00			
17			125	0,00	0,00			0,00	0,00			
17			250	0,00	0,00			0,00	0,00			
17			500	0,00	0,00			0,00	0,00			
17			1000	0,00	0,00			0,00	0,00			
17			2000	0,00	0,00			0,00	0,00			
17			4000	0,00	0,00			0,00	0,00			
17			8000	0,00	0,00			0,00	0,00			
18	992	0		0,00	0,0	0,00	0,00	-	0,00	0,00	0,00	-

(Fortsetzung nächste Seite)...

DECIBEL - Detaillierte Ergebnisse

Berechnung: Nachtzustand_Gesamtbelastung durch 4 gepl WEA N163, 5.7MW, 164 m NH + 15 am Standort vorh. WEA verschiedener Hersteller_MIT Stall**Schallberechnungs-Modell:** ISO 9613-2 Deutschland (Interimsverfahren) 10,0 m/s

...(Fortsetzung von letzter Seite)

WEA Lautester Wert bis 95% Nennleistung												
Nr.	Abstand [m]	Schallweg [m]	Frequenz [Hz]	Berechnet [dB(A)]	LWA [dB(A)]	Dc [dB]	Adiv [dB]	Aatm [dB]	Agr [dB]	Abar [dB]	Amisc [dB]	A [dB]
18			63	0,00	0,00			0,00	0,00			
18			125	0,00	0,00			0,00	0,00			
18			250	0,00	0,00			0,00	0,00			
18			500	0,00	0,00			0,00	0,00			
18			1000	0,00	0,00			0,00	0,00			
18			2000	0,00	0,00			0,00	0,00			
18			4000	0,00	0,00			0,00	0,00			
18			8000	0,00	0,00			0,00	0,00			
19	1.386	0		0,00	0,0	0,00	0,00	-	0,00	0,00	0,00	-
19			63	0,00	0,00			0,00	0,00			
19			125	0,00	0,00			0,00	0,00			
19			250	0,00	0,00			0,00	0,00			
19			500	0,00	0,00			0,00	0,00			
19			1000	0,00	0,00			0,00	0,00			
19			2000	0,00	0,00			0,00	0,00			
19			4000	0,00	0,00			0,00	0,00			
19			8000	0,00	0,00			0,00	0,00			

Summe 49,23

- Daten undefiniert, da mit Oktavbanddaten gerechnet wird

Schall-Immissionsort: E Whs. Feldstr. 9, Brüssow

WEA Lautester Wert bis 95% Nennleistung												
Nr.	Abstand [m]	Schallweg [m]	Frequenz [Hz]	Berechnet [dB(A)]	LWA [dB(A)]	Dc [dB]	Adiv [dB]	Aatm [dB]	Agr [dB]	Abar [dB]	Amisc [dB]	A [dB]
1	1.753	0		0,00	0,0	0,00	0,00	-	0,00	0,00	0,00	-
1			63	0,00	0,00			0,00	0,00			
1			125	0,00	0,00			0,00	0,00			
1			250	0,00	0,00			0,00	0,00			
1			500	0,00	0,00			0,00	0,00			
1			1000	0,00	0,00			0,00	0,00			
1			2000	0,00	0,00			0,00	0,00			
1			4000	0,00	0,00			0,00	0,00			
1			8000	0,00	0,00			0,00	0,00			
2	2.190	0		0,00	0,0	0,00	0,00	-	0,00	0,00	0,00	-
2			63	0,00	0,00			0,00	0,00			
2			125	0,00	0,00			0,00	0,00			
2			250	0,00	0,00			0,00	0,00			
2			500	0,00	0,00			0,00	0,00			
2			1000	0,00	0,00			0,00	0,00			
2			2000	0,00	0,00			0,00	0,00			
2			4000	0,00	0,00			0,00	0,00			
2			8000	0,00	0,00			0,00	0,00			
3	1.987	1.993		20,23	99,1	0,00	76,99	4,88	-3,00	0,00	0,00	78,87
3			63	32,81	80,80			0,20	-3,00			
3			125	28,31	87,00			0,80	-3,00			
3			250	23,32	90,70			1,99	-3,00			
3			500	18,72	93,30			3,79	-3,00			
3			1000	12,63	94,00			7,37	-3,00			
3			2000	-3,02	91,50			19,33	-3,00			
3			4000	-56,46	83,90			65,37	-3,00			
3			8000	-230,19	75,90			233,19	-3,00			
4	2.265	2.270		18,65	99,1	0,00	78,12	5,34	-3,00	0,00	0,00	80,46
4			63	31,65	80,80			0,23	-3,00			
4			125	27,07	87,00			0,91	-3,00			
4			250	21,91	90,70			2,27	-3,00			
4			500	17,07	93,30			4,31	-3,00			
4			1000	10,48	94,00			8,40	-3,00			
4			2000	-6,84	91,50			22,02	-3,00			
4			4000	-66,68	83,90			74,45	-3,00			
4			8000	-263,71	75,90			265,59	-3,00			
5	765	767		36,38	104,5	0,00	68,70	2,44	-3,00	0,00	0,00	68,13
5			63	44,63	84,20			0,08	-3,00			
5			125	42,70	92,60			0,31	-3,00			

(Fortsetzung nächste Seite)...

DECIBEL - Detaillierte Ergebnisse

Berechnung: Nachtzustand_Gesamtbelastung durch 4 gepl WEA N163, 5.7MW, 164 m NH + 15 am Standort vorh. WEA verschiedener Hersteller_MIT Stall**Schallberechnungs-Modell:** ISO 9613-2 Deutschland (Interimsverfahren) 10,0 m/s

...(Fortsetzung von letzter Seite)

WEA			Lautester Wert bis 95% Nennleistung									
Nr.	Abstand [m]	Schallweg [m]	Frequenz [Hz]	Berechnet [dB(A)]	LWA [dB(A)]	Dc [dB]	Adiv [dB]	Aatm [dB]	Agr [dB]	Abar [dB]	Amisc [dB]	A [dB]
5			250	38,94	96,80			0,77	-3,00			
5			500	35,05	99,00			1,46	-3,00			
5			1000	29,96	98,50			2,84	-3,00			
5			2000	22,16	96,50			7,44	-3,00			
5			4000	0,64	92,50			25,16	-3,00			
5			8000	-72,75	81,60			89,75	-3,00			
6	1.341	1.342		30,33	104,5	0,00	73,56	3,63	-3,00	0,00	0,00	74,18
6			63	39,71	84,20			0,13	-3,00			
6			125	37,61	92,60			0,54	-3,00			
6			250	33,50	96,80			1,34	-3,00			
6			500	29,09	99,00			2,55	-3,00			
6			1000	22,98	98,50			4,97	-3,00			
6			2000	11,73	96,50			13,02	-3,00			
6			4000	-23,07	92,50			44,02	-3,00			
6			8000	-144,87	81,60			157,02	-3,00			
7	541	544		39,91	104,5	0,00	65,71	1,89	-3,00	0,00	0,00	64,60
7			63	47,64	84,20			0,05	-3,00			
7			125	45,78	92,60			0,22	-3,00			
7			250	42,15	96,80			0,54	-3,00			
7			500	38,46	99,00			1,03	-3,00			
7			1000	33,78	98,50			2,01	-3,00			
7			2000	27,32	96,50			5,27	-3,00			
7			4000	10,96	92,50			17,83	-3,00			
7			8000	-43,62	81,60			63,61	-3,00			
8	1.027	1.029		33,76	105,0	0,00	71,25	3,01	-3,00	0,00	0,00	71,25
8			63	42,55	84,70			0,10	-3,00			
8			125	40,54	93,10			0,41	-3,00			
8			250	36,63	97,30			1,03	-3,00			
8			500	32,50	99,50			1,95	-3,00			
8			1000	26,95	99,00			3,81	-3,00			
8			2000	17,58	97,00			9,98	-3,00			
8			4000	-9,99	93,00			33,74	-3,00			
8			8000	-105,40	82,10			120,36	-3,00			
9	961	963		34,47	105,0	0,00	70,67	2,87	-3,00	0,00	0,00	70,54
9			63	43,13	84,70			0,10	-3,00			
9			125	41,14	93,10			0,39	-3,00			
9			250	37,27	97,30			0,96	-3,00			
9			500	33,20	99,50			1,83	-3,00			
9			1000	27,77	99,00			3,56	-3,00			
9			2000	18,79	97,00			9,34	-3,00			
9			4000	-7,25	93,00			31,58	-3,00			
9			8000	-97,13	82,10			112,66	-3,00			
10	662	664		38,38	105,0	0,00	67,44	2,19	-3,00	0,00	0,00	66,64
10			63	46,39	84,70			0,07	-3,00			
10			125	44,49	93,10			0,27	-3,00			
10			250	40,79	97,30			0,66	-3,00			
10			500	36,99	99,50			1,26	-3,00			
10			1000	32,10	99,00			2,46	-3,00			
10			2000	24,91	97,00			6,44	-3,00			
10			4000	5,77	93,00			21,78	-3,00			
10			8000	-58,94	82,10			77,70	-3,00			
11	665	667		38,33	105,0	0,00	67,49	2,20	-3,00	0,00	0,00	66,69
11			63	46,35	84,70			0,07	-3,00			
11			125	44,45	93,10			0,27	-3,00			
11			250	40,74	97,30			0,67	-3,00			
11			500	36,94	99,50			1,27	-3,00			
11			1000	32,04	99,00			2,47	-3,00			
11			2000	24,84	97,00			6,47	-3,00			
11			4000	5,62	93,00			21,89	-3,00			
11			8000	-59,38	82,10			78,09	-3,00			
12	954	955		34,56	105,0	0,00	70,60	2,85	-3,00	0,00	0,00	70,46
12			63	43,20	84,70			0,10	-3,00			
12			125	41,21	93,10			0,38	-3,00			
12			250	37,34	97,30			0,96	-3,00			

(Fortsetzung nächste Seite)...

DECIBEL - Detaillierte Ergebnisse

Berechnung: Nachtzustand_Gesamtbelastung durch 4 gepl WEA N163, 5.7MW, 164 m NH + 15 am Standort vorh. WEA verschiedener Hersteller_MIT Stall**Schallberechnungs-Modell:** ISO 9613-2 Deutschland (Interimsverfahren) 10,0 m/s

...(Fortsetzung von letzter Seite)

WEA			Lautester Wert bis 95% Nennleistung									
Nr.	Abstand [m]	Schallweg [m]	Frequenz [Hz]	Berechnet [dB(A)]	LWA [dB(A)]	Dc [dB]	Adiv [dB]	Aatm [dB]	Agr [dB]	Abar [dB]	Amisc [dB]	A [dB]
12			500	33,28	99,50			1,82	-3,00			
12			1000	27,86	99,00			3,53	-3,00			
12			2000	18,93	97,00			9,27	-3,00			
12			4000	-6,94	93,00			31,34	-3,00			
12			8000	-96,18	82,10			111,78	-3,00			
13	952	954		34,88	105,3	0,00	70,59	2,85	-3,00	0,00	0,00	70,44
13			63	43,52	85,00			0,10	-3,00			
13			125	41,53	93,40			0,38	-3,00			
13			250	37,66	97,60			0,95	-3,00			
13			500	33,60	99,80			1,81	-3,00			
13			1000	28,19	99,30			3,53	-3,00			
13			2000	19,26	97,30			9,25	-3,00			
13			4000	-6,56	93,30			31,28	-3,00			
13			8000	-95,65	82,40			111,56	-3,00			
14	822	823		36,44	105,3	0,00	69,31	2,56	-3,00	0,00	0,00	68,87
14			63	44,81	85,00			0,08	-3,00			
14			125	42,86	93,40			0,33	-3,00			
14			250	39,07	97,60			0,82	-3,00			
14			500	35,13	99,80			1,56	-3,00			
14			1000	29,95	99,30			3,05	-3,00			
14			2000	21,81	97,30			7,98	-3,00			
14			4000	-1,01	93,30			27,00	-3,00			
14			8000	-79,11	82,40			96,30	-3,00			
15	713	714		37,92	105,3	0,00	68,08	2,31	-3,00	0,00	0,00	67,39
15			63	46,05	85,00			0,07	-3,00			
15			125	44,14	93,40			0,29	-3,00			
15			250	40,41	97,60			0,71	-3,00			
15			500	36,57	99,80			1,36	-3,00			
15			1000	31,58	99,30			2,64	-3,00			
15			2000	24,10	97,30			6,93	-3,00			
15			4000	3,80	93,30			23,43	-3,00			
15			8000	-65,14	82,40			83,57	-3,00			
16	1.344	0		0,00	0,0	0,00	0,00	-	0,00	0,00	0,00	-
16			63	0,00	0,00			0,00	0,00			
16			125	0,00	0,00			0,00	0,00			
16			250	0,00	0,00			0,00	0,00			
16			500	0,00	0,00			0,00	0,00			
16			1000	0,00	0,00			0,00	0,00			
16			2000	0,00	0,00			0,00	0,00			
16			4000	0,00	0,00			0,00	0,00			
16			8000	0,00	0,00			0,00	0,00			
17	1.288	0		0,00	0,0	0,00	0,00	-	0,00	0,00	0,00	-
17			63	0,00	0,00			0,00	0,00			
17			125	0,00	0,00			0,00	0,00			
17			250	0,00	0,00			0,00	0,00			
17			500	0,00	0,00			0,00	0,00			
17			1000	0,00	0,00			0,00	0,00			
17			2000	0,00	0,00			0,00	0,00			
17			4000	0,00	0,00			0,00	0,00			
17			8000	0,00	0,00			0,00	0,00			
18	961	0		0,00	0,0	0,00	0,00	-	0,00	0,00	0,00	-
18			63	0,00	0,00			0,00	0,00			
18			125	0,00	0,00			0,00	0,00			
18			250	0,00	0,00			0,00	0,00			
18			500	0,00	0,00			0,00	0,00			
18			1000	0,00	0,00			0,00	0,00			
18			2000	0,00	0,00			0,00	0,00			
18			4000	0,00	0,00			0,00	0,00			
18			8000	0,00	0,00			0,00	0,00			
19	1.038	0		0,00	0,0	0,00	0,00	-	0,00	0,00	0,00	-
19			63	0,00	0,00			0,00	0,00			
19			125	0,00	0,00			0,00	0,00			
19			250	0,00	0,00			0,00	0,00			
19			500	0,00	0,00			0,00	0,00			

(Fortsetzung nächste Seite)...

DECIBEL - Detaillierte Ergebnisse

Berechnung: Nachtzustand_Gesamtbelastung durch 4 gepl WEA N163, 5.7MW, 164 m NH + 15 am Standort vorh. WEA verschiedener Hersteller_MIT Stall**Schallberechnungs-Modell:** ISO 9613-2 Deutschland (Interimsverfahren) 10,0 m/s

...(Fortsetzung von letzter Seite)

WEA		Lautester Wert bis 95% Nennleistung										
Nr.	Abstand [m]	Schallweg [m]	Frequenz [Hz]	Berechnet [dB(A)]	LWA [dB(A)]	Dc [dB]	Adiv [dB]	Aatm [dB]	Agr [dB]	Abar [dB]	Amisc [dB]	A [dB]
19			1000	0,00	0,00			0,00	0,00			
19			2000	0,00	0,00			0,00	0,00			
19			4000	0,00	0,00			0,00	0,00			
19			8000	0,00	0,00			0,00	0,00			

Summe 47,06

- Daten undefiniert, da mit Oktavbanddaten gerechnet wird

Schall-Immissionsort: F Whs. Feldstr. 8, Brüssow

WEA		Lautester Wert bis 95% Nennleistung										
Nr.	Abstand [m]	Schallweg [m]	Frequenz [Hz]	Berechnet [dB(A)]	LWA [dB(A)]	Dc [dB]	Adiv [dB]	Aatm [dB]	Agr [dB]	Abar [dB]	Amisc [dB]	A [dB]
1	1.776	0		0,00	0,0	0,00	0,00		-	0,00	0,00	-
1			63	0,00	0,00			0,00	0,00			
1			125	0,00	0,00			0,00	0,00			
1			250	0,00	0,00			0,00	0,00			
1			500	0,00	0,00			0,00	0,00			
1			1000	0,00	0,00			0,00	0,00			
1			2000	0,00	0,00			0,00	0,00			
1			4000	0,00	0,00			0,00	0,00			
1			8000	0,00	0,00			0,00	0,00			
2	2.209	0		0,00	0,0	0,00	0,00		-	0,00	0,00	-
2			63	0,00	0,00			0,00	0,00			
2			125	0,00	0,00			0,00	0,00			
2			250	0,00	0,00			0,00	0,00			
2			500	0,00	0,00			0,00	0,00			
2			1000	0,00	0,00			0,00	0,00			
2			2000	0,00	0,00			0,00	0,00			
2			4000	0,00	0,00			0,00	0,00			
2			8000	0,00	0,00			0,00	0,00			
3	2.016	2.022		20,06	99,1	0,00	77,12	4,93	-3,00	0,00	0,00	79,05
3			63	32,68	80,80			0,20	-3,00			
3			125	28,17	87,00			0,81	-3,00			
3			250	23,16	90,70			2,02	-3,00			
3			500	18,54	93,30			3,84	-3,00			
3			1000	12,40	94,00			7,48	-3,00			
3			2000	-3,43	91,50			19,62	-3,00			
3			4000	-57,55	83,90			66,33	-3,00			
3			8000	-233,73	75,90			236,61	-3,00			
4	2.290	2.295		18,51	99,1	0,00	78,22	5,38	-3,00	0,00	0,00	80,60
4			63	31,55	80,80			0,23	-3,00			
4			125	26,97	87,00			0,92	-3,00			
4			250	21,79	90,70			2,29	-3,00			
4			500	16,92	93,30			4,36	-3,00			
4			1000	10,29	94,00			8,49	-3,00			
4			2000	-7,18	91,50			22,26	-3,00			
4			4000	-67,59	83,90			75,28	-3,00			
4			8000	-266,73	75,90			268,51	-3,00			
5	795	797		35,98	104,5	0,00	69,03	2,50	-3,00	0,00	0,00	68,53
5			63	44,29	84,20			0,08	-3,00			
5			125	42,35	92,60			0,32	-3,00			
5			250	38,58	96,80			0,80	-3,00			
5			500	34,66	99,00			1,51	-3,00			
5			1000	29,52	98,50			2,95	-3,00			
5			2000	21,54	96,50			7,73	-3,00			
5			4000	-0,67	92,50			26,14	-3,00			
5			8000	-76,56	81,60			93,24	-3,00			
6	1.371	1.372		30,09	104,5	0,00	73,75	3,68	-3,00	0,00	0,00	74,43
6			63	39,52	84,20			0,14	-3,00			
6			125	37,41	92,60			0,55	-3,00			
6			250	33,28	96,80			1,37	-3,00			
6			500	28,85	99,00			2,61	-3,00			
6			1000	22,68	98,50			5,08	-3,00			
6			2000	11,25	96,50			13,31	-3,00			

(Fortsetzung nächste Seite)...

DECIBEL - Detaillierte Ergebnisse

Berechnung: Nachtzustand_Gesamtbelastung durch 4 gepl WEA N163, 5.7MW, 164 m NH + 15 am Standort vorh. WEA verschiedener Hersteller_MIT Stall**Schallberechnungs-Modell:** ISO 9613-2 Deutschland (Interimsverfahren) 10,0 m/s

...(Fortsetzung von letzter Seite)

WEA				Lautester Wert bis 95% Nennleistung									
Nr.	Abstand [m]	Schallweg [m]	Frequenz [Hz]	Berechnet [dB(A)]	LWA [dB(A)]	Dc [dB]	Adiv [dB]	Aatm [dB]	Agr [dB]	Abar [dB]	Amisc [dB]	A [dB]	
6			4000	-24,24	92,50			44,99	-3,00				
6			8000	-148,54	81,60			160,49	-3,00				
7	571	574		39,37	104,5	0,00	66,17	1,97	-3,00	0,00	0,00	65,14	
7			63	47,17	84,20			0,06	-3,00				
7			125	45,30	92,60			0,23	-3,00				
7			250	41,65	96,80			0,57	-3,00				
7			500	37,94	99,00			1,09	-3,00				
7			1000	33,20	98,50			2,12	-3,00				
7			2000	26,56	96,50			5,56	-3,00				
7			4000	9,51	92,50			18,82	-3,00				
7			8000	-47,60	81,60			67,12	-3,00				
8	1.056	1.058		33,46	105,0	0,00	71,49	3,07	-3,00	0,00	0,00	71,55	
8			63	42,31	84,70			0,11	-3,00				
8			125	40,29	93,10			0,42	-3,00				
8			250	36,36	97,30			1,06	-3,00				
8			500	32,20	99,50			2,01	-3,00				
8			1000	26,60	99,00			3,91	-3,00				
8			2000	17,05	97,00			10,26	-3,00				
8			4000	-11,18	93,00			34,69	-3,00				
8			8000	-109,04	82,10			123,75	-3,00				
9	995	997		34,10	105,0	0,00	70,97	2,94	-3,00	0,00	0,00	70,92	
9			63	42,83	84,70			0,10	-3,00				
9			125	40,83	93,10			0,40	-3,00				
9			250	36,93	97,30			1,00	-3,00				
9			500	32,83	99,50			1,89	-3,00				
9			1000	27,34	99,00			3,69	-3,00				
9			2000	18,15	97,00			9,67	-3,00				
9			4000	-8,68	93,00			32,70	-3,00				
9			8000	-101,43	82,10			116,66	-3,00				
10	694	696		37,89	105,0	0,00	67,85	2,27	-3,00	0,00	0,00	67,12	
10			63	45,98	84,70			0,07	-3,00				
10			125	44,07	93,10			0,28	-3,00				
10			250	40,35	97,30			0,70	-3,00				
10			500	36,52	99,50			1,32	-3,00				
10			1000	31,57	99,00			2,58	-3,00				
10			2000	24,19	97,00			6,75	-3,00				
10			4000	4,31	93,00			22,83	-3,00				
10			8000	-63,10	82,10			81,45	-3,00				
11	699	701		37,82	105,0	0,00	67,92	2,28	-3,00	0,00	0,00	67,20	
11			63	45,91	84,70			0,07	-3,00				
11			125	44,00	93,10			0,28	-3,00				
11			250	40,28	97,30			0,70	-3,00				
11			500	36,45	99,50			1,33	-3,00				
11			1000	31,49	99,00			2,59	-3,00				
11			2000	24,08	97,00			6,80	-3,00				
11			4000	4,08	93,00			23,00	-3,00				
11			8000	-63,76	82,10			82,04	-3,00				
12	986	987		34,20	105,0	0,00	70,89	2,92	-3,00	0,00	0,00	70,81	
12			63	42,91	84,70			0,10	-3,00				
12			125	40,91	93,10			0,39	-3,00				
12			250	37,02	97,30			0,99	-3,00				
12			500	32,93	99,50			1,88	-3,00				
12			1000	27,46	99,00			3,65	-3,00				
12			2000	18,33	97,00			9,58	-3,00				
12			4000	-8,28	93,00			32,39	-3,00				
12			8000	-100,22	82,10			115,53	-3,00				
13	969	971		34,69	105,3	0,00	70,74	2,89	-3,00	0,00	0,00	70,63	
13			63	43,36	85,00			0,10	-3,00				
13			125	41,37	93,40			0,39	-3,00				
13			250	37,49	97,60			0,97	-3,00				
13			500	33,41	99,80			1,84	-3,00				
13			1000	27,97	99,30			3,59	-3,00				
13			2000	18,94	97,30			9,42	-3,00				
13			4000	-7,28	93,30			31,84	-3,00				

(Fortsetzung nächste Seite)...

DECIBEL - Detaillierte Ergebnisse

Berechnung: Nachtzustand_Gesamtbelastung durch 4 gepl WEA N163, 5.7MW, 164 m NH + 15 am Standort vorh. WEA verschiedener Hersteller_MIT Stall**Schallberechnungs-Modell:** ISO 9613-2 Deutschland (Interimsverfahren) 10,0 m/s

...(Fortsetzung von letzter Seite)

WEA Lautester Wert bis 95% Nennleistung												
Nr.	Abstand [m]	Schallweg [m]	Frequenz [Hz]	Berechnet [dB(A)]	LWA [dB(A)]	Dc [dB]	Adiv [dB]	Aatm [dB]	Agr [dB]	Abar [dB]	Amisc [dB]	A [dB]
13			8000	-97,81	82,40			113,57	-3,00			
14	843	844		36,18	105,3	0,00	69,53	2,61	-3,00	0,00	0,00	69,14
14			63	44,59	85,00			0,08	-3,00			
14			125	42,63	93,40			0,34	-3,00			
14			250	38,83	97,60			0,84	-3,00			
14			500	34,87	99,80			1,60	-3,00			
14			1000	29,65	99,30			3,12	-3,00			
14			2000	21,39	97,30			8,19	-3,00			
14			4000	-1,91	93,30			27,69	-3,00			
14			8000	-81,78	82,40			98,76	-3,00			
15	738	740		37,56	105,3	0,00	68,38	2,37	-3,00	0,00	0,00	67,76
15			63	45,74	85,00			0,07	-3,00			
15			125	43,82	93,40			0,30	-3,00			
15			250	40,08	97,60			0,74	-3,00			
15			500	36,21	99,80			1,41	-3,00			
15			1000	31,18	99,30			2,74	-3,00			
15			2000	23,54	97,30			7,18	-3,00			
15			4000	2,65	93,30			24,26	-3,00			
15			8000	-68,44	82,40			86,55	-3,00			
16	1.378	0		0,00	0,0	0,00	0,00	-	0,00	0,00	0,00	-
16			63	0,00	0,00			0,00	0,00			
16			125	0,00	0,00			0,00	0,00			
16			250	0,00	0,00			0,00	0,00			
16			500	0,00	0,00			0,00	0,00			
16			1000	0,00	0,00			0,00	0,00			
16			2000	0,00	0,00			0,00	0,00			
16			4000	0,00	0,00			0,00	0,00			
16			8000	0,00	0,00			0,00	0,00			
17	1.316	0		0,00	0,0	0,00	0,00	-	0,00	0,00	0,00	-
17			63	0,00	0,00			0,00	0,00			
17			125	0,00	0,00			0,00	0,00			
17			250	0,00	0,00			0,00	0,00			
17			500	0,00	0,00			0,00	0,00			
17			1000	0,00	0,00			0,00	0,00			
17			2000	0,00	0,00			0,00	0,00			
17			4000	0,00	0,00			0,00	0,00			
17			8000	0,00	0,00			0,00	0,00			
18	994	0		0,00	0,0	0,00	0,00	-	0,00	0,00	0,00	-
18			63	0,00	0,00			0,00	0,00			
18			125	0,00	0,00			0,00	0,00			
18			250	0,00	0,00			0,00	0,00			
18			500	0,00	0,00			0,00	0,00			
18			1000	0,00	0,00			0,00	0,00			
18			2000	0,00	0,00			0,00	0,00			
18			4000	0,00	0,00			0,00	0,00			
18			8000	0,00	0,00			0,00	0,00			
19	1.071	0		0,00	0,0	0,00	0,00	-	0,00	0,00	0,00	-
19			63	0,00	0,00			0,00	0,00			
19			125	0,00	0,00			0,00	0,00			
19			250	0,00	0,00			0,00	0,00			
19			500	0,00	0,00			0,00	0,00			
19			1000	0,00	0,00			0,00	0,00			
19			2000	0,00	0,00			0,00	0,00			
19			4000	0,00	0,00			0,00	0,00			
19			8000	0,00	0,00			0,00	0,00			

Summe 46,65

- Daten undefiniert, da mit Oktavbanddaten gerechnet wird

Schall-Immissionsort: G verfallenes Whs. Feldstr. 7, Brüssow

WEA Lautester Wert bis 95% Nennleistung												
Nr.	Abstand [m]	Schallweg [m]	Frequenz [Hz]	Berechnet [dB(A)]	LWA [dB(A)]	Dc [dB]	Adiv [dB]	Aatm [dB]	Agr [dB]	Abar [dB]	Amisc [dB]	A [dB]
1	1.703	0		0,00	0,0	0,00	0,00	-	0,00	0,00	0,00	-

(Fortsetzung nächste Seite)...

DECIBEL - Detaillierte Ergebnisse

Berechnung: Nachtzustand_Gesamtbelastung durch 4 gepfl WEA N163, 5.7MW, 164 m NH + 15 am Standort vorh. WEA verschiedener Hersteller_MIT Stall**Schallberechnungs-Modell:** ISO 9613-2 Deutschland (Interimsverfahren) 10,0 m/s

...(Fortsetzung von letzter Seite)

WEA			Lautester Wert bis 95% Nennleistung									
Nr.	Abstand [m]	Schallweg [m]	Frequenz [Hz]	Berechnet [dB(A)]	LWA [dB(A)]	Dc [dB]	Adiv [dB]	Aatm [dB]	Agr [dB]	Abar [dB]	Amisc [dB]	A [dB]
1			63	0,00	0,00			0,00	0,00			
1			125	0,00	0,00			0,00	0,00			
1			250	0,00	0,00			0,00	0,00			
1			500	0,00	0,00			0,00	0,00			
1			1000	0,00	0,00			0,00	0,00			
1			2000	0,00	0,00			0,00	0,00			
1			4000	0,00	0,00			0,00	0,00			
1			8000	0,00	0,00			0,00	0,00			
2	2.135	0		0,00	0,0	0,00	0,00	-	0,00	0,00	0,00	-
2			63	0,00	0,00			0,00	0,00			
2			125	0,00	0,00			0,00	0,00			
2			250	0,00	0,00			0,00	0,00			
2			500	0,00	0,00			0,00	0,00			
2			1000	0,00	0,00			0,00	0,00			
2			2000	0,00	0,00			0,00	0,00			
2			4000	0,00	0,00			0,00	0,00			
2			8000	0,00	0,00			0,00	0,00			
3	1.950	1.957		20,46	99,1	0,00	76,83	4,82	-3,00	0,00	0,00	78,65
3			63	32,97	80,80			0,20	-3,00			
3			125	28,49	87,00			0,78	-3,00			
3			250	23,51	90,70			1,96	-3,00			
3			500	18,95	93,30			3,72	-3,00			
3			1000	12,93	94,00			7,24	-3,00			
3			2000	-2,51	91,50			18,98	-3,00			
3			4000	-55,10	83,90			64,17	-3,00			
3			8000	-225,74	75,90			228,91	-3,00			
4	2.218	2.223		18,90	99,1	0,00	77,94	5,26	-3,00	0,00	0,00	80,20
4			63	31,84	80,80			0,22	-3,00			
4			125	27,27	87,00			0,89	-3,00			
4			250	22,14	90,70			2,22	-3,00			
4			500	17,34	93,30			4,22	-3,00			
4			1000	10,83	94,00			8,23	-3,00			
4			2000	-6,21	91,50			21,57	-3,00			
4			4000	-64,97	83,90			72,93	-3,00			
4			8000	-258,07	75,90			260,13	-3,00			
5	731	733		36,86	104,5	0,00	68,30	2,36	-3,00	0,00	0,00	67,66
5			63	45,03	84,20			0,07	-3,00			
5			125	43,11	92,60			0,29	-3,00			
5			250	39,37	96,80			0,73	-3,00			
5			500	35,51	99,00			1,39	-3,00			
5			1000	30,49	98,50			2,71	-3,00			
5			2000	22,89	96,50			7,11	-3,00			
5			4000	2,16	92,50			24,04	-3,00			
5			8000	-68,35	81,60			85,75	-3,00			
6	1.306	1.307		30,63	104,5	0,00	73,32	3,56	-3,00	0,00	0,00	73,88
6			63	39,95	84,20			0,13	-3,00			
6			125	37,85	92,60			0,52	-3,00			
6			250	33,77	96,80			1,31	-3,00			
6			500	29,39	99,00			2,48	-3,00			
6			1000	23,34	98,50			4,84	-3,00			
6			2000	12,30	96,50			12,68	-3,00			
6			4000	-21,69	92,50			42,86	-3,00			
6			8000	-140,52	81,60			152,90	-3,00			
7	508	511		40,53	104,5	0,00	65,17	1,81	-3,00	0,00	0,00	63,98
7			63	48,18	84,20			0,05	-3,00			
7			125	46,32	92,60			0,20	-3,00			
7			250	42,72	96,80			0,51	-3,00			
7			500	39,06	99,00			0,97	-3,00			
7			1000	34,44	98,50			1,89	-3,00			
7			2000	28,17	96,50			4,96	-3,00			
7			4000	12,56	92,50			16,77	-3,00			
7			8000	-39,28	81,60			59,81	-3,00			
8	1.059	1.060		33,44	105,0	0,00	71,50	3,07	-3,00	0,00	0,00	71,58
8			63	42,29	84,70			0,11	-3,00			

(Fortsetzung nächste Seite)...

DECIBEL - Detaillierte Ergebnisse

Berechnung: Nachtzustand_Gesamtbelastung durch 4 gepl WEA N163, 5.7MW, 164 m NH + 15 am Standort vorh. WEA verschiedener Hersteller_MIT Stall**Schallberechnungs-Modell:** ISO 9613-2 Deutschland (Interimsverfahren) 10,0 m/s

...(Fortsetzung von letzter Seite)

WEA			Lautester Wert bis 95% Nennleistung									
Nr.	Abstand [m]	Schallweg [m]	Frequenz [Hz]	Berechnet [dB(A)]	LWA [dB(A)]	Dc [dB]	Adiv [dB]	Aatm [dB]	Agr [dB]	Abar [dB]	Amisc [dB]	A [dB]
8			125	40,27	93,10			0,42	-3,00			
8			250	36,34	97,30			1,06	-3,00			
8			500	32,18	99,50			2,01	-3,00			
8			1000	26,57	99,00			3,92	-3,00			
8			2000	17,01	97,00			10,28	-3,00			
8			4000	-11,27	93,00			34,76	-3,00			
8			8000	-109,31	82,10			124,00	-3,00			
9	957	959		34,52	105,0	0,00	70,64	2,86	-3,00	0,00	0,00	70,50
9			63	43,17	84,70			0,10	-3,00			
9			125	41,18	93,10			0,38	-3,00			
9			250	37,31	97,30			0,96	-3,00			
9			500	33,24	99,50			1,82	-3,00			
9			1000	27,82	99,00			3,55	-3,00			
9			2000	18,86	97,00			9,30	-3,00			
9			4000	-7,09	93,00			31,45	-3,00			
9			8000	-96,63	82,10			112,19	-3,00			
10	682	684		38,07	105,0	0,00	67,71	2,24	-3,00	0,00	0,00	66,95
10			63	46,13	84,70			0,07	-3,00			
10			125	44,22	93,10			0,27	-3,00			
10			250	40,51	97,30			0,68	-3,00			
10			500	36,69	99,50			1,30	-3,00			
10			1000	31,76	99,00			2,53	-3,00			
10			2000	24,46	97,00			6,64	-3,00			
10			4000	4,85	93,00			22,45	-3,00			
10			8000	-61,58	82,10			80,07	-3,00			
11	653	656		38,50	105,0	0,00	67,34	2,17	-3,00	0,00	0,00	66,51
11			63	46,50	84,70			0,07	-3,00			
11			125	44,60	93,10			0,26	-3,00			
11			250	40,91	97,30			0,66	-3,00			
11			500	37,12	99,50			1,25	-3,00			
11			1000	32,24	99,00			2,43	-3,00			
11			2000	25,10	97,00			6,36	-3,00			
11			4000	6,15	93,00			21,51	-3,00			
11			8000	-57,87	82,10			76,74	-3,00			
12	928	930		34,85	105,0	0,00	70,37	2,80	-3,00	0,00	0,00	70,17
12			63	43,44	84,70			0,09	-3,00			
12			125	41,46	93,10			0,37	-3,00			
12			250	37,60	97,30			0,93	-3,00			
12			500	33,56	99,50			1,77	-3,00			
12			1000	28,19	99,00			3,44	-3,00			
12			2000	19,41	97,00			9,02	-3,00			
12			4000	-5,87	93,00			30,50	-3,00			
12			8000	-92,98	82,10			108,81	-3,00			
13	1.006	1.007		34,29	105,3	0,00	71,06	2,96	-3,00	0,00	0,00	71,02
13			63	43,04	85,00			0,10	-3,00			
13			125	41,04	93,40			0,40	-3,00			
13			250	37,13	97,60			1,01	-3,00			
13			500	33,03	99,80			1,91	-3,00			
13			1000	27,52	99,30			3,73	-3,00			
13			2000	18,28	97,30			9,77	-3,00			
13			4000	-8,78	93,30			33,02	-3,00			
13			8000	-102,36	82,40			117,80	-3,00			
14	870	872		35,84	105,3	0,00	69,81	2,67	-3,00	0,00	0,00	69,48
14			63	44,31	85,00			0,09	-3,00			
14			125	42,35	93,40			0,35	-3,00			
14			250	38,52	97,60			0,87	-3,00			
14			500	34,54	99,80			1,66	-3,00			
14			1000	29,27	99,30			3,22	-3,00			
14			2000	20,84	97,30			8,45	-3,00			
14			4000	-3,09	93,30			28,59	-3,00			
14			8000	-85,27	82,40			101,97	-3,00			
15	754	755		37,35	105,3	0,00	68,56	2,41	-3,00	0,00	0,00	67,97
15			63	45,57	85,00			0,08	-3,00			
15			125	43,64	93,40			0,30	-3,00			

(Fortsetzung nächste Seite)...

DECIBEL - Detaillierte Ergebnisse

Berechnung: Nachtzustand_Gesamtbelastung durch 4 gepl WEA N163, 5.7MW, 164 m NH + 15 am Standort vorh. WEA verschiedener Hersteller_MIT Stall**Schallberechnungs-Modell:** ISO 9613-2 Deutschland (Interimsverfahren) 10,0 m/s

...(Fortsetzung von letzter Seite)

WEA		Lautester Wert bis 95% Nennleistung										
Nr.	Abstand [m]	Schallweg [m]	Frequenz [Hz]	Berechnet [dB(A)]	LWA [dB(A)]	Dc [dB]	Adiv [dB]	Aatm [dB]	Agr [dB]	Abar [dB]	Amisc [dB]	A [dB]
15			250	39,89	97,60			0,75	-3,00			
15			500	36,01	99,80			1,43	-3,00			
15			1000	30,95	99,30			2,79	-3,00			
15			2000	23,22	97,30			7,32	-3,00			
15			4000	1,98	93,30			24,76	-3,00			
15			8000	-70,38	82,40			88,32	-3,00			
16	1.344	0		0,00	0,0	0,00	0,00	-	0,00	0,00	0,00	-
16			63	0,00	0,00			0,00	0,00			
16			125	0,00	0,00			0,00	0,00			
16			250	0,00	0,00			0,00	0,00			
16			500	0,00	0,00			0,00	0,00			
16			1000	0,00	0,00			0,00	0,00			
16			2000	0,00	0,00			0,00	0,00			
16			4000	0,00	0,00			0,00	0,00			
16			8000	0,00	0,00			0,00	0,00			
17	1.247	0		0,00	0,0	0,00	0,00	-	0,00	0,00	0,00	-
17			63	0,00	0,00			0,00	0,00			
17			125	0,00	0,00			0,00	0,00			
17			250	0,00	0,00			0,00	0,00			
17			500	0,00	0,00			0,00	0,00			
17			1000	0,00	0,00			0,00	0,00			
17			2000	0,00	0,00			0,00	0,00			
17			4000	0,00	0,00			0,00	0,00			
17			8000	0,00	0,00			0,00	0,00			
18	975	0		0,00	0,0	0,00	0,00	-	0,00	0,00	0,00	-
18			63	0,00	0,00			0,00	0,00			
18			125	0,00	0,00			0,00	0,00			
18			250	0,00	0,00			0,00	0,00			
18			500	0,00	0,00			0,00	0,00			
18			1000	0,00	0,00			0,00	0,00			
18			2000	0,00	0,00			0,00	0,00			
18			4000	0,00	0,00			0,00	0,00			
18			8000	0,00	0,00			0,00	0,00			
19	1.020	0		0,00	0,0	0,00	0,00	-	0,00	0,00	0,00	-
19			63	0,00	0,00			0,00	0,00			
19			125	0,00	0,00			0,00	0,00			
19			250	0,00	0,00			0,00	0,00			
19			500	0,00	0,00			0,00	0,00			
19			1000	0,00	0,00			0,00	0,00			
19			2000	0,00	0,00			0,00	0,00			
19			4000	0,00	0,00			0,00	0,00			
19			8000	0,00	0,00			0,00	0,00			

Summe 47,08

- Daten undefiniert, da mit Oktavbanddaten gerechnet wird

Schall-Immissionsort: H Whs. Feldstraße 6, Brüssow

WEA		Lautester Wert bis 95% Nennleistung										
Nr.	Abstand [m]	Schallweg [m]	Frequenz [Hz]	Berechnet [dB(A)]	LWA [dB(A)]	Dc [dB]	Adiv [dB]	Aatm [dB]	Agr [dB]	Abar [dB]	Amisc [dB]	A [dB]
1	1.676	0		0,00	0,0	0,00	0,00	-	0,00	0,00	0,00	-
1			63	0,00	0,00			0,00	0,00			
1			125	0,00	0,00			0,00	0,00			
1			250	0,00	0,00			0,00	0,00			
1			500	0,00	0,00			0,00	0,00			
1			1000	0,00	0,00			0,00	0,00			
1			2000	0,00	0,00			0,00	0,00			
1			4000	0,00	0,00			0,00	0,00			
1			8000	0,00	0,00			0,00	0,00			
2	2.104	0		0,00	0,0	0,00	0,00	-	0,00	0,00	0,00	-
2			63	0,00	0,00			0,00	0,00			
2			125	0,00	0,00			0,00	0,00			
2			250	0,00	0,00			0,00	0,00			
2			500	0,00	0,00			0,00	0,00			

(Fortsetzung nächste Seite)...

DECIBEL - Detaillierte Ergebnisse

Berechnung: Nachtzustand_Gesamtbelastung durch 4 gepl WEA N163, 5.7MW, 164 m NH + 15 am Standort vorh. WEA verschiedener Hersteller_MIT Stall**Schallberechnungs-Modell:** ISO 9613-2 Deutschland (Interimsverfahren) 10,0 m/s

...(Fortsetzung von letzter Seite)

WEA			Lautester Wert bis 95% Nennleistung									
Nr.	Abstand [m]	Schallweg [m]	Frequenz [Hz]	Berechnet [dB(A)]	LWA [dB(A)]	Dc [dB]	Adiv [dB]	Aatm [dB]	Agr [dB]	Abar [dB]	Amisc [dB]	A [dB]
2			1000	0,00	0,00			0,00	0,00			
2			2000	0,00	0,00			0,00	0,00			
2			4000	0,00	0,00			0,00	0,00			
2			8000	0,00	0,00			0,00	0,00			
3	1.930	1.937		20,58	99,1	0,00	76,74	4,79	-3,00	0,00	0,00	78,53
3			63	33,06	80,80			0,19	-3,00			
3			125	28,58	87,00			0,77	-3,00			
3			250	23,62	90,70			1,94	-3,00			
3			500	19,08	93,30			3,68	-3,00			
3			1000	13,09	94,00			7,17	-3,00			
3			2000	-2,23	91,50			18,79	-3,00			
3			4000	-54,38	83,90			63,54	-3,00			
3			8000	-223,38	75,90			226,64	-3,00			
4	2.192	2.198		19,04	99,1	0,00	77,84	5,22	-3,00	0,00	0,00	80,06
4			63	31,94	80,80			0,22	-3,00			
4			125	27,38	87,00			0,88	-3,00			
4			250	22,26	90,70			2,20	-3,00			
4			500	17,48	93,30			4,18	-3,00			
4			1000	11,03	94,00			8,13	-3,00			
4			2000	-5,86	91,50			21,32	-3,00			
4			4000	-64,03	83,90			72,09	-3,00			
4			8000	-254,98	75,90			257,15	-3,00			
5	714	716		37,10	104,5	0,00	68,10	2,32	-3,00	0,00	0,00	67,42
5			63	45,23	84,20			0,07	-3,00			
5			125	43,31	92,60			0,29	-3,00			
5			250	39,58	96,80			0,72	-3,00			
5			500	35,74	99,00			1,36	-3,00			
5			1000	30,75	98,50			2,65	-3,00			
5			2000	23,26	96,50			6,95	-3,00			
5			4000	2,91	92,50			23,49	-3,00			
5			8000	-66,18	81,60			83,78	-3,00			
6	1.287	1.289		30,79	104,5	0,00	73,20	3,52	-3,00	0,00	0,00	73,73
6			63	40,07	84,20			0,13	-3,00			
6			125	37,98	92,60			0,52	-3,00			
6			250	33,91	96,80			1,29	-3,00			
6			500	29,55	99,00			2,45	-3,00			
6			1000	23,53	98,50			4,77	-3,00			
6			2000	12,60	96,50			12,50	-3,00			
6			4000	-20,97	92,50			42,26	-3,00			
6			8000	-138,26	81,60			150,76	-3,00			
7	493	496		40,83	104,5	0,00	64,91	1,77	-3,00	0,00	0,00	63,68
7			63	48,44	84,20			0,05	-3,00			
7			125	46,59	92,60			0,20	-3,00			
7			250	42,99	96,80			0,50	-3,00			
7			500	39,34	99,00			0,94	-3,00			
7			1000	34,75	98,50			1,84	-3,00			
7			2000	28,57	96,50			4,81	-3,00			
7			4000	13,31	92,50			16,28	-3,00			
7			8000	-37,27	81,60			58,06	-3,00			
8	1.079	1.080		33,23	105,0	0,00	71,67	3,11	-3,00	0,00	0,00	71,78
8			63	42,12	84,70			0,11	-3,00			
8			125	40,10	93,10			0,43	-3,00			
8			250	36,15	97,30			1,08	-3,00			
8			500	31,98	99,50			2,05	-3,00			
8			1000	26,34	99,00			4,00	-3,00			
8			2000	16,66	97,00			10,47	-3,00			
8			4000	-12,09	93,00			35,42	-3,00			
8			8000	-111,81	82,10			126,34	-3,00			
9	958	960		34,51	105,0	0,00	70,64	2,86	-3,00	0,00	0,00	70,50
9			63	43,16	84,70			0,10	-3,00			
9			125	41,17	93,10			0,38	-3,00			
9			250	37,30	97,30			0,96	-3,00			
9			500	33,23	99,50			1,82	-3,00			
9			1000	27,81	99,00			3,55	-3,00			

(Fortsetzung nächste Seite)...

DECIBEL - Detaillierte Ergebnisse

Berechnung: Nachtzustand_Gesamtbelastung durch 4 gepl WEA N163, 5.7MW, 164 m NH + 15 am Standort vorh. WEA verschiedener Hersteller_MIT Stall**Schallberechnungs-Modell:** ISO 9613-2 Deutschland (Interimsverfahren) 10,0 m/s

...(Fortsetzung von letzter Seite)

WEA			Lautester Wert bis 95% Nennleistung									
Nr.	Abstand [m]	Schallweg [m]	Frequenz [Hz]	Berechnet [dB(A)]	LWA [dB(A)]	Dc [dB]	Adiv [dB]	Aatm [dB]	Agr [dB]	Abar [dB]	Amisc [dB]	A [dB]
9			2000	18,85	97,00			9,31	-3,00			
9			4000	-7,12	93,00			31,48	-3,00			
9			8000	-96,72	82,10			112,28	-3,00			
10	697	699		37,84	105,0	0,00	67,89	2,28	-3,00	0,00	0,00	67,17
10			63	45,94	84,70			0,07	-3,00			
10			125	44,03	93,10			0,28	-3,00			
10			250	40,31	97,30			0,70	-3,00			
10			500	36,48	99,50			1,33	-3,00			
10			1000	31,52	99,00			2,59	-3,00			
10			2000	24,12	97,00			6,78	-3,00			
10			4000	4,17	93,00			22,94	-3,00			
10			8000	-63,51	82,10			81,82	-3,00			
11	650	653		38,55	105,0	0,00	67,30	2,17	-3,00	0,00	0,00	66,47
11			63	46,54	84,70			0,07	-3,00			
11			125	44,64	93,10			0,26	-3,00			
11			250	40,95	97,30			0,65	-3,00			
11			500	37,16	99,50			1,24	-3,00			
11			1000	32,29	99,00			2,42	-3,00			
11			2000	25,17	97,00			6,33	-3,00			
11			4000	6,28	93,00			21,42	-3,00			
11			8000	-57,50	82,10			76,40	-3,00			
12	916	918		34,98	105,0	0,00	70,26	2,77	-3,00	0,00	0,00	70,03
12			63	43,55	84,70			0,09	-3,00			
12			125	41,57	93,10			0,37	-3,00			
12			250	37,72	97,30			0,92	-3,00			
12			500	33,70	99,50			1,74	-3,00			
12			1000	28,34	99,00			3,40	-3,00			
12			2000	19,64	97,00			8,91	-3,00			
12			4000	-5,37	93,00			30,12	-3,00			
12			8000	-91,49	82,10			107,43	-3,00			
13	1.037	1.038		33,96	105,3	0,00	71,33	3,03	-3,00	0,00	0,00	71,35
13			63	42,77	85,00			0,10	-3,00			
13			125	40,76	93,40			0,42	-3,00			
13			250	36,83	97,60			1,04	-3,00			
13			500	32,70	99,80			1,97	-3,00			
13			1000	27,13	99,30			3,84	-3,00			
13			2000	17,70	97,30			10,07	-3,00			
13			4000	-10,09	93,30			34,06	-3,00			
13			8000	-106,32	82,40			121,49	-3,00			
14	900	901		35,49	105,3	0,00	70,09	2,74	-3,00	0,00	0,00	69,83
14			63	44,02	85,00			0,09	-3,00			
14			125	42,05	93,40			0,36	-3,00			
14			250	38,21	97,60			0,90	-3,00			
14			500	34,20	99,80			1,71	-3,00			
14			1000	28,88	99,30			3,33	-3,00			
14			2000	20,27	97,30			8,74	-3,00			
14			4000	-4,34	93,30			29,54	-3,00			
14			8000	-88,98	82,40			105,38	-3,00			
15	779	780		37,00	105,3	0,00	68,84	2,47	-3,00	0,00	0,00	68,31
15			63	45,28	85,00			0,08	-3,00			
15			125	43,34	93,40			0,31	-3,00			
15			250	39,57	97,60			0,78	-3,00			
15			500	35,67	99,80			1,48	-3,00			
15			1000	30,57	99,30			2,89	-3,00			
15			2000	22,69	97,30			7,57	-3,00			
15			4000	0,86	93,30			25,59	-3,00			
15			8000	-73,64	82,40			91,29	-3,00			
16	1.347	0		0,00	0,0	0,00	0,00	-	0,00	0,00	0,00	-
16			63	0,00	0,00			0,00	0,00			
16			125	0,00	0,00			0,00	0,00			
16			250	0,00	0,00			0,00	0,00			
16			500	0,00	0,00			0,00	0,00			
16			1000	0,00	0,00			0,00	0,00			
16			2000	0,00	0,00			0,00	0,00			

(Fortsetzung nächste Seite)...

DECIBEL - Detaillierte Ergebnisse

Berechnung: Nachtzustand_Gesamtbelastung durch 4 gepfl WEA N163, 5.7MW, 164 m NH + 15 am Standort vorh. WEA verschiedener Hersteller_MIT Stall**Schallberechnungs-Modell:** ISO 9613-2 Deutschland (Interimsverfahren) 10,0 m/s

...(Fortsetzung von letzter Seite)

WEA		Lautester Wert bis 95% Nennleistung										
Nr.	Abstand [m]	Schallweg [m]	Frequenz [Hz]	Berechnet [dB(A)]	LWA [dB(A)]	Dc [dB]	Adiv [dB]	Aatm [dB]	Agr [dB]	Abar [dB]	Amisc [dB]	A [dB]
16			4000	0,00	0,00			0,00	0,00			
16			8000	0,00	0,00			0,00	0,00			
17	1.226	0		0,00	0,0	0,00	0,00	-	0,00	0,00	0,00	-
17			63	0,00	0,00			0,00	0,00			
17			125	0,00	0,00			0,00	0,00			
17			250	0,00	0,00			0,00	0,00			
17			500	0,00	0,00			0,00	0,00			
17			1000	0,00	0,00			0,00	0,00			
17			2000	0,00	0,00			0,00	0,00			
17			4000	0,00	0,00			0,00	0,00			
17			8000	0,00	0,00			0,00	0,00			
18	985	0		0,00	0,0	0,00	0,00	-	0,00	0,00	0,00	-
18			63	0,00	0,00			0,00	0,00			
18			125	0,00	0,00			0,00	0,00			
18			250	0,00	0,00			0,00	0,00			
18			500	0,00	0,00			0,00	0,00			
18			1000	0,00	0,00			0,00	0,00			
18			2000	0,00	0,00			0,00	0,00			
18			4000	0,00	0,00			0,00	0,00			
18			8000	0,00	0,00			0,00	0,00			
19	1.013	0		0,00	0,0	0,00	0,00	-	0,00	0,00	0,00	-
19			63	0,00	0,00			0,00	0,00			
19			125	0,00	0,00			0,00	0,00			
19			250	0,00	0,00			0,00	0,00			
19			500	0,00	0,00			0,00	0,00			
19			1000	0,00	0,00			0,00	0,00			
19			2000	0,00	0,00			0,00	0,00			
19			4000	0,00	0,00			0,00	0,00			
19			8000	0,00	0,00			0,00	0,00			

Summe 47,08

- Daten undefiniert, da mit Oktavbanddaten gerechnet wird

Schall-Immissionsort: I unbeb. Grundstck. SW Oberreihe, Lühhannsdorf

WEA		Lautester Wert bis 95% Nennleistung										
Nr.	Abstand [m]	Schallweg [m]	Frequenz [Hz]	Berechnet [dB(A)]	LWA [dB(A)]	Dc [dB]	Adiv [dB]	Aatm [dB]	Agr [dB]	Abar [dB]	Amisc [dB]	A [dB]
1	996	0		0,00	0,0	0,00	0,00	-	0,00	0,00	0,00	-
1			63	0,00	0,00			0,00	0,00			
1			125	0,00	0,00			0,00	0,00			
1			250	0,00	0,00			0,00	0,00			
1			500	0,00	0,00			0,00	0,00			
1			1000	0,00	0,00			0,00	0,00			
1			2000	0,00	0,00			0,00	0,00			
1			4000	0,00	0,00			0,00	0,00			
1			8000	0,00	0,00			0,00	0,00			
2	1.347	0		0,00	0,0	0,00	0,00	-	0,00	0,00	0,00	-
2			63	0,00	0,00			0,00	0,00			
2			125	0,00	0,00			0,00	0,00			
2			250	0,00	0,00			0,00	0,00			
2			500	0,00	0,00			0,00	0,00			
2			1000	0,00	0,00			0,00	0,00			
2			2000	0,00	0,00			0,00	0,00			
2			4000	0,00	0,00			0,00	0,00			
2			8000	0,00	0,00			0,00	0,00			
3	1.409	1.418		24,23	99,1	0,00	74,04	3,84	-3,00	0,00	0,00	74,88
3			63	35,82	80,80			0,14	-3,00			
3			125	31,50	87,00			0,57	-3,00			
3			250	26,85	90,70			1,42	-3,00			
3			500	22,77	93,30			2,69	-3,00			
3			1000	17,72	94,00			5,25	-3,00			
3			2000	5,51	91,50			13,76	-3,00			
3			4000	-34,66	83,90			46,52	-3,00			
3			8000	-159,98	75,90			165,95	-3,00			

(Fortsetzung nächste Seite)...

DECIBEL - Detaillierte Ergebnisse

Berechnung: Nachtzustand_Gesamtbelastung durch 4 gepl WEA N163, 5.7MW, 164 m NH + 15 am Standort vorh. WEA verschiedener Hersteller_MIT Stall**Schallberechnungs-Modell:** ISO 9613-2 Deutschland (Interimsverfahren) 10,0 m/s

...(Fortsetzung von letzter Seite)

WEA				Lautester Wert bis 95% Nennleistung								
Nr.	Abstand [m]	Schallweg [m]	Frequenz [Hz]	Berechnet [dB(A)]	LWA [dB(A)]	Dc [dB]	Adiv [dB]	Aatm [dB]	Ag [dB]	Abar [dB]	Amisc [dB]	A [dB]
4	1.528	1.537		23,31	99,1	0,00	74,73	4,07	-3,00	0,00	0,00	75,80
4			63	35,12	80,80			0,15	-3,00			
4			125	30,75	87,00			0,61	-3,00			
4			250	26,03	90,70			1,54	-3,00			
4			500	21,85	93,30			2,92	-3,00			
4			1000	16,58	94,00			5,69	-3,00			
4			2000	3,66	91,50			14,90	-3,00			
4			4000	-39,23	83,90			50,40	-3,00			
4			8000	-174,51	75,90			179,78	-3,00			
5	575	578		39,29	104,5	0,00	66,24	1,98	-3,00	0,00	0,00	65,22
5			63	47,10	84,20			0,06	-3,00			
5			125	45,23	92,60			0,23	-3,00			
5			250	41,58	96,80			0,58	-3,00			
5			500	37,86	99,00			1,10	-3,00			
5			1000	33,12	98,50			2,14	-3,00			
5			2000	26,45	96,50			5,61	-3,00			
5			4000	9,29	92,50			18,97	-3,00			
5			8000	-48,19	81,60			67,65	-3,00			
6	872	874		35,01	104,5	0,00	69,83	2,68	-3,00	0,00	0,00	69,50
6			63	43,48	84,20			0,09	-3,00			
6			125	41,52	92,60			0,35	-3,00			
6			250	37,70	96,80			0,87	-3,00			
6			500	33,71	99,00			1,66	-3,00			
6			1000	28,44	98,50			3,23	-3,00			
6			2000	20,00	96,50			8,48	-3,00			
6			4000	-3,99	92,50			28,66	-3,00			
6			8000	-86,36	81,60			102,23	-3,00			
7	592	595		39,01	104,5	0,00	66,49	2,02	-3,00	0,00	0,00	65,51
7			63	46,85	84,20			0,06	-3,00			
7			125	44,98	92,60			0,24	-3,00			
7			250	41,32	96,80			0,59	-3,00			
7			500	37,58	99,00			1,13	-3,00			
7			1000	32,81	98,50			2,20	-3,00			
7			2000	26,05	96,50			5,77	-3,00			
7			4000	8,51	92,50			19,51	-3,00			
7			8000	-50,37	81,60			69,58	-3,00			
8	1.495	1.496		29,60	105,0	0,00	74,50	3,91	-3,00	0,00	0,00	75,41
8			63	39,25	84,70			0,15	-3,00			
8			125	37,10	93,10			0,60	-3,00			
8			250	32,90	97,30			1,50	-3,00			
8			500	28,36	99,50			2,84	-3,00			
8			1000	21,96	99,00			5,54	-3,00			
8			2000	9,79	97,00			14,51	-3,00			
8			4000	-28,58	93,00			49,08	-3,00			
8			8000	-163,37	82,10			175,07	-3,00			
9	1.051	1.053		33,51	105,0	0,00	71,45	3,06	-3,00	0,00	0,00	71,51
9			63	42,35	84,70			0,11	-3,00			
9			125	40,33	93,10			0,42	-3,00			
9			250	36,40	97,30			1,05	-3,00			
9			500	32,25	99,50			2,00	-3,00			
9			1000	26,66	99,00			3,90	-3,00			
9			2000	17,14	97,00			10,21	-3,00			
9			4000	-10,98	93,00			34,54	-3,00			
9			8000	-108,44	82,10			123,19	-3,00			
10	1.112	1.114		32,89	105,0	0,00	71,94	3,18	-3,00	0,00	0,00	72,12
10			63	41,85	84,70			0,11	-3,00			
10			125	39,82	93,10			0,45	-3,00			
10			250	35,85	97,30			1,11	-3,00			
10			500	31,65	99,50			2,12	-3,00			
10			1000	25,94	99,00			4,12	-3,00			
10			2000	16,06	97,00			10,81	-3,00			
10			4000	-13,48	93,00			36,54	-3,00			
10			8000	-116,08	82,10			130,34	-3,00			
11	814	817		36,22	105,0	0,00	69,24	2,55	-3,00	0,00	0,00	68,79

(Fortsetzung nächste Seite)...

DECIBEL - Detaillierte Ergebnisse

Berechnung: Nachtzustand_Gesamtbelastung durch 4 gepl WEA N163, 5.7MW, 164 m NH + 15 am Standort vorh. WEA verschiedener Hersteller_MIT Stall**Schallberechnungs-Modell:** ISO 9613-2 Deutschland (Interimsverfahren) 10,0 m/s

...(Fortsetzung von letzter Seite)

WEA			Lautester Wert bis 95% Nennleistung									
Nr.	Abstand [m]	Schallweg [m]	Frequenz [Hz]	Berechnet [dB(A)]	LWA [dB(A)]	Dc [dB]	Adiv [dB]	Aatm [dB]	Agr [dB]	Abar [dB]	Amisc [dB]	A [dB]
11			63	44,58	84,70			0,08	-3,00			
11			125	42,63	93,10			0,33	-3,00			
11			250	38,84	97,30			0,82	-3,00			
11			500	34,91	99,50			1,55	-3,00			
11			1000	29,74	99,00			3,02	-3,00			
11			2000	21,64	97,00			7,92	-3,00			
11			4000	-1,03	93,00			26,79	-3,00			
11			8000	-78,60	82,10			95,56	-3,00			
12	771	773		36,80	105,0	0,00	68,77	2,45	-3,00	0,00	0,00	68,22
12			63	45,06	84,70			0,08	-3,00			
12			125	43,12	93,10			0,31	-3,00			
12			250	39,36	97,30			0,77	-3,00			
12			500	35,47	99,50			1,47	-3,00			
12			1000	30,37	99,00			2,86	-3,00			
12			2000	22,53	97,00			7,50	-3,00			
12			4000	0,87	93,00			25,36	-3,00			
12			8000	-73,03	82,10			90,46	-3,00			
13	1.671	1.672		28,63	105,3	0,00	75,46	4,22	-3,00	0,00	0,00	76,68
13			63	38,57	85,00			0,17	-3,00			
13			125	36,37	93,40			0,67	-3,00			
13			250	32,07	97,60			1,67	-3,00			
13			500	27,36	99,80			3,18	-3,00			
13			1000	20,65	99,30			6,19	-3,00			
13			2000	7,42	97,30			16,22	-3,00			
13			4000	-34,99	93,30			54,83	-3,00			
13			8000	-184,55	82,40			195,58	-3,00			
14	1.501	1.502		29,86	105,3	0,00	74,53	3,92	-3,00	0,00	0,00	75,45
14			63	39,52	85,00			0,15	-3,00			
14			125	37,37	93,40			0,60	-3,00			
14			250	33,17	97,60			1,50	-3,00			
14			500	28,61	99,80			2,85	-3,00			
14			1000	22,21	99,30			5,56	-3,00			
14			2000	10,00	97,30			14,57	-3,00			
14			4000	-28,49	93,30			49,26	-3,00			
14			8000	-163,74	82,40			175,71	-3,00			
15	1.333	1.334		31,20	105,3	0,00	73,50	3,61	-3,00	0,00	0,00	74,11
15			63	40,56	85,00			0,13	-3,00			
15			125	38,46	93,40			0,53	-3,00			
15			250	34,36	97,60			1,33	-3,00			
15			500	29,96	99,80			2,53	-3,00			
15			1000	23,86	99,30			4,94	-3,00			
15			2000	12,66	97,30			12,94	-3,00			
15			4000	-21,95	93,30			43,75	-3,00			
15			8000	-143,07	82,40			156,06	-3,00			
16	1.384	0		0,00	0,0	0,00	0,00	-	0,00	0,00	0,00	-
16			63	0,00	0,00			0,00	0,00			
16			125	0,00	0,00			0,00	0,00			
16			250	0,00	0,00			0,00	0,00			
16			500	0,00	0,00			0,00	0,00			
16			1000	0,00	0,00			0,00	0,00			
16			2000	0,00	0,00			0,00	0,00			
16			4000	0,00	0,00			0,00	0,00			
16			8000	0,00	0,00			0,00	0,00			
17	749	0		0,00	0,0	0,00	0,00	-	0,00	0,00	0,00	-
17			63	0,00	0,00			0,00	0,00			
17			125	0,00	0,00			0,00	0,00			
17			250	0,00	0,00			0,00	0,00			
17			500	0,00	0,00			0,00	0,00			
17			1000	0,00	0,00			0,00	0,00			
17			2000	0,00	0,00			0,00	0,00			
17			4000	0,00	0,00			0,00	0,00			
17			8000	0,00	0,00			0,00	0,00			
18	1.252	0		0,00	0,0	0,00	0,00	-	0,00	0,00	0,00	-
18			63	0,00	0,00			0,00	0,00			

(Fortsetzung nächste Seite)...

DECIBEL - Detaillierte Ergebnisse

Berechnung: Nachtzustand_Gesamtbelastung durch 4 gepl WEA N163, 5.7MW, 164 m NH + 15 am Standort vorh. WEA verschiedener Hersteller_MIT Stall**Schallberechnungs-Modell:** ISO 9613-2 Deutschland (Interimsverfahren) 10,0 m/s

...(Fortsetzung von letzter Seite)

WEA		Lautester Wert bis 95% Nennleistung										
Nr.	Abstand [m]	Schallweg [m]	Frequenz [Hz]	Berechnet [dB(A)]	LWA [dB(A)]	Dc [dB]	Adiv [dB]	Aatm [dB]	Agr [dB]	Abar [dB]	Amisc [dB]	A [dB]
18			125	0,00	0,00			0,00	0,00			
18			250	0,00	0,00			0,00	0,00			
18			500	0,00	0,00			0,00	0,00			
18			1000	0,00	0,00			0,00	0,00			
18			2000	0,00	0,00			0,00	0,00			
18			4000	0,00	0,00			0,00	0,00			
18			8000	0,00	0,00			0,00	0,00			
19	927	0		0,00	0,00	0,00	0,00	-	0,00	0,00	0,00	-
19			63	0,00	0,00			0,00	0,00			
19			125	0,00	0,00			0,00	0,00			
19			250	0,00	0,00			0,00	0,00			
19			500	0,00	0,00			0,00	0,00			
19			1000	0,00	0,00			0,00	0,00			
19			2000	0,00	0,00			0,00	0,00			
19			4000	0,00	0,00			0,00	0,00			
19			8000	0,00	0,00			0,00	0,00			

Summe 45,70

- Daten undefiniert, da mit Oktavbanddaten gerechnet wird

Schall-Immissionsort: J Whs. Oberreihe 16, Lühmannsdorf

WEA		Lautester Wert bis 95% Nennleistung										
Nr.	Abstand [m]	Schallweg [m]	Frequenz [Hz]	Berechnet [dB(A)]	LWA [dB(A)]	Dc [dB]	Adiv [dB]	Aatm [dB]	Agr [dB]	Abar [dB]	Amisc [dB]	A [dB]
1	973	0		0,00	0,00	0,00	0,00	-	0,00	0,00	0,00	-
1			63	0,00	0,00			0,00	0,00			
1			125	0,00	0,00			0,00	0,00			
1			250	0,00	0,00			0,00	0,00			
1			500	0,00	0,00			0,00	0,00			
1			1000	0,00	0,00			0,00	0,00			
1			2000	0,00	0,00			0,00	0,00			
1			4000	0,00	0,00			0,00	0,00			
1			8000	0,00	0,00			0,00	0,00			
2	1.323	0		0,00	0,00	0,00	0,00	-	0,00	0,00	0,00	-
2			63	0,00	0,00			0,00	0,00			
2			125	0,00	0,00			0,00	0,00			
2			250	0,00	0,00			0,00	0,00			
2			500	0,00	0,00			0,00	0,00			
2			1000	0,00	0,00			0,00	0,00			
2			2000	0,00	0,00			0,00	0,00			
2			4000	0,00	0,00			0,00	0,00			
2			8000	0,00	0,00			0,00	0,00			
3	1.389	1.399		24,39	99,1	0,00	73,91	3,80	-3,00	0,00	0,00	74,72
3			63	35,95	80,80			0,14	-3,00			
3			125	31,63	87,00			0,56	-3,00			
3			250	26,99	90,70			1,40	-3,00			
3			500	22,93	93,30			2,66	-3,00			
3			1000	17,91	94,00			5,18	-3,00			
3			2000	5,82	91,50			13,57	-3,00			
3			4000	-33,89	83,90			45,88	-3,00			
3			8000	-157,57	75,90			163,65	-3,00			
4	1.505	1.513		23,49	99,1	0,00	74,60	4,02	-3,00	0,00	0,00	75,62
4			63	35,25	80,80			0,15	-3,00			
4			125	30,90	87,00			0,61	-3,00			
4			250	26,19	90,70			1,51	-3,00			
4			500	22,03	93,30			2,88	-3,00			
4			1000	16,80	94,00			5,60	-3,00			
4			2000	4,02	91,50			14,68	-3,00			
4			4000	-38,34	83,90			49,64	-3,00			
4			8000	-171,66	75,90			177,06	-3,00			
5	578	581		39,25	104,5	0,00	66,28	1,99	-3,00	0,00	0,00	65,27
5			63	47,06	84,20			0,06	-3,00			
5			125	45,19	92,60			0,23	-3,00			
5			250	41,54	96,80			0,58	-3,00			

(Fortsetzung nächste Seite)...

DECIBEL - Detaillierte Ergebnisse

Berechnung: Nachtzustand_Gesamtbelastung durch 4 gepl WEA N163, 5.7MW, 164 m NH + 15 am Standort vorh. WEA verschiedener Hersteller_MIT Stall**Schallberechnungs-Modell:** ISO 9613-2 Deutschland (Interimsverfahren) 10,0 m/s

...(Fortsetzung von letzter Seite)

WEA			Lautester Wert bis 95% Nennleistung									
Nr.	Abstand [m]	Schallweg [m]	Frequenz [Hz]	Berechnet [dB(A)]	LWA [dB(A)]	Dc [dB]	Adiv [dB]	Aatm [dB]	Agr [dB]	Abar [dB]	Amisc [dB]	A [dB]
5			500	37,82	99,00			1,10	-3,00			
5			1000	33,07	98,50			2,15	-3,00			
5			2000	26,39	96,50			5,63	-3,00			
5			4000	9,18	92,50			19,05	-3,00			
5			8000	-48,51	81,60			67,94	-3,00			
6	858	860		35,18	104,5	0,00	69,69	2,65	-3,00	0,00	0,00	69,33
6			63	43,63	84,20			0,09	-3,00			
6			125	41,67	92,60			0,34	-3,00			
6			250	37,85	96,80			0,86	-3,00			
6			500	33,88	99,00			1,63	-3,00			
6			1000	28,63	98,50			3,18	-3,00			
6			2000	20,27	96,50			8,34	-3,00			
6			4000	-3,39	92,50			28,20	-3,00			
6			8000	-84,57	81,60			100,59	-3,00			
7	603	606		38,82	104,5	0,00	66,65	2,05	-3,00	0,00	0,00	65,70
7			63	46,69	84,20			0,06	-3,00			
7			125	44,81	92,60			0,24	-3,00			
7			250	41,15	96,80			0,61	-3,00			
7			500	37,40	99,00			1,15	-3,00			
7			1000	32,61	98,50			2,24	-3,00			
7			2000	25,77	96,50			5,88	-3,00			
7			4000	7,98	92,50			19,87	-3,00			
7			8000	-51,84	81,60			70,89	-3,00			
8	1.504	1.505		29,54	105,0	0,00	74,55	3,93	-3,00	0,00	0,00	75,48
8			63	39,20	84,70			0,15	-3,00			
8			125	37,05	93,10			0,60	-3,00			
8			250	32,84	97,30			1,51	-3,00			
8			500	28,29	99,50			2,86	-3,00			
8			1000	21,88	99,00			5,57	-3,00			
8			2000	9,65	97,00			14,60	-3,00			
8			4000	-28,92	93,00			49,37	-3,00			
8			8000	-164,46	82,10			176,11	-3,00			
9	1.053	1.055		33,49	105,0	0,00	71,47	3,06	-3,00	0,00	0,00	71,53
9			63	42,33	84,70			0,11	-3,00			
9			125	40,31	93,10			0,42	-3,00			
9			250	36,38	97,30			1,06	-3,00			
9			500	32,23	99,50			2,00	-3,00			
9			1000	26,63	99,00			3,90	-3,00			
9			2000	17,10	97,00			10,23	-3,00			
9			4000	-11,07	93,00			34,61	-3,00			
9			8000	-108,71	82,10			123,45	-3,00			
10	1.124	1.125		32,79	105,0	0,00	72,02	3,20	-3,00	0,00	0,00	72,23
10			63	41,76	84,70			0,11	-3,00			
10			125	39,73	93,10			0,45	-3,00			
10			250	35,75	97,30			1,13	-3,00			
10			500	31,54	99,50			2,14	-3,00			
10			1000	25,81	99,00			4,16	-3,00			
10			2000	15,86	97,00			10,91	-3,00			
10			4000	-13,93	93,00			36,91	-3,00			
10			8000	-117,47	82,10			131,64	-3,00			
11	822	824		36,13	105,0	0,00	69,32	2,57	-3,00	0,00	0,00	68,89
11			63	44,50	84,70			0,08	-3,00			
11			125	42,55	93,10			0,33	-3,00			
11			250	38,75	97,30			0,82	-3,00			
11			500	34,81	99,50			1,57	-3,00			
11			1000	29,63	99,00			3,05	-3,00			
11			2000	21,48	97,00			8,00	-3,00			
11			4000	-1,36	93,00			27,04	-3,00			
11			8000	-79,57	82,10			96,45	-3,00			
12	768	771		36,83	105,0	0,00	68,74	2,45	-3,00	0,00	0,00	68,18
12			63	45,08	84,70			0,08	-3,00			
12			125	43,15	93,10			0,31	-3,00			
12			250	39,39	97,30			0,77	-3,00			
12			500	35,50	99,50			1,46	-3,00			

(Fortsetzung nächste Seite)...

DECIBEL - Detaillierte Ergebnisse

Berechnung: Nachtzustand_Gesamtbelastung durch 4 gepl WEA N163, 5.7MW, 164 m NH + 15 am Standort vorh. WEA verschiedener Hersteller_MIT Stall**Schallberechnungs-Modell:** ISO 9613-2 Deutschland (Interimsverfahren) 10,0 m/s

...(Fortsetzung von letzter Seite)

WEA			Lautester Wert bis 95% Nennleistung									
Nr.	Abstand [m]	Schallweg [m]	Frequenz [Hz]	Berechnet [dB(A)]	LWA [dB(A)]	Dc [dB]	Adiv [dB]	Aatm [dB]	Agr [dB]	Abar [dB]	Amisc [dB]	A [dB]
12			1000	30,41	99,00			2,85	-3,00			
12			2000	22,58	97,00			7,48	-3,00			
12			4000	0,98	93,00			25,28	-3,00			
12			8000	-72,72	82,10			90,18	-3,00			
13	1.686	1.687		28,53	105,3	0,00	75,54	4,25	-3,00	0,00	0,00	76,79
13			63	38,49	85,00			0,17	-3,00			
13			125	36,29	93,40			0,67	-3,00			
13			250	31,97	97,60			1,69	-3,00			
13			500	27,26	99,80			3,20	-3,00			
13			1000	20,52	99,30			6,24	-3,00			
13			2000	7,20	97,30			16,36	-3,00			
13			4000	-35,56	93,30			55,32	-3,00			
13			8000	-186,37	82,40			197,33	-3,00			
14	1.515	1.516		29,75	105,3	0,00	74,61	3,95	-3,00	0,00	0,00	75,56
14			63	39,43	85,00			0,15	-3,00			
14			125	37,28	93,40			0,61	-3,00			
14			250	33,07	97,60			1,52	-3,00			
14			500	28,50	99,80			2,88	-3,00			
14			1000	22,08	99,30			5,61	-3,00			
14			2000	9,78	97,30			14,71	-3,00			
14			4000	-29,04	93,30			49,73	-3,00			
14			8000	-165,50	82,40			177,39	-3,00			
15	1.347	1.347		31,09	105,3	0,00	73,59	3,64	-3,00	0,00	0,00	74,23
15			63	40,47	85,00			0,13	-3,00			
15			125	38,37	93,40			0,54	-3,00			
15			250	34,26	97,60			1,35	-3,00			
15			500	29,85	99,80			2,56	-3,00			
15			1000	23,72	99,30			4,99	-3,00			
15			2000	12,44	97,30			13,07	-3,00			
15			4000	-22,49	93,30			44,20	-3,00			
15			8000	-144,75	82,40			157,66	-3,00			
16	1.382	0		0,00	0,0	0,00	0,00	-	0,00	0,00	0,00	-
16			63	0,00	0,00			0,00	0,00			
16			125	0,00	0,00			0,00	0,00			
16			250	0,00	0,00			0,00	0,00			
16			500	0,00	0,00			0,00	0,00			
16			1000	0,00	0,00			0,00	0,00			
16			2000	0,00	0,00			0,00	0,00			
16			4000	0,00	0,00			0,00	0,00			
16			8000	0,00	0,00			0,00	0,00			
17	734	0		0,00	0,0	0,00	0,00	-	0,00	0,00	0,00	-
17			63	0,00	0,00			0,00	0,00			
17			125	0,00	0,00			0,00	0,00			
17			250	0,00	0,00			0,00	0,00			
17			500	0,00	0,00			0,00	0,00			
17			1000	0,00	0,00			0,00	0,00			
17			2000	0,00	0,00			0,00	0,00			
17			4000	0,00	0,00			0,00	0,00			
17			8000	0,00	0,00			0,00	0,00			
18	1.257	0		0,00	0,0	0,00	0,00	-	0,00	0,00	0,00	-
18			63	0,00	0,00			0,00	0,00			
18			125	0,00	0,00			0,00	0,00			
18			250	0,00	0,00			0,00	0,00			
18			500	0,00	0,00			0,00	0,00			
18			1000	0,00	0,00			0,00	0,00			
18			2000	0,00	0,00			0,00	0,00			
18			4000	0,00	0,00			0,00	0,00			
18			8000	0,00	0,00			0,00	0,00			
19	924	0		0,00	0,0	0,00	0,00	-	0,00	0,00	0,00	-
19			63	0,00	0,00			0,00	0,00			
19			125	0,00	0,00			0,00	0,00			
19			250	0,00	0,00			0,00	0,00			
19			500	0,00	0,00			0,00	0,00			
19			1000	0,00	0,00			0,00	0,00			

(Fortsetzung nächste Seite)...

DECIBEL - Detaillierte Ergebnisse

Berechnung: Nachtzustand_Gesamtbelastung durch 4 gepl WEA N163, 5.7MW, 164 m NH + 15 am Standort vorh. WEA verschiedener Hersteller_MIT Stall**Schallberechnungs-Modell:** ISO 9613-2 Deutschland (Interimsverfahren) 10,0 m/s

...(Fortsetzung von letzter Seite)

WEA		Lautester Wert bis 95% Nennleistung										
Nr.	Abstand [m]	Schallweg [m]	Frequenz [Hz]	Berechnet [dB(A)]	LWA [dB(A)]	Dc [dB]	Adiv [dB]	Aatm [dB]	Agr [dB]	Abar [dB]	Amisc [dB]	A [dB]
19			2000	0,00	0,00			0,00	0,00			
19			4000	0,00	0,00			0,00	0,00			
19			8000	0,00	0,00			0,00	0,00			

Summe 45,65

- Daten undefiniert, da mit Oktavbanddaten gerechnet wird

Schall-Immissionsort: K unb. Grundstck. Am Heidberg SW, Lühhmannsdorf

WEA		Lautester Wert bis 95% Nennleistung										
Nr.	Abstand [m]	Schallweg [m]	Frequenz [Hz]	Berechnet [dB(A)]	LWA [dB(A)]	Dc [dB]	Adiv [dB]	Aatm [dB]	Agr [dB]	Abar [dB]	Amisc [dB]	A [dB]
1	1.060	0		0,00	0,00	0,00	0,00					
1			63	0,00	0,00			0,00	0,00			
1			125	0,00	0,00			0,00	0,00			
1			250	0,00	0,00			0,00	0,00			
1			500	0,00	0,00			0,00	0,00			
1			1000	0,00	0,00			0,00	0,00			
1			2000	0,00	0,00			0,00	0,00			
1			4000	0,00	0,00			0,00	0,00			
1			8000	0,00	0,00			0,00	0,00			
2	1.250	0		0,00	0,00	0,00	0,00			0,00	0,00	
2			63	0,00	0,00			0,00	0,00			
2			125	0,00	0,00			0,00	0,00			
2			250	0,00	0,00			0,00	0,00			
2			500	0,00	0,00			0,00	0,00			
2			1000	0,00	0,00			0,00	0,00			
2			2000	0,00	0,00			0,00	0,00			
2			4000	0,00	0,00			0,00	0,00			
2			8000	0,00	0,00			0,00	0,00			
3	1.575	1.584		22,96	99,1	0,00	74,99	4,16	-3,00	0,00	0,00	76,15
3			63	34,85	80,80			0,16	-3,00			
3			125	30,47	87,00			0,63	-3,00			
3			250	25,72	90,70			1,58	-3,00			
3			500	21,50	93,30			3,01	-3,00			
3			1000	16,14	94,00			5,86	-3,00			
3			2000	2,94	91,50			15,36	-3,00			
3			4000	-41,05	83,90			51,95	-3,00			
3			8000	-180,32	75,90			185,32	-3,00			
4	1.560	1.569		23,07	99,1	0,00	74,91	4,13	-3,00	0,00	0,00	76,04
4			63	34,93	80,80			0,16	-3,00			
4			125	30,56	87,00			0,63	-3,00			
4			250	25,82	90,70			1,57	-3,00			
4			500	21,61	93,30			2,98	-3,00			
4			1000	16,29	94,00			5,80	-3,00			
4			2000	3,17	91,50			15,22	-3,00			
4			4000	-40,46	83,90			51,45	-3,00			
4			8000	-178,44	75,90			183,53	-3,00			
5	976	978		33,81	104,5	0,00	70,81	2,90	-3,00	0,00	0,00	70,71
5			63	42,50	84,20			0,10	-3,00			
5			125	40,50	92,60			0,39	-3,00			
5			250	36,62	96,80			0,98	-3,00			
5			500	32,54	99,00			1,86	-3,00			
5			1000	27,08	98,50			3,62	-3,00			
5			2000	18,01	96,50			9,49	-3,00			
5			4000	-8,38	92,50			32,08	-3,00			
5			8000	-99,52	81,60			114,42	-3,00			
6	1.157	1.158		31,97	104,5	0,00	72,28	3,27	-3,00	0,00	0,00	72,55
6			63	41,01	84,20			0,12	-3,00			
6			125	38,96	92,60			0,46	-3,00			
6			250	34,97	96,80			1,16	-3,00			
6			500	30,72	99,00			2,20	-3,00			
6			1000	24,94	98,50			4,29	-3,00			
6			2000	14,79	96,50			11,24	-3,00			
6			4000	-15,77	92,50			37,99	-3,00			

(Fortsetzung nächste Seite)...

DECIBEL - Detaillierte Ergebnisse

Berechnung: Nachtzustand_Gesamtbelastung durch 4 gepl WEA N163, 5.7MW, 164 m NH + 15 am Standort vorh. WEA verschiedener Hersteller_MIT Stall**Schallberechnungs-Modell:** ISO 9613-2 Deutschland (Interimsverfahren) 10,0 m/s

...(Fortsetzung von letzter Seite)

WEA				Lautester Wert bis 95% Nennleistung								
Nr.	Abstand [m]	Schallweg [m]	Frequenz [Hz]	Berechnet [dB(A)]	LWA [dB(A)]	Dc [dB]	Adiv [dB]	Aatm [dB]	Agr [dB]	Abar [dB]	Amisc [dB]	A [dB]
6			8000	-122,10	81,60			135,52	-3,00			
7	997	999		33,58	104,5	0,00	70,99	2,95	-3,00	0,00	0,00	70,94
7			63	42,31	84,20			0,10	-3,00			
7			125	40,31	92,60			0,40	-3,00			
7			250	36,41	96,80			1,00	-3,00			
7			500	32,31	99,00			1,90	-3,00			
7			1000	26,81	98,50			3,70	-3,00			
7			2000	17,62	96,50			9,69	-3,00			
7			4000	-9,25	92,50			32,76	-3,00			
7			8000	-102,16	81,60			116,87	-3,00			
8	1.902	1.903		26,81	105,0	0,00	76,59	4,61	-3,00	0,00	0,00	78,20
8			63	37,12	84,70			0,19	-3,00			
8			125	34,85	93,10			0,76	-3,00			
8			250	30,41	97,30			1,90	-3,00			
8			500	25,49	99,50			3,62	-3,00			
8			1000	18,37	99,00			7,04	-3,00			
8			2000	3,75	97,00			18,46	-3,00			
8			4000	-44,02	93,00			62,43	-3,00			
8			8000	-213,09	82,10			222,70	-3,00			
9	1.450	1.452		29,95	105,0	0,00	74,24	3,83	-3,00	0,00	0,00	75,07
9			63	39,52	84,70			0,15	-3,00			
9			125	37,38	93,10			0,58	-3,00			
9			250	33,21	97,30			1,45	-3,00			
9			500	28,70	99,50			2,76	-3,00			
9			1000	22,39	99,00			5,37	-3,00			
9			2000	10,48	97,00			14,08	-3,00			
9			4000	-26,85	93,00			47,61	-3,00			
9			8000	-157,88	82,10			169,84	-3,00			
10	1.517	1.518		29,44	105,0	0,00	74,63	3,95	-3,00	0,00	0,00	75,58
10			63	39,12	84,70			0,15	-3,00			
10			125	36,97	93,10			0,61	-3,00			
10			250	32,76	97,30			1,52	-3,00			
10			500	28,19	99,50			2,88	-3,00			
10			1000	21,76	99,00			5,62	-3,00			
10			2000	9,45	97,00			14,73	-3,00			
10			4000	-29,42	93,00			49,80	-3,00			
10			8000	-166,05	82,10			177,63	-3,00			
11	1.222	1.224		31,86	105,0	0,00	72,75	3,40	-3,00	0,00	0,00	73,15
11			63	41,02	84,70			0,12	-3,00			
11			125	38,96	93,10			0,49	-3,00			
11			250	34,92	97,30			1,22	-3,00			
11			500	30,62	99,50			2,33	-3,00			
11			1000	24,72	99,00			4,53	-3,00			
11			2000	14,18	97,00			11,87	-3,00			
11			4000	-17,89	93,00			40,14	-3,00			
11			8000	-129,74	82,10			143,18	-3,00			
12	1.153	1.155		32,50	105,0	0,00	72,25	3,26	-3,00	0,00	0,00	72,51
12			63	41,53	84,70			0,12	-3,00			
12			125	39,49	93,10			0,46	-3,00			
12			250	35,49	97,30			1,15	-3,00			
12			500	31,25	99,50			2,19	-3,00			
12			1000	25,48	99,00			4,27	-3,00			
12			2000	15,35	97,00			11,20	-3,00			
12			4000	-15,13	93,00			37,88	-3,00			
12			8000	-121,17	82,10			135,12	-3,00			
13	2.060	2.061		26,17	105,3	0,00	77,28	4,86	-3,00	0,00	0,00	79,14
13			63	36,71	85,00			0,21	-3,00			
13			125	34,40	93,40			0,82	-3,00			
13			250	29,86	97,60			2,06	-3,00			
13			500	24,81	99,80			3,91	-3,00			
13			1000	17,40	99,30			7,62	-3,00			
13			2000	1,83	97,30			19,99	-3,00			
13			4000	-49,56	93,30			67,58	-3,00			
13			8000	-231,86	82,40			241,08	-3,00			

(Fortsetzung nächste Seite)...

DECIBEL - Detaillierte Ergebnisse

Berechnung: Nachtzustand_Gesamtbelastung durch 4 gepl WEA N163, 5.7MW, 164 m NH + 15 am Standort vorh. WEA verschiedener Hersteller_MIT Stall**Schallberechnungs-Modell:** ISO 9613-2 Deutschland (Interimsverfahren) 10,0 m/s

...(Fortsetzung von letzter Seite)

WEA				Lautester Wert bis 95% Nennleistung									
Nr.	Abstand [m]	Schallweg [m]	Frequenz [Hz]	Berechnet [dB(A)]	LWA [dB(A)]	Dc [dB]	Adiv [dB]	Aatm [dB]	Agr [dB]	Abar [dB]	Amisc [dB]	A [dB]	
14	1.893	1.894		27,17	105,3	0,00	76,55	4,59	-3,00	0,00	0,00	78,14	
14			63	37,46	85,00			0,19	-3,00				
14			125	35,19	93,40			0,76	-3,00				
14			250	30,76	97,60			1,89	-3,00				
14			500	25,85	99,80			3,60	-3,00				
14			1000	18,74	99,30			7,01	-3,00				
14			2000	4,18	97,30			18,37	-3,00				
14			4000	-43,38	93,30			62,13	-3,00				
14			8000	-211,66	82,40			221,61	-3,00				
15	1.729	1.730		28,23	105,3	0,00	75,76	4,32	-3,00	0,00	0,00	77,08	
15			63	38,27	85,00			0,17	-3,00				
15			125	36,05	93,40			0,69	-3,00				
15			250	31,71	97,60			1,73	-3,00				
15			500	26,95	99,80			3,29	-3,00				
15			1000	20,14	99,30			6,40	-3,00				
15			2000	6,56	97,30			16,78	-3,00				
15			4000	-37,21	93,30			56,75	-3,00				
15			8000	-191,70	82,40			202,43	-3,00				
16	1.765	0		0,00	0,0	0,00	0,00	-	0,00	0,00	0,00	-	
16			63	0,00	0,00			0,00	0,00				
16			125	0,00	0,00			0,00	0,00				
16			250	0,00	0,00			0,00	0,00				
16			500	0,00	0,00			0,00	0,00				
16			1000	0,00	0,00			0,00	0,00				
16			2000	0,00	0,00			0,00	0,00				
16			4000	0,00	0,00			0,00	0,00				
16			8000	0,00	0,00			0,00	0,00				
17	1.022	0		0,00	0,0	0,00	0,00	-	0,00	0,00	0,00	-	
17			63	0,00	0,00			0,00	0,00				
17			125	0,00	0,00			0,00	0,00				
17			250	0,00	0,00			0,00	0,00				
17			500	0,00	0,00			0,00	0,00				
17			1000	0,00	0,00			0,00	0,00				
17			2000	0,00	0,00			0,00	0,00				
17			4000	0,00	0,00			0,00	0,00				
17			8000	0,00	0,00			0,00	0,00				
18	1.658	0		0,00	0,0	0,00	0,00	-	0,00	0,00	0,00	-	
18			63	0,00	0,00			0,00	0,00				
18			125	0,00	0,00			0,00	0,00				
18			250	0,00	0,00			0,00	0,00				
18			500	0,00	0,00			0,00	0,00				
18			1000	0,00	0,00			0,00	0,00				
18			2000	0,00	0,00			0,00	0,00				
18			4000	0,00	0,00			0,00	0,00				
18			8000	0,00	0,00			0,00	0,00				
19	1.308	0		0,00	0,0	0,00	0,00	-	0,00	0,00	0,00	-	
19			63	0,00	0,00			0,00	0,00				
19			125	0,00	0,00			0,00	0,00				
19			250	0,00	0,00			0,00	0,00				
19			500	0,00	0,00			0,00	0,00				
19			1000	0,00	0,00			0,00	0,00				
19			2000	0,00	0,00			0,00	0,00				
19			4000	0,00	0,00			0,00	0,00				
19			8000	0,00	0,00			0,00	0,00				

Summe 41,44

- Daten undefiniert, da mit Oktavbanddaten gerechnet wird

Schall-Immissionsort: L unb. Grundstück. Am Heidberg SO, Lühhmannsdorf

WEA				Lautester Wert bis 95% Nennleistung									
Nr.	Abstand [m]	Schallweg [m]	Frequenz [Hz]	Berechnet [dB(A)]	LWA [dB(A)]	Dc [dB]	Adiv [dB]	Aatm [dB]	Agr [dB]	Abar [dB]	Amisc [dB]	A [dB]	
1	1.035	0		0,00	0,0	0,00	0,00	-	0,00	0,00	0,00	-	
1			63	0,00	0,00			0,00	0,00				

(Fortsetzung nächste Seite)...

DECIBEL - Detaillierte Ergebnisse

Berechnung: Nachtzustand_Gesamtbelastung durch 4 gepl WEA N163, 5.7MW, 164 m NH + 15 am Standort vorh. WEA verschiedener Hersteller_MIT Stall**Schallberechnungs-Modell:** ISO 9613-2 Deutschland (Interimsverfahren) 10,0 m/s

...(Fortsetzung von letzter Seite)

WEA			Lautester Wert bis 95% Nennleistung									
Nr.	Abstand [m]	Schallweg [m]	Frequenz [Hz]	Berechnet [dB(A)]	LWA [dB(A)]	Dc [dB]	Adiv [dB]	Aatm [dB]	Agr [dB]	Abar [dB]	Amisc [dB]	A [dB]
1			125	0,00	0,00			0,00	0,00			
1			250	0,00	0,00			0,00	0,00			
1			500	0,00	0,00			0,00	0,00			
1			1000	0,00	0,00			0,00	0,00			
1			2000	0,00	0,00			0,00	0,00			
1			4000	0,00	0,00			0,00	0,00			
1			8000	0,00	0,00			0,00	0,00			
2	1.175	0		0,00	0,00	0,00	0,00	-	0,00	0,00	0,00	-
2			63	0,00	0,00			0,00	0,00			
2			125	0,00	0,00			0,00	0,00			
2			250	0,00	0,00			0,00	0,00			
2			500	0,00	0,00			0,00	0,00			
2			1000	0,00	0,00			0,00	0,00			
2			2000	0,00	0,00			0,00	0,00			
2			4000	0,00	0,00			0,00	0,00			
2			8000	0,00	0,00			0,00	0,00			
3	1.570	1.579		22,99	99,1	0,00	74,97	4,15	-3,00	0,00	0,00	76,12
3			63	34,87	80,80			0,16	-3,00			
3			125	30,50	87,00			0,63	-3,00			
3			250	25,75	90,70			1,58	-3,00			
3			500	21,53	93,30			3,00	-3,00			
3			1000	16,19	94,00			5,84	-3,00			
3			2000	3,01	91,50			15,32	-3,00			
3			4000	-40,87	83,90			51,80	-3,00			
3			8000	-179,75	75,90			184,78	-3,00			
4	1.515	1.524		23,40	99,1	0,00	74,66	4,05	-3,00	0,00	0,00	75,71
4			63	35,19	80,80			0,15	-3,00			
4			125	30,83	87,00			0,61	-3,00			
4			250	26,11	90,70			1,52	-3,00			
4			500	21,94	93,30			2,90	-3,00			
4			1000	16,70	94,00			5,64	-3,00			
4			2000	3,85	91,50			14,79	-3,00			
4			4000	-38,77	83,90			50,00	-3,00			
4			8000	-173,03	75,90			178,36	-3,00			
5	1.068	1.070		32,84	104,5	0,00	71,58	3,09	-3,00	0,00	0,00	71,68
5			63	41,71	84,20			0,11	-3,00			
5			125	39,69	92,60			0,43	-3,00			
5			250	35,75	96,80			1,07	-3,00			
5			500	31,58	99,00			2,03	-3,00			
5			1000	25,96	98,50			3,96	-3,00			
5			2000	16,34	96,50			10,37	-3,00			
5			4000	-12,16	92,50			35,08	-3,00			
5			8000	-111,02	81,60			125,13	-3,00			
6	1.197	1.199		31,59	104,5	0,00	72,58	3,35	-3,00	0,00	0,00	72,93
6			63	40,70	84,20			0,12	-3,00			
6			125	38,65	92,60			0,48	-3,00			
6			250	34,63	96,80			1,20	-3,00			
6			500	30,35	99,00			2,28	-3,00			
6			1000	24,49	98,50			4,44	-3,00			
6			2000	14,10	96,50			11,63	-3,00			
6			4000	-17,40	92,50			39,32	-3,00			
6			8000	-127,14	81,60			140,27	-3,00			
7	1.104	1.106		32,48	104,5	0,00	71,87	3,16	-3,00	0,00	0,00	72,04
7			63	41,42	84,20			0,11	-3,00			
7			125	39,39	92,60			0,44	-3,00			
7			250	35,42	96,80			1,11	-3,00			
7			500	31,23	99,00			2,10	-3,00			
7			1000	25,54	98,50			4,09	-3,00			
7			2000	15,70	96,50			10,72	-3,00			
7			4000	-13,63	92,50			36,26	-3,00			
7			8000	-115,52	81,60			129,35	-3,00			
8	2.006	2.007		26,19	105,0	0,00	77,05	4,78	-3,00	0,00	0,00	78,83
8			63	36,65	84,70			0,20	-3,00			
8			125	34,35	93,10			0,80	-3,00			

(Fortsetzung nächste Seite)...

DECIBEL - Detaillierte Ergebnisse

Berechnung: Nachtzustand_Gesamtbelastung durch 4 gepl WEA N163, 5.7MW, 164 m NH + 15 am Standort vorh. WEA verschiedener Hersteller_MIT Stall**Schallberechnungs-Modell:** ISO 9613-2 Deutschland (Interimsverfahren) 10,0 m/s

...(Fortsetzung von letzter Seite)

WEA			Lautester Wert bis 95% Nennleistung									
Nr.	Abstand [m]	Schallweg [m]	Frequenz [Hz]	Berechnet [dB(A)]	LWA [dB(A)]	Dc [dB]	Adiv [dB]	Aatm [dB]	Agr [dB]	Abar [dB]	Amisc [dB]	A [dB]
8			250	29,84	97,30			2,01	-3,00			
8			500	24,84	99,50			3,81	-3,00			
8			1000	17,53	99,00			7,42	-3,00			
8			2000	2,29	97,00			19,46	-3,00			
8			4000	-47,86	93,00			65,81	-3,00			
8			8000	-225,61	82,10			234,77	-3,00			
9	1.538	1.540		29,28	105,0	0,00	74,75	3,99	-3,00	0,00	0,00	75,74
9			63	39,00	84,70			0,15	-3,00			
9			125	36,84	93,10			0,62	-3,00			
9			250	32,61	97,30			1,54	-3,00			
9			500	28,03	99,50			2,93	-3,00			
9			1000	21,56	99,00			5,70	-3,00			
9			2000	9,12	97,00			14,93	-3,00			
9			4000	-30,25	93,00			50,50	-3,00			
9			8000	-168,68	82,10			180,13	-3,00			
10	1.624	1.626		28,66	105,0	0,00	75,22	4,14	-3,00	0,00	0,00	76,36
10			63	38,52	84,70			0,16	-3,00			
10			125	36,33	93,10			0,65	-3,00			
10			250	32,05	97,30			1,63	-3,00			
10			500	27,39	99,50			3,09	-3,00			
10			1000	20,76	99,00			6,01	-3,00			
10			2000	7,81	97,00			15,77	-3,00			
10			4000	-33,54	93,00			53,32	-3,00			
10			8000	-179,22	82,10			190,20	-3,00			
11	1.322	1.324		30,98	105,0	0,00	73,44	3,59	-3,00	0,00	0,00	74,03
11			63	40,33	84,70			0,13	-3,00			
11			125	38,23	93,10			0,53	-3,00			
11			250	34,14	97,30			1,32	-3,00			
11			500	29,74	99,50			2,52	-3,00			
11			1000	23,66	99,00			4,90	-3,00			
11			2000	12,52	97,00			12,85	-3,00			
11			4000	-21,87	93,00			43,44	-3,00			
11			8000	-142,18	82,10			154,94	-3,00			
12	1.232	1.234		31,77	105,0	0,00	72,83	3,42	-3,00	0,00	0,00	73,24
12			63	40,95	84,70			0,12	-3,00			
12			125	38,88	93,10			0,49	-3,00			
12			250	34,84	97,30			1,23	-3,00			
12			500	30,53	99,50			2,34	-3,00			
12			1000	24,61	99,00			4,57	-3,00			
12			2000	14,01	97,00			11,97	-3,00			
12			4000	-18,29	93,00			40,47	-3,00			
12			8000	-130,98	82,10			144,36	-3,00			
13	2.175	2.176		25,52	105,3	0,00	77,75	5,05	-3,00	0,00	0,00	79,80
13			63	36,23	85,00			0,22	-3,00			
13			125	33,88	93,40			0,87	-3,00			
13			250	29,27	97,60			2,18	-3,00			
13			500	24,11	99,80			4,13	-3,00			
13			1000	16,50	99,30			8,05	-3,00			
13			2000	0,24	97,30			21,10	-3,00			
13			4000	-53,81	93,30			71,36	-3,00			
13			8000	-245,81	82,40			254,55	-3,00			
14	2.007	2.008		26,48	105,3	0,00	77,06	4,78	-3,00	0,00	0,00	78,84
14			63	36,94	85,00			0,20	-3,00			
14			125	34,64	93,40			0,80	-3,00			
14			250	30,14	97,60			2,01	-3,00			
14			500	25,13	99,80			3,82	-3,00			
14			1000	17,81	99,30			7,43	-3,00			
14			2000	2,57	97,30			19,48	-3,00			
14			4000	-47,62	93,30			65,87	-3,00			
14			8000	-225,50	82,40			234,95	-3,00			
15	1.842	1.843		27,50	105,3	0,00	76,31	4,51	-3,00	0,00	0,00	77,82
15			63	37,71	85,00			0,18	-3,00			
15			125	35,45	93,40			0,74	-3,00			
15			250	31,05	97,60			1,84	-3,00			

(Fortsetzung nächste Seite)...

DECIBEL - Detaillierte Ergebnisse

Berechnung: Nachtzustand_Gesamtbelastung durch 4 gepl WEA N163, 5.7MW, 164 m NH + 15 am Standort vorh. WEA verschiedener Hersteller_MIT Stall**Schallberechnungs-Modell:** ISO 9613-2 Deutschland (Interimsverfahren) 10,0 m/s

...(Fortsetzung von letzter Seite)

WEA		Lautester Wert bis 95% Nennleistung										
Nr.	Abstand [m]	Schallweg [m]	Frequenz [Hz]	Berechnet [dB(A)]	LWA [dB(A)]	Dc [dB]	Adiv [dB]	Aatm [dB]	Agr [dB]	Abar [dB]	Amisc [dB]	A [dB]
15			500	26,19	99,80			3,50	-3,00			
15			1000	19,17	99,30			6,82	-3,00			
15			2000	4,92	97,30			17,87	-3,00			
15			4000	-41,44	93,30			60,44	-3,00			
15			8000	-205,39	82,40			215,58	-3,00			
16	1.840	0		0,00	0,00	0,00	0,00	-	0,00	0,00	0,00	-
16			63	0,00	0,00			0,00	0,00			
16			125	0,00	0,00			0,00	0,00			
16			250	0,00	0,00			0,00	0,00			
16			500	0,00	0,00			0,00	0,00			
16			1000	0,00	0,00			0,00	0,00			
16			2000	0,00	0,00			0,00	0,00			
16			4000	0,00	0,00			0,00	0,00			
16			8000	0,00	0,00			0,00	0,00			
17	1.061	0		0,00	0,00	0,00	0,00	-	0,00	0,00	0,00	-
17			63	0,00	0,00			0,00	0,00			
17			125	0,00	0,00			0,00	0,00			
17			250	0,00	0,00			0,00	0,00			
17			500	0,00	0,00			0,00	0,00			
17			1000	0,00	0,00			0,00	0,00			
17			2000	0,00	0,00			0,00	0,00			
17			4000	0,00	0,00			0,00	0,00			
17			8000	0,00	0,00			0,00	0,00			
18	1.754	0		0,00	0,00	0,00	0,00	-	0,00	0,00	0,00	-
18			63	0,00	0,00			0,00	0,00			
18			125	0,00	0,00			0,00	0,00			
18			250	0,00	0,00			0,00	0,00			
18			500	0,00	0,00			0,00	0,00			
18			1000	0,00	0,00			0,00	0,00			
18			2000	0,00	0,00			0,00	0,00			
18			4000	0,00	0,00			0,00	0,00			
18			8000	0,00	0,00			0,00	0,00			
19	1.385	0		0,00	0,00	0,00	0,00	-	0,00	0,00	0,00	-
19			63	0,00	0,00			0,00	0,00			
19			125	0,00	0,00			0,00	0,00			
19			250	0,00	0,00			0,00	0,00			
19			500	0,00	0,00			0,00	0,00			
19			1000	0,00	0,00			0,00	0,00			
19			2000	0,00	0,00			0,00	0,00			
19			4000	0,00	0,00			0,00	0,00			
19			8000	0,00	0,00			0,00	0,00			

Summe 40,67

- Daten undefiniert, da mit Oktavbanddaten gerechnet wird

Schall-Immissionsort: M Whs. Waldweg 5, Giesekehagen

WEA		Lautester Wert bis 95% Nennleistung										
Nr.	Abstand [m]	Schallweg [m]	Frequenz [Hz]	Berechnet [dB(A)]	LWA [dB(A)]	Dc [dB]	Adiv [dB]	Aatm [dB]	Agr [dB]	Abar [dB]	Amisc [dB]	A [dB]
1	872	0		0,00	0,00	0,00	0,00	-	0,00	0,00	0,00	-
1			63	0,00	0,00			0,00	0,00			
1			125	0,00	0,00			0,00	0,00			
1			250	0,00	0,00			0,00	0,00			
1			500	0,00	0,00			0,00	0,00			
1			1000	0,00	0,00			0,00	0,00			
1			2000	0,00	0,00			0,00	0,00			
1			4000	0,00	0,00			0,00	0,00			
1			8000	0,00	0,00			0,00	0,00			
2	827	0		0,00	0,00	0,00	0,00	-	0,00	0,00	0,00	-
2			63	0,00	0,00			0,00	0,00			
2			125	0,00	0,00			0,00	0,00			
2			250	0,00	0,00			0,00	0,00			
2			500	0,00	0,00			0,00	0,00			
2			1000	0,00	0,00			0,00	0,00			

(Fortsetzung nächste Seite)...

DECIBEL - Detaillierte Ergebnisse

Berechnung: Nachtzustand_Gesamtbelastung durch 4 gepl WEA N163, 5.7MW, 164 m NH + 15 am Standort vorh. WEA verschiedener Hersteller_MIT StallSchallberechnungs-Modell: ISO 9613-2 Deutschland (Interimsverfahren) 10,0 m/s

...(Fortsetzung von letzter Seite)

WEA			Lautester Wert bis 95% Nennleistung									
Nr.	Abstand [m]	Schallweg [m]	Frequenz [Hz]	Berechnet [dB(A)]	LWA [dB(A)]	Dc [dB]	Adiv [dB]	Aatm [dB]	Agr [dB]	Abar [dB]	Amisc [dB]	A [dB]
2			2000	0,00	0,00			0,00	0,00			
2			4000	0,00	0,00			0,00	0,00			
2			8000	0,00	0,00			0,00	0,00			
3	1.442	1.451		23,97	99,1	0,00	74,24	3,91	-3,00	0,00	0,00	75,14
3			63	35,62	80,80			0,15	-3,00			
3			125	31,28	87,00			0,58	-3,00			
3			250	26,61	90,70			1,45	-3,00			
3			500	22,51	93,30			2,76	-3,00			
3			1000	17,39	94,00			5,37	-3,00			
3			2000	4,98	91,50			14,08	-3,00			
3			4000	-35,94	83,90			47,61	-3,00			
3			8000	-164,05	75,90			169,82	-3,00			
4	1.253	1.264		25,54	99,1	0,00	73,04	3,53	-3,00	0,00	0,00	73,57
4			63	36,84	80,80			0,13	-3,00			
4			125	32,56	87,00			0,51	-3,00			
4			250	28,00	90,70			1,26	-3,00			
4			500	24,06	93,30			2,40	-3,00			
4			1000	19,29	94,00			4,68	-3,00			
4			2000	8,00	91,50			12,26	-3,00			
4			4000	-28,61	83,90			41,47	-3,00			
4			8000	-140,96	75,90			147,92	-3,00			
5	1.313	1.315		30,56	104,5	0,00	73,38	3,57	-3,00	0,00	0,00	73,95
5			63	39,89	84,20			0,13	-3,00			
5			125	37,80	92,60			0,53	-3,00			
5			250	33,71	96,80			1,31	-3,00			
5			500	29,32	99,00			2,50	-3,00			
5			1000	23,26	98,50			4,86	-3,00			
5			2000	12,17	96,50			12,75	-3,00			
5			4000	-22,00	92,50			43,13	-3,00			
5			8000	-141,51	81,60			153,84	-3,00			
6	1.252	1.253		31,10	104,5	0,00	72,96	3,46	-3,00	0,00	0,00	73,42
6			63	40,31	84,20			0,13	-3,00			
6			125	38,24	92,60			0,50	-3,00			
6			250	34,19	96,80			1,25	-3,00			
6			500	29,86	99,00			2,38	-3,00			
6			1000	23,90	98,50			4,64	-3,00			
6			2000	13,18	96,50			12,16	-3,00			
6			4000	-19,57	92,50			41,11	-3,00			
6			8000	-133,89	81,60			146,63	-3,00			
7	1.408	1.409		29,79	104,5	0,00	73,98	3,75	-3,00	0,00	0,00	74,73
7			63	39,28	84,20			0,14	-3,00			
7			125	37,16	92,60			0,56	-3,00			
7			250	33,01	96,80			1,41	-3,00			
7			500	28,54	99,00			2,68	-3,00			
7			1000	22,31	98,50			5,21	-3,00			
7			2000	10,65	96,50			13,67	-3,00			
7			4000	-25,69	92,50			46,21	-3,00			
7			8000	-153,13	81,60			164,85	-3,00			
8	2.272	2.273		24,69	105,0	0,00	78,13	5,20	-3,00	0,00	0,00	80,33
8			63	35,54	84,70			0,23	-3,00			
8			125	33,16	93,10			0,91	-3,00			
8			250	28,50	97,30			2,27	-3,00			
8			500	23,25	99,50			4,32	-3,00			
8			1000	15,46	99,00			8,41	-3,00			
8			2000	-1,37	97,00			22,04	-3,00			
8			4000	-57,67	93,00			74,54	-3,00			
8			8000	-257,82	82,10			265,89	-3,00			
9	1.750	1.751		27,80	105,0	0,00	75,86	4,36	-3,00	0,00	0,00	77,22
9			63	37,86	84,70			0,18	-3,00			
9			125	35,64	93,10			0,70	-3,00			
9			250	31,28	97,30			1,75	-3,00			
9			500	26,51	99,50			3,33	-3,00			
9			1000	19,66	99,00			6,48	-3,00			
9			2000	5,95	97,00			16,98	-3,00			

(Fortsetzung nächste Seite)...

DECIBEL - Detaillierte Ergebnisse

Berechnung: Nachtzustand_Gesamtbelastung durch 4 gepl WEA N163, 5.7MW, 164 m NH + 15 am Standort vorh. WEA verschiedener Hersteller_MIT Stall**Schallberechnungs-Modell:** ISO 9613-2 Deutschland (Interimsverfahren) 10,0 m/s

...(Fortsetzung von letzter Seite)

WEA				Lautester Wert bis 95% Nennleistung								
Nr.	Abstand [m]	Schallweg [m]	Frequenz [Hz]	Berechnet [dB(A)]	LWA [dB(A)]	Dc [dB]	Adiv [dB]	Aatm [dB]	Agr [dB]	Abar [dB]	Amisc [dB]	A [dB]
9			4000	-38,29	93,00			57,42	-3,00			
9			8000	-194,50	82,10			204,84	-3,00			
10	1.918	1.919		26,72	105,0	0,00	76,66	4,64	-3,00	0,00	0,00	78,30
10			63	37,05	84,70			0,19	-3,00			
10			125	34,77	93,10			0,77	-3,00			
10			250	30,32	97,30			1,92	-3,00			
10			500	25,39	99,50			3,65	-3,00			
10			1000	18,24	99,00			7,10	-3,00			
10			2000	3,53	97,00			18,61	-3,00			
10			4000	-44,60	93,00			62,94	-3,00			
10			8000	-214,96	82,10			224,50	-3,00			
11	1.592	1.594		28,88	105,0	0,00	75,05	4,08	-3,00	0,00	0,00	76,13
11			63	38,69	84,70			0,16	-3,00			
11			125	36,51	93,10			0,64	-3,00			
11			250	32,26	97,30			1,59	-3,00			
11			500	27,62	99,50			3,03	-3,00			
11			1000	21,06	99,00			5,90	-3,00			
11			2000	8,29	97,00			15,46	-3,00			
11			4000	-32,32	93,00			52,27	-3,00			
11			8000	-175,31	82,10			186,46	-3,00			
12	1.422	1.423		30,17	105,0	0,00	74,06	3,78	-3,00	0,00	0,00	74,84
12			63	39,69	84,70			0,14	-3,00			
12			125	37,57	93,10			0,57	-3,00			
12			250	33,41	97,30			1,42	-3,00			
12			500	28,93	99,50			2,70	-3,00			
12			1000	22,67	99,00			5,27	-3,00			
12			2000	10,93	97,00			13,80	-3,00			
12			4000	-25,74	93,00			46,68	-3,00			
12			8000	-154,37	82,10			166,50	-3,00			
13	2.503	2.503		23,80	105,3	0,00	78,97	5,54	-3,00	0,00	0,00	81,51
13			63	34,98	85,00			0,25	-3,00			
13			125	32,53	93,40			1,00	-3,00			
13			250	27,73	97,60			2,50	-3,00			
13			500	22,27	99,80			4,76	-3,00			
13			1000	14,07	99,30			9,26	-3,00			
13			2000	-4,15	97,30			24,28	-3,00			
13			4000	-65,78	93,30			82,11	-3,00			
13			8000	-285,37	82,40			292,89	-3,00			
14	2.329	2.330		24,68	105,3	0,00	78,35	5,28	-3,00	0,00	0,00	80,63
14			63	35,62	85,00			0,23	-3,00			
14			125	33,22	93,40			0,93	-3,00			
14			250	28,52	97,60			2,33	-3,00			
14			500	23,23	99,80			4,43	-3,00			
14			1000	15,33	99,30			8,62	-3,00			
14			2000	-1,85	97,30			22,60	-3,00			
14			4000	-59,48	93,30			76,43	-3,00			
14			8000	-264,47	82,40			272,62	-3,00			
15	2.157	2.157		25,62	105,3	0,00	77,68	5,02	-3,00	0,00	0,00	79,70
15			63	36,31	85,00			0,22	-3,00			
15			125	33,96	93,40			0,86	-3,00			
15			250	29,36	97,60			2,16	-3,00			
15			500	24,22	99,80			4,10	-3,00			
15			1000	16,64	99,30			7,98	-3,00			
15			2000	0,49	97,30			20,93	-3,00			
15			4000	-53,14	93,30			70,76	-3,00			
15			8000	-243,60	82,40			252,42	-3,00			
16	1.989	0		0,00	0,0	0,00	0,00	-	0,00	0,00	0,00	-
16			63	0,00	0,00			0,00	0,00			
16			125	0,00	0,00			0,00	0,00			
16			250	0,00	0,00			0,00	0,00			
16			500	0,00	0,00			0,00	0,00			
16			1000	0,00	0,00			0,00	0,00			
16			2000	0,00	0,00			0,00	0,00			
16			4000	0,00	0,00			0,00	0,00			

(Fortsetzung nächste Seite)...

DECIBEL - Detaillierte Ergebnisse

Berechnung: Nachtzustand_Gesamtbelastung durch 4 gepl WEA N163, 5.7MW, 164 m NH + 15 am Standort vorh. WEA verschiedener Hersteller_MIT Stall**Schallberechnungs-Modell:** ISO 9613-2 Deutschland (Interimsverfahren) 10,0 m/s

...(Fortsetzung von letzter Seite)

WEA		Lautester Wert bis 95% Nennleistung										
Nr.	Abstand [m]	Schallweg [m]	Frequenz [Hz]	Berechnet [dB(A)]	LWA [dB(A)]	Dc [dB]	Adiv [dB]	Aatm [dB]	Agr [dB]	Abar [dB]	Amisc [dB]	A [dB]
16			8000	0,00	0,00			0,00	0,00			
17	1.124	0		0,00	0,0	0,00	0,00	-	0,00	0,00	0,00	-
17			63	0,00	0,00			0,00	0,00			
17			125	0,00	0,00			0,00	0,00			
17			250	0,00	0,00			0,00	0,00			
17			500	0,00	0,00			0,00	0,00			
17			1000	0,00	0,00			0,00	0,00			
17			2000	0,00	0,00			0,00	0,00			
17			4000	0,00	0,00			0,00	0,00			
17			8000	0,00	0,00			0,00	0,00			
18	1.994	0		0,00	0,0	0,00	0,00	-	0,00	0,00	0,00	-
18			63	0,00	0,00			0,00	0,00			
18			125	0,00	0,00			0,00	0,00			
18			250	0,00	0,00			0,00	0,00			
18			500	0,00	0,00			0,00	0,00			
18			1000	0,00	0,00			0,00	0,00			
18			2000	0,00	0,00			0,00	0,00			
18			4000	0,00	0,00			0,00	0,00			
18			8000	0,00	0,00			0,00	0,00			
19	1.560	0		0,00	0,0	0,00	0,00	-	0,00	0,00	0,00	-
19			63	0,00	0,00			0,00	0,00			
19			125	0,00	0,00			0,00	0,00			
19			250	0,00	0,00			0,00	0,00			
19			500	0,00	0,00			0,00	0,00			
19			1000	0,00	0,00			0,00	0,00			
19			2000	0,00	0,00			0,00	0,00			
19			4000	0,00	0,00			0,00	0,00			
19			8000	0,00	0,00			0,00	0,00			

Summe 39,07

- Daten undefiniert, da mit Oktavbanddaten gerechnet wird

Schall-Immissionsort: N verfallenes Whs. Waldweg 6, Giesekehagen

WEA		Lautester Wert bis 95% Nennleistung										
Nr.	Abstand [m]	Schallweg [m]	Frequenz [Hz]	Berechnet [dB(A)]	LWA [dB(A)]	Dc [dB]	Adiv [dB]	Aatm [dB]	Agr [dB]	Abar [dB]	Amisc [dB]	A [dB]
1	839	0		0,00	0,0	0,00	0,00	-	0,00	0,00	0,00	-
1			63	0,00	0,00			0,00	0,00			
1			125	0,00	0,00			0,00	0,00			
1			250	0,00	0,00			0,00	0,00			
1			500	0,00	0,00			0,00	0,00			
1			1000	0,00	0,00			0,00	0,00			
1			2000	0,00	0,00			0,00	0,00			
1			4000	0,00	0,00			0,00	0,00			
1			8000	0,00	0,00			0,00	0,00			
2	781	0		0,00	0,0	0,00	0,00	-	0,00	0,00	0,00	-
2			63	0,00	0,00			0,00	0,00			
2			125	0,00	0,00			0,00	0,00			
2			250	0,00	0,00			0,00	0,00			
2			500	0,00	0,00			0,00	0,00			
2			1000	0,00	0,00			0,00	0,00			
2			2000	0,00	0,00			0,00	0,00			
2			4000	0,00	0,00			0,00	0,00			
2			8000	0,00	0,00			0,00	0,00			
3	1.408	1.418		24,23	99,1	0,00	74,04	3,84	-3,00	0,00	0,00	74,88
3			63	35,82	80,80			0,14	-3,00			
3			125	31,50	87,00			0,57	-3,00			
3			250	26,85	90,70			1,42	-3,00			
3			500	22,77	93,30			2,69	-3,00			
3			1000	17,72	94,00			5,25	-3,00			
3			2000	5,51	91,50			13,76	-3,00			
3			4000	-34,66	83,90			46,52	-3,00			
3			8000	-159,99	75,90			165,95	-3,00			
4	1.211	1.222		25,92	99,1	0,00	72,74	3,45	-3,00	0,00	0,00	73,19

(Fortsetzung nächste Seite)...

DECIBEL - Detaillierte Ergebnisse

Berechnung: Nachtzustand_Gesamtbelastung durch 4 gepfl WEA N163, 5.7MW, 164 m NH + 15 am Standort vorh. WEA verschiedener Hersteller_MIT Stall**Schallberechnungs-Modell:** ISO 9613-2 Deutschland (Interimsverfahren) 10,0 m/s

...(Fortsetzung von letzter Seite)

WEA		Lautester Wert bis 95% Nennleistung										
Nr.	Abstand [m]	Schallweg [m]	Frequenz [Hz]	Berechnet [dB(A)]	LWA [dB(A)]	Dc [dB]	Adiv [dB]	Aatm [dB]	Agr [dB]	Abar [dB]	Amisc [dB]	A [dB]
4			63	37,13	80,80			0,12	-3,00			
4			125	32,87	87,00			0,49	-3,00			
4			250	28,33	90,70			1,22	-3,00			
4			500	24,43	93,30			2,32	-3,00			
4			1000	19,73	94,00			4,52	-3,00			
4			2000	8,70	91,50			11,86	-3,00			
4			4000	-26,94	83,90			40,10	-3,00			
4			8000	-135,77	75,90			143,02	-3,00			
5	1.318	1.320		30,52	104,5	0,00	73,41	3,58	-3,00	0,00	0,00	73,99
5			63	39,86	84,20			0,13	-3,00			
5			125	37,76	92,60			0,53	-3,00			
5			250	33,67	96,80			1,32	-3,00			
5			500	29,28	99,00			2,51	-3,00			
5			1000	23,21	98,50			4,88	-3,00			
5			2000	12,09	96,50			12,80	-3,00			
5			4000	-22,19	92,50			43,28	-3,00			
5			8000	-142,09	81,60			154,39	-3,00			
6	1.236	1.238		31,24	104,5	0,00	72,85	3,43	-3,00	0,00	0,00	73,28
6			63	40,42	84,20			0,12	-3,00			
6			125	38,35	92,60			0,50	-3,00			
6			250	34,31	96,80			1,24	-3,00			
6			500	30,00	99,00			2,35	-3,00			
6			1000	24,07	98,50			4,58	-3,00			
6			2000	13,44	96,50			12,01	-3,00			
6			4000	-18,95	92,50			40,60	-3,00			
6			8000	-131,97	81,60			144,82	-3,00			
7	1.419	1.420		29,70	104,5	0,00	74,05	3,77	-3,00	0,00	0,00	74,82
7			63	39,21	84,20			0,14	-3,00			
7			125	37,08	92,60			0,57	-3,00			
7			250	32,93	96,80			1,42	-3,00			
7			500	28,45	99,00			2,70	-3,00			
7			1000	22,20	98,50			5,26	-3,00			
7			2000	10,48	96,50			13,78	-3,00			
7			4000	-26,13	92,50			46,59	-3,00			
7			8000	-154,53	81,60			166,18	-3,00			
8	2.276	2.277		24,67	105,0	0,00	78,15	5,20	-3,00	0,00	0,00	80,35
8			63	35,53	84,70			0,23	-3,00			
8			125	33,14	93,10			0,91	-3,00			
8			250	28,48	97,30			2,28	-3,00			
8			500	23,23	99,50			4,33	-3,00			
8			1000	15,43	99,00			8,42	-3,00			
8			2000	-1,43	97,00			22,08	-3,00			
8			4000	-57,82	93,00			74,68	-3,00			
8			8000	-258,32	82,10			266,37	-3,00			
9	1.748	1.750		27,80	105,0	0,00	75,86	4,35	-3,00	0,00	0,00	77,21
9			63	37,87	84,70			0,17	-3,00			
9			125	35,64	93,10			0,70	-3,00			
9			250	31,29	97,30			1,75	-3,00			
9			500	26,52	99,50			3,32	-3,00			
9			1000	19,67	99,00			6,47	-3,00			
9			2000	5,97	97,00			16,97	-3,00			
9			4000	-38,24	93,00			57,38	-3,00			
9			8000	-194,35	82,10			204,69	-3,00			
10	1.926	1.927		26,67	105,0	0,00	76,70	4,65	-3,00	0,00	0,00	78,35
10			63	37,01	84,70			0,19	-3,00			
10			125	34,73	93,10			0,77	-3,00			
10			250	30,27	97,30			1,93	-3,00			
10			500	25,34	99,50			3,66	-3,00			
10			1000	18,17	99,00			7,13	-3,00			
10			2000	3,41	97,00			18,69	-3,00			
10			4000	-44,91	93,00			63,21	-3,00			
10			8000	-215,97	82,10			225,47	-3,00			
11	1.599	1.600		28,84	105,0	0,00	75,08	4,09	-3,00	0,00	0,00	76,18
11			63	38,66	84,70			0,16	-3,00			

(Fortsetzung nächste Seite)...

DECIBEL - Detaillierte Ergebnisse

Berechnung: Nachtzustand_Gesamtbelastung durch 4 gepl WEA N163, 5.7MW, 164 m NH + 15 am Standort vorh. WEA verschiedener Hersteller_MIT Stall**Schallberechnungs-Modell:** ISO 9613-2 Deutschland (Interimsverfahren) 10,0 m/s

...(Fortsetzung von letzter Seite)

WEA			Lautester Wert bis 95% Nennleistung									
Nr.	Abstand [m]	Schallweg [m]	Frequenz [Hz]	Berechnet [dB(A)]	LWA [dB(A)]	Dc [dB]	Adiv [dB]	Aatm [dB]	Agr [dB]	Abar [dB]	Amisc [dB]	A [dB]
11			125	36,48	93,10			0,64	-3,00			
11			250	32,22	97,30			1,60	-3,00			
11			500	27,58	99,50			3,04	-3,00			
11			1000	21,00	99,00			5,92	-3,00			
11			2000	8,20	97,00			15,52	-3,00			
11			4000	-32,56	93,00			52,48	-3,00			
11			8000	-176,08	82,10			187,20	-3,00			
12	1.419	1.421		30,19	105,0	0,00	74,05	3,77	-3,00	0,00	0,00	74,82
12			63	39,71	84,70			0,14	-3,00			
12			125	37,58	93,10			0,57	-3,00			
12			250	33,43	97,30			1,42	-3,00			
12			500	28,95	99,50			2,70	-3,00			
12			1000	22,69	99,00			5,26	-3,00			
12			2000	10,97	97,00			13,78	-3,00			
12			4000	-25,65	93,00			46,60	-3,00			
12			8000	-154,08	82,10			166,23	-3,00			
13	2.515	2.516		23,74	105,3	0,00	79,01	5,56	-3,00	0,00	0,00	81,57
13			63	34,94	85,00			0,25	-3,00			
13			125	32,48	93,40			1,01	-3,00			
13			250	27,67	97,60			2,52	-3,00			
13			500	22,21	99,80			4,78	-3,00			
13			1000	13,98	99,30			9,31	-3,00			
13			2000	-4,31	97,30			24,40	-3,00			
13			4000	-66,22	93,30			82,51	-3,00			
13			8000	-286,83	82,40			294,32	-3,00			
14	2.341	2.342		24,62	105,3	0,00	78,39	5,30	-3,00	0,00	0,00	80,69
14			63	35,58	85,00			0,23	-3,00			
14			125	33,17	93,40			0,94	-3,00			
14			250	28,47	97,60			2,34	-3,00			
14			500	23,16	99,80			4,45	-3,00			
14			1000	15,25	99,30			8,66	-3,00			
14			2000	-2,00	97,30			22,71	-3,00			
14			4000	-59,90	93,30			76,81	-3,00			
14			8000	-265,86	82,40			273,97	-3,00			
15	2.168	2.168		25,56	105,3	0,00	77,72	5,03	-3,00	0,00	0,00	79,76
15			63	36,26	85,00			0,22	-3,00			
15			125	33,91	93,40			0,87	-3,00			
15			250	29,31	97,60			2,17	-3,00			
15			500	24,16	99,80			4,12	-3,00			
15			1000	16,56	99,30			8,02	-3,00			
15			2000	0,35	97,30			21,03	-3,00			
15			4000	-53,54	93,30			71,12	-3,00			
15			8000	-244,91	82,40			253,68	-3,00			
16	1.980	0		0,00	0,0	0,00	0,00	-	0,00	0,00	0,00	-
16			63	0,00	0,00			0,00	0,00			
16			125	0,00	0,00			0,00	0,00			
16			250	0,00	0,00			0,00	0,00			
16			500	0,00	0,00			0,00	0,00			
16			1000	0,00	0,00			0,00	0,00			
16			2000	0,00	0,00			0,00	0,00			
16			4000	0,00	0,00			0,00	0,00			
16			8000	0,00	0,00			0,00	0,00			
17	1.110	0		0,00	0,0	0,00	0,00	-	0,00	0,00	0,00	-
17			63	0,00	0,00			0,00	0,00			
17			125	0,00	0,00			0,00	0,00			
17			250	0,00	0,00			0,00	0,00			
17			500	0,00	0,00			0,00	0,00			
17			1000	0,00	0,00			0,00	0,00			
17			2000	0,00	0,00			0,00	0,00			
17			4000	0,00	0,00			0,00	0,00			
17			8000	0,00	0,00			0,00	0,00			
18	1.995	0		0,00	0,0	0,00	0,00	-	0,00	0,00	0,00	-
18			63	0,00	0,00			0,00	0,00			
18			125	0,00	0,00			0,00	0,00			

(Fortsetzung nächste Seite)...

DECIBEL - Detaillierte Ergebnisse

Berechnung: Nachtzustand_Gesamtbelastung durch 4 gepl WEA N163, 5.7MW, 164 m NH + 15 am Standort vorh. WEA verschiedener Hersteller_MIT Stall**Schallberechnungs-Modell:** ISO 9613-2 Deutschland (Interimsverfahren) 10,0 m/s

...(Fortsetzung von letzter Seite)

WEA		Lautester Wert bis 95% Nennleistung										
Nr.	Abstand [m]	Schallweg [m]	Frequenz [Hz]	Berechnet [dB(A)]	LWA [dB(A)]	Dc [dB]	Adiv [dB]	Aatm [dB]	Agr [dB]	Abar [dB]	Amisc [dB]	A [dB]
18			250	0,00	0,00			0,00	0,00			
18			500	0,00	0,00			0,00	0,00			
18			1000	0,00	0,00			0,00	0,00			
18			2000	0,00	0,00			0,00	0,00			
18			4000	0,00	0,00			0,00	0,00			
18			8000	0,00	0,00			0,00	0,00			
19	1.555	0		0,00	0,0	0,00	0,00	-	0,00	0,00	0,00	-
19			63	0,00	0,00			0,00	0,00			
19			125	0,00	0,00			0,00	0,00			
19			250	0,00	0,00			0,00	0,00			
19			500	0,00	0,00			0,00	0,00			
19			1000	0,00	0,00			0,00	0,00			
19			2000	0,00	0,00			0,00	0,00			
19			4000	0,00	0,00			0,00	0,00			
19			8000	0,00	0,00			0,00	0,00			

Summe 39,09

- Daten undefiniert, da mit Oktavbanddaten gerechnet wird

Schall-Immissionsort: O Whs. Waldweg 7, Giesekehagen

WEA		Lautester Wert bis 95% Nennleistung										
Nr.	Abstand [m]	Schallweg [m]	Frequenz [Hz]	Berechnet [dB(A)]	LWA [dB(A)]	Dc [dB]	Adiv [dB]	Aatm [dB]	Agr [dB]	Abar [dB]	Amisc [dB]	A [dB]
1	886	0		0,00	0,0	0,00	0,00	-	0,00	0,00	0,00	-
1			63	0,00	0,00			0,00	0,00			
1			125	0,00	0,00			0,00	0,00			
1			250	0,00	0,00			0,00	0,00			
1			500	0,00	0,00			0,00	0,00			
1			1000	0,00	0,00			0,00	0,00			
1			2000	0,00	0,00			0,00	0,00			
1			4000	0,00	0,00			0,00	0,00			
1			8000	0,00	0,00			0,00	0,00			
2	786	0		0,00	0,0	0,00	0,00	-	0,00	0,00	0,00	-
2			63	0,00	0,00			0,00	0,00			
2			125	0,00	0,00			0,00	0,00			
2			250	0,00	0,00			0,00	0,00			
2			500	0,00	0,00			0,00	0,00			
2			1000	0,00	0,00			0,00	0,00			
2			2000	0,00	0,00			0,00	0,00			
2			4000	0,00	0,00			0,00	0,00			
2			8000	0,00	0,00			0,00	0,00			
3	1.455	1.465		23,86	99,1	0,00	74,31	3,93	-3,00	0,00	0,00	75,24
3			63	35,54	80,80			0,15	-3,00			
3			125	31,20	87,00			0,59	-3,00			
3			250	26,52	90,70			1,46	-3,00			
3			500	22,40	93,30			2,78	-3,00			
3			1000	17,27	94,00			5,42	-3,00			
3			2000	4,78	91,50			14,21	-3,00			
3			4000	-36,45	83,90			48,04	-3,00			
3			8000	-165,67	75,90			171,36	-3,00			
4	1.235	1.246		25,70	99,1	0,00	72,91	3,50	-3,00	0,00	0,00	73,41
4			63	36,96	80,80			0,12	-3,00			
4			125	32,69	87,00			0,50	-3,00			
4			250	28,14	90,70			1,25	-3,00			
4			500	24,22	93,30			2,37	-3,00			
4			1000	19,48	94,00			4,61	-3,00			
4			2000	8,30	91,50			12,09	-3,00			
4			4000	-27,88	83,90			40,87	-3,00			
4			8000	-138,70	75,90			145,79	-3,00			
5	1.391	1.392		29,92	104,5	0,00	73,87	3,72	-3,00	0,00	0,00	74,59
5			63	39,39	84,20			0,14	-3,00			
5			125	37,27	92,60			0,56	-3,00			
5			250	33,13	96,80			1,39	-3,00			
5			500	28,68	99,00			2,65	-3,00			

(Fortsetzung nächste Seite)...

DECIBEL - Detaillierte Ergebnisse

Berechnung: Nachtzustand_Gesamtbelastung durch 4 gepl WEA N163, 5.7MW, 164 m NH + 15 am Standort vorh. WEA verschiedener Hersteller_MIT StallSchallberechnungs-Modell: ISO 9613-2 Deutschland (Interimsverfahren) 10,0 m/s

...(Fortsetzung von letzter Seite)

WEA			Lautester Wert bis 95% Nennleistung									
Nr.	Abstand [m]	Schallweg [m]	Frequenz [Hz]	Berechnet [dB(A)]	LWA [dB(A)]	Dc [dB]	Adiv [dB]	Aatm [dB]	Agr [dB]	Abar [dB]	Amisc [dB]	A [dB]
5			1000	22,48	98,50			5,15	-3,00			
5			2000	10,92	96,50			13,50	-3,00			
5			4000	-25,04	92,50			45,66	-3,00			
5			8000	-151,05	81,60			162,88	-3,00			
6	1.303	1.304		30,65	104,5	0,00	73,31	3,55	-3,00	0,00	0,00	73,86
6			63	39,96	84,20			0,13	-3,00			
6			125	37,87	92,60			0,52	-3,00			
6			250	33,79	96,80			1,30	-3,00			
6			500	29,41	99,00			2,48	-3,00			
6			1000	23,37	98,50			4,83	-3,00			
6			2000	12,34	96,50			12,65	-3,00			
6			4000	-21,59	92,50			42,78	-3,00			
6			8000	-140,22	81,60			152,61	-3,00			
7	1.491	1.492		29,14	104,5	0,00	74,47	3,90	-3,00	0,00	0,00	75,38
7			63	38,78	84,20			0,15	-3,00			
7			125	36,63	92,60			0,60	-3,00			
7			250	32,43	96,80			1,49	-3,00			
7			500	27,89	99,00			2,83	-3,00			
7			1000	21,51	98,50			5,52	-3,00			
7			2000	9,35	96,50			14,47	-3,00			
7			4000	-28,91	92,50			48,93	-3,00			
7			8000	-163,32	81,60			174,55	-3,00			
8	2.349	2.349		24,28	105,0	0,00	78,42	5,31	-3,00	0,00	0,00	80,73
8			63	35,25	84,70			0,23	-3,00			
8			125	32,84	93,10			0,94	-3,00			
8			250	28,13	97,30			2,35	-3,00			
8			500	22,82	99,50			4,46	-3,00			
8			1000	14,89	99,00			8,69	-3,00			
8			2000	-2,41	97,00			22,79	-3,00			
8			4000	-60,48	93,00			77,06	-3,00			
8			8000	-267,09	82,10			274,87	-3,00			
9	1.821	1.822		27,33	105,0	0,00	76,21	4,47	-3,00	0,00	0,00	77,68
9			63	37,51	84,70			0,18	-3,00			
9			125	35,26	93,10			0,73	-3,00			
9			250	30,87	97,30			1,82	-3,00			
9			500	26,03	99,50			3,46	-3,00			
9			1000	19,05	99,00			6,74	-3,00			
9			2000	4,92	97,00			17,67	-3,00			
9			4000	-40,96	93,00			59,75	-3,00			
9			8000	-203,16	82,10			213,15	-3,00			
10	1.998	1.999		26,23	105,0	0,00	77,02	4,77	-3,00	0,00	0,00	78,78
10			63	36,68	84,70			0,20	-3,00			
10			125	34,38	93,10			0,80	-3,00			
10			250	29,88	97,30			2,00	-3,00			
10			500	24,88	99,50			3,80	-3,00			
10			1000	17,58	99,00			7,40	-3,00			
10			2000	2,39	97,00			19,39	-3,00			
10			4000	-47,60	93,00			65,58	-3,00			
10			8000	-224,75	82,10			233,93	-3,00			
11	1.671	1.672		28,33	105,0	0,00	75,47	4,22	-3,00	0,00	0,00	76,69
11			63	38,27	84,70			0,17	-3,00			
11			125	36,06	93,10			0,67	-3,00			
11			250	31,76	97,30			1,67	-3,00			
11			500	27,06	99,50			3,18	-3,00			
11			1000	20,34	99,00			6,19	-3,00			
11			2000	7,11	97,00			16,22	-3,00			
11			4000	-35,32	93,00			54,86	-3,00			
11			8000	-184,95	82,10			195,68	-3,00			
12	1.491	1.493		29,63	105,0	0,00	74,48	3,90	-3,00	0,00	0,00	75,38
12			63	39,27	84,70			0,15	-3,00			
12			125	37,12	93,10			0,60	-3,00			
12			250	32,93	97,30			1,49	-3,00			
12			500	28,38	99,50			2,84	-3,00			
12			1000	22,00	99,00			5,52	-3,00			

(Fortsetzung nächste Seite)...

DECIBEL - Detaillierte Ergebnisse

Berechnung: Nachtzustand_Gesamtbelastung durch 4 gepl WEA N163, 5.7MW, 164 m NH + 15 am Standort vorh. WEA verschiedener Hersteller_MIT Stall**Schallberechnungs-Modell:** ISO 9613-2 Deutschland (Interimsverfahren) 10,0 m/s

...(Fortsetzung von letzter Seite)

WEA			Lautester Wert bis 95% Nennleistung									
Nr.	Abstand [m]	Schallweg [m]	Frequenz [Hz]	Berechnet [dB(A)]	LWA [dB(A)]	Dc [dB]	Adiv [dB]	Aatm [dB]	Agr [dB]	Abar [dB]	Amisc [dB]	A [dB]
12			2000	9,84	97,00			14,48	-3,00			
12			4000	-28,45	93,00			48,97	-3,00			
12			8000	-162,95	82,10			174,67	-3,00			
13	2.586	2.587		23,40	105,3	0,00	79,26	5,66	-3,00	0,00	0,00	81,92
13			63	34,69	85,00			0,26	-3,00			
13			125	32,21	93,40			1,03	-3,00			
13			250	27,36	97,60			2,59	-3,00			
13			500	21,83	99,80			4,92	-3,00			
13			1000	13,47	99,30			9,57	-3,00			
13			2000	-5,25	97,30			25,09	-3,00			
13			4000	-68,81	93,30			84,85	-3,00			
13			8000	-295,43	82,40			302,67	-3,00			
14	2.413	2.413		24,26	105,3	0,00	78,65	5,41	-3,00	0,00	0,00	81,06
14			63	35,31	85,00			0,24	-3,00			
14			125	32,88	93,40			0,97	-3,00			
14			250	28,13	97,60			2,41	-3,00			
14			500	22,76	99,80			4,59	-3,00			
14			1000	14,72	99,30			8,93	-3,00			
14			2000	-2,96	97,30			23,41	-3,00			
14			4000	-62,51	93,30			79,15	-3,00			
14			8000	-274,50	82,40			282,35	-3,00			
15	2.239	2.240		25,16	105,3	0,00	78,01	5,15	-3,00	0,00	0,00	80,15
15			63	35,97	85,00			0,22	-3,00			
15			125	33,60	93,40			0,90	-3,00			
15			250	28,95	97,60			2,24	-3,00			
15			500	23,74	99,80			4,26	-3,00			
15			1000	16,01	99,30			8,29	-3,00			
15			2000	-0,63	97,30			21,73	-3,00			
15			4000	-56,18	93,30			73,47	-3,00			
15			8000	-253,59	82,40			262,08	-3,00			
16	2.050	0		0,00	0,00	0,00	0,00	-	0,00	0,00	0,00	-
16			63	0,00	0,00			0,00	0,00			
16			125	0,00	0,00			0,00	0,00			
16			250	0,00	0,00			0,00	0,00			
16			500	0,00	0,00			0,00	0,00			
16			1000	0,00	0,00			0,00	0,00			
16			2000	0,00	0,00			0,00	0,00			
16			4000	0,00	0,00			0,00	0,00			
16			8000	0,00	0,00			0,00	0,00			
17	1.178	0		0,00	0,00	0,00	0,00	-	0,00	0,00	0,00	-
17			63	0,00	0,00			0,00	0,00			
17			125	0,00	0,00			0,00	0,00			
17			250	0,00	0,00			0,00	0,00			
17			500	0,00	0,00			0,00	0,00			
17			1000	0,00	0,00			0,00	0,00			
17			2000	0,00	0,00			0,00	0,00			
17			4000	0,00	0,00			0,00	0,00			
17			8000	0,00	0,00			0,00	0,00			
18	2.068	0		0,00	0,00	0,00	0,00	-	0,00	0,00	0,00	-
18			63	0,00	0,00			0,00	0,00			
18			125	0,00	0,00			0,00	0,00			
18			250	0,00	0,00			0,00	0,00			
18			500	0,00	0,00			0,00	0,00			
18			1000	0,00	0,00			0,00	0,00			
18			2000	0,00	0,00			0,00	0,00			
18			4000	0,00	0,00			0,00	0,00			
18			8000	0,00	0,00			0,00	0,00			
19	1.627	0		0,00	0,00	0,00	0,00	-	0,00	0,00	0,00	-
19			63	0,00	0,00			0,00	0,00			
19			125	0,00	0,00			0,00	0,00			
19			250	0,00	0,00			0,00	0,00			
19			500	0,00	0,00			0,00	0,00			
19			1000	0,00	0,00			0,00	0,00			
19			2000	0,00	0,00			0,00	0,00			

(Fortsetzung nächste Seite)...

DECIBEL - Detaillierte Ergebnisse

Berechnung: Nachtzustand_Gesamtbelastung durch 4 gepl WEA N163, 5,7MW, 164 m NH + 15 am Standort vorh. WEA verschiedener Hersteller_MIT Stall**Schallberechnungs-Modell:** ISO 9613-2 Deutschland (Interimsverfahren) 10,0 m/s

...(Fortsetzung von letzter Seite)

WEA		Lautester Wert bis 95% Nennleistung										
Nr.	Abstand [m]	Schallweg [m]	Frequenz [Hz]	Berechnet [dB(A)]	LWA [dB(A)]	Dc [dB]	Adiv [dB]	Aatm [dB]	Agr [dB]	Abar [dB]	Amisc [dB]	A [dB]
19			4000	0,00	0,00			0,00	0,00			
19			8000	0,00	0,00			0,00	0,00			

Summe 38,59

- Daten undefiniert, da mit Oktavbanddaten gerechnet wird

Schall-Immissionsort: P Whs. Dorfstr. 1, Steinfurth

WEA		Lautester Wert bis 95% Nennleistung											
Nr.	Abstand [m]	Schallweg [m]	Frequenz [Hz]	Berechnet [dB(A)]	LWA [dB(A)]	Dc [dB]	Adiv [dB]	Aatm [dB]	Agr [dB]	Abar [dB]	Amisc [dB]	A [dB]	
1	1.544	0		0,00	0,0	0,00	0,00		-	0,00	0,00	-	
1			63	0,00	0,00			0,00	0,00				
1			125	0,00	0,00			0,00	0,00				
1			250	0,00	0,00			0,00	0,00				
1			500	0,00	0,00			0,00	0,00				
1			1000	0,00	0,00			0,00	0,00				
1			2000	0,00	0,00			0,00	0,00				
1			4000	0,00	0,00			0,00	0,00				
1			8000	0,00	0,00			0,00	0,00				
2	1.583	0		0,00	0,0	0,00	0,00		-	0,00	0,00	-	
2			63	0,00	0,00			0,00	0,00				
2			125	0,00	0,00			0,00	0,00				
2			250	0,00	0,00			0,00	0,00				
2			500	0,00	0,00			0,00	0,00				
2			1000	0,00	0,00			0,00	0,00				
2			2000	0,00	0,00			0,00	0,00				
2			4000	0,00	0,00			0,00	0,00				
2			8000	0,00	0,00			0,00	0,00				
3	1.084	1.097		27,12	99,1	0,00	71,80		3,18	-3,00	0,00	0,00	71,99
3			63	38,09	80,80				0,11	-3,00			
3			125	33,86	87,00				0,44	-3,00			
3			250	29,40	90,70				1,10	-3,00			
3			500	25,61	93,30				2,08	-3,00			
3			1000	21,14	94,00				4,06	-3,00			
3			2000	10,85	91,50				10,64	-3,00			
3			4000	-21,89	83,90				35,98	-3,00			
3			8000	-120,16	75,90				128,35	-3,00			
4	1.096	1.108		27,01	99,1	0,00	71,89		3,21	-3,00	0,00	0,00	72,10
4			63	38,00	80,80				0,11	-3,00			
4			125	33,76	87,00				0,44	-3,00			
4			250	29,30	90,70				1,11	-3,00			
4			500	25,50	93,30				2,11	-3,00			
4			1000	21,01	94,00				4,10	-3,00			
4			2000	10,66	91,50				10,75	-3,00			
4			4000	-22,34	83,90				36,35	-3,00			
4			8000	-121,56	75,90				129,67	-3,00			
5	2.287	2.288		24,11	104,5	0,00	78,19		5,22	-3,00	0,00	0,00	80,41
5			63	34,98	84,20				0,23	-3,00			
5			125	32,59	92,60				0,92	-3,00			
5			250	27,92	96,80				2,29	-3,00			
5			500	22,66	99,00				4,35	-3,00			
5			1000	14,84	98,50				8,47	-3,00			
5			2000	-2,09	96,50				22,20	-3,00			
5			4000	-58,75	92,50				75,06	-3,00			
5			8000	-260,22	81,60				267,73	-3,00			
6	1.715	1.716		27,53	104,5	0,00	75,69		4,30	-3,00	0,00	0,00	76,98
6			63	37,54	84,20				0,17	-3,00			
6			125	35,32	92,60				0,69	-3,00			
6			250	31,00	96,80				1,72	-3,00			
6			500	26,25	99,00				3,26	-3,00			
6			1000	19,46	98,50				6,35	-3,00			
6			2000	5,97	96,50				16,64	-3,00			
6			4000	-37,46	92,50				56,27	-3,00			
6			8000	-190,72	81,60				200,74	-3,00			

(Fortsetzung nächste Seite)...

DECIBEL - Detaillierte Ergebnisse

Berechnung: Nachtzustand_Gesamtbelastung durch 4 gepl WEA N163, 5.7MW, 164 m NH + 15 am Standort vorh. WEA verschiedener Hersteller_MIT Stall**Schallberechnungs-Modell:** ISO 9613-2 Deutschland (Interimsverfahren) 10,0 m/s

...(Fortsetzung von letzter Seite)

WEA				Lautester Wert bis 95% Nennleistung								
Nr.	Abstand [m]	Schallweg [m]	Frequenz [Hz]	Berechnet [dB(A)]	LWA [dB(A)]	Dc [dB]	Adiv [dB]	Aatm [dB]	Agr [dB]	Abar [dB]	Amisc [dB]	A [dB]
7	2.510	2.511		22,96	104,5	0,00	79,00	5,55	-3,00	0,00	0,00	81,55
7			63	34,15	84,20			0,25	-3,00			
7			125	31,70	92,60			1,00	-3,00			
7			250	26,89	96,80			2,51	-3,00			
7			500	21,43	99,00			4,77	-3,00			
7			1000	13,21	98,50			9,29	-3,00			
7			2000	-5,06	96,50			24,36	-3,00			
7			4000	-66,87	92,50			82,37	-3,00			
7			8000	-287,11	81,60			293,82	-3,00			
8	2.674	2.674		22,68	105,0	0,00	79,54	5,79	-3,00	0,00	0,00	82,33
8			63	34,09	84,70			0,27	-3,00			
8			125	31,59	93,10			1,07	-3,00			
8			250	26,68	97,30			2,67	-3,00			
8			500	21,07	99,50			5,08	-3,00			
8			1000	12,56	99,00			9,90	-3,00			
8			2000	-6,69	97,00			25,94	-3,00			
8			4000	-72,26	93,00			87,72	-3,00			
8			8000	-306,24	82,10			312,90	-3,00			
9	2.225	2.226		24,94	105,0	0,00	77,95	5,12	-3,00	0,00	0,00	80,07
9			63	35,73	84,70			0,22	-3,00			
9			125	33,36	93,10			0,89	-3,00			
9			250	28,72	97,30			2,23	-3,00			
9			500	23,52	99,50			4,23	-3,00			
9			1000	15,81	99,00			8,24	-3,00			
9			2000	-0,74	97,00			21,59	-3,00			
9			4000	-55,96	93,00			73,01	-3,00			
9			8000	-252,17	82,10			260,42	-3,00			
10	2.647	2.648		22,80	105,0	0,00	79,46	5,75	-3,00	0,00	0,00	82,21
10			63	34,18	84,70			0,26	-3,00			
10			125	31,68	93,10			1,06	-3,00			
10			250	26,79	97,30			2,65	-3,00			
10			500	21,21	99,50			5,03	-3,00			
10			1000	12,74	99,00			9,80	-3,00			
10			2000	-6,35	97,00			25,69	-3,00			
10			4000	-71,32	93,00			86,86	-3,00			
10			8000	-303,10	82,10			309,84	-3,00			
11	2.427	2.428		23,88	105,0	0,00	78,70	5,43	-3,00	0,00	0,00	81,13
11			63	34,95	84,70			0,24	-3,00			
11			125	32,52	93,10			0,97	-3,00			
11			250	27,77	97,30			2,43	-3,00			
11			500	22,38	99,50			4,61	-3,00			
11			1000	14,31	99,00			8,98	-3,00			
11			2000	-3,46	97,00			23,55	-3,00			
11			4000	-63,34	93,00			79,64	-3,00			
11			8000	-276,58	82,10			284,07	-3,00			
12	2.104	2.105		25,61	105,0	0,00	77,47	4,94	-3,00	0,00	0,00	79,40
12			63	36,22	84,70			0,21	-3,00			
12			125	33,89	93,10			0,84	-3,00			
12			250	29,33	97,30			2,11	-3,00			
12			500	24,23	99,50			4,00	-3,00			
12			1000	16,74	99,00			7,79	-3,00			
12			2000	0,91	97,00			20,42	-3,00			
12			4000	-51,53	93,00			69,06	-3,00			
12			8000	-237,61	82,10			246,34	-3,00			
13	3.154	3.155		20,89	105,3	0,00	80,98	6,45	-3,00	0,00	0,00	84,43
13			63	32,91	85,00			0,32	-3,00			
13			125	30,26	93,40			1,26	-3,00			
13			250	25,07	97,60			3,15	-3,00			
13			500	19,03	99,80			5,99	-3,00			
13			1000	9,65	99,30			11,67	-3,00			
13			2000	-12,48	97,30			30,60	-3,00			
13			4000	-89,15	93,30			103,47	-3,00			
13			8000	-363,57	82,40			369,09	-3,00			
14	3.014	3.014		21,47	105,3	0,00	80,58	6,26	-3,00	0,00	0,00	83,85

(Fortsetzung nächste Seite)...

DECIBEL - Detaillierte Ergebnisse

Berechnung: Nachtzustand_Gesamtbelastung durch 4 gepl WEA N163, 5.7MW, 164 m NH + 15 am Standort vorh. WEA verschiedener Hersteller_MIT StallSchallberechnungs-Modell: ISO 9613-2 Deutschland (Interimsverfahren) 10,0 m/s

...(Fortsetzung von letzter Seite)

WEA		Lautester Wert bis 95% Nennleistung										
Nr.	Abstand [m]	Schallweg [m]	Frequenz [Hz]	Berechnet [dB(A)]	LWA [dB(A)]	Dc [dB]	Adiv [dB]	Aatm [dB]	Agr [dB]	Abar [dB]	Amisc [dB]	A [dB]
14			63	33,32	85,00			0,30	-3,00			
14			125	30,71	93,40			1,21	-3,00			
14			250	25,60	97,60			3,01	-3,00			
14			500	19,69	99,80			5,73	-3,00			
14			1000	10,56	99,30			11,15	-3,00			
14			2000	-10,72	97,30			29,24	-3,00			
14			4000	-84,15	93,30			98,87	-3,00			
14			8000	-346,75	82,40			352,66	-3,00			
15	2.876	2.876		22,07	105,3	0,00	80,18	6,07	-3,00	0,00	0,00	83,25
15			63	33,74	85,00			0,29	-3,00			
15			125	31,17	93,40			1,15	-3,00			
15			250	26,15	97,60			2,88	-3,00			
15			500	20,36	99,80			5,46	-3,00			
15			1000	11,48	99,30			10,64	-3,00			
15			2000	-8,98	97,30			27,90	-3,00			
15			4000	-79,22	93,30			94,34	-3,00			
15			8000	-330,19	82,40			336,52	-3,00			
16	2.004	0		0,00	0,0	0,00	0,00	-	0,00	0,00	0,00	-
16			63	0,00	0,00			0,00	0,00			
16			125	0,00	0,00			0,00	0,00			
16			250	0,00	0,00			0,00	0,00			
16			500	0,00	0,00			0,00	0,00			
16			1000	0,00	0,00			0,00	0,00			
16			2000	0,00	0,00			0,00	0,00			
16			4000	0,00	0,00			0,00	0,00			
16			8000	0,00	0,00			0,00	0,00			
17	1.791	0		0,00	0,0	0,00	0,00	-	0,00	0,00	0,00	-
17			63	0,00	0,00			0,00	0,00			
17			125	0,00	0,00			0,00	0,00			
17			250	0,00	0,00			0,00	0,00			
17			500	0,00	0,00			0,00	0,00			
17			1000	0,00	0,00			0,00	0,00			
17			2000	0,00	0,00			0,00	0,00			
17			4000	0,00	0,00			0,00	0,00			
17			8000	0,00	0,00			0,00	0,00			
18	2.421	0		0,00	0,0	0,00	0,00	-	0,00	0,00	0,00	-
18			63	0,00	0,00			0,00	0,00			
18			125	0,00	0,00			0,00	0,00			
18			250	0,00	0,00			0,00	0,00			
18			500	0,00	0,00			0,00	0,00			
18			1000	0,00	0,00			0,00	0,00			
18			2000	0,00	0,00			0,00	0,00			
18			4000	0,00	0,00			0,00	0,00			
18			8000	0,00	0,00			0,00	0,00			
19	2.056	0		0,00	0,0	0,00	0,00	-	0,00	0,00	0,00	-
19			63	0,00	0,00			0,00	0,00			
19			125	0,00	0,00			0,00	0,00			
19			250	0,00	0,00			0,00	0,00			
19			500	0,00	0,00			0,00	0,00			
19			1000	0,00	0,00			0,00	0,00			
19			2000	0,00	0,00			0,00	0,00			
19			4000	0,00	0,00			0,00	0,00			
19			8000	0,00	0,00			0,00	0,00			

Summe 35,75

- Daten undefiniert, da mit Oktavbanddaten gerechnet wird

Schall-Immissionsort: Q Whs. Dorfstr. 2a, Steinfurth

WEA		Lautester Wert bis 95% Nennleistung										
Nr.	Abstand [m]	Schallweg [m]	Frequenz [Hz]	Berechnet [dB(A)]	LWA [dB(A)]	Dc [dB]	Adiv [dB]	Aatm [dB]	Agr [dB]	Abar [dB]	Amisc [dB]	A [dB]
1	1.602	0		0,00	0,0	0,00	0,00	-	0,00	0,00	0,00	-
1			63	0,00	0,00			0,00	0,00			
1			125	0,00	0,00			0,00	0,00			

(Fortsetzung nächste Seite)...

DECIBEL - Detaillierte Ergebnisse

Berechnung: Nachtzustand_Gesamtbelastung durch 4 gepl WEA N163, 5.7MW, 164 m NH + 15 am Standort vorh. WEA verschiedener Hersteller_MIT Stall**Schallberechnungs-Modell:** ISO 9613-2 Deutschland (Interimsverfahren) 10,0 m/s

...(Fortsetzung von letzter Seite)

WEA			Lautester Wert bis 95% Nennleistung									
Nr.	Abstand [m]	Schallweg [m]	Frequenz [Hz]	Berechnet [dB(A)]	LWA [dB(A)]	Dc [dB]	Adiv [dB]	Aatm [dB]	Agr [dB]	Abar [dB]	Amisc [dB]	A [dB]
1			250	0,00	0,00			0,00	0,00			
1			500	0,00	0,00			0,00	0,00			
1			1000	0,00	0,00			0,00	0,00			
1			2000	0,00	0,00			0,00	0,00			
1			4000	0,00	0,00			0,00	0,00			
1			8000	0,00	0,00			0,00	0,00			
2	1.646	0		0,00	0,0	0,00	0,00	-	0,00	0,00	0,00	-
2			63	0,00	0,00			0,00	0,00			
2			125	0,00	0,00			0,00	0,00			
2			250	0,00	0,00			0,00	0,00			
2			500	0,00	0,00			0,00	0,00			
2			1000	0,00	0,00			0,00	0,00			
2			2000	0,00	0,00			0,00	0,00			
2			4000	0,00	0,00			0,00	0,00			
2			8000	0,00	0,00			0,00	0,00			
3	1.133	1.145		26,65	99,1	0,00	72,18	3,28	-3,00	0,00	0,00	72,46
3			63	37,71	80,80			0,11	-3,00			
3			125	33,47	87,00			0,46	-3,00			
3			250	28,98	90,70			1,15	-3,00			
3			500	25,15	93,30			2,18	-3,00			
3			1000	20,59	94,00			4,24	-3,00			
3			2000	10,02	91,50			11,11	-3,00			
3			4000	-23,84	83,90			37,56	-3,00			
3			8000	-126,15	75,90			133,98	-3,00			
4	1.158	1.170		26,41	99,1	0,00	72,36	3,34	-3,00	0,00	0,00	72,70
4			63	37,52	80,80			0,12	-3,00			
4			125	33,27	87,00			0,47	-3,00			
4			250	28,77	90,70			1,17	-3,00			
4			500	24,91	93,30			2,22	-3,00			
4			1000	20,31	94,00			4,33	-3,00			
4			2000	9,59	91,50			11,35	-3,00			
4			4000	-24,84	83,90			38,38	-3,00			
4			8000	-129,25	75,90			136,89	-3,00			
5	2.329	2.330		23,88	104,5	0,00	78,35	5,28	-3,00	0,00	0,00	80,63
5			63	34,82	84,20			0,23	-3,00			
5			125	32,42	92,60			0,93	-3,00			
5			250	27,72	96,80			2,33	-3,00			
5			500	22,42	99,00			4,43	-3,00			
5			1000	14,53	98,50			8,62	-3,00			
5			2000	-2,65	96,50			22,60	-3,00			
5			4000	-60,28	92,50			76,43	-3,00			
5			8000	-265,28	81,60			272,63	-3,00			
6	1.758	1.759		27,24	104,5	0,00	75,91	4,37	-3,00	0,00	0,00	77,28
6			63	37,32	84,20			0,18	-3,00			
6			125	35,09	92,60			0,70	-3,00			
6			250	30,73	96,80			1,76	-3,00			
6			500	25,95	99,00			3,34	-3,00			
6			1000	19,09	98,50			6,51	-3,00			
6			2000	5,33	96,50			17,06	-3,00			
6			4000	-39,11	92,50			57,70	-3,00			
6			8000	-196,03	81,60			205,82	-3,00			
7	2.552	2.553		22,76	104,5	0,00	79,14	5,61	-3,00	0,00	0,00	81,75
7			63	34,00	84,20			0,26	-3,00			
7			125	31,54	92,60			1,02	-3,00			
7			250	26,71	96,80			2,55	-3,00			
7			500	21,21	99,00			4,85	-3,00			
7			1000	12,92	98,50			9,44	-3,00			
7			2000	-5,60	96,50			24,76	-3,00			
7			4000	-68,37	92,50			83,73	-3,00			
7			8000	-292,10	81,60			298,66	-3,00			
8	2.696	2.697		22,58	105,0	0,00	79,62	5,82	-3,00	0,00	0,00	82,44
8			63	34,01	84,70			0,27	-3,00			
8			125	31,50	93,10			1,08	-3,00			
8			250	26,59	97,30			2,70	-3,00			

(Fortsetzung nächste Seite)...

DECIBEL - Detaillierte Ergebnisse

Berechnung: Nachtzustand_Gesamtbelastung durch 4 gepl WEA N163, 5.7MW, 164 m NH + 15 am Standort vorh. WEA verschiedener Hersteller_MIT Stall**Schallberechnungs-Modell:** ISO 9613-2 Deutschland (Interimsverfahren) 10,0 m/s

...(Fortsetzung von letzter Seite)

WEA			Lautester Wert bis 95% Nennleistung									
Nr.	Abstand [m]	Schallweg [m]	Frequenz [Hz]	Berechnet [dB(A)]	LWA [dB(A)]	Dc [dB]	Adiv [dB]	Aatm [dB]	Agr [dB]	Abar [dB]	Amisc [dB]	A [dB]
8			500	20,96	99,50			5,12	-3,00			
8			1000	12,41	99,00			9,98	-3,00			
8			2000	-6,97	97,00			26,16	-3,00			
8			4000	-73,07	93,00			88,45	-3,00			
8			8000	-308,93	82,10			315,51	-3,00			
9	2.256	2.257		24,77	105,0	0,00	78,07	5,17	-3,00	0,00	0,00	80,24
9			63	35,60	84,70			0,23	-3,00			
9			125	33,23	93,10			0,90	-3,00			
9			250	28,57	97,30			2,26	-3,00			
9			500	23,34	99,50			4,29	-3,00			
9			1000	15,58	99,00			8,35	-3,00			
9			2000	-1,16	97,00			21,89	-3,00			
9			4000	-57,09	93,00			74,02	-3,00			
9			8000	-255,92	82,10			264,05	-3,00			
10	2.679	2.679		22,66	105,0	0,00	79,56	5,80	-3,00	0,00	0,00	82,36
10			63	34,07	84,70			0,27	-3,00			
10			125	31,57	93,10			1,07	-3,00			
10			250	26,66	97,30			2,68	-3,00			
10			500	21,05	99,50			5,09	-3,00			
10			1000	12,53	99,00			9,91	-3,00			
10			2000	-6,75	97,00			25,99	-3,00			
10			4000	-72,44	93,00			87,88	-3,00			
10			8000	-306,84	82,10			313,48	-3,00			
11	2.464	2.465		23,70	105,0	0,00	78,83	5,48	-3,00	0,00	0,00	81,32
11			63	34,82	84,70			0,25	-3,00			
11			125	32,38	93,10			0,99	-3,00			
11			250	27,60	97,30			2,46	-3,00			
11			500	22,18	99,50			4,68	-3,00			
11			1000	14,05	99,00			9,12	-3,00			
11			2000	-3,94	97,00			23,91	-3,00			
11			4000	-64,67	93,00			80,84	-3,00			
11			8000	-280,99	82,10			288,35	-3,00			
12	2.143	2.144		25,39	105,0	0,00	77,63	5,00	-3,00	0,00	0,00	79,62
12			63	36,06	84,70			0,21	-3,00			
12			125	33,72	93,10			0,86	-3,00			
12			250	29,13	97,30			2,14	-3,00			
12			500	24,00	99,50			4,07	-3,00			
12			1000	16,44	99,00			7,93	-3,00			
12			2000	0,38	97,00			20,80	-3,00			
12			4000	-52,95	93,00			70,33	-3,00			
12			8000	-242,29	82,10			250,86	-3,00			
13	3.178	3.179		20,79	105,3	0,00	81,04	6,48	-3,00	0,00	0,00	84,53
13			63	32,84	85,00			0,32	-3,00			
13			125	30,18	93,40			1,27	-3,00			
13			250	24,98	97,60			3,18	-3,00			
13			500	18,92	99,80			6,04	-3,00			
13			1000	9,49	99,30			11,76	-3,00			
13			2000	-12,78	97,30			30,83	-3,00			
13			4000	-90,00	93,30			104,26	-3,00			
13			8000	-366,45	82,40			371,90	-3,00			
14	3.040	3.040		21,36	105,3	0,00	80,66	6,30	-3,00	0,00	0,00	83,96
14			63	33,24	85,00			0,30	-3,00			
14			125	30,63	93,40			1,22	-3,00			
14			250	25,50	97,60			3,04	-3,00			
14			500	19,57	99,80			5,78	-3,00			
14			1000	10,39	99,30			11,25	-3,00			
14			2000	-11,05	97,30			29,49	-3,00			
14			4000	-85,08	93,30			99,72	-3,00			
14			8000	-349,88	82,40			355,72	-3,00			
15	2.904	2.905		21,94	105,3	0,00	80,26	6,11	-3,00	0,00	0,00	83,37
15			63	33,65	85,00			0,29	-3,00			
15			125	31,08	93,40			1,16	-3,00			
15			250	26,03	97,60			2,90	-3,00			
15			500	20,22	99,80			5,52	-3,00			

(Fortsetzung nächste Seite)...

DECIBEL - Detaillierte Ergebnisse

Berechnung: Nachtzustand_Gesamtbelastung durch 4 gepl WEA N163, 5.7MW, 164 m NH + 15 am Standort vorh. WEA verschiedener Hersteller_MIT Stall**Schallberechnungs-Modell:** ISO 9613-2 Deutschland (Interimsverfahren) 10,0 m/s

...(Fortsetzung von letzter Seite)

WEA			Lautester Wert bis 95% Nennleistung									
Nr.	Abstand [m]	Schallweg [m]	Frequenz [Hz]	Berechnet [dB(A)]	LWA [dB(A)]	Dc [dB]	Adiv [dB]	Aatm [dB]	Agr [dB]	Abar [dB]	Amisc [dB]	A [dB]
15			1000	11,29	99,30			10,75	-3,00			
15			2000	-9,34	97,30			28,17	-3,00			
15			4000	-80,23	93,30			95,27	-3,00			
15			8000	-333,59	82,40			339,83	-3,00			
16	2.027	0		0,00	0,0	0,00	0,00	-	0,00	0,00	0,00	-
16			63	0,00	0,00			0,00	0,00			
16			125	0,00	0,00			0,00	0,00			
16			250	0,00	0,00			0,00	0,00			
16			500	0,00	0,00			0,00	0,00			
16			1000	0,00	0,00			0,00	0,00			
16			2000	0,00	0,00			0,00	0,00			
16			4000	0,00	0,00			0,00	0,00			
16			8000	0,00	0,00			0,00	0,00			
17	1.837	0		0,00	0,0	0,00	0,00	-	0,00	0,00	0,00	-
17			63	0,00	0,00			0,00	0,00			
17			125	0,00	0,00			0,00	0,00			
17			250	0,00	0,00			0,00	0,00			
17			500	0,00	0,00			0,00	0,00			
17			1000	0,00	0,00			0,00	0,00			
17			2000	0,00	0,00			0,00	0,00			
17			4000	0,00	0,00			0,00	0,00			
17			8000	0,00	0,00			0,00	0,00			
18	2.447	0		0,00	0,0	0,00	0,00	-	0,00	0,00	0,00	-
18			63	0,00	0,00			0,00	0,00			
18			125	0,00	0,00			0,00	0,00			
18			250	0,00	0,00			0,00	0,00			
18			500	0,00	0,00			0,00	0,00			
18			1000	0,00	0,00			0,00	0,00			
18			2000	0,00	0,00			0,00	0,00			
18			4000	0,00	0,00			0,00	0,00			
18			8000	0,00	0,00			0,00	0,00			
19	2.091	0		0,00	0,0	0,00	0,00	-	0,00	0,00	0,00	-
19			63	0,00	0,00			0,00	0,00			
19			125	0,00	0,00			0,00	0,00			
19			250	0,00	0,00			0,00	0,00			
19			500	0,00	0,00			0,00	0,00			
19			1000	0,00	0,00			0,00	0,00			
19			2000	0,00	0,00			0,00	0,00			
19			4000	0,00	0,00			0,00	0,00			
19			8000	0,00	0,00			0,00	0,00			

Summe 35,47

- Daten undefiniert, da mit Oktavbanddaten gerechnet wird

Schall-Immissionsort: R unbeb. Grundstück. WR Teichweg Ost, Karlsburg

WEA			Lautester Wert bis 95% Nennleistung									
Nr.	Abstand [m]	Schallweg [m]	Frequenz [Hz]	Berechnet [dB(A)]	LWA [dB(A)]	Dc [dB]	Adiv [dB]	Aatm [dB]	Agr [dB]	Abar [dB]	Amisc [dB]	A [dB]
1	3.038	0		0,00	0,0	0,00	0,00	-	0,00	0,00	0,00	-
1			63	0,00	0,00			0,00	0,00			
1			125	0,00	0,00			0,00	0,00			
1			250	0,00	0,00			0,00	0,00			
1			500	0,00	0,00			0,00	0,00			
1			1000	0,00	0,00			0,00	0,00			
1			2000	0,00	0,00			0,00	0,00			
1			4000	0,00	0,00			0,00	0,00			
1			8000	0,00	0,00			0,00	0,00			
2	3.393	0		0,00	0,0	0,00	0,00	-	0,00	0,00	0,00	-
2			63	0,00	0,00			0,00	0,00			
2			125	0,00	0,00			0,00	0,00			
2			250	0,00	0,00			0,00	0,00			
2			500	0,00	0,00			0,00	0,00			
2			1000	0,00	0,00			0,00	0,00			
2			2000	0,00	0,00			0,00	0,00			

(Fortsetzung nächste Seite)...

DECIBEL - Detaillierte Ergebnisse

Berechnung: Nachtzustand_Gesamtbelastung durch 4 gepl WEA N163, 5.7MW, 164 m NH + 15 am Standort vorh. WEA verschiedener Hersteller_MIT Stall**Schallberechnungs-Modell:** ISO 9613-2 Deutschland (Interimsverfahren) 10,0 m/s

...(Fortsetzung von letzter Seite)

WEA		Lautester Wert bis 95% Nennleistung										
Nr.	Abstand [m]	Schallweg [m]	Frequenz [Hz]	Berechnet [dB(A)]	LWA [dB(A)]	Dc [dB]	Adiv [dB]	Aatm [dB]	Agr [dB]	Abar [dB]	Amisc [dB]	A [dB]
2			4000	0,00	0,00			0,00	0,00			
2			8000	0,00	0,00			0,00	0,00			
3	2.490	2.497		17,47	99,1	0,00	78,95	5,69	-3,00	0,00	0,00	81,64
3			63	30,80	80,80			0,25	-3,00			
3			125	26,15	87,00			1,00	-3,00			
3			250	20,86	90,70			2,50	-3,00			
3			500	15,81	93,30			4,74	-3,00			
3			1000	8,81	94,00			9,24	-3,00			
3			2000	-9,87	91,50			24,22	-3,00			
3			4000	-74,94	83,90			81,89	-3,00			
3			8000	-291,06	75,90			292,11	-3,00			
4	2.905	2.910		15,53	99,1	0,00	80,28	6,30	-3,00	0,00	0,00	83,58
4			63	29,43	80,80			0,29	-3,00			
4			125	24,66	87,00			1,16	-3,00			
4			250	19,11	90,70			2,91	-3,00			
4			500	13,69	93,30			5,53	-3,00			
4			1000	5,95	94,00			10,77	-3,00			
4			2000	-15,21	91,50			28,23	-3,00			
4			4000	-89,84	83,90			95,46	-3,00			
4			8000	-340,80	75,90			340,52	-3,00			
5	3.015	3.016		20,66	104,5	0,00	80,59	6,26	-3,00	0,00	0,00	83,85
5			63	32,51	84,20			0,30	-3,00			
5			125	29,91	92,60			1,21	-3,00			
5			250	24,80	96,80			3,02	-3,00			
5			500	18,88	99,00			5,73	-3,00			
5			1000	9,75	98,50			11,16	-3,00			
5			2000	-11,54	96,50			29,25	-3,00			
5			4000	-85,00	92,50			98,92	-3,00			
5			8000	-347,73	81,60			352,84	-3,00			
6	2.695	2.696		22,08	104,5	0,00	79,62	5,82	-3,00	0,00	0,00	82,44
6			63	33,51	84,20			0,27	-3,00			
6			125	31,01	92,60			1,08	-3,00			
6			250	26,09	96,80			2,70	-3,00			
6			500	20,46	99,00			5,12	-3,00			
6			1000	11,91	98,50			9,98	-3,00			
6			2000	-7,47	96,50			26,16	-3,00			
6			4000	-73,56	92,50			88,44	-3,00			
6			8000	-309,40	81,60			315,48	-3,00			
7	3.154	3.155		20,08	104,5	0,00	80,98	6,45	-3,00	0,00	0,00	84,43
7			63	32,10	84,20			0,32	-3,00			
7			125	29,46	92,60			1,26	-3,00			
7			250	24,26	96,80			3,16	-3,00			
7			500	18,22	99,00			6,00	-3,00			
7			1000	8,84	98,50			11,67	-3,00			
7			2000	-13,29	96,50			30,61	-3,00			
7			4000	-89,97	92,50			103,49	-3,00			
7			8000	-364,45	81,60			369,17	-3,00			
8	2.611	2.612		22,98	105,0	0,00	79,34	5,70	-3,00	0,00	0,00	82,04
8			63	34,30	84,70			0,26	-3,00			
8			125	31,82	93,10			1,04	-3,00			
8			250	26,95	97,30			2,61	-3,00			
8			500	21,40	99,50			4,96	-3,00			
8			1000	13,00	99,00			9,66	-3,00			
8			2000	-5,87	97,00			25,34	-3,00			
8			4000	-70,01	93,00			85,67	-3,00			
8			8000	-298,73	82,10			305,59	-3,00			
9	2.613	2.614		22,97	105,0	0,00	79,35	5,70	-3,00	0,00	0,00	82,05
9			63	34,29	84,70			0,26	-3,00			
9			125	31,81	93,10			1,05	-3,00			
9			250	26,94	97,30			2,61	-3,00			
9			500	21,39	99,50			4,97	-3,00			
9			1000	12,98	99,00			9,67	-3,00			
9			2000	-5,90	97,00			25,35	-3,00			
9			4000	-70,08	93,00			85,73	-3,00			

(Fortsetzung nächste Seite)...

DECIBEL - Detaillierte Ergebnisse

Berechnung: Nachtzustand_Gesamtbelastung durch 4 gepl WEA N163, 5.7MW, 164 m NH + 15 am Standort vorh. WEA verschiedener Hersteller_MIT Stall**Schallberechnungs-Modell:** ISO 9613-2 Deutschland (Interimsverfahren) 10,0 m/s

...(Fortsetzung von letzter Seite)

WEA				Lautester Wert bis 95% Nennleistung									
Nr.	Abstand [m]	Schallweg [m]	Frequenz [Hz]	Berechnet [dB(A)]	LWA [dB(A)]	Dc [dB]	Adiv [dB]	Aatm [dB]	Ag [dB]	Abar [dB]	Amisc [dB]	A [dB]	
9			8000	-298,95	82,10			305,80	-3,00				
10	2.892	2.893		21,69	105,0	0,00	80,23	6,10	-3,00	0,00	0,00	83,32	
10			63	33,38	84,70			0,29	-3,00				
10			125	30,81	93,10			1,16	-3,00				
10			250	25,78	97,30			2,89	-3,00				
10			500	19,97	99,50			5,50	-3,00				
10			1000	11,07	99,00			10,71	-3,00				
10			2000	-9,49	97,00			28,06	-3,00				
10			4000	-80,13	93,00			94,90	-3,00				
10			8000	-332,54	82,10			338,51	-3,00				
11	2.928	2.929		21,53	105,0	0,00	80,34	6,15	-3,00	0,00	0,00	83,48	
11			63	33,27	84,70			0,29	-3,00				
11			125	30,69	93,10			1,17	-3,00				
11			250	25,64	97,30			2,93	-3,00				
11			500	19,80	99,50			5,57	-3,00				
11			1000	10,83	99,00			10,84	-3,00				
11			2000	-9,95	97,00			28,41	-3,00				
11			4000	-81,41	93,00			96,08	-3,00				
11			8000	-336,86	82,10			342,72	-3,00				
12	2.784	2.785		22,17	105,0	0,00	79,90	5,95	-3,00	0,00	0,00	82,84	
12			63	33,73	84,70			0,28	-3,00				
12			125	31,19	93,10			1,11	-3,00				
12			250	26,22	97,30			2,78	-3,00				
12			500	20,51	99,50			5,29	-3,00				
12			1000	11,80	99,00			10,30	-3,00				
12			2000	-8,11	97,00			27,01	-3,00				
12			4000	-76,24	93,00			91,34	-3,00				
12			8000	-319,52	82,10			325,82	-3,00				
13	3.010	3.011		21,48	105,3	0,00	80,57	6,26	-3,00	0,00	0,00	83,83	
13			63	33,33	85,00			0,30	-3,00				
13			125	30,72	93,40			1,20	-3,00				
13			250	25,62	97,60			3,01	-3,00				
13			500	19,71	99,80			5,72	-3,00				
13			1000	10,59	99,30			11,14	-3,00				
13			2000	-10,68	97,30			29,20	-3,00				
13			4000	-84,02	93,30			98,75	-3,00				
13			8000	-346,32	82,40			352,25	-3,00				
14	2.979	2.980		21,62	105,3	0,00	80,48	6,21	-3,00	0,00	0,00	83,70	
14			63	33,42	85,00			0,30	-3,00				
14			125	30,83	93,40			1,19	-3,00				
14			250	25,74	97,60			2,98	-3,00				
14			500	19,86	99,80			5,66	-3,00				
14			1000	10,79	99,30			11,02	-3,00				
14			2000	-10,28	97,30			28,90	-3,00				
14			4000	-82,91	93,30			97,73	-3,00				
14			8000	-342,59	82,40			348,61	-3,00				
15	2.956	2.957		21,72	105,3	0,00	80,42	6,18	-3,00	0,00	0,00	83,60	
15			63	33,49	85,00			0,30	-3,00				
15			125	30,90	93,40			1,18	-3,00				
15			250	25,83	97,60			2,96	-3,00				
15			500	19,97	99,80			5,62	-3,00				
15			1000	10,94	99,30			10,94	-3,00				
15			2000	-10,00	97,30			28,68	-3,00				
15			4000	-82,10	93,30			96,98	-3,00				
15			8000	-339,85	82,40			345,93	-3,00				
16	2.221	0		0,00	0,0	0,00	0,00	-	0,00	0,00	0,00	-	
16			63	0,00	0,00			0,00	0,00				
16			125	0,00	0,00			0,00	0,00				
16			250	0,00	0,00			0,00	0,00				
16			500	0,00	0,00			0,00	0,00				
16			1000	0,00	0,00			0,00	0,00				
16			2000	0,00	0,00			0,00	0,00				
16			4000	0,00	0,00			0,00	0,00				
16			8000	0,00	0,00			0,00	0,00				

(Fortsetzung nächste Seite)...

DECIBEL - Detaillierte Ergebnisse

Berechnung: Nachtzustand_Gesamtbelastung durch 4 gepl WEA N163, 5.7MW, 164 m NH + 15 am Standort vorh. WEA verschiedener Hersteller_MIT Stall**Schallberechnungs-Modell:** ISO 9613-2 Deutschland (Interimsverfahren) 10,0 m/s

...(Fortsetzung von letzter Seite)

WEA				Lautester Wert bis 95% Nennleistung										
Nr.	Abstand [m]	Schallweg [m]	Frequenz [Hz]	Berechnet [dB(A)]	LWA [dB(A)]	Dc [dB]	Adiv [dB]	Aatm [dB]	Agr [dB]	Abar [dB]	Amisc [dB]	A [dB]		
17	2.831	0		0,00	0,0	0,00	0,00	-	0,00	0,00	0,00	-		
17			63	0,00	0,00			0,00	0,00					
17			125	0,00	0,00			0,00	0,00					
17			250	0,00	0,00			0,00	0,00					
17			500	0,00	0,00			0,00	0,00					
17			1000	0,00	0,00			0,00	0,00					
17			2000	0,00	0,00			0,00	0,00					
17			4000	0,00	0,00			0,00	0,00					
17			8000	0,00	0,00			0,00	0,00					
18	2.586	0		0,00	0,0	0,00	0,00	-	0,00	0,00	0,00	-		
18			63	0,00	0,00			0,00	0,00					
18			125	0,00	0,00			0,00	0,00					
18			250	0,00	0,00			0,00	0,00					
18			500	0,00	0,00			0,00	0,00					
18			1000	0,00	0,00			0,00	0,00					
18			2000	0,00	0,00			0,00	0,00					
18			4000	0,00	0,00			0,00	0,00					
18			8000	0,00	0,00			0,00	0,00					
19	2.636	0		0,00	0,0	0,00	0,00	-	0,00	0,00	0,00	-		
19			63	0,00	0,00			0,00	0,00					
19			125	0,00	0,00			0,00	0,00					
19			250	0,00	0,00			0,00	0,00					
19			500	0,00	0,00			0,00	0,00					
19			1000	0,00	0,00			0,00	0,00					
19			2000	0,00	0,00			0,00	0,00					
19			4000	0,00	0,00			0,00	0,00					
19			8000	0,00	0,00			0,00	0,00					

Summe 32,45

- Daten undefiniert, da mit Oktavbanddaten gerechnet wird

Schall-Immissionsort: S Klinikum Karlsburg, Greifswalder Str. 11, Karlsburg

WEA				Lautester Wert bis 95% Nennleistung										
Nr.	Abstand [m]	Schallweg [m]	Frequenz [Hz]	Berechnet [dB(A)]	LWA [dB(A)]	Dc [dB]	Adiv [dB]	Aatm [dB]	Agr [dB]	Abar [dB]	Amisc [dB]	A [dB]		
1	2.696	0		0,00	0,0	0,00	0,00	-	0,00	0,00	0,00	-		
1			63	0,00	0,00			0,00	0,00					
1			125	0,00	0,00			0,00	0,00					
1			250	0,00	0,00			0,00	0,00					
1			500	0,00	0,00			0,00	0,00					
1			1000	0,00	0,00			0,00	0,00					
1			2000	0,00	0,00			0,00	0,00					
1			4000	0,00	0,00			0,00	0,00					
1			8000	0,00	0,00			0,00	0,00					
2	3.016	0		0,00	0,0	0,00	0,00	-	0,00	0,00	0,00	-		
2			63	0,00	0,00			0,00	0,00					
2			125	0,00	0,00			0,00	0,00					
2			250	0,00	0,00			0,00	0,00					
2			500	0,00	0,00			0,00	0,00					
2			1000	0,00	0,00			0,00	0,00					
2			2000	0,00	0,00			0,00	0,00					
2			4000	0,00	0,00			0,00	0,00					
2			8000	0,00	0,00			0,00	0,00					
3	2.135	2.142		19,36	99,1	0,00	77,62	5,13	-3,00	0,00	0,00	79,75		
3			63	32,17	80,80			0,21	-3,00					
3			125	27,63	87,00			0,86	-3,00					
3			250	22,54	90,70			2,14	-3,00					
3			500	17,82	93,30			4,07	-3,00					
3			1000	11,46	94,00			7,92	-3,00					
3			2000	-5,09	91,50			20,78	-3,00					
3			4000	-61,97	83,90			70,25	-3,00					
3			8000	-248,20	75,90			250,59	-3,00					
4	2.518	2.523		17,33	99,1	0,00	79,04	5,73	-3,00	0,00	0,00	81,77		
4			63	30,71	80,80			0,25	-3,00					

(Fortsetzung nächste Seite)...

DECIBEL - Detaillierte Ergebnisse

Berechnung: Nachtzustand_Gesamtbelastung durch 4 gepl WEA N163, 5.7MW, 164 m NH + 15 am Standort vorh. WEA verschiedener Hersteller_MIT Stall**Schallberechnungs-Modell:** ISO 9613-2 Deutschland (Interimsverfahren) 10,0 m/s

...(Fortsetzung von letzter Seite)

WEA			Lautester Wert bis 95% Nennleistung									
Nr.	Abstand [m]	Schallweg [m]	Frequenz [Hz]	Berechnet [dB(A)]	LWA [dB(A)]	Dc [dB]	Adiv [dB]	Aatm [dB]	Agr [dB]	Abar [dB]	Amisc [dB]	A [dB]
4			125	26,05	87,00			1,01	-3,00			
4			250	20,74	90,70			2,52	-3,00			
4			500	15,67	93,30			4,79	-3,00			
4			1000	8,62	94,00			9,34	-3,00			
4			2000	-10,21	91,50			24,48	-3,00			
4			4000	-75,90	83,90			82,76	-3,00			
4			8000	-294,26	75,90			295,22	-3,00			
5	2.797	2.798		21,61	104,5	0,00	79,94	5,96	-3,00	0,00	0,00	82,90
5			63	33,18	84,20			0,28	-3,00			
5			125	30,64	92,60			1,12	-3,00			
5			250	25,66	96,80			2,80	-3,00			
5			500	19,95	99,00			5,32	-3,00			
5			1000	11,21	98,50			10,35	-3,00			
5			2000	-8,78	96,50			27,14	-3,00			
5			4000	-77,21	92,50			91,78	-3,00			
5			8000	-321,61	81,60			327,37	-3,00			
6	2.416	2.417		23,44	104,5	0,00	78,67	5,41	-3,00	0,00	0,00	81,08
6			63	34,49	84,20			0,24	-3,00			
6			125	32,07	92,60			0,97	-3,00			
6			250	27,32	96,80			2,42	-3,00			
6			500	21,94	99,00			4,59	-3,00			
6			1000	13,89	98,50			8,94	-3,00			
6			2000	-3,81	96,50			23,45	-3,00			
6			4000	-63,45	92,50			79,28	-3,00			
6			8000	-275,77	81,60			282,80	-3,00			
7	2.959	2.959		20,90	104,5	0,00	80,42	6,19	-3,00	0,00	0,00	83,61
7			63	32,68	84,20			0,30	-3,00			
7			125	30,09	92,60			1,18	-3,00			
7			250	25,02	96,80			2,96	-3,00			
7			500	19,15	99,00			5,62	-3,00			
7			1000	10,13	98,50			10,95	-3,00			
7			2000	-10,83	96,50			28,71	-3,00			
7			4000	-82,99	92,50			97,07	-3,00			
7			8000	-340,98	81,60			346,26	-3,00			
8	2.531	2.531		23,37	105,0	0,00	79,07	5,58	-3,00	0,00	0,00	81,65
8			63	34,58	84,70			0,25	-3,00			
8			125	32,12	93,10			1,01	-3,00			
8			250	27,30	97,30			2,53	-3,00			
8			500	21,82	99,50			4,81	-3,00			
8			1000	13,57	99,00			9,37	-3,00			
8			2000	-4,82	97,00			24,55	-3,00			
8			4000	-67,10	93,00			83,03	-3,00			
8			8000	-289,04	82,10			296,17	-3,00			
9	2.437	2.438		23,83	105,0	0,00	78,74	5,44	-3,00	0,00	0,00	81,18
9			63	34,92	84,70			0,24	-3,00			
9			125	32,49	93,10			0,98	-3,00			
9			250	27,72	97,30			2,44	-3,00			
9			500	22,33	99,50			4,63	-3,00			
9			1000	14,24	99,00			9,02	-3,00			
9			2000	-3,58	97,00			23,65	-3,00			
9			4000	-63,70	93,00			79,96	-3,00			
9			8000	-277,75	82,10			285,21	-3,00			
10	2.762	2.763		22,27	105,0	0,00	79,83	5,92	-3,00	0,00	0,00	82,74
10			63	33,80	84,70			0,28	-3,00			
10			125	31,27	93,10			1,11	-3,00			
10			250	26,31	97,30			2,76	-3,00			
10			500	20,62	99,50			5,25	-3,00			
10			1000	11,95	99,00			10,22	-3,00			
10			2000	-7,83	97,00			26,80	-3,00			
10			4000	-75,46	93,00			90,63	-3,00			
10			8000	-316,92	82,10			323,29	-3,00			
11	2.749	2.750		22,33	105,0	0,00	79,79	5,90	-3,00	0,00	0,00	82,68
11			63	33,84	84,70			0,27	-3,00			
11			125	31,31	93,10			1,10	-3,00			

(Fortsetzung nächste Seite)...

DECIBEL - Detaillierte Ergebnisse

Berechnung: Nachtzustand_Gesamtbelastung durch 4 gepl WEA N163, 5.7MW, 164 m NH + 15 am Standort vorh. WEA verschiedener Hersteller_MIT Stall**Schallberechnungs-Modell:** ISO 9613-2 Deutschland (Interimsverfahren) 10,0 m/s

...(Fortsetzung von letzter Seite)

WEA			Lautester Wert bis 95% Nennleistung									
Nr.	Abstand [m]	Schallweg [m]	Frequenz [Hz]	Berechnet [dB(A)]	LWA [dB(A)]	Dc [dB]	Adiv [dB]	Aatm [dB]	Agr [dB]	Abar [dB]	Amisc [dB]	A [dB]
11			250	26,36	97,30			2,75	-3,00			
11			500	20,69	99,50			5,22	-3,00			
11			1000	12,04	99,00			10,17	-3,00			
11			2000	-7,66	97,00			26,67	-3,00			
11			4000	-74,98	93,00			90,19	-3,00			
11			8000	-315,31	82,10			321,72	-3,00			
12	2.563	2.564		23,21	105,0	0,00	79,18	5,63	-3,00	0,00	0,00	81,81
12			63	34,47	84,70			0,26	-3,00			
12			125	32,00	93,10			1,03	-3,00			
12			250	27,16	97,30			2,56	-3,00			
12			500	21,65	99,50			4,87	-3,00			
12			1000	13,34	99,00			9,49	-3,00			
12			2000	-5,24	97,00			24,87	-3,00			
12			4000	-68,26	93,00			84,09	-3,00			
12			8000	-292,92	82,10			299,94	-3,00			
13	2.969	2.970		21,66	105,3	0,00	80,45	6,20	-3,00	0,00	0,00	83,66
13			63	33,45	85,00			0,30	-3,00			
13			125	30,86	93,40			1,19	-3,00			
13			250	25,78	97,60			2,97	-3,00			
13			500	19,90	99,80			5,64	-3,00			
13			1000	10,86	99,30			10,99	-3,00			
13			2000	-10,16	97,30			28,81	-3,00			
13			4000	-82,56	93,30			97,40	-3,00			
13			8000	-341,40	82,40			347,45	-3,00			
14	2.913	2.913		21,90	105,3	0,00	80,29	6,12	-3,00	0,00	0,00	83,41
14			63	33,62	85,00			0,29	-3,00			
14			125	31,05	93,40			1,17	-3,00			
14			250	26,00	97,60			2,91	-3,00			
14			500	20,18	99,80			5,53	-3,00			
14			1000	11,23	99,30			10,78	-3,00			
14			2000	-9,44	97,30			28,26	-3,00			
14			4000	-80,54	93,30			95,55	-3,00			
14			8000	-334,62	82,40			340,83	-3,00			
15	2.864	2.864		22,12	105,3	0,00	80,14	6,06	-3,00	0,00	0,00	83,20
15			63	33,77	85,00			0,29	-3,00			
15			125	31,21	93,40			1,15	-3,00			
15			250	26,20	97,60			2,86	-3,00			
15			500	20,42	99,80			5,44	-3,00			
15			1000	11,56	99,30			10,60	-3,00			
15			2000	-8,82	97,30			27,78	-3,00			
15			4000	-78,79	93,30			93,95	-3,00			
15			8000	-328,77	82,40			335,13	-3,00			
16	2.049	0		0,00	0,0	0,00	0,00	-	0,00	0,00	0,00	-
16			63	0,00	0,00			0,00	0,00			
16			125	0,00	0,00			0,00	0,00			
16			250	0,00	0,00			0,00	0,00			
16			500	0,00	0,00			0,00	0,00			
16			1000	0,00	0,00			0,00	0,00			
16			2000	0,00	0,00			0,00	0,00			
16			4000	0,00	0,00			0,00	0,00			
16			8000	0,00	0,00			0,00	0,00			
17	2.550	0		0,00	0,0	0,00	0,00	-	0,00	0,00	0,00	-
17			63	0,00	0,00			0,00	0,00			
17			125	0,00	0,00			0,00	0,00			
17			250	0,00	0,00			0,00	0,00			
17			500	0,00	0,00			0,00	0,00			
17			1000	0,00	0,00			0,00	0,00			
17			2000	0,00	0,00			0,00	0,00			
17			4000	0,00	0,00			0,00	0,00			
17			8000	0,00	0,00			0,00	0,00			
18	2.454	0		0,00	0,0	0,00	0,00	-	0,00	0,00	0,00	-
18			63	0,00	0,00			0,00	0,00			
18			125	0,00	0,00			0,00	0,00			
18			250	0,00	0,00			0,00	0,00			

(Fortsetzung nächste Seite)...

DECIBEL - Detaillierte Ergebnisse

Berechnung: Nachtzustand_Gesamtbelastung durch 4 gepl WEA N163, 5.7MW, 164 m NH + 15 am Standort vorh. WEA verschiedener Hersteller_MIT Stall**Schallberechnungs-Modell:** ISO 9613-2 Deutschland (Interimsverfahren) 10,0 m/s

...(Fortsetzung von letzter Seite)

WEA		Lautester Wert bis 95% Nennleistung										
Nr.	Abstand [m]	Schallweg [m]	Frequenz [Hz]	Berechnet [dB(A)]	LWA [dB(A)]	Dc [dB]	Adiv [dB]	Aatm [dB]	Agr [dB]	Abar [dB]	Amisc [dB]	A [dB]
18			500	0,00	0,00			0,00	0,00			
18			1000	0,00	0,00			0,00	0,00			
18			2000	0,00	0,00			0,00	0,00			
18			4000	0,00	0,00			0,00	0,00			
18			8000	0,00	0,00			0,00	0,00			
19	2.424	0		0,00	0,0	0,00	0,00	-	0,00	0,00	0,00	-
19			63	0,00	0,00			0,00	0,00			
19			125	0,00	0,00			0,00	0,00			
19			250	0,00	0,00			0,00	0,00			
19			500	0,00	0,00			0,00	0,00			
19			1000	0,00	0,00			0,00	0,00			
19			2000	0,00	0,00			0,00	0,00			
19			4000	0,00	0,00			0,00	0,00			
19			8000	0,00	0,00			0,00	0,00			

Summe 33,23

- Daten undefiniert, da mit Oktavbanddaten gerechnet wird

Schall-Immissionsort: T Whs. Dorfstr. 8, Karlsburg

WEA		Lautester Wert bis 95% Nennleistung										
Nr.	Abstand [m]	Schallweg [m]	Frequenz [Hz]	Berechnet [dB(A)]	LWA [dB(A)]	Dc [dB]	Adiv [dB]	Aatm [dB]	Agr [dB]	Abar [dB]	Amisc [dB]	A [dB]
1	2.224	0		0,00	0,0	0,00	0,00	-	0,00	0,00	0,00	-
1			63	0,00	0,00			0,00	0,00			
1			125	0,00	0,00			0,00	0,00			
1			250	0,00	0,00			0,00	0,00			
1			500	0,00	0,00			0,00	0,00			
1			1000	0,00	0,00			0,00	0,00			
1			2000	0,00	0,00			0,00	0,00			
1			4000	0,00	0,00			0,00	0,00			
1			8000	0,00	0,00			0,00	0,00			
2	2.581	0		0,00	0,0	0,00	0,00	-	0,00	0,00	0,00	-
2			63	0,00	0,00			0,00	0,00			
2			125	0,00	0,00			0,00	0,00			
2			250	0,00	0,00			0,00	0,00			
2			500	0,00	0,00			0,00	0,00			
2			1000	0,00	0,00			0,00	0,00			
2			2000	0,00	0,00			0,00	0,00			
2			4000	0,00	0,00			0,00	0,00			
2			8000	0,00	0,00			0,00	0,00			
3	1.675	1.684		22,24	99,1	0,00	75,53	4,34	-3,00	0,00	0,00	76,87
3			63	34,30	80,80			0,17	-3,00			
3			125	29,90	87,00			0,67	-3,00			
3			250	25,09	90,70			1,68	-3,00			
3			500	20,77	93,30			3,20	-3,00			
3			1000	15,24	94,00			6,23	-3,00			
3			2000	1,44	91,50			16,34	-3,00			
3			4000	-44,87	83,90			55,24	-3,00			
3			8000	-192,57	75,90			197,04	-3,00			
4	2.098	2.105		19,57	99,1	0,00	77,46	5,07	-3,00	0,00	0,00	79,54
4			63	32,33	80,80			0,21	-3,00			
4			125	27,79	87,00			0,84	-3,00			
4			250	22,73	90,70			2,10	-3,00			
4			500	18,04	93,30			4,00	-3,00			
4			1000	11,75	94,00			7,79	-3,00			
4			2000	-4,58	91,50			20,42	-3,00			
4			4000	-60,60	83,90			69,04	-3,00			
4			8000	-243,73	75,90			246,27	-3,00			
5	2.287	2.288		24,10	104,5	0,00	78,19	5,22	-3,00	0,00	0,00	80,41
5			63	34,98	84,20			0,23	-3,00			
5			125	32,59	92,60			0,92	-3,00			
5			250	27,92	96,80			2,29	-3,00			
5			500	22,66	99,00			4,35	-3,00			
5			1000	14,84	98,50			8,47	-3,00			

(Fortsetzung nächste Seite)...

DECIBEL - Detaillierte Ergebnisse

Berechnung: Nachtzustand_Gesamtbelastung durch 4 gepl WEA N163, 5.7MW, 164 m NH + 15 am Standort vorh. WEA verschiedener Hersteller_MIT Stall**Schallberechnungs-Modell:** ISO 9613-2 Deutschland (Interimsverfahren) 10,0 m/s

...(Fortsetzung von letzter Seite)

WEA			Lautester Wert bis 95% Nennleistung									
Nr.	Abstand [m]	Schallweg [m]	Frequenz [Hz]	Berechnet [dB(A)]	LWA [dB(A)]	Dc [dB]	Adiv [dB]	Aatm [dB]	Agr [dB]	Abar [dB]	Amisc [dB]	A [dB]
5			2000	-2,09	96,50			22,20	-3,00			
5			4000	-58,75	92,50			75,06	-3,00			
5			8000	-260,23	81,60			267,74	-3,00			
6	1.912	1.913		26,25	104,5	0,00	76,64	4,63	-3,00	0,00	0,00	78,26
6			63	36,57	84,20			0,19	-3,00			
6			125	34,30	92,60			0,77	-3,00			
6			250	29,85	96,80			1,91	-3,00			
6			500	24,93	99,00			3,64	-3,00			
6			1000	17,79	98,50			7,08	-3,00			
6			2000	3,11	96,50			18,56	-3,00			
6			4000	-44,89	92,50			62,75	-3,00			
6			8000	-214,79	81,60			223,85	-3,00			
7	2.451	2.452		23,26	104,5	0,00	78,79	5,47	-3,00	0,00	0,00	81,25
7			63	34,37	84,20			0,25	-3,00			
7			125	31,93	92,60			0,98	-3,00			
7			250	27,16	96,80			2,45	-3,00			
7			500	21,75	99,00			4,66	-3,00			
7			1000	13,64	98,50			9,07	-3,00			
7			2000	-4,27	96,50			23,78	-3,00			
7			4000	-64,71	92,50			80,42	-3,00			
7			8000	-279,94	81,60			286,85	-3,00			
8	2.065	2.066		25,84	105,0	0,00	77,30	4,87	-3,00	0,00	0,00	79,18
8			63	36,39	84,70			0,21	-3,00			
8			125	34,07	93,10			0,83	-3,00			
8			250	29,53	97,30			2,07	-3,00			
8			500	24,47	99,50			3,93	-3,00			
8			1000	17,05	99,00			7,64	-3,00			
8			2000	1,46	97,00			20,04	-3,00			
8			4000	-50,07	93,00			67,76	-3,00			
8			8000	-232,82	82,10			241,72	-3,00			
9	1.934	1.935		26,62	105,0	0,00	76,73	4,66	-3,00	0,00	0,00	78,40
9			63	36,97	84,70			0,19	-3,00			
9			125	34,69	93,10			0,77	-3,00			
9			250	30,23	97,30			1,93	-3,00			
9			500	25,29	99,50			3,68	-3,00			
9			1000	18,11	99,00			7,16	-3,00			
9			2000	3,30	97,00			18,77	-3,00			
9			4000	-45,20	93,00			63,47	-3,00			
9			8000	-216,92	82,10			226,39	-3,00			
10	2.272	2.273		24,69	105,0	0,00	78,13	5,20	-3,00	0,00	0,00	80,33
10			63	35,54	84,70			0,23	-3,00			
10			125	33,16	93,10			0,91	-3,00			
10			250	28,49	97,30			2,27	-3,00			
10			500	23,25	99,50			4,32	-3,00			
10			1000	15,46	99,00			8,41	-3,00			
10			2000	-1,38	97,00			22,05	-3,00			
10			4000	-57,69	93,00			74,56	-3,00			
10			8000	-257,88	82,10			265,95	-3,00			
11	2.244	2.245		24,84	105,0	0,00	78,03	5,15	-3,00	0,00	0,00	80,18
11			63	35,65	84,70			0,22	-3,00			
11			125	33,28	93,10			0,90	-3,00			
11			250	28,63	97,30			2,25	-3,00			
11			500	23,41	99,50			4,27	-3,00			
11			1000	15,67	99,00			8,31	-3,00			
11			2000	-1,00	97,00			21,78	-3,00			
11			4000	-56,67	93,00			73,64	-3,00			
11			8000	-254,52	82,10			262,69	-3,00			
12	2.053	2.054		25,91	105,0	0,00	77,25	4,85	-3,00	0,00	0,00	79,11
12			63	36,44	84,70			0,21	-3,00			
12			125	34,13	93,10			0,82	-3,00			
12			250	29,59	97,30			2,05	-3,00			
12			500	24,55	99,50			3,90	-3,00			
12			1000	17,15	99,00			7,60	-3,00			
12			2000	1,62	97,00			19,92	-3,00			

(Fortsetzung nächste Seite)...

DECIBEL - Detaillierte Ergebnisse

Berechnung: Nachtzustand_Gesamtbelastung durch 4 gepl WEA N163, 5.7MW, 164 m NH + 15 am Standort vorh. WEA verschiedener Hersteller_MIT Stall**Schallberechnungs-Modell:** ISO 9613-2 Deutschland (Interimsverfahren) 10,0 m/s

...(Fortsetzung von letzter Seite)

WEA				Lautester Wert bis 95% Nennleistung								
Nr.	Abstand [m]	Schallweg [m]	Frequenz [Hz]	Berechnet [dB(A)]	LWA [dB(A)]	Dc [dB]	Adiv [dB]	Aatm [dB]	Agr [dB]	Abar [dB]	Amisc [dB]	A [dB]
12			4000	-49,62	93,00			67,37	-3,00			
12			8000	-231,36	82,10			240,31	-3,00			
13	2.521	2.522		23,71	105,3	0,00	79,03	5,57	-3,00	0,00	0,00	81,60
13			63	34,91	85,00			0,25	-3,00			
13			125	32,46	93,40			1,01	-3,00			
13			250	27,64	97,60			2,52	-3,00			
13			500	22,17	99,80			4,79	-3,00			
13			1000	13,94	99,30			9,33	-3,00			
13			2000	-4,40	97,30			24,46	-3,00			
13			4000	-66,45	93,30			82,71	-3,00			
13			8000	-287,58	82,40			295,05	-3,00			
14	2.451	2.451		24,06	105,3	0,00	78,79	5,46	-3,00	0,00	0,00	81,25
14			63	35,17	85,00			0,25	-3,00			
14			125	32,73	93,40			0,98	-3,00			
14			250	27,96	97,60			2,45	-3,00			
14			500	22,56	99,80			4,66	-3,00			
14			1000	14,44	99,30			9,07	-3,00			
14			2000	-3,46	97,30			23,78	-3,00			
14			4000	-63,89	93,30			80,40	-3,00			
14			8000	-279,08	82,40			286,79	-3,00			
15	2.389	2.390		24,38	105,3	0,00	78,57	5,37	-3,00	0,00	0,00	80,94
15			63	35,39	85,00			0,24	-3,00			
15			125	32,98	93,40			0,96	-3,00			
15			250	28,24	97,60			2,39	-3,00			
15			500	22,89	99,80			4,54	-3,00			
15			1000	14,89	99,30			8,84	-3,00			
15			2000	-2,65	97,30			23,18	-3,00			
15			4000	-61,65	93,30			78,38	-3,00			
15			8000	-271,65	82,40			279,59	-3,00			
16	1.549	0		0,00	0,00	0,00	0,00	-	0,00	0,00	0,00	-
16			63	0,00	0,00			0,00	0,00			
16			125	0,00	0,00			0,00	0,00			
16			250	0,00	0,00			0,00	0,00			
16			500	0,00	0,00			0,00	0,00			
16			1000	0,00	0,00			0,00	0,00			
16			2000	0,00	0,00			0,00	0,00			
16			4000	0,00	0,00			0,00	0,00			
16			8000	0,00	0,00			0,00	0,00			
17	2.047	0		0,00	0,00	0,00	0,00	-	0,00	0,00	0,00	-
17			63	0,00	0,00			0,00	0,00			
17			125	0,00	0,00			0,00	0,00			
17			250	0,00	0,00			0,00	0,00			
17			500	0,00	0,00			0,00	0,00			
17			1000	0,00	0,00			0,00	0,00			
17			2000	0,00	0,00			0,00	0,00			
17			4000	0,00	0,00			0,00	0,00			
17			8000	0,00	0,00			0,00	0,00			
18	1.965	0		0,00	0,00	0,00	0,00	-	0,00	0,00	0,00	-
18			63	0,00	0,00			0,00	0,00			
18			125	0,00	0,00			0,00	0,00			
18			250	0,00	0,00			0,00	0,00			
18			500	0,00	0,00			0,00	0,00			
18			1000	0,00	0,00			0,00	0,00			
18			2000	0,00	0,00			0,00	0,00			
18			4000	0,00	0,00			0,00	0,00			
18			8000	0,00	0,00			0,00	0,00			
19	1.915	0		0,00	0,00	0,00	0,00	-	0,00	0,00	0,00	-
19			63	0,00	0,00			0,00	0,00			
19			125	0,00	0,00			0,00	0,00			
19			250	0,00	0,00			0,00	0,00			
19			500	0,00	0,00			0,00	0,00			
19			1000	0,00	0,00			0,00	0,00			
19			2000	0,00	0,00			0,00	0,00			
19			4000	0,00	0,00			0,00	0,00			
19			8000	0,00	0,00			0,00	0,00			

Summe 35,73

DECIBEL - Detaillierte Ergebnisse

Berechnung: Nachtzustand_Gesamtbelastung durch 4 gepl WEA N163, 5.7MW, 164 m NH + 15 am Standort vorh. WEA verschiedener Hersteller_MIT StallSchallberechnungs-Modell: ISO 9613-2 Deutschland (Interimsverfahren) 10,0 m/s

Schall-Immissionsort: U Laube Kleingarten Greifswalder Str., Karlsburg

WEA		Lautester Wert bis 95% Nennleistung										
Nr.	Abstand [m]	Schallweg [m]	Frequenz [Hz]	Berechnet [dB(A)]	LWA [dB(A)]	Dc [dB]	Adiv [dB]	Aatm [dB]	Agr [dB]	Abar [dB]	Amisc [dB]	A [dB]
1	2.101	0		0,00	0,0	0,00	0,00	-	0,00	0,00	0,00	-
1			63	0,00	0,00			0,00	0,00			
1			125	0,00	0,00			0,00	0,00			
1			250	0,00	0,00			0,00	0,00			
1			500	0,00	0,00			0,00	0,00			
1			1000	0,00	0,00			0,00	0,00			
1			2000	0,00	0,00			0,00	0,00			
1			4000	0,00	0,00			0,00	0,00			
1			8000	0,00	0,00			0,00	0,00			
2	2.492	0		0,00	0,0	0,00	0,00	-	0,00	0,00	0,00	-
2			63	0,00	0,00			0,00	0,00			
2			125	0,00	0,00			0,00	0,00			
2			250	0,00	0,00			0,00	0,00			
2			500	0,00	0,00			0,00	0,00			
2			1000	0,00	0,00			0,00	0,00			
2			2000	0,00	0,00			0,00	0,00			
2			4000	0,00	0,00			0,00	0,00			
2			8000	0,00	0,00			0,00	0,00			
3	1.573	1.582		22,97	99,1	0,00	74,98	4,15	-3,00	0,00	0,00	76,14
3			63	34,86	80,80			0,16	-3,00			
3			125	30,48	87,00			0,63	-3,00			
3			250	25,73	90,70			1,58	-3,00			
3			500	21,51	93,30			3,01	-3,00			
3			1000	16,16	94,00			5,85	-3,00			
3			2000	2,97	91,50			15,34	-3,00			
3			4000	-40,97	83,90			51,89	-3,00			
3			8000	-180,06	75,90			185,08	-3,00			
4	2.029	2.036		19,98	99,1	0,00	77,18	4,96	-3,00	0,00	0,00	79,13
4			63	32,62	80,80			0,20	-3,00			
4			125	28,11	87,00			0,81	-3,00			
4			250	23,09	90,70			2,04	-3,00			
4			500	18,46	93,30			3,87	-3,00			
4			1000	12,29	94,00			7,53	-3,00			
4			2000	-3,63	91,50			19,75	-3,00			
4			4000	-58,06	83,90			66,78	-3,00			
4			8000	-235,40	75,90			238,22	-3,00			
5	2.081	2.082		25,24	104,5	0,00	77,37	4,90	-3,00	0,00	0,00	79,27
5			63	35,82	84,20			0,21	-3,00			
5			125	33,50	92,60			0,83	-3,00			
5			250	28,95	96,80			2,08	-3,00			
5			500	23,87	99,00			3,96	-3,00			
5			1000	16,42	98,50			7,70	-3,00			
5			2000	0,73	96,50			20,20	-3,00			
5			4000	-51,17	92,50			68,30	-3,00			
5			8000	-235,32	81,60			243,64	-3,00			
6	1.739	1.741		27,36	104,5	0,00	75,81	4,34	-3,00	0,00	0,00	77,15
6			63	37,41	84,20			0,17	-3,00			
6			125	35,19	92,60			0,70	-3,00			
6			250	30,85	96,80			1,74	-3,00			
6			500	26,08	99,00			3,31	-3,00			
6			1000	19,25	98,50			6,44	-3,00			
6			2000	5,60	96,50			16,88	-3,00			
6			4000	-38,41	92,50			57,09	-3,00			
6			8000	-193,77	81,60			203,65	-3,00			
7	2.237	2.237		24,38	104,5	0,00	78,00	5,14	-3,00	0,00	0,00	80,14
7			63	35,18	84,20			0,22	-3,00			
7			125	32,81	92,60			0,89	-3,00			
7			250	28,17	96,80			2,24	-3,00			
7			500	22,95	99,00			4,25	-3,00			
7			1000	15,23	98,50			8,28	-3,00			
7			2000	-1,40	96,50			21,70	-3,00			
7			4000	-56,88	92,50			73,39	-3,00			
7			8000	-254,08	81,60			261,79	-3,00			
8	1.825	1.826		27,30	105,0	0,00	76,23	4,48	-3,00	0,00	0,00	77,71

(Fortsetzung nächste Seite)...

DECIBEL - Detaillierte Ergebnisse

Berechnung: Nachtzustand_Gesamtbelastung durch 4 gepl WEA N163, 5.7MW, 164 m NH + 15 am Standort vorh. WEA verschiedener Hersteller_MIT Stall**Schallberechnungs-Modell:** ISO 9613-2 Deutschland (Interimsverfahren) 10,0 m/s

...(Fortsetzung von letzter Seite)

WEA			Lautester Wert bis 95% Nennleistung									
Nr.	Abstand [m]	Schallweg [m]	Frequenz [Hz]	Berechnet [dB(A)]	LWA [dB(A)]	Dc [dB]	Adiv [dB]	Aatm [dB]	Agr [dB]	Abar [dB]	Amisc [dB]	A [dB]
8			63	37,49	84,70			0,18	-3,00			
8			125	35,24	93,10			0,73	-3,00			
8			250	30,84	97,30			1,83	-3,00			
8			500	26,00	99,50			3,47	-3,00			
8			1000	19,01	99,00			6,76	-3,00			
8			2000	4,86	97,00			17,71	-3,00			
8			4000	-41,12	93,00			59,89	-3,00			
8			8000	-203,67	82,10			213,64	-3,00			
9	1.711	1.712		28,05	105,0	0,00	75,67	4,29	-3,00	0,00	0,00	76,96
9			63	38,06	84,70			0,17	-3,00			
9			125	35,84	93,10			0,68	-3,00			
9			250	31,52	97,30			1,71	-3,00			
9			500	26,78	99,50			3,25	-3,00			
9			1000	19,99	99,00			6,33	-3,00			
9			2000	6,52	97,00			16,61	-3,00			
9			4000	-36,83	93,00			56,16	-3,00			
9			8000	-189,79	82,10			200,32	-3,00			
10	2.039	2.040		25,99	105,0	0,00	77,19	4,83	-3,00	0,00	0,00	79,02
10			63	36,50	84,70			0,20	-3,00			
10			125	34,19	93,10			0,82	-3,00			
10			250	29,67	97,30			2,04	-3,00			
10			500	24,63	99,50			3,88	-3,00			
10			1000	17,26	99,00			7,55	-3,00			
10			2000	1,82	97,00			19,79	-3,00			
10			4000	-49,11	93,00			66,91	-3,00			
10			8000	-229,68	82,10			238,69	-3,00			
11	2.024	2.025		26,08	105,0	0,00	77,13	4,81	-3,00	0,00	0,00	78,93
11			63	36,57	84,70			0,20	-3,00			
11			125	34,26	93,10			0,81	-3,00			
11			250	29,75	97,30			2,02	-3,00			
11			500	24,73	99,50			3,85	-3,00			
11			1000	17,38	99,00			7,49	-3,00			
11			2000	2,03	97,00			19,64	-3,00			
11			4000	-48,54	93,00			66,41	-3,00			
11			8000	-227,83	82,10			236,90	-3,00			
12	1.848	1.849		27,16	105,0	0,00	76,34	4,52	-3,00	0,00	0,00	77,86
12			63	37,38	84,70			0,18	-3,00			
12			125	35,12	93,10			0,74	-3,00			
12			250	30,71	97,30			1,85	-3,00			
12			500	25,85	99,50			3,51	-3,00			
12			1000	18,82	99,00			6,84	-3,00			
12			2000	4,53	97,00			17,93	-3,00			
12			4000	-41,98	93,00			60,64	-3,00			
12			8000	-206,46	82,10			216,32	-3,00			
13	2.280	2.281		24,95	105,3	0,00	78,16	5,21	-3,00	0,00	0,00	80,37
13			63	35,81	85,00			0,23	-3,00			
13			125	33,43	93,40			0,91	-3,00			
13			250	28,76	97,60			2,28	-3,00			
13			500	23,51	99,80			4,33	-3,00			
13			1000	15,70	99,30			8,44	-3,00			
13			2000	-1,18	97,30			22,12	-3,00			
13			4000	-57,67	93,30			74,81	-3,00			
13			8000	-258,51	82,40			266,84	-3,00			
14	2.210	2.211		25,32	105,3	0,00	77,89	5,10	-3,00	0,00	0,00	79,99
14			63	36,09	85,00			0,22	-3,00			
14			125	33,72	93,40			0,88	-3,00			
14			250	29,10	97,60			2,21	-3,00			
14			500	23,91	99,80			4,20	-3,00			
14			1000	16,23	99,30			8,18	-3,00			
14			2000	-0,24	97,30			21,45	-3,00			
14			4000	-55,11	93,30			72,52	-3,00			
14			8000	-250,06	82,40			258,67	-3,00			
15	2.151	2.151		25,65	105,3	0,00	77,65	5,01	-3,00	0,00	0,00	79,66
15			63	36,33	85,00			0,22	-3,00			

(Fortsetzung nächste Seite)...

DECIBEL - Detaillierte Ergebnisse

Berechnung: Nachtzustand_Gesamtbelastung durch 4 gepl WEA N163, 5.7MW, 164 m NH + 15 am Standort vorh. WEA verschiedener Hersteller_MIT Stall**Schallberechnungs-Modell:** ISO 9613-2 Deutschland (Interimsverfahren) 10,0 m/s

...(Fortsetzung von letzter Seite)

WEA		Lautester Wert bis 95% Nennleistung										
Nr.	Abstand [m]	Schallweg [m]	Frequenz [Hz]	Berechnet [dB(A)]	LWA [dB(A)]	Dc [dB]	Adiv [dB]	Aatm [dB]	Agr [dB]	Abar [dB]	Amisc [dB]	A [dB]
15			125	33,99	93,40			0,86	-3,00			
15			250	29,39	97,60			2,15	-3,00			
15			500	24,26	99,80			4,09	-3,00			
15			1000	16,69	99,30			7,96	-3,00			
15			2000	0,58	97,30			20,87	-3,00			
15			4000	-52,92	93,30			70,56	-3,00			
15			8000	-242,86	82,40			251,70	-3,00			
16	1.322	0		0,00	0,00	0,00	0,00	-	0,00	0,00	0,00	-
16			63	0,00	0,00			0,00	0,00			
16			125	0,00	0,00			0,00	0,00			
16			250	0,00	0,00			0,00	0,00			
16			500	0,00	0,00			0,00	0,00			
16			1000	0,00	0,00			0,00	0,00			
16			2000	0,00	0,00			0,00	0,00			
16			4000	0,00	0,00			0,00	0,00			
16			8000	0,00	0,00			0,00	0,00			
17	1.875	0		0,00	0,00	0,00	0,00	-	0,00	0,00	0,00	-
17			63	0,00	0,00			0,00	0,00			
17			125	0,00	0,00			0,00	0,00			
17			250	0,00	0,00			0,00	0,00			
17			500	0,00	0,00			0,00	0,00			
17			1000	0,00	0,00			0,00	0,00			
17			2000	0,00	0,00			0,00	0,00			
17			4000	0,00	0,00			0,00	0,00			
17			8000	0,00	0,00			0,00	0,00			
18	1.731	0		0,00	0,00	0,00	0,00	-	0,00	0,00	0,00	-
18			63	0,00	0,00			0,00	0,00			
18			125	0,00	0,00			0,00	0,00			
18			250	0,00	0,00			0,00	0,00			
18			500	0,00	0,00			0,00	0,00			
18			1000	0,00	0,00			0,00	0,00			
18			2000	0,00	0,00			0,00	0,00			
18			4000	0,00	0,00			0,00	0,00			
18			8000	0,00	0,00			0,00	0,00			
19	1.705	0		0,00	0,00	0,00	0,00	-	0,00	0,00	0,00	-
19			63	0,00	0,00			0,00	0,00			
19			125	0,00	0,00			0,00	0,00			
19			250	0,00	0,00			0,00	0,00			
19			500	0,00	0,00			0,00	0,00			
19			1000	0,00	0,00			0,00	0,00			
19			2000	0,00	0,00			0,00	0,00			
19			4000	0,00	0,00			0,00	0,00			
19			8000	0,00	0,00			0,00	0,00			

Summe 36,96

- Daten undefiniert, da mit Oktavbanddaten gerechnet wird

Schall-Immissionsort: V Whs. Dorfstr. 4A, Karlsburg

WEA		Lautester Wert bis 95% Nennleistung										
Nr.	Abstand [m]	Schallweg [m]	Frequenz [Hz]	Berechnet [dB(A)]	LWA [dB(A)]	Dc [dB]	Adiv [dB]	Aatm [dB]	Agr [dB]	Abar [dB]	Amisc [dB]	A [dB]
1	2.301	0		0,00	0,00	0,00	0,00	-	0,00	0,00	0,00	-
1			63	0,00	0,00			0,00	0,00			
1			125	0,00	0,00			0,00	0,00			
1			250	0,00	0,00			0,00	0,00			
1			500	0,00	0,00			0,00	0,00			
1			1000	0,00	0,00			0,00	0,00			
1			2000	0,00	0,00			0,00	0,00			
1			4000	0,00	0,00			0,00	0,00			
1			8000	0,00	0,00			0,00	0,00			
2	2.666	0		0,00	0,00	0,00	0,00	-	0,00	0,00	0,00	-
2			63	0,00	0,00			0,00	0,00			
2			125	0,00	0,00			0,00	0,00			
2			250	0,00	0,00			0,00	0,00			

(Fortsetzung nächste Seite)...

DECIBEL - Detaillierte Ergebnisse

Berechnung: Nachtzustand_Gesamtbelastung durch 4 gepl WEA N163, 5.7MW, 164 m NH + 15 am Standort vorh. WEA verschiedener Hersteller_MIT Stall**Schallberechnungs-Modell:** ISO 9613-2 Deutschland (Interimsverfahren) 10,0 m/s

...(Fortsetzung von letzter Seite)

WEA			Lautester Wert bis 95% Nennleistung									
Nr.	Abstand [m]	Schallweg [m]	Frequenz [Hz]	Berechnet [dB(A)]	LWA [dB(A)]	Dc [dB]	Adiv [dB]	Aatm [dB]	Agr [dB]	Abar [dB]	Amisc [dB]	A [dB]
2			500	0,00	0,00			0,00	0,00			
2			1000	0,00	0,00			0,00	0,00			
2			2000	0,00	0,00			0,00	0,00			
2			4000	0,00	0,00			0,00	0,00			
2			8000	0,00	0,00			0,00	0,00			
3	1.756	1.765		21,69	99,1	0,00	75,93	4,49	-3,00	0,00	0,00	77,42
3			63	33,89	80,80			0,18	-3,00			
3			125	29,46	87,00			0,71	-3,00			
3			250	24,60	90,70			1,76	-3,00			
3			500	20,21	93,30			3,35	-3,00			
3			1000	14,54	94,00			6,53	-3,00			
3			2000	0,25	91,50			17,12	-3,00			
3			4000	-47,91	83,90			57,88	-3,00			
3			8000	-202,40	75,90			206,46	-3,00			
4	2.186	2.192		19,07	99,1	0,00	77,82	5,21	-3,00	0,00	0,00	80,03
4			63	31,96	80,80			0,22	-3,00			
4			125	27,40	87,00			0,88	-3,00			
4			250	22,29	90,70			2,19	-3,00			
4			500	17,52	93,30			4,17	-3,00			
4			1000	11,07	94,00			8,11	-3,00			
4			2000	-5,79	91,50			21,27	-3,00			
4			4000	-63,83	83,90			71,91	-3,00			
4			8000	-254,34	75,90			256,52	-3,00			
5	2.330	2.331		23,88	104,5	0,00	78,35	5,28	-3,00	0,00	0,00	80,64
5			63	34,82	84,20			0,23	-3,00			
5			125	32,42	92,60			0,93	-3,00			
5			250	27,72	96,80			2,33	-3,00			
5			500	22,42	99,00			4,43	-3,00			
5			1000	14,52	98,50			8,63	-3,00			
5			2000	-2,66	96,50			22,61	-3,00			
5			4000	-60,31	92,50			76,46	-3,00			
5			8000	-265,39	81,60			272,74	-3,00			
6	1.972	1.973		25,89	104,5	0,00	76,90	4,72	-3,00	0,00	0,00	78,63
6			63	36,30	84,20			0,20	-3,00			
6			125	34,01	92,60			0,79	-3,00			
6			250	29,52	96,80			1,97	-3,00			
6			500	24,55	99,00			3,75	-3,00			
6			1000	17,30	98,50			7,30	-3,00			
6			2000	2,26	96,50			19,14	-3,00			
6			4000	-47,11	92,50			64,71	-3,00			
6			8000	-222,03	81,60			230,83	-3,00			
7	2.488	2.489		23,08	104,5	0,00	78,92	5,52	-3,00	0,00	0,00	81,44
7			63	34,23	84,20			0,25	-3,00			
7			125	31,78	92,60			1,00	-3,00			
7			250	26,99	96,80			2,49	-3,00			
7			500	21,55	99,00			4,73	-3,00			
7			1000	13,37	98,50			9,21	-3,00			
7			2000	-4,76	96,50			24,14	-3,00			
7			4000	-66,05	92,50			81,63	-3,00			
7			8000	-284,40	81,60			291,18	-3,00			
8	2.068	2.069		25,82	105,0	0,00	77,32	4,88	-3,00	0,00	0,00	79,19
8			63	36,38	84,70			0,21	-3,00			
8			125	34,06	93,10			0,83	-3,00			
8			250	29,51	97,30			2,07	-3,00			
8			500	24,45	99,50			3,93	-3,00			
8			1000	17,03	99,00			7,66	-3,00			
8			2000	1,41	97,00			20,07	-3,00			
8			4000	-50,19	93,00			67,87	-3,00			
8			8000	-233,22	82,10			242,11	-3,00			
9	1.964	1.965		26,44	105,0	0,00	76,87	4,71	-3,00	0,00	0,00	78,58
9			63	36,84	84,70			0,20	-3,00			
9			125	34,55	93,10			0,79	-3,00			
9			250	30,07	97,30			1,96	-3,00			
9			500	25,10	99,50			3,73	-3,00			

(Fortsetzung nächste Seite)...

DECIBEL - Detaillierte Ergebnisse

Berechnung: Nachtzustand_Gesamtbelastung durch 4 gepl WEA N163, 5,7MW, 164 m NH + 15 am Standort vorh. WEA verschiedener Hersteller_MIT Stall**Schallberechnungs-Modell:** ISO 9613-2 Deutschland (Interimsverfahren) 10,0 m/s

...(Fortsetzung von letzter Seite)

WEA			Lautester Wert bis 95% Nennleistung									
Nr.	Abstand [m]	Schallweg [m]	Frequenz [Hz]	Berechnet [dB(A)]	LWA [dB(A)]	Dc [dB]	Adiv [dB]	Aatm [dB]	Agr [dB]	Abar [dB]	Amisc [dB]	A [dB]
9			1000	17,86	99,00			7,27	-3,00			
9			2000	2,88	97,00			19,06	-3,00			
9			4000	-46,31	93,00			64,44	-3,00			
9			8000	-220,53	82,10			229,87	-3,00			
10	2.290	2.291		24,59	105,0	0,00	78,20	5,22	-3,00	0,00	0,00	80,43
10			63	35,47	84,70			0,23	-3,00			
10			125	33,08	93,10			0,92	-3,00			
10			250	28,41	97,30			2,29	-3,00			
10			500	23,14	99,50			4,35	-3,00			
10			1000	15,32	99,00			8,48	-3,00			
10			2000	-1,63	97,00			22,23	-3,00			
10			4000	-58,36	93,00			75,16	-3,00			
10			8000	-260,09	82,10			268,08	-3,00			
11	2.276	2.277		24,66	105,0	0,00	78,15	5,20	-3,00	0,00	0,00	80,35
11			63	35,52	84,70			0,23	-3,00			
11			125	33,14	93,10			0,91	-3,00			
11			250	28,48	97,30			2,28	-3,00			
11			500	23,23	99,50			4,33	-3,00			
11			1000	15,43	99,00			8,43	-3,00			
11			2000	-1,44	97,00			22,09	-3,00			
11			4000	-57,84	93,00			74,69	-3,00			
11			8000	-258,37	82,10			266,43	-3,00			
12	2.096	2.097		25,66	105,0	0,00	77,43	4,92	-3,00	0,00	0,00	79,36
12			63	36,26	84,70			0,21	-3,00			
12			125	33,93	93,10			0,84	-3,00			
12			250	29,37	97,30			2,10	-3,00			
12			500	24,28	99,50			3,98	-3,00			
12			1000	16,81	99,00			7,76	-3,00			
12			2000	1,02	97,00			20,34	-3,00			
12			4000	-51,22	93,00			68,79	-3,00			
12			8000	-236,60	82,10			245,37	-3,00			
13	2.517	2.517		23,73	105,3	0,00	79,02	5,56	-3,00	0,00	0,00	81,58
13			63	34,93	85,00			0,25	-3,00			
13			125	32,47	93,40			1,01	-3,00			
13			250	27,66	97,60			2,52	-3,00			
13			500	22,20	99,80			4,78	-3,00			
13			1000	13,97	99,30			9,31	-3,00			
13			2000	-4,34	97,30			24,42	-3,00			
13			4000	-66,29	93,30			82,57	-3,00			
13			8000	-287,05	82,40			294,53	-3,00			
14	2.452	2.453		24,05	105,3	0,00	78,79	5,47	-3,00	0,00	0,00	81,26
14			63	35,16	85,00			0,25	-3,00			
14			125	32,72	93,40			0,98	-3,00			
14			250	27,95	97,60			2,45	-3,00			
14			500	22,54	99,80			4,66	-3,00			
14			1000	14,43	99,30			9,08	-3,00			
14			2000	-3,49	97,30			23,80	-3,00			
14			4000	-63,96	93,30			80,46	-3,00			
14			8000	-279,31	82,40			287,01	-3,00			
15	2.397	2.398		24,33	105,3	0,00	78,60	5,39	-3,00	0,00	0,00	80,98
15			63	35,36	85,00			0,24	-3,00			
15			125	32,94	93,40			0,96	-3,00			
15			250	28,20	97,60			2,40	-3,00			
15			500	22,85	99,80			4,56	-3,00			
15			1000	14,83	99,30			8,87	-3,00			
15			2000	-2,76	97,30			23,26	-3,00			
15			4000	-61,96	93,30			78,66	-3,00			
15			8000	-272,68	82,40			280,58	-3,00			
16	1.575	0		0,00	0,0	0,00	0,00	-	0,00	0,00	0,00	-
16			63	0,00	0,00			0,00	0,00			
16			125	0,00	0,00			0,00	0,00			
16			250	0,00	0,00			0,00	0,00			
16			500	0,00	0,00			0,00	0,00			
16			1000	0,00	0,00			0,00	0,00			

(Fortsetzung nächste Seite)...

DECIBEL - Detaillierte Ergebnisse

Berechnung: Nachtzustand_Gesamtbelastung durch 4 gepl WEA N163, 5.7MW, 164 m NH + 15 am Standort vorh. WEA verschiedener Hersteller_MIT Stall**Schallberechnungs-Modell:** ISO 9613-2 Deutschland (Interimsverfahren) 10,0 m/s

...(Fortsetzung von letzter Seite)

WEA		Lautester Wert bis 95% Nennleistung										
Nr.	Abstand [m]	Schallweg [m]	Frequenz [Hz]	Berechnet [dB(A)]	LWA [dB(A)]	Dc [dB]	Adiv [dB]	Aatm [dB]	Agr [dB]	Abar [dB]	Amisc [dB]	A [dB]
16			2000	0,00	0,00			0,00	0,00			
16			4000	0,00	0,00			0,00	0,00			
16			8000	0,00	0,00			0,00	0,00			
17	2.107	0		0,00	0,0	0,00	0,00		-	0,00	0,00	-
17			63	0,00	0,00			0,00	0,00			
17			125	0,00	0,00			0,00	0,00			
17			250	0,00	0,00			0,00	0,00			
17			500	0,00	0,00			0,00	0,00			
17			1000	0,00	0,00			0,00	0,00			
17			2000	0,00	0,00			0,00	0,00			
17			4000	0,00	0,00			0,00	0,00			
17			8000	0,00	0,00			0,00	0,00			
18	1.982	0		0,00	0,0	0,00	0,00		-	0,00	0,00	-
18			63	0,00	0,00			0,00	0,00			
18			125	0,00	0,00			0,00	0,00			
18			250	0,00	0,00			0,00	0,00			
18			500	0,00	0,00			0,00	0,00			
18			1000	0,00	0,00			0,00	0,00			
18			2000	0,00	0,00			0,00	0,00			
18			4000	0,00	0,00			0,00	0,00			
18			8000	0,00	0,00			0,00	0,00			
19	1.955	0		0,00	0,0	0,00	0,00		-	0,00	0,00	-
19			63	0,00	0,00			0,00	0,00			
19			125	0,00	0,00			0,00	0,00			
19			250	0,00	0,00			0,00	0,00			
19			500	0,00	0,00			0,00	0,00			
19			1000	0,00	0,00			0,00	0,00			
19			2000	0,00	0,00			0,00	0,00			
19			4000	0,00	0,00			0,00	0,00			
19			8000	0,00	0,00			0,00	0,00			

Summe 35,56

- Daten undefiniert, da mit Oktavbanddaten gerechnet wird

Schall-Immissionsort: W Whs. Karolinenweg 7, Karlsburg

WEA		Lautester Wert bis 95% Nennleistung										
Nr.	Abstand [m]	Schallweg [m]	Frequenz [Hz]	Berechnet [dB(A)]	LWA [dB(A)]	Dc [dB]	Adiv [dB]	Aatm [dB]	Agr [dB]	Abar [dB]	Amisc [dB]	A [dB]
1	1.540	0		0,00	0,0	0,00	0,00		-	0,00	0,00	-
1			63	0,00	0,00			0,00	0,00			
1			125	0,00	0,00			0,00	0,00			
1			250	0,00	0,00			0,00	0,00			
1			500	0,00	0,00			0,00	0,00			
1			1000	0,00	0,00			0,00	0,00			
1			2000	0,00	0,00			0,00	0,00			
1			4000	0,00	0,00			0,00	0,00			
1			8000	0,00	0,00			0,00	0,00			
2	1.929	0		0,00	0,0	0,00	0,00		-	0,00	0,00	-
2			63	0,00	0,00			0,00	0,00			
2			125	0,00	0,00			0,00	0,00			
2			250	0,00	0,00			0,00	0,00			
2			500	0,00	0,00			0,00	0,00			
2			1000	0,00	0,00			0,00	0,00			
2			2000	0,00	0,00			0,00	0,00			
2			4000	0,00	0,00			0,00	0,00			
2			8000	0,00	0,00			0,00	0,00			
3	1.008	1.022		27,90	99,1	0,00	71,19	3,02	-3,00	0,00	0,00	71,21
3			63	38,71	80,80			0,10	-3,00			
3			125	34,50	87,00			0,41	-3,00			
3			250	30,09	90,70			1,02	-3,00			
3			500	26,37	93,30			1,94	-3,00			
3			1000	22,03	94,00			3,78	-3,00			
3			2000	12,20	91,50			9,91	-3,00			
3			4000	-18,81	83,90			33,52	-3,00			

(Fortsetzung nächste Seite)...

DECIBEL - Detaillierte Ergebnisse

Berechnung: Nachtzustand_Gesamtbelastung durch 4 gepl WEA N163, 5.7MW, 164 m NH + 15 am Standort vorh. WEA verschiedener Hersteller_MIT Stall**Schallberechnungs-Modell:** ISO 9613-2 Deutschland (Interimsverfahren) 10,0 m/s

...(Fortsetzung von letzter Seite)

WEA			Lautester Wert bis 95% Nennleistung									
Nr.	Abstand [m]	Schallweg [m]	Frequenz [Hz]	Berechnet [dB(A)]	LWA [dB(A)]	Dc [dB]	Adiv [dB]	Aatm [dB]	Agr [dB]	Abar [dB]	Amisc [dB]	A [dB]
3			8000	-110,78	75,90			119,59	-3,00			
4	1.474	1.483		23,72	99,1	0,00	74,43	3,97	-3,00	0,00	0,00	75,39
4			63	35,43	80,80			0,15	-3,00			
4			125	31,08	87,00			0,59	-3,00			
4			250	26,39	90,70			1,48	-3,00			
4			500	22,26	93,30			2,82	-3,00			
4			1000	17,09	94,00			5,49	-3,00			
4			2000	4,49	91,50			14,39	-3,00			
4			4000	-37,18	83,90			48,65	-3,00			
4			8000	-167,98	75,90			173,56	-3,00			
5	1.649	1.650		27,98	104,5	0,00	75,35	4,18	-3,00	0,00	0,00	76,53
5			63	37,89	84,20			0,16	-3,00			
5			125	35,69	92,60			0,66	-3,00			
5			250	31,40	96,80			1,65	-3,00			
5			500	26,72	99,00			3,13	-3,00			
5			1000	20,05	98,50			6,10	-3,00			
5			2000	6,95	96,50			16,00	-3,00			
5			4000	-34,96	92,50			54,12	-3,00			
5			8000	-182,68	81,60			193,03	-3,00			
6	1.228	1.229		31,31	104,5	0,00	72,79	3,41	-3,00	0,00	0,00	73,20
6			63	40,49	84,20			0,12	-3,00			
6			125	38,42	92,60			0,49	-3,00			
6			250	34,38	96,80			1,23	-3,00			
6			500	30,07	99,00			2,34	-3,00			
6			1000	24,16	98,50			4,55	-3,00			
6			2000	13,59	96,50			11,92	-3,00			
6			4000	-18,61	92,50			40,32	-3,00			
6			8000	-130,90	81,60			143,81	-3,00			
7	1.832	1.833		26,76	104,5	0,00	76,27	4,49	-3,00	0,00	0,00	77,76
7			63	36,95	84,20			0,18	-3,00			
7			125	34,70	92,60			0,73	-3,00			
7			250	30,30	96,80			1,83	-3,00			
7			500	25,45	99,00			3,48	-3,00			
7			1000	18,45	98,50			6,78	-3,00			
7			2000	4,25	96,50			17,78	-3,00			
7			4000	-41,90	92,50			60,14	-3,00			
7			8000	-205,08	81,60			214,51	-3,00			
8	1.638	1.640		28,56	105,0	0,00	75,29	4,16	-3,00	0,00	0,00	76,46
8			63	38,44	84,70			0,16	-3,00			
8			125	36,25	93,10			0,66	-3,00			
8			250	31,97	97,30			1,64	-3,00			
8			500	27,29	99,50			3,12	-3,00			
8			1000	20,64	99,00			6,07	-3,00			
8			2000	7,60	97,00			15,90	-3,00			
8			4000	-34,07	93,00			53,78	-3,00			
8			8000	-180,92	82,10			191,82	-3,00			
9	1.360	1.362		30,67	105,0	0,00	73,68	3,66	-3,00	0,00	0,00	74,35
9			63	40,08	84,70			0,14	-3,00			
9			125	37,97	93,10			0,54	-3,00			
9			250	33,86	97,30			1,36	-3,00			
9			500	29,43	99,50			2,59	-3,00			
9			1000	23,28	99,00			5,04	-3,00			
9			2000	11,91	97,00			13,21	-3,00			
9			4000	-23,35	93,00			44,67	-3,00			
9			8000	-146,82	82,10			159,33	-3,00			
10	1.748	1.750		27,80	105,0	0,00	75,86	4,35	-3,00	0,00	0,00	77,21
10			63	37,87	84,70			0,17	-3,00			
10			125	35,64	93,10			0,70	-3,00			
10			250	31,29	97,30			1,75	-3,00			
10			500	26,52	99,50			3,32	-3,00			
10			1000	19,67	99,00			6,47	-3,00			
10			2000	5,97	97,00			16,97	-3,00			
10			4000	-38,24	93,00			57,39	-3,00			
10			8000	-194,36	82,10			204,70	-3,00			

(Fortsetzung nächste Seite)...

DECIBEL - Detaillierte Ergebnisse

Berechnung: Nachtzustand_Gesamtbelastung durch 4 gepl WEA N163, 5.7MW, 164 m NH + 15 am Standort vorh. WEA verschiedener Hersteller_MIT Stall**Schallberechnungs-Modell:** ISO 9613-2 Deutschland (Interimsverfahren) 10,0 m/s

...(Fortsetzung von letzter Seite)

WEA				Lautester Wert bis 95% Nennleistung								
Nr.	Abstand [m]	Schallweg [m]	Frequenz [Hz]	Berechnet [dB(A)]	LWA [dB(A)]	Dc [dB]	Adiv [dB]	Aatm [dB]	Ag [dB]	Abar [dB]	Amisc [dB]	A [dB]
11	1.652	1.653		28,46	105,0	0,00	75,37	4,19	-3,00	0,00	0,00	76,55
11			63	38,37	84,70			0,17	-3,00			
11			125	36,17	93,10			0,66	-3,00			
11			250	31,88	97,30			1,65	-3,00			
11			500	27,19	99,50			3,14	-3,00			
11			1000	20,52	99,00			6,12	-3,00			
11			2000	7,40	97,00			16,03	-3,00			
11			4000	-34,58	93,00			54,22	-3,00			
11			8000	-182,56	82,10			193,40	-3,00			
12	1.416	1.417		30,22	105,0	0,00	74,03	3,77	-3,00	0,00	0,00	74,79
12			63	39,73	84,70			0,14	-3,00			
12			125	37,61	93,10			0,57	-3,00			
12			250	33,46	97,30			1,42	-3,00			
12			500	28,98	99,50			2,69	-3,00			
12			1000	22,73	99,00			5,24	-3,00			
12			2000	11,03	97,00			13,75	-3,00			
12			4000	-25,51	93,00			46,48	-3,00			
12			8000	-153,62	82,10			165,79	-3,00			
13	2.124	2.125		25,80	105,3	0,00	77,55	4,97	-3,00	0,00	0,00	79,51
13			63	36,44	85,00			0,21	-3,00			
13			125	34,10	93,40			0,85	-3,00			
13			250	29,53	97,60			2,13	-3,00			
13			500	24,41	99,80			4,04	-3,00			
13			1000	16,89	99,30			7,86	-3,00			
13			2000	0,94	97,30			20,61	-3,00			
13			4000	-51,96	93,30			69,71	-3,00			
13			8000	-239,70	82,40			248,65	-3,00			
14	2.017	2.017		26,42	105,3	0,00	77,10	4,80	-3,00	0,00	0,00	78,89
14			63	36,90	85,00			0,20	-3,00			
14			125	34,60	93,40			0,81	-3,00			
14			250	30,09	97,60			2,02	-3,00			
14			500	25,07	99,80			3,83	-3,00			
14			1000	17,74	99,30			7,46	-3,00			
14			2000	2,43	97,30			19,57	-3,00			
14			4000	-47,97	93,30			66,17	-3,00			
14			8000	-226,64	82,40			236,04	-3,00			
15	1.917	1.918		27,02	105,3	0,00	76,66	4,63	-3,00	0,00	0,00	78,29
15			63	37,35	85,00			0,19	-3,00			
15			125	35,08	93,40			0,77	-3,00			
15			250	30,62	97,60			1,92	-3,00			
15			500	25,70	99,80			3,64	-3,00			
15			1000	18,55	99,30			7,10	-3,00			
15			2000	3,84	97,30			18,60	-3,00			
15			4000	-44,27	93,30			62,91	-3,00			
15			8000	-214,56	82,40			224,41	-3,00			
16	1.012	0		0,00	0,0	0,00	0,00	-	0,00	0,00	0,00	-
16			63	0,00	0,00			0,00	0,00			
16			125	0,00	0,00			0,00	0,00			
16			250	0,00	0,00			0,00	0,00			
16			500	0,00	0,00			0,00	0,00			
16			1000	0,00	0,00			0,00	0,00			
16			2000	0,00	0,00			0,00	0,00			
16			4000	0,00	0,00			0,00	0,00			
16			8000	0,00	0,00			0,00	0,00			
17	1.360	0		0,00	0,0	0,00	0,00	-	0,00	0,00	0,00	-
17			63	0,00	0,00			0,00	0,00			
17			125	0,00	0,00			0,00	0,00			
17			250	0,00	0,00			0,00	0,00			
17			500	0,00	0,00			0,00	0,00			
17			1000	0,00	0,00			0,00	0,00			
17			2000	0,00	0,00			0,00	0,00			
17			4000	0,00	0,00			0,00	0,00			
17			8000	0,00	0,00			0,00	0,00			
18	1.459	0		0,00	0,0	0,00	0,00	-	0,00	0,00	0,00	-

(Fortsetzung nächste Seite)...

DECIBEL - Detaillierte Ergebnisse

Berechnung: Nachtzustand_Gesamtbelastung durch 4 gepl WEA N163, 5.7MW, 164 m NH + 15 am Standort vorh. WEA verschiedener Hersteller_MIT Stall**Schallberechnungs-Modell:** ISO 9613-2 Deutschland (Interimsverfahren) 10,0 m/s

...(Fortsetzung von letzter Seite)

WEA		Lautester Wert bis 95% Nennleistung										
Nr.	Abstand [m]	Schallweg [m]	Frequenz [Hz]	Berechnet [dB(A)]	LWA [dB(A)]	Dc [dB]	Adiv [dB]	Aatm [dB]	Agr [dB]	Abar [dB]	Amisc [dB]	A [dB]
18			63	0,00	0,00			0,00	0,00			
18			125	0,00	0,00			0,00	0,00			
18			250	0,00	0,00			0,00	0,00			
18			500	0,00	0,00			0,00	0,00			
18			1000	0,00	0,00			0,00	0,00			
18			2000	0,00	0,00			0,00	0,00			
18			4000	0,00	0,00			0,00	0,00			
18			8000	0,00	0,00			0,00	0,00			
19	1.293	0		0,00	0,0	0,00	0,00	-	0,00	0,00	0,00	-
19			63	0,00	0,00			0,00	0,00			
19			125	0,00	0,00			0,00	0,00			
19			250	0,00	0,00			0,00	0,00			
19			500	0,00	0,00			0,00	0,00			
19			1000	0,00	0,00			0,00	0,00			
19			2000	0,00	0,00			0,00	0,00			
19			4000	0,00	0,00			0,00	0,00			
19			8000	0,00	0,00			0,00	0,00			

Summe 39,48

- Daten undefiniert, da mit Oktavbanddaten gerechnet wird

Schall-Immissionsort: X Whs. Greifswalder Str. 7, Karlsburg

WEA		Lautester Wert bis 95% Nennleistung										
Nr.	Abstand [m]	Schallweg [m]	Frequenz [Hz]	Berechnet [dB(A)]	LWA [dB(A)]	Dc [dB]	Adiv [dB]	Aatm [dB]	Agr [dB]	Abar [dB]	Amisc [dB]	A [dB]
1	1.740	0		0,00	0,0	0,00	0,00	-	0,00	0,00	0,00	-
1			63	0,00	0,00			0,00	0,00			
1			125	0,00	0,00			0,00	0,00			
1			250	0,00	0,00			0,00	0,00			
1			500	0,00	0,00			0,00	0,00			
1			1000	0,00	0,00			0,00	0,00			
1			2000	0,00	0,00			0,00	0,00			
1			4000	0,00	0,00			0,00	0,00			
1			8000	0,00	0,00			0,00	0,00			
2	2.205	0		0,00	0,0	0,00	0,00	-	0,00	0,00	0,00	-
2			63	0,00	0,00			0,00	0,00			
2			125	0,00	0,00			0,00	0,00			
2			250	0,00	0,00			0,00	0,00			
2			500	0,00	0,00			0,00	0,00			
2			1000	0,00	0,00			0,00	0,00			
2			2000	0,00	0,00			0,00	0,00			
2			4000	0,00	0,00			0,00	0,00			
2			8000	0,00	0,00			0,00	0,00			
3	1.300	1.311		25,13	99,1	0,00	73,35	3,63	-3,00	0,00	0,00	73,98
3			63	36,52	80,80			0,13	-3,00			
3			125	32,23	87,00			0,52	-3,00			
3			250	27,64	90,70			1,31	-3,00			
3			500	23,66	93,30			2,49	-3,00			
3			1000	18,80	94,00			4,85	-3,00			
3			2000	7,24	91,50			12,71	-3,00			
3			4000	-30,44	83,90			42,99	-3,00			
3			8000	-146,69	75,90			153,34	-3,00			
4	1.811	1.819		21,33	99,1	0,00	76,20	4,58	-3,00	0,00	0,00	77,78
4			63	33,62	80,80			0,18	-3,00			
4			125	29,18	87,00			0,73	-3,00			
4			250	24,29	90,70			1,82	-3,00			
4			500	19,85	93,30			3,46	-3,00			
4			1000	14,08	94,00			6,73	-3,00			
4			2000	-0,54	91,50			17,64	-3,00			
4			4000	-49,95	83,90			59,65	-3,00			
4			8000	-208,99	75,90			212,79	-3,00			
5	1.524	1.525		28,89	104,5	0,00	74,66	3,96	-3,00	0,00	0,00	75,63
5			63	38,58	84,20			0,15	-3,00			
5			125	36,43	92,60			0,61	-3,00			

(Fortsetzung nächste Seite)...

DECIBEL - Detaillierte Ergebnisse

Berechnung: Nachtzustand_Gesamtbelastung durch 4 gepl WEA N163, 5.7MW, 164 m NH + 15 am Standort vorh. WEA verschiedener Hersteller_MIT Stall**Schallberechnungs-Modell:** ISO 9613-2 Deutschland (Interimsverfahren) 10,0 m/s

...(Fortsetzung von letzter Seite)

WEA			Lautester Wert bis 95% Nennleistung									
Nr.	Abstand [m]	Schallweg [m]	Frequenz [Hz]	Berechnet [dB(A)]	LWA [dB(A)]	Dc [dB]	Adiv [dB]	Aatm [dB]	Agr [dB]	Abar [dB]	Amisc [dB]	A [dB]
5			250	32,21	96,80			1,52	-3,00			
5			500	27,64	99,00			2,90	-3,00			
5			1000	21,19	98,50			5,64	-3,00			
5			2000	8,85	96,50			14,79	-3,00			
5			4000	-30,18	92,50			50,01	-3,00			
5			8000	-167,37	81,60			178,40	-3,00			
6	1.267	1.268		30,97	104,5	0,00	73,06	3,49	-3,00	0,00	0,00	73,55
6			63	40,21	84,20			0,13	-3,00			
6			125	38,13	92,60			0,51	-3,00			
6			250	34,07	96,80			1,27	-3,00			
6			500	29,73	99,00			2,41	-3,00			
6			1000	23,74	98,50			4,69	-3,00			
6			2000	12,94	96,50			12,30	-3,00			
6			4000	-20,16	92,50			41,60	-3,00			
6			8000	-135,74	81,60			148,37	-3,00			
7	1.663	1.664		27,89	104,5	0,00	75,42	4,21	-3,00	0,00	0,00	76,63
7			63	37,81	84,20			0,17	-3,00			
7			125	35,61	92,60			0,67	-3,00			
7			250	31,31	96,80			1,66	-3,00			
7			500	26,62	99,00			3,16	-3,00			
7			1000	19,92	98,50			6,16	-3,00			
7			2000	6,74	96,50			16,14	-3,00			
7			4000	-35,50	92,50			54,58	-3,00			
7			8000	-184,41	81,60			194,68	-3,00			
8	1.248	1.249		31,64	105,0	0,00	72,93	3,45	-3,00	0,00	0,00	73,38
8			63	40,84	84,70			0,12	-3,00			
8			125	38,77	93,10			0,50	-3,00			
8			250	34,72	97,30			1,25	-3,00			
8			500	30,40	99,50			2,37	-3,00			
8			1000	24,45	99,00			4,62	-3,00			
8			2000	13,75	97,00			12,12	-3,00			
8			4000	-18,90	93,00			40,97	-3,00			
8			8000	-132,87	82,10			146,13	-3,00			
9	1.126	1.128		32,76	105,0	0,00	72,05	3,21	-3,00	0,00	0,00	72,26
9			63	41,74	84,70			0,11	-3,00			
9			125	39,70	93,10			0,45	-3,00			
9			250	35,72	97,30			1,13	-3,00			
9			500	31,51	99,50			2,14	-3,00			
9			1000	25,78	99,00			4,17	-3,00			
9			2000	15,81	97,00			10,94	-3,00			
9			4000	-14,05	93,00			37,00	-3,00			
9			8000	-117,85	82,10			132,00	-3,00			
10	1.447	1.448		29,98	105,0	0,00	74,22	3,82	-3,00	0,00	0,00	75,04
10			63	39,54	84,70			0,14	-3,00			
10			125	37,41	93,10			0,58	-3,00			
10			250	33,24	97,30			1,45	-3,00			
10			500	28,73	99,50			2,75	-3,00			
10			1000	22,43	99,00			5,36	-3,00			
10			2000	10,54	97,00			14,05	-3,00			
10			4000	-26,71	93,00			47,49	-3,00			
10			8000	-157,43	82,10			169,41	-3,00			
11	1.441	1.443		30,02	105,0	0,00	74,18	3,81	-3,00	0,00	0,00	75,00
11			63	39,57	84,70			0,14	-3,00			
11			125	37,44	93,10			0,58	-3,00			
11			250	33,27	97,30			1,44	-3,00			
11			500	28,77	99,50			2,74	-3,00			
11			1000	22,48	99,00			5,34	-3,00			
11			2000	10,62	97,00			14,00	-3,00			
11			4000	-26,51	93,00			47,32	-3,00			
11			8000	-156,79	82,10			168,81	-3,00			
12	1.294	1.296		31,23	105,0	0,00	73,25	3,54	-3,00	0,00	0,00	73,79
12			63	40,52	84,70			0,13	-3,00			
12			125	38,43	93,10			0,52	-3,00			
12			250	34,35	97,30			1,30	-3,00			

(Fortsetzung nächste Seite)...

DECIBEL - Detaillierte Ergebnisse

Berechnung: Nachtzustand_Gesamtbelastung durch 4 gepl WEA N163, 5.7MW, 164 m NH + 15 am Standort vorh. WEA verschiedener Hersteller_MIT Stall**Schallberechnungs-Modell:** ISO 9613-2 Deutschland (Interimsverfahren) 10,0 m/s

...(Fortsetzung von letzter Seite)

WEA			Lautester Wert bis 95% Nennleistung									
Nr.	Abstand [m]	Schallweg [m]	Frequenz [Hz]	Berechnet [dB(A)]	LWA [dB(A)]	Dc [dB]	Adiv [dB]	Aatm [dB]	Ag [dB]	Abar [dB]	Amisc [dB]	A [dB]
12			500	29,99	99,50			2,46	-3,00			
12			1000	23,95	99,00			4,79	-3,00			
12			2000	12,98	97,00			12,57	-3,00			
12			4000	-20,76	93,00			42,51	-3,00			
12			8000	-138,67	82,10			151,62	-3,00			
13	1.717	1.718		28,32	105,3	0,00	75,70	4,30	-3,00	0,00	0,00	77,00
13			63	38,33	85,00			0,17	-3,00			
13			125	36,11	93,40			0,69	-3,00			
13			250	31,78	97,60			1,72	-3,00			
13			500	27,04	99,80			3,26	-3,00			
13			1000	20,24	99,30			6,36	-3,00			
13			2000	6,74	97,30			16,66	-3,00			
13			4000	-36,75	93,30			56,35	-3,00			
13			8000	-190,19	82,40			200,99	-3,00			
14	1.634	1.635		28,89	105,3	0,00	75,27	4,16	-3,00	0,00	0,00	76,42
14			63	38,77	85,00			0,16	-3,00			
14			125	36,58	93,40			0,65	-3,00			
14			250	32,30	97,60			1,63	-3,00			
14			500	27,62	99,80			3,11	-3,00			
14			1000	20,98	99,30			6,05	-3,00			
14			2000	7,97	97,30			15,86	-3,00			
14			4000	-33,59	93,30			53,62	-3,00			
14			8000	-180,04	82,40			191,27	-3,00			
15	1.564	1.565		29,39	105,3	0,00	74,89	4,03	-3,00	0,00	0,00	75,93
15			63	39,15	85,00			0,16	-3,00			
15			125	36,98	93,40			0,63	-3,00			
15			250	32,74	97,60			1,57	-3,00			
15			500	28,13	99,80			2,97	-3,00			
15			1000	21,62	99,30			5,79	-3,00			
15			2000	9,02	97,30			15,18	-3,00			
15			4000	-30,93	93,30			51,34	-3,00			
15			8000	-171,53	82,40			183,14	-3,00			
16	735	0		0,00	0,0	0,00	0,00	-	0,00	0,00	0,00	-
16			63	0,00	0,00			0,00	0,00			
16			125	0,00	0,00			0,00	0,00			
16			250	0,00	0,00			0,00	0,00			
16			500	0,00	0,00			0,00	0,00			
16			1000	0,00	0,00			0,00	0,00			
16			2000	0,00	0,00			0,00	0,00			
16			4000	0,00	0,00			0,00	0,00			
16			8000	0,00	0,00			0,00	0,00			
17	1.401	0		0,00	0,0	0,00	0,00	-	0,00	0,00	0,00	-
17			63	0,00	0,00			0,00	0,00			
17			125	0,00	0,00			0,00	0,00			
17			250	0,00	0,00			0,00	0,00			
17			500	0,00	0,00			0,00	0,00			
17			1000	0,00	0,00			0,00	0,00			
17			2000	0,00	0,00			0,00	0,00			
17			4000	0,00	0,00			0,00	0,00			
17			8000	0,00	0,00			0,00	0,00			
18	1.139	0		0,00	0,0	0,00	0,00	-	0,00	0,00	0,00	-
18			63	0,00	0,00			0,00	0,00			
18			125	0,00	0,00			0,00	0,00			
18			250	0,00	0,00			0,00	0,00			
18			500	0,00	0,00			0,00	0,00			
18			1000	0,00	0,00			0,00	0,00			
18			2000	0,00	0,00			0,00	0,00			
18			4000	0,00	0,00			0,00	0,00			
18			8000	0,00	0,00			0,00	0,00			
19	1.145	0		0,00	0,0	0,00	0,00	-	0,00	0,00	0,00	-
19			63	0,00	0,00			0,00	0,00			
19			125	0,00	0,00			0,00	0,00			
19			250	0,00	0,00			0,00	0,00			
19			500	0,00	0,00			0,00	0,00			

(Fortsetzung nächste Seite)...

DECIBEL - Detaillierte Ergebnisse

Berechnung: Nachtzustand_Gesamtbelastung durch 4 gepl WEA N163, 5.7MW, 164 m NH + 15 am Standort vorh. WEA verschiedener Hersteller_MIT Stall**Schallberechnungs-Modell:** ISO 9613-2 Deutschland (Interimsverfahren) 10,0 m/s

...(Fortsetzung von letzter Seite)

WEA		Lautester Wert bis 95% Nennleistung										
Nr.	Abstand [m]	Schallweg [m]	Frequenz [Hz]	Berechnet [dB(A)]	LWA [dB(A)]	Dc [dB]	Adiv [dB]	Aatm [dB]	Agr [dB]	Abar [dB]	Amisc [dB]	A [dB]
19			1000	0,00	0,00			0,00	0,00			
19			2000	0,00	0,00			0,00	0,00			
19			4000	0,00	0,00			0,00	0,00			
19			8000	0,00	0,00			0,00	0,00			

Summe 40,82

- Daten undefiniert, da mit Oktavbanddaten gerechnet wird

Schall-Immissionsort: Y Whs. Dorfstr. 6, Zarnekow

WEA		Lautester Wert bis 95% Nennleistung										
Nr.	Abstand [m]	Schallweg [m]	Frequenz [Hz]	Berechnet [dB(A)]	LWA [dB(A)]	Dc [dB]	Adiv [dB]	Aatm [dB]	Agr [dB]	Abar [dB]	Amisc [dB]	A [dB]
1	1.941	0		0,00	0,0	0,00	0,00	-	0,00	0,00	0,00	-
1			63	0,00	0,00			0,00	0,00			
1			125	0,00	0,00			0,00	0,00			
1			250	0,00	0,00			0,00	0,00			
1			500	0,00	0,00			0,00	0,00			
1			1000	0,00	0,00			0,00	0,00			
1			2000	0,00	0,00			0,00	0,00			
1			4000	0,00	0,00			0,00	0,00			
1			8000	0,00	0,00			0,00	0,00			
2	2.449	0		0,00	0,0	0,00	0,00	-	0,00	0,00	0,00	-
2			63	0,00	0,00			0,00	0,00			
2			125	0,00	0,00			0,00	0,00			
2			250	0,00	0,00			0,00	0,00			
2			500	0,00	0,00			0,00	0,00			
2			1000	0,00	0,00			0,00	0,00			
2			2000	0,00	0,00			0,00	0,00			
2			4000	0,00	0,00			0,00	0,00			
2			8000	0,00	0,00			0,00	0,00			
3	1.601	1.610		22,77	99,1	0,00	75,14	4,21	-3,00	0,00	0,00	76,34
3			63	34,70	80,80			0,16	-3,00			
3			125	30,32	87,00			0,64	-3,00			
3			250	25,55	90,70			1,61	-3,00			
3			500	21,30	93,30			3,06	-3,00			
3			1000	15,91	94,00			5,96	-3,00			
3			2000	2,55	91,50			15,62	-3,00			
3			4000	-42,05	83,90			52,81	-3,00			
3			8000	-183,51	75,90			188,37	-3,00			
4	2.119	2.126		19,45	99,1	0,00	77,55	5,11	-3,00	0,00	0,00	79,66
4			63	32,24	80,80			0,21	-3,00			
4			125	27,70	87,00			0,85	-3,00			
4			250	22,62	90,70			2,13	-3,00			
4			500	17,91	93,30			4,04	-3,00			
4			1000	11,58	94,00			7,87	-3,00			
4			2000	-4,87	91,50			20,62	-3,00			
4			4000	-61,38	83,90			69,73	-3,00			
4			8000	-246,28	75,90			248,73	-3,00			
5	1.450	1.451		29,45	104,5	0,00	74,23	3,83	-3,00	0,00	0,00	75,06
5			63	39,02	84,20			0,15	-3,00			
5			125	36,89	92,60			0,58	-3,00			
5			250	32,71	96,80			1,45	-3,00			
5			500	28,21	99,00			2,76	-3,00			
5			1000	21,90	98,50			5,37	-3,00			
5			2000	9,99	96,50			14,08	-3,00			
5			4000	-27,33	92,50			47,60	-3,00			
5			8000	-158,31	81,60			169,78	-3,00			
6	1.376	1.378		30,04	104,5	0,00	73,78	3,69	-3,00	0,00	0,00	74,48
6			63	39,48	84,20			0,14	-3,00			
6			125	37,36	92,60			0,55	-3,00			
6			250	33,24	96,80			1,38	-3,00			
6			500	28,80	99,00			2,62	-3,00			
6			1000	22,62	98,50			5,10	-3,00			
6			2000	11,15	96,50			13,37	-3,00			

(Fortsetzung nächste Seite)...

DECIBEL - Detaillierte Ergebnisse

Berechnung: Nachtzustand_Gesamtbelastung durch 4 gepl WEA N163, 5.7MW, 164 m NH + 15 am Standort vorh. WEA verschiedener Hersteller_MIT Stall**Schallberechnungs-Modell:** ISO 9613-2 Deutschland (Interimsverfahren) 10,0 m/s

...(Fortsetzung von letzter Seite)

WEA				Lautester Wert bis 95% Nennleistung								
Nr.	Abstand [m]	Schallweg [m]	Frequenz [Hz]	Berechnet [dB(A)]	LWA [dB(A)]	Dc [dB]	Adiv [dB]	Aatm [dB]	Agr [dB]	Abar [dB]	Amisc [dB]	A [dB]
6			4000	-24,48	92,50			45,20	-3,00			
6			8000	-149,30	81,60			161,22	-3,00			
7	1.531	1.533		28,83	104,5	0,00	74,71	3,98	-3,00	0,00	0,00	75,68
7			63	38,54	84,20			0,15	-3,00			
7			125	36,38	92,60			0,61	-3,00			
7			250	32,16	96,80			1,53	-3,00			
7			500	27,58	99,00			2,91	-3,00			
7			1000	21,12	98,50			5,67	-3,00			
7			2000	8,72	96,50			14,87	-3,00			
7			4000	-30,48	92,50			50,27	-3,00			
7			8000	-168,33	81,60			179,32	-3,00			
8	894	896		35,24	105,0	0,00	70,05	2,73	-3,00	0,00	0,00	69,77
8			63	43,77	84,70			0,09	-3,00			
8			125	41,80	93,10			0,36	-3,00			
8			250	37,96	97,30			0,90	-3,00			
8			500	33,95	99,50			1,70	-3,00			
8			1000	28,64	99,00			3,31	-3,00			
8			2000	20,06	97,00			8,69	-3,00			
8			4000	-4,43	93,00			29,39	-3,00			
8			8000	-88,67	82,10			104,82	-3,00			
9	985	987		34,21	105,0	0,00	70,89	2,92	-3,00	0,00	0,00	70,81
9			63	42,91	84,70			0,10	-3,00			
9			125	40,92	93,10			0,39	-3,00			
9			250	37,03	97,30			0,99	-3,00			
9			500	32,94	99,50			1,88	-3,00			
9			1000	27,46	99,00			3,65	-3,00			
9			2000	18,34	97,00			9,58	-3,00			
9			4000	-8,27	93,00			32,38	-3,00			
9			8000	-100,18	82,10			115,49	-3,00			
10	1.187	1.189		32,18	105,0	0,00	72,50	3,33	-3,00	0,00	0,00	72,83
10			63	41,28	84,70			0,12	-3,00			
10			125	39,22	93,10			0,48	-3,00			
10			250	35,21	97,30			1,19	-3,00			
10			500	30,94	99,50			2,26	-3,00			
10			1000	25,10	99,00			4,40	-3,00			
10			2000	14,77	97,00			11,53	-3,00			
10			4000	-16,50	93,00			39,00	-3,00			
10			8000	-125,40	82,10			139,10	-3,00			
11	1.286	1.288		31,30	105,0	0,00	73,20	3,52	-3,00	0,00	0,00	73,72
11			63	40,57	84,70			0,13	-3,00			
11			125	38,49	93,10			0,52	-3,00			
11			250	34,42	97,30			1,29	-3,00			
11			500	30,06	99,50			2,45	-3,00			
11			1000	24,04	99,00			4,76	-3,00			
11			2000	13,11	97,00			12,49	-3,00			
11			4000	-20,43	93,00			42,24	-3,00			
11			8000	-137,66	82,10			150,67	-3,00			
12	1.250	1.252		31,61	105,0	0,00	72,95	3,45	-3,00	0,00	0,00	73,41
12			63	40,82	84,70			0,13	-3,00			
12			125	38,75	93,10			0,50	-3,00			
12			250	34,70	97,30			1,25	-3,00			
12			500	30,37	99,50			2,38	-3,00			
12			1000	24,41	99,00			4,63	-3,00			
12			2000	13,70	97,00			12,15	-3,00			
12			4000	-19,02	93,00			41,07	-3,00			
12			8000	-133,24	82,10			146,49	-3,00			
13	1.322	1.323		31,29	105,3	0,00	73,43	3,59	-3,00	0,00	0,00	74,02
13			63	40,63	85,00			0,13	-3,00			
13			125	38,54	93,40			0,53	-3,00			
13			250	34,44	97,60			1,32	-3,00			
13			500	30,05	99,80			2,51	-3,00			
13			1000	23,97	99,30			4,90	-3,00			
13			2000	12,83	97,30			12,84	-3,00			
13			4000	-21,54	93,30			43,41	-3,00			

(Fortsetzung nächste Seite)...

DECIBEL - Detaillierte Ergebnisse

Berechnung: Nachtzustand_Gesamtbelastung durch 4 gepl WEA N163, 5.7MW, 164 m NH + 15 am Standort vorh. WEA verschiedener Hersteller_MIT Stall**Schallberechnungs-Modell:** ISO 9613-2 Deutschland (Interimsverfahren) 10,0 m/s

...(Fortsetzung von letzter Seite)

WEA												
Lautester Wert bis 95% Nennleistung												
Nr.	Abstand [m]	Schallweg [m]	Frequenz [Hz]	Berechnet [dB(A)]	LWA [dB(A)]	Dc [dB]	Adiv [dB]	Aatm [dB]	Agr [dB]	Abar [dB]	Amisc [dB]	A [dB]
13			8000	-141,77	82,40			154,84	-3,00			
14	1.269	1.270		31,75	105,3	0,00	73,08	3,49	-3,00	0,00	0,00	73,57
14			63	40,99	85,00			0,13	-3,00			
14			125	38,91	93,40			0,51	-3,00			
14			250	34,85	97,60			1,27	-3,00			
14			500	30,51	99,80			2,41	-3,00			
14			1000	24,52	99,30			4,70	-3,00			
14			2000	13,70	97,30			12,32	-3,00			
14			4000	-19,45	93,30			41,67	-3,00			
14			8000	-135,22	82,40			148,64	-3,00			
15	1.237	1.239		32,03	105,3	0,00	72,86	3,43	-3,00	0,00	0,00	73,29
15			63	41,22	85,00			0,12	-3,00			
15			125	39,15	93,40			0,50	-3,00			
15			250	35,10	97,60			1,24	-3,00			
15			500	30,79	99,80			2,35	-3,00			
15			1000	24,86	99,30			4,58	-3,00			
15			2000	14,23	97,30			12,01	-3,00			
15			4000	-18,18	93,30			40,62	-3,00			
15			8000	-131,27	82,40			144,91	-3,00			
16	638	0		0,00	0,0	0,00	0,00	-	0,00	0,00	0,00	-
16			63	0,00	0,00			0,00	0,00			
16			125	0,00	0,00			0,00	0,00			
16			250	0,00	0,00			0,00	0,00			
16			500	0,00	0,00			0,00	0,00			
16			1000	0,00	0,00			0,00	0,00			
16			2000	0,00	0,00			0,00	0,00			
16			4000	0,00	0,00			0,00	0,00			
16			8000	0,00	0,00			0,00	0,00			
17	1.496	0		0,00	0,0	0,00	0,00	-	0,00	0,00	0,00	-
17			63	0,00	0,00			0,00	0,00			
17			125	0,00	0,00			0,00	0,00			
17			250	0,00	0,00			0,00	0,00			
17			500	0,00	0,00			0,00	0,00			
17			1000	0,00	0,00			0,00	0,00			
17			2000	0,00	0,00			0,00	0,00			
17			4000	0,00	0,00			0,00	0,00			
17			8000	0,00	0,00			0,00	0,00			
18	889	0		0,00	0,0	0,00	0,00	-	0,00	0,00	0,00	-
18			63	0,00	0,00			0,00	0,00			
18			125	0,00	0,00			0,00	0,00			
18			250	0,00	0,00			0,00	0,00			
18			500	0,00	0,00			0,00	0,00			
18			1000	0,00	0,00			0,00	0,00			
18			2000	0,00	0,00			0,00	0,00			
18			4000	0,00	0,00			0,00	0,00			
18			8000	0,00	0,00			0,00	0,00			
19	1.095	0		0,00	0,0	0,00	0,00	-	0,00	0,00	0,00	-
19			63	0,00	0,00			0,00	0,00			
19			125	0,00	0,00			0,00	0,00			
19			250	0,00	0,00			0,00	0,00			
19			500	0,00	0,00			0,00	0,00			
19			1000	0,00	0,00			0,00	0,00			
19			2000	0,00	0,00			0,00	0,00			
19			4000	0,00	0,00			0,00	0,00			
19			8000	0,00	0,00			0,00	0,00			

Summe 42,50

- Daten undefiniert, da mit Oktavbanddaten gerechnet wird

Schall-Immissionsort: Z Whs. Dorfstr. 4, Zarnekow

WEA												
Lautester Wert bis 95% Nennleistung												
Nr.	Abstand [m]	Schallweg [m]	Frequenz [Hz]	Berechnet [dB(A)]	LWA [dB(A)]	Dc [dB]	Adiv [dB]	Aatm [dB]	Agr [dB]	Abar [dB]	Amisc [dB]	A [dB]
1	2.021	0		0,00	0,0	0,00	0,00	-	0,00	0,00	0,00	-

(Fortsetzung nächste Seite)...

DECIBEL - Detaillierte Ergebnisse

Berechnung: Nachtzustand_Gesamtbelastung durch 4 gepfl WEA N163, 5,7MW, 164 m NH + 15 am Standort vorh. WEA verschiedener Hersteller_MIT Stall**Schallberechnungs-Modell:** ISO 9613-2 Deutschland (Interimsverfahren) 10,0 m/s

...(Fortsetzung von letzter Seite)

WEA			Lautester Wert bis 95% Nennleistung									
Nr.	Abstand [m]	Schallweg [m]	Frequenz [Hz]	Berechnet [dB(A)]	LWA [dB(A)]	Dc [dB]	Adiv [dB]	Aatm [dB]	Agr [dB]	Abar [dB]	Amisc [dB]	A [dB]
1			63	0,00	0,00			0,00	0,00			
1			125	0,00	0,00			0,00	0,00			
1			250	0,00	0,00			0,00	0,00			
1			500	0,00	0,00			0,00	0,00			
1			1000	0,00	0,00			0,00	0,00			
1			2000	0,00	0,00			0,00	0,00			
1			4000	0,00	0,00			0,00	0,00			
1			8000	0,00	0,00			0,00	0,00			
2	2.536	0		0,00	0,0	0,00	0,00	-	0,00	0,00	0,00	-
2			63	0,00	0,00			0,00	0,00			
2			125	0,00	0,00			0,00	0,00			
2			250	0,00	0,00			0,00	0,00			
2			500	0,00	0,00			0,00	0,00			
2			1000	0,00	0,00			0,00	0,00			
2			2000	0,00	0,00			0,00	0,00			
2			4000	0,00	0,00			0,00	0,00			
2			8000	0,00	0,00			0,00	0,00			
3	1.706	1.714		22,03	99,1	0,00	75,68	4,40	-3,00	0,00	0,00	77,08
3			63	34,15	80,80			0,17	-3,00			
3			125	29,73	87,00			0,69	-3,00			
3			250	24,90	90,70			1,71	-3,00			
3			500	20,56	93,30			3,26	-3,00			
3			1000	14,98	94,00			6,34	-3,00			
3			2000	0,99	91,50			16,63	-3,00			
3			4000	-46,01	83,90			56,23	-3,00			
3			8000	-196,24	75,90			200,56	-3,00			
4	2.222	2.229		18,87	99,1	0,00	77,96	5,27	-3,00	0,00	0,00	80,23
4			63	31,82	80,80			0,22	-3,00			
4			125	27,25	87,00			0,89	-3,00			
4			250	22,11	90,70			2,23	-3,00			
4			500	17,30	93,30			4,23	-3,00			
4			1000	10,79	94,00			8,25	-3,00			
4			2000	-6,28	91,50			21,62	-3,00			
4			4000	-65,16	83,90			73,10	-3,00			
4			8000	-258,72	75,90			260,76	-3,00			
5	1.464	1.465		29,34	104,5	0,00	74,32	3,85	-3,00	0,00	0,00	75,17
5			63	38,94	84,20			0,15	-3,00			
5			125	36,80	92,60			0,59	-3,00			
5			250	32,62	96,80			1,47	-3,00			
5			500	28,10	99,00			2,78	-3,00			
5			1000	21,76	98,50			5,42	-3,00			
5			2000	9,77	96,50			14,21	-3,00			
5			4000	-27,88	92,50			48,06	-3,00			
5			8000	-160,05	81,60			171,43	-3,00			
6	1.441	1.443		29,52	104,5	0,00	74,18	3,81	-3,00	0,00	0,00	75,00
6			63	39,07	84,20			0,14	-3,00			
6			125	36,94	92,60			0,58	-3,00			
6			250	32,77	96,80			1,44	-3,00			
6			500	28,27	99,00			2,74	-3,00			
6			1000	21,98	98,50			5,34	-3,00			
6			2000	10,12	96,50			14,00	-3,00			
6			4000	-27,01	92,50			47,32	-3,00			
6			8000	-157,29	81,60			168,81	-3,00			
7	1.526	1.528		28,87	104,5	0,00	74,68	3,97	-3,00	0,00	0,00	75,65
7			63	38,57	84,20			0,15	-3,00			
7			125	36,41	92,60			0,61	-3,00			
7			250	32,19	96,80			1,53	-3,00			
7			500	27,62	99,00			2,90	-3,00			
7			1000	21,17	98,50			5,65	-3,00			
7			2000	8,80	96,50			14,82	-3,00			
7			4000	-30,30	92,50			50,11	-3,00			
7			8000	-167,74	81,60			178,76	-3,00			
8	821	824		36,13	105,0	0,00	69,32	2,57	-3,00	0,00	0,00	68,88
8			63	44,50	84,70			0,08	-3,00			

(Fortsetzung nächste Seite)...

DECIBEL - Detaillierte Ergebnisse

Berechnung: Nachtzustand_Gesamtbelastung durch 4 gepl WEA N163, 5.7MW, 164 m NH + 15 am Standort vorh. WEA verschiedener Hersteller_MIT Stall**Schallberechnungs-Modell:** ISO 9613-2 Deutschland (Interimsverfahren) 10,0 m/s

...(Fortsetzung von letzter Seite)

WEA			Lautester Wert bis 95% Nennleistung									
Nr.	Abstand [m]	Schallweg [m]	Frequenz [Hz]	Berechnet [dB(A)]	LWA [dB(A)]	Dc [dB]	Adiv [dB]	Aatm [dB]	Agr [dB]	Abar [dB]	Amisc [dB]	A [dB]
8			125	42,55	93,10			0,33	-3,00			
8			250	38,76	97,30			0,82	-3,00			
8			500	34,82	99,50			1,57	-3,00			
8			1000	29,64	99,00			3,05	-3,00			
8			2000	21,49	97,00			7,99	-3,00			
8			4000	-1,33	93,00			27,02	-3,00			
8			8000	-79,49	82,10			96,38	-3,00			
9	991	993		34,15	105,0	0,00	70,94	2,93	-3,00	0,00	0,00	70,87
9			63	42,86	84,70			0,10	-3,00			
9			125	40,87	93,10			0,40	-3,00			
9			250	36,97	97,30			0,99	-3,00			
9			500	32,88	99,50			1,89	-3,00			
9			1000	27,39	99,00			3,67	-3,00			
9			2000	18,23	97,00			9,63	-3,00			
9			4000	-8,50	93,00			32,56	-3,00			
9			8000	-100,89	82,10			116,15	-3,00			
10	1.146	1.148		32,57	105,0	0,00	72,20	3,25	-3,00	0,00	0,00	72,44
10			63	41,59	84,70			0,11	-3,00			
10			125	39,55	93,10			0,46	-3,00			
10			250	35,56	97,30			1,15	-3,00			
10			500	31,32	99,50			2,18	-3,00			
10			1000	25,56	99,00			4,25	-3,00			
10			2000	15,47	97,00			11,13	-3,00			
10			4000	-14,83	93,00			37,64	-3,00			
10			8000	-120,26	82,10			134,26	-3,00			
11	1.278	1.280		31,36	105,0	0,00	73,14	3,51	-3,00	0,00	0,00	73,65
11			63	40,63	84,70			0,13	-3,00			
11			125	38,54	93,10			0,51	-3,00			
11			250	34,48	97,30			1,28	-3,00			
11			500	30,12	99,50			2,43	-3,00			
11			1000	24,12	99,00			4,74	-3,00			
11			2000	13,24	97,00			12,42	-3,00			
11			4000	-20,13	93,00			41,99	-3,00			
11			8000	-136,71	82,10			149,77	-3,00			
12	1.277	1.279		31,37	105,0	0,00	73,14	3,51	-3,00	0,00	0,00	73,64
12			63	40,63	84,70			0,13	-3,00			
12			125	38,55	93,10			0,51	-3,00			
12			250	34,48	97,30			1,28	-3,00			
12			500	30,13	99,50			2,43	-3,00			
12			1000	24,13	99,00			4,73	-3,00			
12			2000	13,25	97,00			12,41	-3,00			
12			4000	-20,09	93,00			41,95	-3,00			
12			8000	-136,59	82,10			149,66	-3,00			
13	1.225	1.226		32,14	105,3	0,00	72,77	3,40	-3,00	0,00	0,00	73,18
13			63	41,31	85,00			0,12	-3,00			
13			125	39,24	93,40			0,49	-3,00			
13			250	35,20	97,60			1,23	-3,00			
13			500	30,90	99,80			2,33	-3,00			
13			1000	24,99	99,30			4,54	-3,00			
13			2000	14,43	97,30			11,89	-3,00			
13			4000	-17,69	93,30			40,22	-3,00			
13			8000	-129,74	82,40			143,47	-3,00			
14	1.185	1.186		32,50	105,3	0,00	72,49	3,33	-3,00	0,00	0,00	72,81
14			63	41,60	85,00			0,12	-3,00			
14			125	39,54	93,40			0,47	-3,00			
14			250	35,53	97,60			1,19	-3,00			
14			500	31,26	99,80			2,25	-3,00			
14			1000	25,42	99,30			4,39	-3,00			
14			2000	15,11	97,30			11,51	-3,00			
14			4000	-16,10	93,30			38,92	-3,00			
14			8000	-124,80	82,40			138,82	-3,00			
15	1.169	1.170		32,65	105,3	0,00	72,37	3,29	-3,00	0,00	0,00	72,66
15			63	41,72	85,00			0,12	-3,00			
15			125	39,67	93,40			0,47	-3,00			

(Fortsetzung nächste Seite)...

DECIBEL - Detaillierte Ergebnisse

Berechnung: Nachtzustand_Gesamtbelastung durch 4 gepl WEA N163, 5.7MW, 164 m NH + 15 am Standort vorh. WEA verschiedener Hersteller_MIT Stall**Schallberechnungs-Modell:** ISO 9613-2 Deutschland (Interimsverfahren) 10,0 m/s

...(Fortsetzung von letzter Seite)

WEA		Lautester Wert bis 95% Nennleistung										
Nr.	Abstand [m]	Schallweg [m]	Frequenz [Hz]	Berechnet [dB(A)]	LWA [dB(A)]	Dc [dB]	Adiv [dB]	Aatm [dB]	Agr [dB]	Abar [dB]	Amisc [dB]	A [dB]
15			250	35,66	97,60			1,17	-3,00			
15			500	31,41	99,80			2,22	-3,00			
15			1000	25,60	99,30			4,33	-3,00			
15			2000	15,38	97,30			11,35	-3,00			
15			4000	-15,45	93,30			38,39	-3,00			
15			8000	-122,80	82,40			136,93	-3,00			
16	677	0		0,00	0,0	0,00	0,00	-	0,00	0,00	0,00	-
16			63	0,00	0,00			0,00	0,00			
16			125	0,00	0,00			0,00	0,00			
16			250	0,00	0,00			0,00	0,00			
16			500	0,00	0,00			0,00	0,00			
16			1000	0,00	0,00			0,00	0,00			
16			2000	0,00	0,00			0,00	0,00			
16			4000	0,00	0,00			0,00	0,00			
16			8000	0,00	0,00			0,00	0,00			
17	1.555	0		0,00	0,0	0,00	0,00	-	0,00	0,00	0,00	-
17			63	0,00	0,00			0,00	0,00			
17			125	0,00	0,00			0,00	0,00			
17			250	0,00	0,00			0,00	0,00			
17			500	0,00	0,00			0,00	0,00			
17			1000	0,00	0,00			0,00	0,00			
17			2000	0,00	0,00			0,00	0,00			
17			4000	0,00	0,00			0,00	0,00			
17			8000	0,00	0,00			0,00	0,00			
18	860	0		0,00	0,0	0,00	0,00	-	0,00	0,00	0,00	-
18			63	0,00	0,00			0,00	0,00			
18			125	0,00	0,00			0,00	0,00			
18			250	0,00	0,00			0,00	0,00			
18			500	0,00	0,00			0,00	0,00			
18			1000	0,00	0,00			0,00	0,00			
18			2000	0,00	0,00			0,00	0,00			
18			4000	0,00	0,00			0,00	0,00			
18			8000	0,00	0,00			0,00	0,00			
19	1.125	0		0,00	0,0	0,00	0,00	-	0,00	0,00	0,00	-
19			63	0,00	0,00			0,00	0,00			
19			125	0,00	0,00			0,00	0,00			
19			250	0,00	0,00			0,00	0,00			
19			500	0,00	0,00			0,00	0,00			
19			1000	0,00	0,00			0,00	0,00			
19			2000	0,00	0,00			0,00	0,00			
19			4000	0,00	0,00			0,00	0,00			
19			8000	0,00	0,00			0,00	0,00			

Summe 42,85

- Daten undefiniert, da mit Oktavbanddaten gerechnet wird

Schall-Immissionsort: AA Whs. Dorfstr. 1, Zarnekow

WEA		Lautester Wert bis 95% Nennleistung										
Nr.	Abstand [m]	Schallweg [m]	Frequenz [Hz]	Berechnet [dB(A)]	LWA [dB(A)]	Dc [dB]	Adiv [dB]	Aatm [dB]	Agr [dB]	Abar [dB]	Amisc [dB]	A [dB]
1	2.113	0		0,00	0,0	0,00	0,00	-	0,00	0,00	0,00	-
1			63	0,00	0,00			0,00	0,00			
1			125	0,00	0,00			0,00	0,00			
1			250	0,00	0,00			0,00	0,00			
1			500	0,00	0,00			0,00	0,00			
1			1000	0,00	0,00			0,00	0,00			
1			2000	0,00	0,00			0,00	0,00			
1			4000	0,00	0,00			0,00	0,00			
1			8000	0,00	0,00			0,00	0,00			
2	2.641	0		0,00	0,0	0,00	0,00	-	0,00	0,00	0,00	-
2			63	0,00	0,00			0,00	0,00			
2			125	0,00	0,00			0,00	0,00			
2			250	0,00	0,00			0,00	0,00			
2			500	0,00	0,00			0,00	0,00			

(Fortsetzung nächste Seite)...

DECIBEL - Detaillierte Ergebnisse

Berechnung: Nachtzustand_Gesamtbelastung durch 4 gepl WEA N163, 5.7MW, 164 m NH + 15 am Standort vorh. WEA verschiedener Hersteller_MIT Stall**Schallberechnungs-Modell:** ISO 9613-2 Deutschland (Interimsverfahren) 10,0 m/s

...(Fortsetzung von letzter Seite)

WEA			Lautester Wert bis 95% Nennleistung									
Nr.	Abstand [m]	Schallweg [m]	Frequenz [Hz]	Berechnet [dB(A)]	LWA [dB(A)]	Dc [dB]	Adiv [dB]	Aatm [dB]	Agr [dB]	Abar [dB]	Amisc [dB]	A [dB]
2			1000	0,00	0,00			0,00	0,00			
2			2000	0,00	0,00			0,00	0,00			
2			4000	0,00	0,00			0,00	0,00			
2			8000	0,00	0,00			0,00	0,00			
3	1.868	1.875		20,96	99,1	0,00	76,46	4,68	-3,00	0,00	0,00	78,14
3			63	33,35	80,80			0,19	-3,00			
3			125	28,89	87,00			0,75	-3,00			
3			250	23,96	90,70			1,88	-3,00			
3			500	19,48	93,30			3,56	-3,00			
3			1000	13,60	94,00			6,94	-3,00			
3			2000	-1,35	91,50			18,19	-3,00			
3			4000	-52,07	83,90			61,51	-3,00			
3			8000	-215,87	75,90			219,40	-3,00			
4	2.374	2.380		18,06	99,1	0,00	78,53	5,51	-3,00	0,00	0,00	81,05
4			63	31,23	80,80			0,24	-3,00			
4			125	26,62	87,00			0,95	-3,00			
4			250	21,39	90,70			2,38	-3,00			
4			500	16,44	93,30			4,52	-3,00			
4			1000	9,66	94,00			8,81	-3,00			
4			2000	-8,32	91,50			23,09	-3,00			
4			4000	-70,71	83,90			78,07	-3,00			
4			8000	-277,03	75,90			278,49	-3,00			
5	1.411	1.412		29,76	104,5	0,00	74,00	3,76	-3,00	0,00	0,00	74,75
5			63	39,26	84,20			0,14	-3,00			
5			125	37,14	92,60			0,56	-3,00			
5			250	32,99	96,80			1,41	-3,00			
5			500	28,52	99,00			2,68	-3,00			
5			1000	22,28	98,50			5,22	-3,00			
5			2000	10,60	96,50			13,70	-3,00			
5			4000	-25,82	92,50			46,32	-3,00			
5			8000	-153,52	81,60			165,22	-3,00			
6	1.507	1.508		29,02	104,5	0,00	74,57	3,93	-3,00	0,00	0,00	75,50
6			63	38,68	84,20			0,15	-3,00			
6			125	36,53	92,60			0,60	-3,00			
6			250	32,32	96,80			1,51	-3,00			
6			500	27,77	99,00			2,87	-3,00			
6			1000	21,35	98,50			5,58	-3,00			
6			2000	9,10	96,50			14,63	-3,00			
6			4000	-29,53	92,50			49,46	-3,00			
6			8000	-165,30	81,60			176,43	-3,00			
7	1.429	1.431		29,61	104,5	0,00	74,11	3,79	-3,00	0,00	0,00	74,90
7			63	39,15	84,20			0,14	-3,00			
7			125	37,02	92,60			0,57	-3,00			
7			250	32,86	96,80			1,43	-3,00			
7			500	28,37	99,00			2,72	-3,00			
7			1000	22,09	98,50			5,29	-3,00			
7			2000	10,31	96,50			13,88	-3,00			
7			4000	-26,54	92,50			46,93	-3,00			
7			8000	-155,82	81,60			167,41	-3,00			
8	605	609		39,27	105,0	0,00	66,69	2,06	-3,00	0,00	0,00	65,75
8			63	47,15	84,70			0,06	-3,00			
8			125	45,27	93,10			0,24	-3,00			
8			250	41,60	97,30			0,61	-3,00			
8			500	37,86	99,50			1,16	-3,00			
8			1000	33,06	99,00			2,25	-3,00			
8			2000	26,21	97,00			5,90	-3,00			
8			4000	8,35	93,00			19,96	-3,00			
8			8000	-51,70	82,10			71,21	-3,00			
9	940	942		34,71	105,0	0,00	70,48	2,82	-3,00	0,00	0,00	70,30
9			63	43,33	84,70			0,09	-3,00			
9			125	41,34	93,10			0,38	-3,00			
9			250	37,48	97,30			0,94	-3,00			
9			500	33,43	99,50			1,79	-3,00			
9			1000	28,03	99,00			3,49	-3,00			

(Fortsetzung nächste Seite)...

DECIBEL - Detaillierte Ergebnisse

Berechnung: Nachtzustand_Gesamtbelastung durch 4 gepl WEA N163, 5.7MW, 164 m NH + 15 am Standort vorh. WEA verschiedener Hersteller_MIT Stall**Schallberechnungs-Modell:** ISO 9613-2 Deutschland (Interimsverfahren) 10,0 m/s

...(Fortsetzung von letzter Seite)

WEA			Lautester Wert bis 95% Nennleistung									
Nr.	Abstand [m]	Schallweg [m]	Frequenz [Hz]	Berechnet [dB(A)]	LWA [dB(A)]	Dc [dB]	Adiv [dB]	Aatm [dB]	Agr [dB]	Abar [dB]	Amisc [dB]	A [dB]
9			2000	19,18	97,00			9,14	-3,00			
9			4000	-6,37	93,00			30,89	-3,00			
9			8000	-94,48	82,10			110,20	-3,00			
10	981	984		34,25	105,0	0,00	70,86	2,91	-3,00	0,00	0,00	70,77
10			63	42,95	84,70			0,10	-3,00			
10			125	40,95	93,10			0,39	-3,00			
10			250	37,06	97,30			0,98	-3,00			
10			500	32,98	99,50			1,87	-3,00			
10			1000	27,51	99,00			3,64	-3,00			
10			2000	18,40	97,00			9,54	-3,00			
10			4000	-8,12	93,00			32,26	-3,00			
10			8000	-99,73	82,10			115,07	-3,00			
11	1.183	1.185		32,22	105,0	0,00	72,47	3,32	-3,00	0,00	0,00	72,79
11			63	41,31	84,70			0,12	-3,00			
11			125	39,25	93,10			0,47	-3,00			
11			250	35,24	97,30			1,18	-3,00			
11			500	30,98	99,50			2,25	-3,00			
11			1000	25,15	99,00			4,38	-3,00			
11			2000	14,84	97,00			11,49	-3,00			
11			4000	-16,33	93,00			38,86	-3,00			
11			8000	-124,88	82,10			138,60	-3,00			
12	1.260	1.262		31,52	105,0	0,00	73,02	3,47	-3,00	0,00	0,00	73,49
12			63	40,75	84,70			0,13	-3,00			
12			125	38,68	93,10			0,50	-3,00			
12			250	34,62	97,30			1,26	-3,00			
12			500	30,28	99,50			2,40	-3,00			
12			1000	24,31	99,00			4,67	-3,00			
12			2000	13,54	97,00			12,24	-3,00			
12			4000	-19,41	93,00			41,39	-3,00			
12			8000	-134,45	82,10			147,63	-3,00			
13	949	951		34,91	105,3	0,00	70,56	2,84	-3,00	0,00	0,00	70,41
13			63	43,54	85,00			0,10	-3,00			
13			125	41,55	93,40			0,38	-3,00			
13			250	37,68	97,60			0,95	-3,00			
13			500	33,63	99,80			1,81	-3,00			
13			1000	28,22	99,30			3,52	-3,00			
13			2000	19,31	97,30			9,23	-3,00			
13			4000	-6,46	93,30			31,20	-3,00			
13			8000	-95,35	82,40			111,28	-3,00			
14	933	934		35,10	105,3	0,00	70,41	2,81	-3,00	0,00	0,00	70,22
14			63	43,70	85,00			0,09	-3,00			
14			125	41,72	93,40			0,37	-3,00			
14			250	37,85	97,60			0,93	-3,00			
14			500	33,81	99,80			1,78	-3,00			
14			1000	28,43	99,30			3,46	-3,00			
14			2000	19,63	97,30			9,06	-3,00			
14			4000	-5,76	93,30			30,65	-3,00			
14			8000	-93,24	82,40			109,33	-3,00			
15	947	949		34,93	105,3	0,00	70,55	2,84	-3,00	0,00	0,00	70,38
15			63	43,56	85,00			0,09	-3,00			
15			125	41,58	93,40			0,38	-3,00			
15			250	37,71	97,60			0,95	-3,00			
15			500	33,65	99,80			1,80	-3,00			
15			1000	28,24	99,30			3,51	-3,00			
15			2000	19,35	97,30			9,21	-3,00			
15			4000	-6,37	93,30			31,13	-3,00			
15			8000	-95,08	82,40			111,03	-3,00			
16	732	0		0,00	0,0	0,00	0,00	-	0,00	0,00	0,00	-
16			63	0,00	0,00			0,00	0,00			
16			125	0,00	0,00			0,00	0,00			
16			250	0,00	0,00			0,00	0,00			
16			500	0,00	0,00			0,00	0,00			
16			1000	0,00	0,00			0,00	0,00			
16			2000	0,00	0,00			0,00	0,00			

(Fortsetzung nächste Seite)...

DECIBEL - Detaillierte Ergebnisse

Berechnung: Nachtzustand_Gesamtbelastung durch 4 gepl WEA N163, 5.7MW, 164 m NH + 15 am Standort vorh. WEA verschiedener Hersteller_MIT Stall**Schallberechnungs-Modell:** ISO 9613-2 Deutschland (Interimsverfahren) 10,0 m/s

...(Fortsetzung von letzter Seite)

WEA			Lautester Wert bis 95% Nennleistung									
Nr.	Abstand [m]	Schallweg [m]	Frequenz [Hz]	Berechnet [dB(A)]	LWA [dB(A)]	Dc [dB]	Adiv [dB]	Aatm [dB]	Agr [dB]	Abar [dB]	Amisc [dB]	A [dB]
16			4000	0,00	0,00			0,00	0,00			
16			8000	0,00	0,00			0,00	0,00			
17	1.604	0		0,00	0,0	0,00	0,00	-	0,00	0,00	0,00	-
17			63	0,00	0,00			0,00	0,00			
17			125	0,00	0,00			0,00	0,00			
17			250	0,00	0,00			0,00	0,00			
17			500	0,00	0,00			0,00	0,00			
17			1000	0,00	0,00			0,00	0,00			
17			2000	0,00	0,00			0,00	0,00			
17			4000	0,00	0,00			0,00	0,00			
17			8000	0,00	0,00			0,00	0,00			
18	740	0		0,00	0,0	0,00	0,00	-	0,00	0,00	0,00	-
18			63	0,00	0,00			0,00	0,00			
18			125	0,00	0,00			0,00	0,00			
18			250	0,00	0,00			0,00	0,00			
18			500	0,00	0,00			0,00	0,00			
18			1000	0,00	0,00			0,00	0,00			
18			2000	0,00	0,00			0,00	0,00			
18			4000	0,00	0,00			0,00	0,00			
18			8000	0,00	0,00			0,00	0,00			
19	1.120	0		0,00	0,0	0,00	0,00	-	0,00	0,00	0,00	-
19			63	0,00	0,00			0,00	0,00			
19			125	0,00	0,00			0,00	0,00			
19			250	0,00	0,00			0,00	0,00			
19			500	0,00	0,00			0,00	0,00			
19			1000	0,00	0,00			0,00	0,00			
19			2000	0,00	0,00			0,00	0,00			
19			4000	0,00	0,00			0,00	0,00			
19			8000	0,00	0,00			0,00	0,00			

Summe 44,69

- Daten undefiniert, da mit Oktavbanddaten gerechnet wird

Schall-Immissionsort: AB Whs. Dorfstr. 24a, Zarnekow

WEA			Lautester Wert bis 95% Nennleistung									
Nr.	Abstand [m]	Schallweg [m]	Frequenz [Hz]	Berechnet [dB(A)]	LWA [dB(A)]	Dc [dB]	Adiv [dB]	Aatm [dB]	Agr [dB]	Abar [dB]	Amisc [dB]	A [dB]
1	2.294	0		0,00	0,0	0,00	0,00	-	0,00	0,00	0,00	-
1			63	0,00	0,00			0,00	0,00			
1			125	0,00	0,00			0,00	0,00			
1			250	0,00	0,00			0,00	0,00			
1			500	0,00	0,00			0,00	0,00			
1			1000	0,00	0,00			0,00	0,00			
1			2000	0,00	0,00			0,00	0,00			
1			4000	0,00	0,00			0,00	0,00			
1			8000	0,00	0,00			0,00	0,00			
2	2.818	0		0,00	0,0	0,00	0,00	-	0,00	0,00	0,00	-
2			63	0,00	0,00			0,00	0,00			
2			125	0,00	0,00			0,00	0,00			
2			250	0,00	0,00			0,00	0,00			
2			500	0,00	0,00			0,00	0,00			
2			1000	0,00	0,00			0,00	0,00			
2			2000	0,00	0,00			0,00	0,00			
2			4000	0,00	0,00			0,00	0,00			
2			8000	0,00	0,00			0,00	0,00			
3	2.018	2.025		20,04	99,1	0,00	77,13	4,94	-3,00	0,00	0,00	79,07
3			63	32,67	80,80			0,20	-3,00			
3			125	28,16	87,00			0,81	-3,00			
3			250	23,14	90,70			2,03	-3,00			
3			500	18,52	93,30			3,85	-3,00			
3			1000	12,38	94,00			7,49	-3,00			
3			2000	-3,48	91,50			19,65	-3,00			
3			4000	-57,66	83,90			66,43	-3,00			
3			8000	-234,09	75,90			236,96	-3,00			

(Fortsetzung nächste Seite)...

DECIBEL - Detaillierte Ergebnisse

Berechnung: Nachtzustand_Gesamtbelastung durch 4 gepl WEA N163, 5.7MW, 164 m NH + 15 am Standort vorh. WEA verschiedener Hersteller_MIT Stall**Schallberechnungs-Modell:** ISO 9613-2 Deutschland (Interimsverfahren) 10,0 m/s

...(Fortsetzung von letzter Seite)

WEA				Lautester Wert bis 95% Nennleistung								
Nr.	Abstand [m]	Schallweg [m]	Frequenz [Hz]	Berechnet [dB(A)]	LWA [dB(A)]	Dc [dB]	Adiv [dB]	Aatm [dB]	Agr [dB]	Abar [dB]	Amisc [dB]	A [dB]
4	2.531	2.537		17,27	99,1	0,00	79,08	5,75	-3,00	0,00	0,00	81,84
4			63	30,66	80,80			0,25	-3,00			
4			125	26,00	87,00			1,01	-3,00			
4			250	20,68	90,70			2,54	-3,00			
4			500	15,60	93,30			4,82	-3,00			
4			1000	8,53	94,00			9,39	-3,00			
4			2000	-10,39	91,50			24,60	-3,00			
4			4000	-76,38	83,90			83,20	-3,00			
4			8000	-295,86	75,90			296,77	-3,00			
5	1.617	1.618		28,21	104,5	0,00	75,18	4,13	-3,00	0,00	0,00	76,31
5			63	38,06	84,20			0,16	-3,00			
5			125	35,87	92,60			0,65	-3,00			
5			250	31,60	96,80			1,62	-3,00			
5			500	26,94	99,00			3,07	-3,00			
5			1000	20,33	98,50			5,99	-3,00			
5			2000	7,42	96,50			15,70	-3,00			
5			4000	-33,76	92,50			53,08	-3,00			
5			8000	-178,82	81,60			189,34	-3,00			
6	1.693	1.695		27,67	104,5	0,00	75,58	4,26	-3,00	0,00	0,00	76,84
6			63	37,65	84,20			0,17	-3,00			
6			125	35,44	92,60			0,68	-3,00			
6			250	31,12	96,80			1,69	-3,00			
6			500	26,40	99,00			3,22	-3,00			
6			1000	19,65	98,50			6,27	-3,00			
6			2000	6,28	96,50			16,44	-3,00			
6			4000	-36,67	92,50			55,59	-3,00			
6			8000	-188,17	81,60			198,29	-3,00			
7	1.636	1.637		28,07	104,5	0,00	75,28	4,16	-3,00	0,00	0,00	76,44
7			63	37,96	84,20			0,16	-3,00			
7			125	35,76	92,60			0,65	-3,00			
7			250	31,48	96,80			1,64	-3,00			
7			500	26,81	99,00			3,11	-3,00			
7			1000	20,16	98,50			6,06	-3,00			
7			2000	7,14	96,50			15,88	-3,00			
7			4000	-34,47	92,50			53,69	-3,00			
7			8000	-181,11	81,60			191,53	-3,00			
8	794	796		36,49	105,0	0,00	69,02	2,50	-3,00	0,00	0,00	68,53
8			63	44,80	84,70			0,08	-3,00			
8			125	42,86	93,10			0,32	-3,00			
8			250	39,08	97,30			0,80	-3,00			
8			500	35,16	99,50			1,51	-3,00			
8			1000	30,03	99,00			2,95	-3,00			
8			2000	22,05	97,00			7,73	-3,00			
8			4000	-0,14	93,00			26,12	-3,00			
8			8000	-76,00	82,10			93,18	-3,00			
9	1.145	1.147		32,58	105,0	0,00	72,19	3,25	-3,00	0,00	0,00	72,44
9			63	41,60	84,70			0,11	-3,00			
9			125	39,55	93,10			0,46	-3,00			
9			250	35,56	97,30			1,15	-3,00			
9			500	31,33	99,50			2,18	-3,00			
9			1000	25,57	99,00			4,24	-3,00			
9			2000	15,49	97,00			11,12	-3,00			
9			4000	-14,80	93,00			37,61	-3,00			
9			8000	-120,16	82,10			134,17	-3,00			
10	1.180	1.182		32,24	105,0	0,00	72,45	3,32	-3,00	0,00	0,00	72,77
10			63	41,33	84,70			0,12	-3,00			
10			125	39,27	93,10			0,47	-3,00			
10			250	35,26	97,30			1,18	-3,00			
10			500	31,00	99,50			2,25	-3,00			
10			1000	25,17	99,00			4,37	-3,00			
10			2000	14,88	97,00			11,47	-3,00			
10			4000	-16,23	93,00			38,78	-3,00			
10			8000	-124,58	82,10			138,33	-3,00			
11	1.389	1.391		30,43	105,0	0,00	73,87	3,72	-3,00	0,00	0,00	74,58

(Fortsetzung nächste Seite)...

DECIBEL - Detaillierte Ergebnisse

Berechnung: Nachtzustand_Gesamtbelastung durch 4 gepl WEA N163, 5.7MW, 164 m NH + 15 am Standort vorh. WEA verschiedener Hersteller_MIT Stall**Schallberechnungs-Modell:** ISO 9613-2 Deutschland (Interimsverfahren) 10,0 m/s

...(Fortsetzung von letzter Seite)

WEA			Lautester Wert bis 95% Nennleistung									
Nr.	Abstand [m]	Schallweg [m]	Frequenz [Hz]	Berechnet [dB(A)]	LWA [dB(A)]	Dc [dB]	Adiv [dB]	Aatm [dB]	Agr [dB]	Abar [dB]	Amisc [dB]	A [dB]
11			63	39,89	84,70			0,14	-3,00			
11			125	37,78	93,10			0,56	-3,00			
11			250	33,64	97,30			1,39	-3,00			
11			500	29,19	99,50			2,64	-3,00			
11			1000	22,99	99,00			5,15	-3,00			
11			2000	11,44	97,00			13,49	-3,00			
11			4000	-24,49	93,00			45,63	-3,00			
11			8000	-150,42	82,10			162,75	-3,00			
12	1.463	1.464		29,85	105,0	0,00	74,31	3,85	-3,00	0,00	0,00	75,16
12			63	39,44	84,70			0,15	-3,00			
12			125	37,30	93,10			0,59	-3,00			
12			250	33,12	97,30			1,46	-3,00			
12			500	28,60	99,50			2,78	-3,00			
12			1000	22,27	99,00			5,42	-3,00			
12			2000	10,28	97,00			14,20	-3,00			
12			4000	-27,34	93,00			48,03	-3,00			
12			8000	-159,44	82,10			171,33	-3,00			
13	1.083	1.084		33,49	105,3	0,00	71,70	3,12	-3,00	0,00	0,00	71,82
13			63	42,39	85,00			0,11	-3,00			
13			125	40,36	93,40			0,43	-3,00			
13			250	36,41	97,60			1,08	-3,00			
13			500	32,24	99,80			2,06	-3,00			
13			1000	26,59	99,30			4,01	-3,00			
13			2000	16,88	97,30			10,52	-3,00			
13			4000	-11,97	93,30			35,56	-3,00			
13			8000	-112,06	82,40			126,86	-3,00			
14	1.091	1.093		33,40	105,3	0,00	71,77	3,14	-3,00	0,00	0,00	71,91
14			63	42,32	85,00			0,11	-3,00			
14			125	40,29	93,40			0,44	-3,00			
14			250	36,33	97,60			1,09	-3,00			
14			500	32,15	99,80			2,08	-3,00			
14			1000	26,48	99,30			4,04	-3,00			
14			2000	16,73	97,30			10,60	-3,00			
14			4000	-12,32	93,30			35,85	-3,00			
14			8000	-113,15	82,40			127,88	-3,00			
15	1.127	1.128		33,06	105,3	0,00	72,05	3,21	-3,00	0,00	0,00	72,26
15			63	42,04	85,00			0,11	-3,00			
15			125	40,00	93,40			0,45	-3,00			
15			250	36,03	97,60			1,13	-3,00			
15			500	31,81	99,80			2,14	-3,00			
15			1000	26,08	99,30			4,17	-3,00			
15			2000	16,11	97,30			10,94	-3,00			
15			4000	-13,74	93,30			37,00	-3,00			
15			8000	-117,51	82,40			131,97	-3,00			
16	915	0		0,00	0,0	0,00	0,00	-	0,00	0,00	0,00	-
16			63	0,00	0,00			0,00	0,00			
16			125	0,00	0,00			0,00	0,00			
16			250	0,00	0,00			0,00	0,00			
16			500	0,00	0,00			0,00	0,00			
16			1000	0,00	0,00			0,00	0,00			
16			2000	0,00	0,00			0,00	0,00			
16			4000	0,00	0,00			0,00	0,00			
16			8000	0,00	0,00			0,00	0,00			
17	1.795	0		0,00	0,0	0,00	0,00	-	0,00	0,00	0,00	-
17			63	0,00	0,00			0,00	0,00			
17			125	0,00	0,00			0,00	0,00			
17			250	0,00	0,00			0,00	0,00			
17			500	0,00	0,00			0,00	0,00			
17			1000	0,00	0,00			0,00	0,00			
17			2000	0,00	0,00			0,00	0,00			
17			4000	0,00	0,00			0,00	0,00			
17			8000	0,00	0,00			0,00	0,00			
18	947	0		0,00	0,0	0,00	0,00	-	0,00	0,00	0,00	-
18			63	0,00	0,00			0,00	0,00			

(Fortsetzung nächste Seite)...

DECIBEL - Detaillierte Ergebnisse

Berechnung: Nachtzustand_Gesamtbelastung durch 4 gepl WEA N163, 5.7MW, 164 m NH + 15 am Standort vorh. WEA verschiedener Hersteller_MIT Stall**Schallberechnungs-Modell:** ISO 9613-2 Deutschland (Interimsverfahren) 10,0 m/s

...(Fortsetzung von letzter Seite)

WEA		Lautester Wert bis 95% Nennleistung										
Nr.	Abstand [m]	Schallweg [m]	Frequenz [Hz]	Berechnet [dB(A)]	LWA [dB(A)]	Dc [dB]	Adiv [dB]	Aatm [dB]	Agr [dB]	Abar [dB]	Amisc [dB]	A [dB]
18			125	0,00	0,00			0,00	0,00			
18			250	0,00	0,00			0,00	0,00			
18			500	0,00	0,00			0,00	0,00			
18			1000	0,00	0,00			0,00	0,00			
18			2000	0,00	0,00			0,00	0,00			
18			4000	0,00	0,00			0,00	0,00			
18			8000	0,00	0,00			0,00	0,00			
19	1.321	0		0,00	0,00	0,00	0,00	-	0,00	0,00	0,00	-
19			63	0,00	0,00			0,00	0,00			
19			125	0,00	0,00			0,00	0,00			
19			250	0,00	0,00			0,00	0,00			
19			500	0,00	0,00			0,00	0,00			
19			1000	0,00	0,00			0,00	0,00			
19			2000	0,00	0,00			0,00	0,00			
19			4000	0,00	0,00			0,00	0,00			
19			8000	0,00	0,00			0,00	0,00			

Summe 42,67

- Daten undefiniert, da mit Oktavbanddaten gerechnet wird

Schall-Immissionsort: AC Whs. Dorfstr. 20, Zarnekow

WEA		Lautester Wert bis 95% Nennleistung										
Nr.	Abstand [m]	Schallweg [m]	Frequenz [Hz]	Berechnet [dB(A)]	LWA [dB(A)]	Dc [dB]	Adiv [dB]	Aatm [dB]	Agr [dB]	Abar [dB]	Amisc [dB]	A [dB]
1	2.125	0		0,00	0,0	0,00	0,00	-	0,00	0,00	0,00	-
1			63	0,00	0,00			0,00	0,00			
1			125	0,00	0,00			0,00	0,00			
1			250	0,00	0,00			0,00	0,00			
1			500	0,00	0,00			0,00	0,00			
1			1000	0,00	0,00			0,00	0,00			
1			2000	0,00	0,00			0,00	0,00			
1			4000	0,00	0,00			0,00	0,00			
1			8000	0,00	0,00			0,00	0,00			
2	2.643	0		0,00	0,0	0,00	0,00	-	0,00	0,00	0,00	-
2			63	0,00	0,00			0,00	0,00			
2			125	0,00	0,00			0,00	0,00			
2			250	0,00	0,00			0,00	0,00			
2			500	0,00	0,00			0,00	0,00			
2			1000	0,00	0,00			0,00	0,00			
2			2000	0,00	0,00			0,00	0,00			
2			4000	0,00	0,00			0,00	0,00			
2			8000	0,00	0,00			0,00	0,00			
3	1.823	1.831		21,25	99,1	0,00	76,26	4,61	-3,00	0,00	0,00	77,86
3			63	33,56	80,80			0,18	-3,00			
3			125	29,11	87,00			0,73	-3,00			
3			250	24,21	90,70			1,83	-3,00			
3			500	19,76	93,30			3,48	-3,00			
3			1000	13,97	94,00			6,78	-3,00			
3			2000	-0,72	91,50			17,76	-3,00			
3			4000	-50,43	83,90			60,07	-3,00			
3			8000	-210,53	75,90			214,28	-3,00			
4	2.339	2.345		18,25	99,1	0,00	78,40	5,46	-3,00	0,00	0,00	80,86
4			63	31,36	80,80			0,23	-3,00			
4			125	26,76	87,00			0,94	-3,00			
4			250	21,55	90,70			2,35	-3,00			
4			500	16,64	93,30			4,46	-3,00			
4			1000	9,92	94,00			8,68	-3,00			
4			2000	-7,85	91,50			22,75	-3,00			
4			4000	-69,42	83,90			76,92	-3,00			
4			8000	-272,78	75,90			274,37	-3,00			
5	1.521	1.522		28,91	104,5	0,00	74,65	3,96	-3,00	0,00	0,00	75,60
5			63	38,60	84,20			0,15	-3,00			
5			125	36,44	92,60			0,61	-3,00			
5			250	32,23	96,80			1,52	-3,00			

(Fortsetzung nächste Seite)...

DECIBEL - Detaillierte Ergebnisse

Berechnung: Nachtzustand_Gesamtbelastung durch 4 gepl WEA N163, 5,7MW, 164 m NH + 15 am Standort vorh. WEA verschiedener Hersteller_MIT Stall**Schallberechnungs-Modell:** ISO 9613-2 Deutschland (Interimsverfahren) 10,0 m/s

...(Fortsetzung von letzter Seite)

WEA			Lautester Wert bis 95% Nennleistung									
Nr.	Abstand [m]	Schallweg [m]	Frequenz [Hz]	Berechnet [dB(A)]	LWA [dB(A)]	Dc [dB]	Adiv [dB]	Aatm [dB]	Agr [dB]	Abar [dB]	Amisc [dB]	A [dB]
5			500	27,66	99,00			2,89	-3,00			
5			1000	21,22	98,50			5,63	-3,00			
5			2000	8,89	96,50			14,76	-3,00			
5			4000	-30,07	92,50			49,92	-3,00			
5			8000	-167,03	81,60			178,08	-3,00			
6	1.536	1.538		28,79	104,5	0,00	74,74	3,98	-3,00	0,00	0,00	75,72
6			63	38,51	84,20			0,15	-3,00			
6			125	36,35	92,60			0,62	-3,00			
6			250	32,13	96,80			1,54	-3,00			
6			500	27,54	99,00			2,92	-3,00			
6			1000	21,07	98,50			5,69	-3,00			
6			2000	8,65	96,50			14,92	-3,00			
6			4000	-30,67	92,50			50,44	-3,00			
6			8000	-168,94	81,60			179,91	-3,00			
7	1.567	1.568		28,57	104,5	0,00	74,91	4,04	-3,00	0,00	0,00	75,95
7			63	38,34	84,20			0,16	-3,00			
7			125	36,16	92,60			0,63	-3,00			
7			250	31,92	96,80			1,57	-3,00			
7			500	27,31	99,00			2,98	-3,00			
7			1000	20,79	98,50			5,80	-3,00			
7			2000	8,18	96,50			15,21	-3,00			
7			4000	-31,84	92,50			51,44	-3,00			
7			8000	-172,68	81,60			183,48	-3,00			
8	802	805		36,38	105,0	0,00	69,12	2,52	-3,00	0,00	0,00	68,64
8			63	44,70	84,70			0,08	-3,00			
8			125	42,76	93,10			0,32	-3,00			
8			250	38,98	97,30			0,80	-3,00			
8			500	35,06	99,50			1,53	-3,00			
8			1000	29,91	99,00			2,98	-3,00			
8			2000	21,88	97,00			7,81	-3,00			
8			4000	-0,52	93,00			26,40	-3,00			
8			8000	-77,10	82,10			94,18	-3,00			
9	1.045	1.047		33,57	105,0	0,00	71,40	3,04	-3,00	0,00	0,00	71,44
9			63	42,40	84,70			0,10	-3,00			
9			125	40,38	93,10			0,42	-3,00			
9			250	36,46	97,30			1,05	-3,00			
9			500	32,31	99,50			1,99	-3,00			
9			1000	26,73	99,00			3,87	-3,00			
9			2000	17,25	97,00			10,15	-3,00			
9			4000	-10,73	93,00			34,34	-3,00			
9			8000	-107,68	82,10			122,48	-3,00			
10	1.155	1.157		32,48	105,0	0,00	72,27	3,27	-3,00	0,00	0,00	72,53
10			63	41,52	84,70			0,12	-3,00			
10			125	39,47	93,10			0,46	-3,00			
10			250	35,48	97,30			1,16	-3,00			
10			500	31,24	99,50			2,20	-3,00			
10			1000	25,45	99,00			4,28	-3,00			
10			2000	15,31	97,00			11,22	-3,00			
10			4000	-15,21	93,00			37,94	-3,00			
10			8000	-121,42	82,10			135,35	-3,00			
11	1.318	1.320		31,02	105,0	0,00	73,41	3,58	-3,00	0,00	0,00	73,99
11			63	40,36	84,70			0,13	-3,00			
11			125	38,26	93,10			0,53	-3,00			
11			250	34,17	97,30			1,32	-3,00			
11			500	29,78	99,50			2,51	-3,00			
11			1000	23,71	99,00			4,88	-3,00			
11			2000	12,59	97,00			12,80	-3,00			
11			4000	-21,69	93,00			43,28	-3,00			
11			8000	-141,61	82,10			154,40	-3,00			
12	1.346	1.348		30,79	105,0	0,00	73,59	3,64	-3,00	0,00	0,00	74,23
12			63	40,17	84,70			0,13	-3,00			
12			125	38,07	93,10			0,54	-3,00			
12			250	33,96	97,30			1,35	-3,00			
12			500	29,55	99,50			2,56	-3,00			

(Fortsetzung nächste Seite)...

DECIBEL - Detaillierte Ergebnisse

Berechnung: Nachtzustand_Gesamtbelastung durch 4 gepl WEA N163, 5,7MW, 164 m NH + 15 am Standort vorh. WEA verschiedener Hersteller_MIT Stall**Schallberechnungs-Modell:** ISO 9613-2 Deutschland (Interimsverfahren) 10,0 m/s

...(Fortsetzung von letzter Seite)

WEA			Lautester Wert bis 95% Nennleistung									
Nr.	Abstand [m]	Schallweg [m]	Frequenz [Hz]	Berechnet [dB(A)]	LWA [dB(A)]	Dc [dB]	Adiv [dB]	Aatm [dB]	Agr [dB]	Abar [dB]	Amisc [dB]	A [dB]
12			1000	23,42	99,00			4,99	-3,00			
12			2000	12,14	97,00			13,07	-3,00			
12			4000	-22,79	93,00			44,20	-3,00			
12			8000	-145,05	82,10			157,66	-3,00			
13	1.170	1.171		32,65	105,3	0,00	72,37	3,30	-3,00	0,00	0,00	72,67
13			63	41,71	85,00			0,12	-3,00			
13			125	39,66	93,40			0,47	-3,00			
13			250	35,66	97,60			1,17	-3,00			
13			500	31,40	99,80			2,23	-3,00			
13			1000	25,59	99,30			4,33	-3,00			
13			2000	15,37	97,30			11,36	-3,00			
13			4000	-15,49	93,30			38,42	-3,00			
13			8000	-122,91	82,40			137,03	-3,00			
14	1.147	1.149		32,86	105,3	0,00	72,20	3,25	-3,00	0,00	0,00	72,45
14			63	41,88	85,00			0,11	-3,00			
14			125	39,84	93,40			0,46	-3,00			
14			250	35,85	97,60			1,15	-3,00			
14			500	31,61	99,80			2,18	-3,00			
14			1000	25,85	99,30			4,25	-3,00			
14			2000	15,76	97,30			11,14	-3,00			
14			4000	-14,58	93,30			37,67	-3,00			
14			8000	-120,09	82,40			134,38	-3,00			
15	1.150	1.151		32,84	105,3	0,00	72,22	3,26	-3,00	0,00	0,00	72,48
15			63	41,86	85,00			0,12	-3,00			
15			125	39,82	93,40			0,46	-3,00			
15			250	35,83	97,60			1,15	-3,00			
15			500	31,59	99,80			2,19	-3,00			
15			1000	25,82	99,30			4,26	-3,00			
15			2000	15,71	97,30			11,16	-3,00			
15			4000	-14,67	93,30			37,75	-3,00			
15			8000	-120,38	82,40			134,66	-3,00			
16	763	0		0,00	0,0	0,00	0,00	-	0,00	0,00	0,00	-
16			63	0,00	0,00			0,00	0,00			
16			125	0,00	0,00			0,00	0,00			
16			250	0,00	0,00			0,00	0,00			
16			500	0,00	0,00			0,00	0,00			
16			1000	0,00	0,00			0,00	0,00			
16			2000	0,00	0,00			0,00	0,00			
16			4000	0,00	0,00			0,00	0,00			
16			8000	0,00	0,00			0,00	0,00			
17	1.646	0		0,00	0,0	0,00	0,00	-	0,00	0,00	0,00	-
17			63	0,00	0,00			0,00	0,00			
17			125	0,00	0,00			0,00	0,00			
17			250	0,00	0,00			0,00	0,00			
17			500	0,00	0,00			0,00	0,00			
17			1000	0,00	0,00			0,00	0,00			
17			2000	0,00	0,00			0,00	0,00			
17			4000	0,00	0,00			0,00	0,00			
17			8000	0,00	0,00			0,00	0,00			
18	885	0		0,00	0,0	0,00	0,00	-	0,00	0,00	0,00	-
18			63	0,00	0,00			0,00	0,00			
18			125	0,00	0,00			0,00	0,00			
18			250	0,00	0,00			0,00	0,00			
18			500	0,00	0,00			0,00	0,00			
18			1000	0,00	0,00			0,00	0,00			
18			2000	0,00	0,00			0,00	0,00			
18			4000	0,00	0,00			0,00	0,00			
18			8000	0,00	0,00			0,00	0,00			
19	1.196	0		0,00	0,0	0,00	0,00	-	0,00	0,00	0,00	-
19			63	0,00	0,00			0,00	0,00			
19			125	0,00	0,00			0,00	0,00			
19			250	0,00	0,00			0,00	0,00			
19			500	0,00	0,00			0,00	0,00			
19			1000	0,00	0,00			0,00	0,00			

(Fortsetzung nächste Seite)...

DECIBEL - Detaillierte Ergebnisse

Berechnung: Nachtzustand_Gesamtbelastung durch 4 gepl WEA N163, 5,7MW, 164 m NH + 15 am Standort vorh. WEA verschiedener Hersteller_MIT Stall**Schallberechnungs-Modell:** ISO 9613-2 Deutschland (Interimsverfahren) 10,0 m/s

...(Fortsetzung von letzter Seite)

WEA		Lautester Wert bis 95% Nennleistung										
Nr.	Abstand [m]	Schallweg [m]	Frequenz [Hz]	Berechnet [dB(A)]	LWA [dB(A)]	Dc [dB]	Adiv [dB]	Aatm [dB]	Agr [dB]	Abar [dB]	Amisc [dB]	A [dB]
19			2000	0,00	0,00			0,00	0,00			
19			4000	0,00	0,00			0,00	0,00			
19			8000	0,00	0,00			0,00	0,00			

Summe 42,79

- Daten undefiniert, da mit Oktavbanddaten gerechnet wird

Schall-Immissionsort: AD Whs. Dorfstr. 13, Zarnekow

WEA		Lautester Wert bis 95% Nennleistung										
Nr.	Abstand [m]	Schallweg [m]	Frequenz [Hz]	Berechnet [dB(A)]	LWA [dB(A)]	Dc [dB]	Adiv [dB]	Aatm [dB]	Agr [dB]	Abar [dB]	Amisc [dB]	A [dB]
1	2.064	0		0,00	0,00	0,00	0,00					
1			63	0,00	0,00			0,00	0,00			
1			125	0,00	0,00			0,00	0,00			
1			250	0,00	0,00			0,00	0,00			
1			500	0,00	0,00			0,00	0,00			
1			1000	0,00	0,00			0,00	0,00			
1			2000	0,00	0,00			0,00	0,00			
1			4000	0,00	0,00			0,00	0,00			
1			8000	0,00	0,00			0,00	0,00			
2	2.573	0		0,00	0,00	0,00	0,00			0,00	0,00	
2			63	0,00	0,00			0,00	0,00			
2			125	0,00	0,00			0,00	0,00			
2			250	0,00	0,00			0,00	0,00			
2			500	0,00	0,00			0,00	0,00			
2			1000	0,00	0,00			0,00	0,00			
2			2000	0,00	0,00			0,00	0,00			
2			4000	0,00	0,00			0,00	0,00			
2			8000	0,00	0,00			0,00	0,00			
3	1.726	1.734		21,89	99,1	0,00	75,78	4,43	-3,00	0,00	0,00	77,22
3			63	34,04	80,80			0,17	-3,00			
3			125	29,62	87,00			0,69	-3,00			
3			250	24,78	90,70			1,73	-3,00			
3			500	20,42	93,30			3,30	-3,00			
3			1000	14,80	94,00			6,42	-3,00			
3			2000	0,69	91,50			16,82	-3,00			
3			4000	-46,77	83,90			56,89	-3,00			
3			8000	-198,71	75,90			202,92	-3,00			
4	2.244	2.251		18,75	99,1	0,00	78,05	5,31	-3,00	0,00	0,00	80,35
4			63	31,73	80,80			0,23	-3,00			
4			125	27,15	87,00			0,90	-3,00			
4			250	22,00	90,70			2,25	-3,00			
4			500	17,18	93,30			4,28	-3,00			
4			1000	10,63	94,00			8,33	-3,00			
4			2000	-6,58	91,50			21,83	-3,00			
4			4000	-65,96	83,90			73,82	-3,00			
4			8000	-261,36	75,90			263,31	-3,00			
5	1.542	1.543		28,75	104,5	0,00	74,77	3,99	-3,00	0,00	0,00	75,76
5			63	38,48	84,20			0,15	-3,00			
5			125	36,32	92,60			0,62	-3,00			
5			250	32,09	96,80			1,54	-3,00			
5			500	27,50	99,00			2,93	-3,00			
5			1000	21,02	98,50			5,71	-3,00			
5			2000	8,57	96,50			14,97	-3,00			
5			4000	-30,88	92,50			50,61	-3,00			
5			8000	-169,60	81,60			180,53	-3,00			
6	1.494	1.495		29,11	104,5	0,00	74,49	3,91	-3,00	0,00	0,00	75,40
6			63	38,76	84,20			0,15	-3,00			
6			125	36,61	92,60			0,60	-3,00			
6			250	32,41	96,80			1,50	-3,00			
6			500	27,86	99,00			2,84	-3,00			
6			1000	21,47	98,50			5,53	-3,00			
6			2000	9,30	96,50			14,50	-3,00			
6			4000	-29,04	92,50			49,04	-3,00			

(Fortsetzung nächste Seite)...

DECIBEL - Detaillierte Ergebnisse

Berechnung: Nachtzustand_Gesamtbelastung durch 4 gepl WEA N163, 5.7MW, 164 m NH + 15 am Standort vorh. WEA verschiedener Hersteller_MIT Stall**Schallberechnungs-Modell:** ISO 9613-2 Deutschland (Interimsverfahren) 10,0 m/s

...(Fortsetzung von letzter Seite)

WEA				Lautester Wert bis 95% Nennleistung								
Nr.	Abstand [m]	Schallweg [m]	Frequenz [Hz]	Berechnet [dB(A)]	LWA [dB(A)]	Dc [dB]	Adiv [dB]	Aatm [dB]	Agr [dB]	Abar [dB]	Amisc [dB]	A [dB]
6			8000	-163,74	81,60			174,94	-3,00			
7	1.611	1.612		28,25	104,5	0,00	75,15	4,12	-3,00	0,00	0,00	76,26
7			63	38,09	84,20			0,16	-3,00			
7			125	35,91	92,60			0,64	-3,00			
7			250	31,64	96,80			1,61	-3,00			
7			500	26,99	99,00			3,06	-3,00			
7			1000	20,39	98,50			5,96	-3,00			
7			2000	7,52	96,50			15,64	-3,00			
7			4000	-33,52	92,50			52,87	-3,00			
7			8000	-178,05	81,60			188,60	-3,00			
8	914	917		35,00	105,0	0,00	70,24	2,77	-3,00	0,00	0,00	70,01
8			63	43,56	84,70			0,09	-3,00			
8			125	41,59	93,10			0,37	-3,00			
8			250	37,74	97,30			0,92	-3,00			
8			500	33,72	99,50			1,74	-3,00			
8			1000	28,37	99,00			3,39	-3,00			
8			2000	19,67	97,00			8,89	-3,00			
8			4000	-5,31	93,00			30,06	-3,00			
8			8000	-91,28	82,10			107,24	-3,00			
9	1.071	1.073		33,31	105,0	0,00	71,61	3,10	-3,00	0,00	0,00	71,71
9			63	42,18	84,70			0,11	-3,00			
9			125	40,16	93,10			0,43	-3,00			
9			250	36,22	97,30			1,07	-3,00			
9			500	32,05	99,50			2,04	-3,00			
9			1000	26,42	99,00			3,97	-3,00			
9			2000	16,78	97,00			10,41	-3,00			
9			4000	-11,80	93,00			35,19	-3,00			
9			8000	-110,93	82,10			125,52	-3,00			
10	1.237	1.239		31,72	105,0	0,00	72,86	3,43	-3,00	0,00	0,00	73,29
10			63	40,91	84,70			0,12	-3,00			
10			125	38,84	93,10			0,50	-3,00			
10			250	34,80	97,30			1,24	-3,00			
10			500	30,48	99,50			2,35	-3,00			
10			1000	24,55	99,00			4,58	-3,00			
10			2000	13,92	97,00			12,02	-3,00			
10			4000	-18,51	93,00			40,64	-3,00			
10			8000	-131,64	82,10			144,98	-3,00			
11	1.363	1.365		30,65	105,0	0,00	73,70	3,67	-3,00	0,00	0,00	74,37
11			63	40,06	84,70			0,14	-3,00			
11			125	37,95	93,10			0,55	-3,00			
11			250	33,83	97,30			1,36	-3,00			
11			500	29,41	99,50			2,59	-3,00			
11			1000	23,25	99,00			5,05	-3,00			
11			2000	11,86	97,00			13,24	-3,00			
11			4000	-23,47	93,00			44,76	-3,00			
11			8000	-147,18	82,10			159,68	-3,00			
12	1.350	1.351		30,76	105,0	0,00	73,62	3,64	-3,00	0,00	0,00	74,26
12			63	40,15	84,70			0,14	-3,00			
12			125	38,04	93,10			0,54	-3,00			
12			250	33,93	97,30			1,35	-3,00			
12			500	29,52	99,50			2,57	-3,00			
12			1000	23,38	99,00			5,00	-3,00			
12			2000	12,08	97,00			13,11	-3,00			
12			4000	-22,94	93,00			44,32	-3,00			
12			8000	-145,53	82,10			158,11	-3,00			
13	1.313	1.315		31,37	105,3	0,00	73,38	3,57	-3,00	0,00	0,00	73,95
13			63	40,69	85,00			0,13	-3,00			
13			125	38,60	93,40			0,53	-3,00			
13			250	34,51	97,60			1,31	-3,00			
13			500	30,13	99,80			2,50	-3,00			
13			1000	24,06	99,30			4,86	-3,00			
13			2000	12,97	97,30			12,75	-3,00			
13			4000	-21,19	93,30			43,12	-3,00			
13			8000	-140,68	82,40			153,80	-3,00			

(Fortsetzung nächste Seite)...

DECIBEL - Detaillierte Ergebnisse

Berechnung: Nachtzustand_Gesamtbelastung durch 4 gepl WEA N163, 5.7MW, 164 m NH + 15 am Standort vorh. WEA verschiedener Hersteller_MIT Stall**Schallberechnungs-Modell:** ISO 9613-2 Deutschland (Interimsverfahren) 10,0 m/s

...(Fortsetzung von letzter Seite)

WEA				Lautester Wert bis 95% Nennleistung								
Nr.	Abstand [m]	Schallweg [m]	Frequenz [Hz]	Berechnet [dB(A)]	LWA [dB(A)]	Dc [dB]	Adiv [dB]	Aatm [dB]	Agr [dB]	Abar [dB]	Amisc [dB]	A [dB]
14	1.277	1.278		31,68	105,3	0,00	73,13	3,50	-3,00	0,00	0,00	73,64
14			63	40,94	85,00			0,13	-3,00			
14			125	38,86	93,40			0,51	-3,00			
14			250	34,79	97,60			1,28	-3,00			
14			500	30,44	99,80			2,43	-3,00			
14			1000	24,44	99,30			4,73	-3,00			
14			2000	13,57	97,30			12,40	-3,00			
14			4000	-19,75	93,30			41,92	-3,00			
14			8000	-136,16	82,40			149,53	-3,00			
15	1.262	1.263		31,81	105,3	0,00	73,03	3,48	-3,00	0,00	0,00	73,51
15			63	41,04	85,00			0,13	-3,00			
15			125	38,96	93,40			0,51	-3,00			
15			250	34,91	97,60			1,26	-3,00			
15			500	30,57	99,80			2,40	-3,00			
15			1000	24,59	99,30			4,67	-3,00			
15			2000	13,81	97,30			12,26	-3,00			
15			4000	-19,17	93,30			41,44	-3,00			
15			8000	-134,35	82,40			147,82	-3,00			
16	742	0		0,00	0,0	0,00	0,00	-	0,00	0,00	0,00	-
16			63	0,00	0,00			0,00	0,00			
16			125	0,00	0,00			0,00	0,00			
16			250	0,00	0,00			0,00	0,00			
16			500	0,00	0,00			0,00	0,00			
16			1000	0,00	0,00			0,00	0,00			
16			2000	0,00	0,00			0,00	0,00			
16			4000	0,00	0,00			0,00	0,00			
16			8000	0,00	0,00			0,00	0,00			
17	1.611	0		0,00	0,0	0,00	0,00	-	0,00	0,00	0,00	-
17			63	0,00	0,00			0,00	0,00			
17			125	0,00	0,00			0,00	0,00			
17			250	0,00	0,00			0,00	0,00			
17			500	0,00	0,00			0,00	0,00			
17			1000	0,00	0,00			0,00	0,00			
17			2000	0,00	0,00			0,00	0,00			
17			4000	0,00	0,00			0,00	0,00			
17			8000	0,00	0,00			0,00	0,00			
18	949	0		0,00	0,0	0,00	0,00	-	0,00	0,00	0,00	-
18			63	0,00	0,00			0,00	0,00			
18			125	0,00	0,00			0,00	0,00			
18			250	0,00	0,00			0,00	0,00			
18			500	0,00	0,00			0,00	0,00			
18			1000	0,00	0,00			0,00	0,00			
18			2000	0,00	0,00			0,00	0,00			
18			4000	0,00	0,00			0,00	0,00			
18			8000	0,00	0,00			0,00	0,00			
19	1.195	0		0,00	0,0	0,00	0,00	-	0,00	0,00	0,00	-
19			63	0,00	0,00			0,00	0,00			
19			125	0,00	0,00			0,00	0,00			
19			250	0,00	0,00			0,00	0,00			
19			500	0,00	0,00			0,00	0,00			
19			1000	0,00	0,00			0,00	0,00			
19			2000	0,00	0,00			0,00	0,00			
19			4000	0,00	0,00			0,00	0,00			
19			8000	0,00	0,00			0,00	0,00			

Summe 42,03

- Daten undefiniert, da mit Oktavbanddaten gerechnet wird

Schall-Immissionsort: AE Whs. Greifswalder Str. 9, Moeckow

WEA				Lautester Wert bis 95% Nennleistung								
Nr.	Abstand [m]	Schallweg [m]	Frequenz [Hz]	Berechnet [dB(A)]	LWA [dB(A)]	Dc [dB]	Adiv [dB]	Aatm [dB]	Agr [dB]	Abar [dB]	Amisc [dB]	A [dB]
1	2.328	0		0,00	0,0	0,00	0,00	-	0,00	0,00	0,00	-
1			63	0,00	0,00			0,00	0,00			

(Fortsetzung nächste Seite)...

DECIBEL - Detaillierte Ergebnisse

Berechnung: Nachtzustand_Gesamtbelastung durch 4 gepl WEA N163, 5.7MW, 164 m NH + 15 am Standort vorh. WEA verschiedener Hersteller_MIT Stall**Schallberechnungs-Modell:** ISO 9613-2 Deutschland (Interimsverfahren) 10,0 m/s

...(Fortsetzung von letzter Seite)

WEA			Lautester Wert bis 95% Nennleistung									
Nr.	Abstand [m]	Schallweg [m]	Frequenz [Hz]	Berechnet [dB(A)]	LWA [dB(A)]	Dc [dB]	Adiv [dB]	Aatm [dB]	Agr [dB]	Abar [dB]	Amisc [dB]	A [dB]
1			125	0,00	0,00			0,00	0,00			
1			250	0,00	0,00			0,00	0,00			
1			500	0,00	0,00			0,00	0,00			
1			1000	0,00	0,00			0,00	0,00			
1			2000	0,00	0,00			0,00	0,00			
1			4000	0,00	0,00			0,00	0,00			
1			8000	0,00	0,00			0,00	0,00			
2	2.860	0		0,00	0,00	0,00	0,00	-	0,00	0,00		-
2			63	0,00	0,00			0,00	0,00			
2			125	0,00	0,00			0,00	0,00			
2			250	0,00	0,00			0,00	0,00			
2			500	0,00	0,00			0,00	0,00			
2			1000	0,00	0,00			0,00	0,00			
2			2000	0,00	0,00			0,00	0,00			
2			4000	0,00	0,00			0,00	0,00			
2			8000	0,00	0,00			0,00	0,00			
3	2.135	2.142		19,36	99,1	0,00	77,62	5,13	-3,00	0,00	0,00	79,75
3			63	32,17	80,80			0,21	-3,00			
3			125	27,63	87,00			0,86	-3,00			
3			250	22,54	90,70			2,14	-3,00			
3			500	17,81	93,30			4,07	-3,00			
3			1000	11,46	94,00			7,93	-3,00			
3			2000	-5,09	91,50			20,78	-3,00			
3			4000	-61,97	83,90			70,25	-3,00			
3			8000	-248,22	75,90			250,60	-3,00			
4	2.631	2.636		16,78	99,1	0,00	79,42	5,90	-3,00	0,00	0,00	82,32
4			63	30,32	80,80			0,26	-3,00			
4			125	25,63	87,00			1,05	-3,00			
4			250	20,24	90,70			2,64	-3,00			
4			500	15,07	93,30			5,01	-3,00			
4			1000	7,83	94,00			9,75	-3,00			
4			2000	-11,69	91,50			25,57	-3,00			
4			4000	-79,99	83,90			86,47	-3,00			
4			8000	-307,85	75,90			308,43	-3,00			
5	1.513	1.514		28,97	104,5	0,00	74,60	3,94	-3,00	0,00	0,00	75,55
5			63	38,65	84,20			0,15	-3,00			
5			125	36,49	92,60			0,61	-3,00			
5			250	32,28	96,80			1,51	-3,00			
5			500	27,72	99,00			2,88	-3,00			
5			1000	21,29	98,50			5,60	-3,00			
5			2000	9,01	96,50			14,69	-3,00			
5			4000	-29,77	92,50			49,66	-3,00			
5			8000	-166,06	81,60			177,15	-3,00			
6	1.712	1.713		27,55	104,5	0,00	75,67	4,29	-3,00	0,00	0,00	76,96
6			63	37,55	84,20			0,17	-3,00			
6			125	35,34	92,60			0,69	-3,00			
6			250	31,01	96,80			1,71	-3,00			
6			500	26,27	99,00			3,25	-3,00			
6			1000	19,49	98,50			6,34	-3,00			
6			2000	6,01	96,50			16,61	-3,00			
6			4000	-37,35	92,50			56,18	-3,00			
6			8000	-190,37	81,60			200,40	-3,00			
7	1.483	1.485		29,19	104,5	0,00	74,43	3,89	-3,00	0,00	0,00	75,32
7			63	38,82	84,20			0,15	-3,00			
7			125	36,67	92,60			0,59	-3,00			
7			250	32,48	96,80			1,48	-3,00			
7			500	27,95	99,00			2,82	-3,00			
7			1000	21,57	98,50			5,49	-3,00			
7			2000	9,47	96,50			14,40	-3,00			
7			4000	-28,63	92,50			48,69	-3,00			
7			8000	-162,43	81,60			173,70	-3,00			
8	578	582		39,73	105,0	0,00	66,30	1,99	-3,00	0,00	0,00	65,29
8			63	47,55	84,70			0,06	-3,00			
8			125	45,67	93,10			0,23	-3,00			

(Fortsetzung nächste Seite)...

DECIBEL - Detaillierte Ergebnisse

Berechnung: Nachtzustand_Gesamtbelastung durch 4 gepl WEA N163, 5.7MW, 164 m NH + 15 am Standort vorh. WEA verschiedener Hersteller_MIT Stall**Schallberechnungs-Modell:** ISO 9613-2 Deutschland (Interimsverfahren) 10,0 m/s

...(Fortsetzung von letzter Seite)

WEA			Lautester Wert bis 95% Nennleistung									
Nr.	Abstand [m]	Schallweg [m]	Frequenz [Hz]	Berechnet [dB(A)]	LWA [dB(A)]	Dc [dB]	Adiv [dB]	Aatm [dB]	Agr [dB]	Abar [dB]	Amisc [dB]	A [dB]
8			250	42,02	97,30			0,58	-3,00			
8			500	38,30	99,50			1,11	-3,00			
8			1000	33,55	99,00			2,15	-3,00			
8			2000	26,86	97,00			5,64	-3,00			
8			4000	9,62	93,00			19,09	-3,00			
8			8000	-48,18	82,10			68,08	-3,00			
9	1.073	1.075		33,28	105,0	0,00	71,63	3,10	-3,00	0,00	0,00	71,73
9			63	42,16	84,70			0,11	-3,00			
9			125	40,14	93,10			0,43	-3,00			
9			250	36,20	97,30			1,08	-3,00			
9			500	32,03	99,50			2,04	-3,00			
9			1000	26,39	99,00			3,98	-3,00			
9			2000	16,74	97,00			10,43	-3,00			
9			4000	-11,89	93,00			35,27	-3,00			
9			8000	-111,22	82,10			125,79	-3,00			
10	980	983		34,26	105,0	0,00	70,85	2,91	-3,00	0,00	0,00	70,76
10			63	42,95	84,70			0,10	-3,00			
10			125	40,96	93,10			0,39	-3,00			
10			250	37,07	97,30			0,98	-3,00			
10			500	32,98	99,50			1,87	-3,00			
10			1000	27,52	99,00			3,64	-3,00			
10			2000	18,42	97,00			9,53	-3,00			
10			4000	-8,08	93,00			32,23	-3,00			
10			8000	-99,62	82,10			114,98	-3,00			
11	1.251	1.253		31,60	105,0	0,00	72,96	3,46	-3,00	0,00	0,00	73,42
11			63	40,81	84,70			0,13	-3,00			
11			125	38,74	93,10			0,50	-3,00			
11			250	34,69	97,30			1,25	-3,00			
11			500	30,36	99,50			2,38	-3,00			
11			1000	24,40	99,00			4,64	-3,00			
11			2000	13,68	97,00			12,16	-3,00			
11			4000	-19,07	93,00			41,11	-3,00			
11			8000	-133,40	82,10			146,64	-3,00			
12	1.404	1.406		30,31	105,0	0,00	73,96	3,74	-3,00	0,00	0,00	74,70
12			63	39,80	84,70			0,14	-3,00			
12			125	37,68	93,10			0,56	-3,00			
12			250	33,54	97,30			1,41	-3,00			
12			500	29,07	99,50			2,67	-3,00			
12			1000	22,84	99,00			5,20	-3,00			
12			2000	11,21	97,00			13,63	-3,00			
12			4000	-25,06	93,00			46,10	-3,00			
12			8000	-152,21	82,10			164,45	-3,00			
13	747	749		37,43	105,3	0,00	68,49	2,40	-3,00	0,00	0,00	67,89
13			63	45,63	85,00			0,07	-3,00			
13			125	43,71	93,40			0,30	-3,00			
13			250	39,96	97,60			0,75	-3,00			
13			500	36,08	99,80			1,42	-3,00			
13			1000	31,03	99,30			2,77	-3,00			
13			2000	23,34	97,30			7,27	-3,00			
13			4000	2,23	93,30			24,58	-3,00			
13			8000	-69,67	82,40			87,67	-3,00			
14	787	789		36,89	105,3	0,00	68,94	2,49	-3,00	0,00	0,00	68,43
14			63	45,18	85,00			0,08	-3,00			
14			125	43,24	93,40			0,32	-3,00			
14			250	39,47	97,60			0,79	-3,00			
14			500	35,56	99,80			1,50	-3,00			
14			1000	30,44	99,30			2,92	-3,00			
14			2000	22,51	97,30			7,65	-3,00			
14			4000	0,48	93,30			25,88	-3,00			
14			8000	-74,74	82,40			92,30	-3,00			
15	860	862		35,95	105,3	0,00	69,71	2,65	-3,00	0,00	0,00	69,36
15			63	44,40	85,00			0,09	-3,00			
15			125	42,44	93,40			0,34	-3,00			
15			250	38,63	97,60			0,86	-3,00			

(Fortsetzung nächste Seite)...

DECIBEL - Detaillierte Ergebnisse

Berechnung: Nachtzustand_Gesamtbelastung durch 4 gepl WEA N163, 5.7MW, 164 m NH + 15 am Standort vorh. WEA verschiedener Hersteller_MIT Stall**Schallberechnungs-Modell:** ISO 9613-2 Deutschland (Interimsverfahren) 10,0 m/s

...(Fortsetzung von letzter Seite)

WEA		Lautester Wert bis 95% Nennleistung										
Nr.	Abstand [m]	Schallweg [m]	Frequenz [Hz]	Berechnet [dB(A)]	LWA [dB(A)]	Dc [dB]	Adiv [dB]	Aatm [dB]	Agr [dB]	Abar [dB]	Amisc [dB]	A [dB]
15			500	34,65	99,80			1,64	-3,00			
15			1000	29,40	99,30			3,19	-3,00			
15			2000	21,03	97,30			8,36	-3,00			
15			4000	-2,69	93,30			28,28	-3,00			
15			8000	-84,07	82,40			100,86	-3,00			
16	968	0		0,00	0,00	0,00	0,00	-	0,00	0,00	0,00	-
16			63	0,00	0,00			0,00	0,00			
16			125	0,00	0,00			0,00	0,00			
16			250	0,00	0,00			0,00	0,00			
16			500	0,00	0,00			0,00	0,00			
16			1000	0,00	0,00			0,00	0,00			
16			2000	0,00	0,00			0,00	0,00			
16			4000	0,00	0,00			0,00	0,00			
16			8000	0,00	0,00			0,00	0,00			
17	1.793	0		0,00	0,00	0,00	0,00	-	0,00	0,00	0,00	-
17			63	0,00	0,00			0,00	0,00			
17			125	0,00	0,00			0,00	0,00			
17			250	0,00	0,00			0,00	0,00			
17			500	0,00	0,00			0,00	0,00			
17			1000	0,00	0,00			0,00	0,00			
17			2000	0,00	0,00			0,00	0,00			
17			4000	0,00	0,00			0,00	0,00			
17			8000	0,00	0,00			0,00	0,00			
18	825	0		0,00	0,00	0,00	0,00	-	0,00	0,00	0,00	-
18			63	0,00	0,00			0,00	0,00			
18			125	0,00	0,00			0,00	0,00			
18			250	0,00	0,00			0,00	0,00			
18			500	0,00	0,00			0,00	0,00			
18			1000	0,00	0,00			0,00	0,00			
18			2000	0,00	0,00			0,00	0,00			
18			4000	0,00	0,00			0,00	0,00			
18			8000	0,00	0,00			0,00	0,00			
19	1.283	0		0,00	0,00	0,00	0,00	-	0,00	0,00	0,00	-
19			63	0,00	0,00			0,00	0,00			
19			125	0,00	0,00			0,00	0,00			
19			250	0,00	0,00			0,00	0,00			
19			500	0,00	0,00			0,00	0,00			
19			1000	0,00	0,00			0,00	0,00			
19			2000	0,00	0,00			0,00	0,00			
19			4000	0,00	0,00			0,00	0,00			
19			8000	0,00	0,00			0,00	0,00			

Summe 45,23

- Daten undefiniert, da mit Oktavbanddaten gerechnet wird

Schall-Immissionsort: AF Whs. Greifswalder Str. 9a, Moeckow

WEA		Lautester Wert bis 95% Nennleistung										
Nr.	Abstand [m]	Schallweg [m]	Frequenz [Hz]	Berechnet [dB(A)]	LWA [dB(A)]	Dc [dB]	Adiv [dB]	Aatm [dB]	Agr [dB]	Abar [dB]	Amisc [dB]	A [dB]
1	2.340	0		0,00	0,00	0,00	0,00	-	0,00	0,00	0,00	-
1			63	0,00	0,00			0,00	0,00			
1			125	0,00	0,00			0,00	0,00			
1			250	0,00	0,00			0,00	0,00			
1			500	0,00	0,00			0,00	0,00			
1			1000	0,00	0,00			0,00	0,00			
1			2000	0,00	0,00			0,00	0,00			
1			4000	0,00	0,00			0,00	0,00			
1			8000	0,00	0,00			0,00	0,00			
2	2.873	0		0,00	0,00	0,00	0,00	-	0,00	0,00	0,00	-
2			63	0,00	0,00			0,00	0,00			
2			125	0,00	0,00			0,00	0,00			
2			250	0,00	0,00			0,00	0,00			
2			500	0,00	0,00			0,00	0,00			
2			1000	0,00	0,00			0,00	0,00			

(Fortsetzung nächste Seite)...

DECIBEL - Detaillierte Ergebnisse

Berechnung: Nachtzustand_Gesamtbelastung durch 4 gepl WEA N163, 5.7MW, 164 m NH + 15 am Standort vorh. WEA verschiedener Hersteller_MIT Stall**Schallberechnungs-Modell:** ISO 9613-2 Deutschland (Interimsverfahren) 10,0 m/s

...(Fortsetzung von letzter Seite)

WEA			Lautester Wert bis 95% Nennleistung									
Nr.	Abstand [m]	Schallweg [m]	Frequenz [Hz]	Berechnet [dB(A)]	LWA [dB(A)]	Dc [dB]	Adiv [dB]	Aatm [dB]	Agr [dB]	Abar [dB]	Amisc [dB]	A [dB]
2			2000	0,00	0,00			0,00	0,00			
2			4000	0,00	0,00			0,00	0,00			
2			8000	0,00	0,00			0,00	0,00			
3	2.151	2.158		19,27	99,1	0,00	77,68	5,16	-3,00	0,00	0,00	79,84
3			63	32,10	80,80			0,22	-3,00			
3			125	27,56	87,00			0,86	-3,00			
3			250	22,46	90,70			2,16	-3,00			
3			500	17,72	93,30			4,10	-3,00			
3			1000	11,34	94,00			7,98	-3,00			
3			2000	-5,31	91,50			20,93	-3,00			
3			4000	-62,55	83,90			70,77	-3,00			
3			8000	-250,12	75,90			252,44	-3,00			
4	2.646	2.651		16,71	99,1	0,00	79,47	5,93	-3,00	0,00	0,00	82,40
4			63	30,27	80,80			0,27	-3,00			
4			125	25,57	87,00			1,06	-3,00			
4			250	20,18	90,70			2,65	-3,00			
4			500	14,99	93,30			5,04	-3,00			
4			1000	7,72	94,00			9,81	-3,00			
4			2000	-11,89	91,50			25,72	-3,00			
4			4000	-80,53	83,90			86,96	-3,00			
4			8000	-309,66	75,90			310,19	-3,00			
5	1.520	1.521		28,92	104,5	0,00	74,64	3,95	-3,00	0,00	0,00	75,60
5			63	38,60	84,20			0,15	-3,00			
5			125	36,45	92,60			0,61	-3,00			
5			250	32,23	96,80			1,52	-3,00			
5			500	27,67	99,00			2,89	-3,00			
5			1000	21,23	98,50			5,63	-3,00			
5			2000	8,90	96,50			14,76	-3,00			
5			4000	-30,04	92,50			49,90	-3,00			
5			8000	-166,93	81,60			177,98	-3,00			
6	1.724	1.725		27,47	104,5	0,00	75,74	4,31	-3,00	0,00	0,00	77,05
6			63	37,49	84,20			0,17	-3,00			
6			125	35,27	92,60			0,69	-3,00			
6			250	30,94	96,80			1,73	-3,00			
6			500	26,18	99,00			3,28	-3,00			
6			1000	19,38	98,50			6,38	-3,00			
6			2000	5,83	96,50			16,74	-3,00			
6			4000	-37,83	92,50			56,59	-3,00			
6			8000	-191,90	81,60			201,86	-3,00			
7	1.488	1.489		29,16	104,5	0,00	74,46	3,90	-3,00	0,00	0,00	75,35
7			63	38,79	84,20			0,15	-3,00			
7			125	36,65	92,60			0,60	-3,00			
7			250	32,45	96,80			1,49	-3,00			
7			500	27,91	99,00			2,83	-3,00			
7			1000	21,53	98,50			5,51	-3,00			
7			2000	9,40	96,50			14,44	-3,00			
7			4000	-28,80	92,50			48,84	-3,00			
7			8000	-162,97	81,60			174,21	-3,00			
8	581	585		39,67	105,0	0,00	66,34	2,00	-3,00	0,00	0,00	65,34
8			63	47,50	84,70			0,06	-3,00			
8			125	45,62	93,10			0,23	-3,00			
8			250	41,97	97,30			0,58	-3,00			
8			500	38,25	99,50			1,11	-3,00			
8			1000	33,49	99,00			2,16	-3,00			
8			2000	26,78	97,00			5,67	-3,00			
8			4000	9,47	93,00			19,19	-3,00			
8			8000	-48,59	82,10			68,44	-3,00			
9	1.083	1.085		33,19	105,0	0,00	71,71	3,12	-3,00	0,00	0,00	71,83
9			63	42,09	84,70			0,11	-3,00			
9			125	40,06	93,10			0,43	-3,00			
9			250	36,11	97,30			1,08	-3,00			
9			500	31,93	99,50			2,06	-3,00			
9			1000	26,28	99,00			4,01	-3,00			
9			2000	16,57	97,00			10,52	-3,00			

(Fortsetzung nächste Seite)...

DECIBEL - Detaillierte Ergebnisse

Berechnung: Nachtzustand_Gesamtbelastung durch 4 gepl WEA N163, 5.7MW, 164 m NH + 15 am Standort vorh. WEA verschiedener Hersteller_MIT Stall**Schallberechnungs-Modell:** ISO 9613-2 Deutschland (Interimsverfahren) 10,0 m/s

...(Fortsetzung von letzter Seite)

WEA				Lautester Wert bis 95% Nennleistung								
Nr.	Abstand [m]	Schallweg [m]	Frequenz [Hz]	Berechnet [dB(A)]	LWA [dB(A)]	Dc [dB]	Adiv [dB]	Aatm [dB]	Agr [dB]	Abar [dB]	Amisc [dB]	A [dB]
9			4000	-12,29	93,00			35,58	-3,00			
9			8000	-112,42	82,10			126,91	-3,00			
10	983	985		34,23	105,0	0,00	70,87	2,92	-3,00	0,00	0,00	70,79
10			63	42,93	84,70			0,10	-3,00			
10			125	40,94	93,10			0,39	-3,00			
10			250	37,05	97,30			0,99	-3,00			
10			500	32,96	99,50			1,87	-3,00			
10			1000	27,49	99,00			3,64	-3,00			
10			2000	18,38	97,00			9,56	-3,00			
10			4000	-8,18	93,00			32,31	-3,00			
10			8000	-99,92	82,10			115,25	-3,00			
11	1.257	1.259		31,55	105,0	0,00	73,00	3,47	-3,00	0,00	0,00	73,47
11			63	40,77	84,70			0,13	-3,00			
11			125	38,70	93,10			0,50	-3,00			
11			250	34,64	97,30			1,26	-3,00			
11			500	30,31	99,50			2,39	-3,00			
11			1000	24,34	99,00			4,66	-3,00			
11			2000	13,59	97,00			12,21	-3,00			
11			4000	-19,30	93,00			41,30	-3,00			
11			8000	-134,10	82,10			147,30	-3,00			
12	1.413	1.415		30,24	105,0	0,00	74,02	3,76	-3,00	0,00	0,00	74,78
12			63	39,74	84,70			0,14	-3,00			
12			125	37,62	93,10			0,57	-3,00			
12			250	33,47	97,30			1,42	-3,00			
12			500	29,00	99,50			2,69	-3,00			
12			1000	22,75	99,00			5,24	-3,00			
12			2000	11,06	97,00			13,73	-3,00			
12			4000	-25,43	93,00			46,42	-3,00			
12			8000	-153,38	82,10			165,57	-3,00			
13	737	739		37,57	105,3	0,00	68,38	2,37	-3,00	0,00	0,00	67,75
13			63	45,75	85,00			0,07	-3,00			
13			125	43,83	93,40			0,30	-3,00			
13			250	40,08	97,60			0,74	-3,00			
13			500	36,22	99,80			1,40	-3,00			
13			1000	31,19	99,30			2,74	-3,00			
13			2000	23,55	97,30			7,17	-3,00			
13			4000	2,67	93,30			24,25	-3,00			
13			8000	-68,38	82,40			86,51	-3,00			
14	781	783		36,97	105,3	0,00	68,87	2,47	-3,00	0,00	0,00	68,35
14			63	45,25	85,00			0,08	-3,00			
14			125	43,31	93,40			0,31	-3,00			
14			250	39,54	97,60			0,78	-3,00			
14			500	35,64	99,80			1,49	-3,00			
14			1000	30,53	99,30			2,90	-3,00			
14			2000	22,63	97,30			7,59	-3,00			
14			4000	0,75	93,30			25,68	-3,00			
14			8000	-73,96	82,40			91,59	-3,00			
15	858	860		35,98	105,3	0,00	69,69	2,65	-3,00	0,00	0,00	69,33
15			63	44,43	85,00			0,09	-3,00			
15			125	42,47	93,40			0,34	-3,00			
15			250	38,65	97,60			0,86	-3,00			
15			500	34,68	99,80			1,63	-3,00			
15			1000	29,43	99,30			3,18	-3,00			
15			2000	21,08	97,30			8,34	-3,00			
15			4000	-2,58	93,30			28,19	-3,00			
15			8000	-83,76	82,40			100,57	-3,00			
16	983	0		0,00	0,0	0,00	0,00	-	0,00	0,00	0,00	-
16			63	0,00	0,00			0,00	0,00			
16			125	0,00	0,00			0,00	0,00			
16			250	0,00	0,00			0,00	0,00			
16			500	0,00	0,00			0,00	0,00			
16			1000	0,00	0,00			0,00	0,00			
16			2000	0,00	0,00			0,00	0,00			
16			4000	0,00	0,00			0,00	0,00			

(Fortsetzung nächste Seite)...

DECIBEL - Detaillierte Ergebnisse

Berechnung: Nachtzustand_Gesamtbelastung durch 4 gepl WEA N163, 5.7MW, 164 m NH + 15 am Standort vorh. WEA verschiedener Hersteller_MIT Stall**Schallberechnungs-Modell:** ISO 9613-2 Deutschland (Interimsverfahren) 10,0 m/s

...(Fortsetzung von letzter Seite)

WEA		Lautester Wert bis 95% Nennleistung										
Nr.	Abstand [m]	Schallweg [m]	Frequenz [Hz]	Berechnet [dB(A)]	LWA [dB(A)]	Dc [dB]	Adiv [dB]	Aatm [dB]	Agr [dB]	Abar [dB]	Amisc [dB]	A [dB]
16			8000	0,00	0,00			0,00	0,00			
17	1.804	0		0,00	0,0	0,00	0,00	-	0,00	0,00	0,00	-
17			63	0,00	0,00			0,00	0,00			
17			125	0,00	0,00			0,00	0,00			
17			250	0,00	0,00			0,00	0,00			
17			500	0,00	0,00			0,00	0,00			
17			1000	0,00	0,00			0,00	0,00			
17			2000	0,00	0,00			0,00	0,00			
17			4000	0,00	0,00			0,00	0,00			
17			8000	0,00	0,00			0,00	0,00			
18	833	0		0,00	0,0	0,00	0,00	-	0,00	0,00	0,00	-
18			63	0,00	0,00			0,00	0,00			
18			125	0,00	0,00			0,00	0,00			
18			250	0,00	0,00			0,00	0,00			
18			500	0,00	0,00			0,00	0,00			
18			1000	0,00	0,00			0,00	0,00			
18			2000	0,00	0,00			0,00	0,00			
18			4000	0,00	0,00			0,00	0,00			
18			8000	0,00	0,00			0,00	0,00			
19	1.294	0		0,00	0,0	0,00	0,00	-	0,00	0,00	0,00	-
19			63	0,00	0,00			0,00	0,00			
19			125	0,00	0,00			0,00	0,00			
19			250	0,00	0,00			0,00	0,00			
19			500	0,00	0,00			0,00	0,00			
19			1000	0,00	0,00			0,00	0,00			
19			2000	0,00	0,00			0,00	0,00			
19			4000	0,00	0,00			0,00	0,00			
19			8000	0,00	0,00			0,00	0,00			

Summe 45,24

- Daten undefiniert, da mit Oktavbanddaten gerechnet wird

Schall-Immissionsort: AG Whs. Dorfstr. 10, Moeckow

WEA		Lautester Wert bis 95% Nennleistung										
Nr.	Abstand [m]	Schallweg [m]	Frequenz [Hz]	Berechnet [dB(A)]	LWA [dB(A)]	Dc [dB]	Adiv [dB]	Aatm [dB]	Agr [dB]	Abar [dB]	Amisc [dB]	A [dB]
1	2.720	0		0,00	0,0	0,00	0,00	-	0,00	0,00	0,00	-
1			63	0,00	0,00			0,00	0,00			
1			125	0,00	0,00			0,00	0,00			
1			250	0,00	0,00			0,00	0,00			
1			500	0,00	0,00			0,00	0,00			
1			1000	0,00	0,00			0,00	0,00			
1			2000	0,00	0,00			0,00	0,00			
1			4000	0,00	0,00			0,00	0,00			
1			8000	0,00	0,00			0,00	0,00			
2	3.254	0		0,00	0,0	0,00	0,00	-	0,00	0,00	0,00	-
2			63	0,00	0,00			0,00	0,00			
2			125	0,00	0,00			0,00	0,00			
2			250	0,00	0,00			0,00	0,00			
2			500	0,00	0,00			0,00	0,00			
2			1000	0,00	0,00			0,00	0,00			
2			2000	0,00	0,00			0,00	0,00			
2			4000	0,00	0,00			0,00	0,00			
2			8000	0,00	0,00			0,00	0,00			
3	2.531	2.537		17,27	99,1	0,00	79,09	5,76	-3,00	0,00	0,00	81,84
3			63	30,66	80,80			0,25	-3,00			
3			125	26,00	87,00			1,01	-3,00			
3			250	20,68	90,70			2,54	-3,00			
3			500	15,59	93,30			4,82	-3,00			
3			1000	8,52	94,00			9,39	-3,00			
3			2000	-10,40	91,50			24,61	-3,00			
3			4000	-76,41	83,90			83,22	-3,00			
3			8000	-295,94	75,90			296,86	-3,00			
4	3.028	3.033		15,00	99,1	0,00	80,64	6,47	-3,00	0,00	0,00	84,11

(Fortsetzung nächste Seite)...

DECIBEL - Detaillierte Ergebnisse

Berechnung: Nachtzustand_Gesamtbelastung durch 4 gepfl WEA N163, 5,7MW, 164 m NH + 15 am Standort vorh. WEA verschiedener Hersteller_MIT Stall**Schallberechnungs-Modell:** ISO 9613-2 Deutschland (Interimsverfahren) 10,0 m/s

...(Fortsetzung von letzter Seite)

WEA		Lautester Wert bis 95% Nennleistung										
Nr.	Abstand [m]	Schallweg [m]	Frequenz [Hz]	Berechnet [dB(A)]	LWA [dB(A)]	Dc [dB]	Adiv [dB]	Aatm [dB]	Agr [dB]	Abar [dB]	Amisc [dB]	A [dB]
4			63	29,06	80,80			0,30	-3,00			
4			125	24,25	87,00			1,21	-3,00			
4			250	18,63	90,70			3,03	-3,00			
4			500	13,10	93,30			5,76	-3,00			
4			1000	5,14	94,00			11,22	-3,00			
4			2000	-16,76	91,50			29,42	-3,00			
4			4000	-94,22	83,90			99,48	-3,00			
4			8000	-355,48	75,90			354,85	-3,00			
5	1.869	1.870		26,52	104,5	0,00	76,44	4,56	-3,00	0,00	0,00	77,99
5			63	36,78	84,20			0,19	-3,00			
5			125	34,51	92,60			0,75	-3,00			
5			250	30,09	96,80			1,87	-3,00			
5			500	25,21	99,00			3,55	-3,00			
5			1000	18,14	98,50			6,92	-3,00			
5			2000	3,72	96,50			18,14	-3,00			
5			4000	-43,27	92,50			61,34	-3,00			
5			8000	-209,53	81,60			218,80	-3,00			
6	2.104	2.105		25,12	104,5	0,00	77,46	4,93	-3,00	0,00	0,00	79,40
6			63	35,72	84,20			0,21	-3,00			
6			125	33,39	92,60			0,84	-3,00			
6			250	28,83	96,80			2,10	-3,00			
6			500	23,74	99,00			4,00	-3,00			
6			1000	16,25	98,50			7,79	-3,00			
6			2000	0,42	96,50			20,42	-3,00			
6			4000	-52,01	92,50			69,04	-3,00			
6			8000	-238,04	81,60			246,28	-3,00			
7	1.813	1.814		26,88	104,5	0,00	76,17	4,46	-3,00	0,00	0,00	77,63
7			63	37,05	84,20			0,18	-3,00			
7			125	34,80	92,60			0,73	-3,00			
7			250	30,41	96,80			1,81	-3,00			
7			500	25,58	99,00			3,45	-3,00			
7			1000	18,61	98,50			6,71	-3,00			
7			2000	4,53	96,50			17,60	-3,00			
7			4000	-41,17	92,50			59,50	-3,00			
7			8000	-202,72	81,60			212,25	-3,00			
8	911	914		35,03	105,0	0,00	70,22	2,76	-3,00	0,00	0,00	69,98
8			63	43,59	84,70			0,09	-3,00			
8			125	41,62	93,10			0,37	-3,00			
8			250	37,77	97,30			0,91	-3,00			
8			500	33,75	99,50			1,74	-3,00			
8			1000	28,40	99,00			3,38	-3,00			
8			2000	19,72	97,00			8,86	-3,00			
8			4000	-5,19	93,00			29,97	-3,00			
8			8000	-90,92	82,10			106,91	-3,00			
9	1.451	1.452		29,95	105,0	0,00	74,24	3,83	-3,00	0,00	0,00	75,07
9			63	39,51	84,70			0,15	-3,00			
9			125	37,38	93,10			0,58	-3,00			
9			250	33,21	97,30			1,45	-3,00			
9			500	28,70	99,50			2,76	-3,00			
9			1000	22,39	99,00			5,37	-3,00			
9			2000	10,47	97,00			14,09	-3,00			
9			4000	-26,87	93,00			47,63	-3,00			
9			8000	-157,94	82,10			169,90	-3,00			
10	1.294	1.296		31,22	105,0	0,00	73,25	3,54	-3,00	0,00	0,00	73,79
10			63	40,52	84,70			0,13	-3,00			
10			125	38,43	93,10			0,52	-3,00			
10			250	34,35	97,30			1,30	-3,00			
10			500	29,98	99,50			2,46	-3,00			
10			1000	23,95	99,00			4,80	-3,00			
10			2000	12,98	97,00			12,57	-3,00			
10			4000	-20,76	93,00			42,51	-3,00			
10			8000	-138,69	82,10			151,64	-3,00			
11	1.596	1.597		28,86	105,0	0,00	75,07	4,09	-3,00	0,00	0,00	76,16
11			63	38,67	84,70			0,16	-3,00			

(Fortsetzung nächste Seite)...

DECIBEL - Detaillierte Ergebnisse

Berechnung: Nachtzustand_Gesamtbelastung durch 4 gepl WEA N163, 5.7MW, 164 m NH + 15 am Standort vorh. WEA verschiedener Hersteller_MIT Stall**Schallberechnungs-Modell:** ISO 9613-2 Deutschland (Interimsverfahren) 10,0 m/s

...(Fortsetzung von letzter Seite)

WEA			Lautester Wert bis 95% Nennleistung									
Nr.	Abstand [m]	Schallweg [m]	Frequenz [Hz]	Berechnet [dB(A)]	LWA [dB(A)]	Dc [dB]	Adiv [dB]	Aatm [dB]	Agr [dB]	Abar [dB]	Amisc [dB]	A [dB]
11			125	36,49	93,10			0,64	-3,00			
11			250	32,23	97,30			1,60	-3,00			
11			500	27,60	99,50			3,04	-3,00			
11			1000	21,02	99,00			5,91	-3,00			
11			2000	8,24	97,00			15,49	-3,00			
11			4000	-32,46	93,00			52,40	-3,00			
11			8000	-175,77	82,10			186,90	-3,00			
12	1.780	1.781		27,59	105,0	0,00	76,01	4,41	-3,00	0,00	0,00	77,42
12			63	37,71	84,70			0,18	-3,00			
12			125	35,47	93,10			0,71	-3,00			
12			250	31,10	97,30			1,78	-3,00			
12			500	26,30	99,50			3,38	-3,00			
12			1000	19,39	99,00			6,59	-3,00			
12			2000	5,51	97,00			17,28	-3,00			
12			4000	-39,44	93,00			58,43	-3,00			
12			8000	-198,23	82,10			208,41	-3,00			
13	886	888		35,64	105,3	0,00	69,96	2,71	-3,00	0,00	0,00	69,67
13			63	44,15	85,00			0,09	-3,00			
13			125	42,18	93,40			0,36	-3,00			
13			250	38,35	97,60			0,89	-3,00			
13			500	34,35	99,80			1,69	-3,00			
13			1000	29,05	99,30			3,28	-3,00			
13			2000	20,53	97,30			8,61	-3,00			
13			4000	-3,78	93,30			29,11	-3,00			
13			8000	-87,31	82,40			103,84	-3,00			
14	993	995		34,43	105,3	0,00	70,95	2,94	-3,00	0,00	0,00	70,89
14			63	43,15	85,00			0,10	-3,00			
14			125	41,15	93,40			0,40	-3,00			
14			250	37,25	97,60			0,99	-3,00			
14			500	33,16	99,80			1,89	-3,00			
14			1000	27,67	99,30			3,68	-3,00			
14			2000	18,50	97,30			9,65	-3,00			
14			4000	-8,27	93,30			32,62	-3,00			
14			8000	-100,81	82,40			116,36	-3,00			
15	1.117	1.118		33,15	105,3	0,00	71,97	3,19	-3,00	0,00	0,00	72,16
15			63	42,12	85,00			0,11	-3,00			
15			125	40,08	93,40			0,45	-3,00			
15			250	36,11	97,60			1,12	-3,00			
15			500	31,90	99,80			2,12	-3,00			
15			1000	26,19	99,30			4,14	-3,00			
15			2000	16,28	97,30			10,85	-3,00			
15			4000	-13,35	93,30			36,68	-3,00			
15			8000	-116,31	82,40			130,84	-3,00			
16	1.365	0		0,00	0,0	0,00	0,00	-	0,00	0,00	0,00	-
16			63	0,00	0,00			0,00	0,00			
16			125	0,00	0,00			0,00	0,00			
16			250	0,00	0,00			0,00	0,00			
16			500	0,00	0,00			0,00	0,00			
16			1000	0,00	0,00			0,00	0,00			
16			2000	0,00	0,00			0,00	0,00			
16			4000	0,00	0,00			0,00	0,00			
16			8000	0,00	0,00			0,00	0,00			
17	2.181	0		0,00	0,0	0,00	0,00	-	0,00	0,00	0,00	-
17			63	0,00	0,00			0,00	0,00			
17			125	0,00	0,00			0,00	0,00			
17			250	0,00	0,00			0,00	0,00			
17			500	0,00	0,00			0,00	0,00			
17			1000	0,00	0,00			0,00	0,00			
17			2000	0,00	0,00			0,00	0,00			
17			4000	0,00	0,00			0,00	0,00			
17			8000	0,00	0,00			0,00	0,00			
18	1.192	0		0,00	0,0	0,00	0,00	-	0,00	0,00	0,00	-
18			63	0,00	0,00			0,00	0,00			
18			125	0,00	0,00			0,00	0,00			

(Fortsetzung nächste Seite)...

DECIBEL - Detaillierte Ergebnisse

Berechnung: Nachtzustand_Gesamtbelastung durch 4 gepl WEA N163, 5.7MW, 164 m NH + 15 am Standort vorh. WEA verschiedener Hersteller_MIT Stall**Schallberechnungs-Modell:** ISO 9613-2 Deutschland (Interimsverfahren) 10,0 m/s

...(Fortsetzung von letzter Seite)

WEA		Lautester Wert bis 95% Nennleistung										
Nr.	Abstand [m]	Schallweg [m]	Frequenz [Hz]	Berechnet [dB(A)]	LWA [dB(A)]	Dc [dB]	Adiv [dB]	Aatm [dB]	Agr [dB]	Abar [dB]	Amisc [dB]	A [dB]
18			250	0,00	0,00			0,00	0,00			
18			500	0,00	0,00			0,00	0,00			
18			1000	0,00	0,00			0,00	0,00			
18			2000	0,00	0,00			0,00	0,00			
18			4000	0,00	0,00			0,00	0,00			
18			8000	0,00	0,00			0,00	0,00			
19	1.667	0		0,00	0,0	0,00	0,00	-	0,00	0,00	0,00	-
19			63	0,00	0,00			0,00	0,00			
19			125	0,00	0,00			0,00	0,00			
19			250	0,00	0,00			0,00	0,00			
19			500	0,00	0,00			0,00	0,00			
19			1000	0,00	0,00			0,00	0,00			
19			2000	0,00	0,00			0,00	0,00			
19			4000	0,00	0,00			0,00	0,00			
19			8000	0,00	0,00			0,00	0,00			

Summe 42,23

- Daten undefiniert, da mit Oktavbanddaten gerechnet wird

Schall-Immissionsort: AH Whs. Dorfstr. 1, Moeckow Berg

WEA		Lautester Wert bis 95% Nennleistung										
Nr.	Abstand [m]	Schallweg [m]	Frequenz [Hz]	Berechnet [dB(A)]	LWA [dB(A)]	Dc [dB]	Adiv [dB]	Aatm [dB]	Agr [dB]	Abar [dB]	Amisc [dB]	A [dB]
1	2.875	0		0,00	0,0	0,00	0,00	-	0,00	0,00	0,00	-
1			63	0,00	0,00			0,00	0,00			
1			125	0,00	0,00			0,00	0,00			
1			250	0,00	0,00			0,00	0,00			
1			500	0,00	0,00			0,00	0,00			
1			1000	0,00	0,00			0,00	0,00			
1			2000	0,00	0,00			0,00	0,00			
1			4000	0,00	0,00			0,00	0,00			
1			8000	0,00	0,00			0,00	0,00			
2	3.397	0		0,00	0,0	0,00	0,00	-	0,00	0,00	0,00	-
2			63	0,00	0,00			0,00	0,00			
2			125	0,00	0,00			0,00	0,00			
2			250	0,00	0,00			0,00	0,00			
2			500	0,00	0,00			0,00	0,00			
2			1000	0,00	0,00			0,00	0,00			
2			2000	0,00	0,00			0,00	0,00			
2			4000	0,00	0,00			0,00	0,00			
2			8000	0,00	0,00			0,00	0,00			
3	2.822	2.826		15,90	99,1	0,00	80,02	6,18	-3,00	0,00	0,00	83,21
3			63	29,69	80,80			0,28	-3,00			
3			125	24,95	87,00			1,13	-3,00			
3			250	19,45	90,70			2,83	-3,00			
3			500	14,11	93,30			5,37	-3,00			
3			1000	6,52	94,00			10,46	-3,00			
3			2000	-14,14	91,50			27,41	-3,00			
3			4000	-86,83	83,90			92,70	-3,00			
3			8000	-330,70	75,90			330,67	-3,00			
4	3.272	3.276		14,00	99,1	0,00	81,31	6,80	-3,00	0,00	0,00	85,11
4			63	28,36	80,80			0,33	-3,00			
4			125	23,48	87,00			1,31	-3,00			
4			250	17,72	90,70			3,28	-3,00			
4			500	11,97	93,30			6,23	-3,00			
4			1000	3,57	94,00			12,12	-3,00			
4			2000	-19,79	91,50			31,78	-3,00			
4			4000	-102,87	83,90			107,47	-3,00			
4			8000	-384,65	75,90			383,34	-3,00			
5	1.879	1.880		26,46	104,5	0,00	76,48	4,57	-3,00	0,00	0,00	78,05
5			63	36,73	84,20			0,19	-3,00			
5			125	34,47	92,60			0,75	-3,00			
5			250	30,04	96,80			1,88	-3,00			
5			500	25,15	99,00			3,57	-3,00			

(Fortsetzung nächste Seite)...

DECIBEL - Detaillierte Ergebnisse

Berechnung: Nachtzustand_Gesamtbelastung durch 4 gepl WEA N163, 5.7MW, 164 m NH + 15 am Standort vorh. WEA verschiedener Hersteller_MIT Stall**Schallberechnungs-Modell:** ISO 9613-2 Deutschland (Interimsverfahren) 10,0 m/s

...(Fortsetzung von letzter Seite)

WEA			Lautester Wert bis 95% Nennleistung									
Nr.	Abstand [m]	Schallweg [m]	Frequenz [Hz]	Berechnet [dB(A)]	LWA [dB(A)]	Dc [dB]	Adiv [dB]	Aatm [dB]	Agr [dB]	Abar [dB]	Amisc [dB]	A [dB]
5			1000	18,06	98,50			6,95	-3,00			
5			2000	3,59	96,50			18,23	-3,00			
5			4000	-43,63	92,50			61,65	-3,00			
5			8000	-210,69	81,60			219,91	-3,00			
6	2.278	2.279		24,16	104,5	0,00	78,15	5,20	-3,00	0,00	0,00	80,36
6			63	35,02	84,20			0,23	-3,00			
6			125	32,63	92,60			0,91	-3,00			
6			250	27,97	96,80			2,28	-3,00			
6			500	22,72	99,00			4,33	-3,00			
6			1000	14,91	98,50			8,43	-3,00			
6			2000	-1,96	96,50			22,10	-3,00			
6			4000	-58,40	92,50			74,75	-3,00			
6			8000	-259,08	81,60			266,63	-3,00			
7	1.745	1.746		27,33	104,5	0,00	75,84	4,35	-3,00	0,00	0,00	77,19
7			63	37,39	84,20			0,17	-3,00			
7			125	35,16	92,60			0,70	-3,00			
7			250	30,82	96,80			1,75	-3,00			
7			500	26,04	99,00			3,32	-3,00			
7			1000	19,20	98,50			6,46	-3,00			
7			2000	5,53	96,50			16,93	-3,00			
7			4000	-38,60	92,50			57,26	-3,00			
7			8000	-194,38	81,60			204,24	-3,00			
8	1.029	1.031		33,74	105,0	0,00	71,26	3,01	-3,00	0,00	0,00	71,28
8			63	42,53	84,70			0,10	-3,00			
8			125	40,52	93,10			0,41	-3,00			
8			250	36,60	97,30			1,03	-3,00			
8			500	32,48	99,50			1,96	-3,00			
8			1000	26,92	99,00			3,81	-3,00			
8			2000	17,54	97,00			10,00	-3,00			
8			4000	-10,08	93,00			33,81	-3,00			
8			8000	-105,68	82,10			120,61	-3,00			
9	1.589	1.590		28,91	105,0	0,00	75,03	4,08	-3,00	0,00	0,00	76,10
9			63	38,71	84,70			0,16	-3,00			
9			125	36,54	93,10			0,64	-3,00			
9			250	32,28	97,30			1,59	-3,00			
9			500	27,65	99,50			3,02	-3,00			
9			1000	21,09	99,00			5,88	-3,00			
9			2000	8,35	97,00			15,42	-3,00			
9			4000	-32,17	93,00			52,14	-3,00			
9			8000	-174,82	82,10			186,00	-3,00			
10	1.261	1.262		31,52	105,0	0,00	73,02	3,47	-3,00	0,00	0,00	73,49
10			63	40,75	84,70			0,13	-3,00			
10			125	38,67	93,10			0,50	-3,00			
10			250	34,62	97,30			1,26	-3,00			
10			500	30,28	99,50			2,40	-3,00			
10			1000	24,31	99,00			4,67	-3,00			
10			2000	13,54	97,00			12,24	-3,00			
10			4000	-19,42	93,00			41,39	-3,00			
10			8000	-134,48	82,10			147,66	-3,00			
11	1.596	1.598		28,86	105,0	0,00	75,07	4,09	-3,00	0,00	0,00	76,16
11			63	38,67	84,70			0,16	-3,00			
11			125	36,49	93,10			0,64	-3,00			
11			250	32,23	97,30			1,60	-3,00			
11			500	27,60	99,50			3,04	-3,00			
11			1000	21,02	99,00			5,91	-3,00			
11			2000	8,23	97,00			15,50	-3,00			
11			4000	-32,47	93,00			52,40	-3,00			
11			8000	-175,79	82,10			186,92	-3,00			
12	1.877	1.878		26,97	105,0	0,00	76,47	4,57	-3,00	0,00	0,00	78,04
12			63	37,24	84,70			0,19	-3,00			
12			125	34,97	93,10			0,75	-3,00			
12			250	30,55	97,30			1,88	-3,00			
12			500	25,66	99,50			3,57	-3,00			
12			1000	18,58	99,00			6,95	-3,00			

(Fortsetzung nächste Seite)...

DECIBEL - Detaillierte Ergebnisse

Berechnung: Nachtzustand_Gesamtbelastung durch 4 gepl WEA N163, 5.7MW, 164 m NH + 15 am Standort vorh. WEA verschiedener Hersteller_MIT Stall**Schallberechnungs-Modell:** ISO 9613-2 Deutschland (Interimsverfahren) 10,0 m/s

...(Fortsetzung von letzter Seite)

WEA			Lautester Wert bis 95% Nennleistung									
Nr.	Abstand [m]	Schallweg [m]	Frequenz [Hz]	Berechnet [dB(A)]	LWA [dB(A)]	Dc [dB]	Adiv [dB]	Aatm [dB]	Agr [dB]	Abar [dB]	Amisc [dB]	A [dB]
12			2000	4,11	97,00			18,22	-3,00			
12			4000	-43,07	93,00			61,60	-3,00			
12			8000	-210,01	82,10			219,73	-3,00			
13	649	651		38,87	105,3	0,00	67,28	2,16	-3,00	0,00	0,00	66,44
13			63	46,86	85,00			0,07	-3,00			
13			125	44,96	93,40			0,26	-3,00			
13			250	41,27	97,60			0,65	-3,00			
13			500	37,48	99,80			1,24	-3,00			
13			1000	32,61	99,30			2,41	-3,00			
13			2000	25,50	97,30			6,32	-3,00			
13			4000	6,65	93,30			21,37	-3,00			
13			8000	-57,00	82,40			76,22	-3,00			
14	826	827		36,39	105,3	0,00	69,35	2,57	-3,00	0,00	0,00	68,92
14			63	44,77	85,00			0,08	-3,00			
14			125	42,82	93,40			0,33	-3,00			
14			250	39,02	97,60			0,83	-3,00			
14			500	35,08	99,80			1,57	-3,00			
14			1000	29,89	99,30			3,06	-3,00			
14			2000	21,73	97,30			8,02	-3,00			
14			4000	-1,18	93,30			27,13	-3,00			
14			8000	-79,62	82,40			96,76	-3,00			
15	1.002	1.003		34,33	105,3	0,00	71,03	2,95	-3,00	0,00	0,00	70,98
15			63	43,07	85,00			0,10	-3,00			
15			125	41,07	93,40			0,40	-3,00			
15			250	37,17	97,60			1,00	-3,00			
15			500	33,06	99,80			1,91	-3,00			
15			1000	27,56	99,30			3,71	-3,00			
15			2000	18,34	97,30			9,73	-3,00			
15			4000	-8,64	93,30			32,91	-3,00			
15			8000	-101,92	82,40			117,39	-3,00			
16	1.676	0		0,00	0,00	0,00	0,00	-	0,00	0,00	0,00	-
16			63	0,00	0,00			0,00	0,00			
16			125	0,00	0,00			0,00	0,00			
16			250	0,00	0,00			0,00	0,00			
16			500	0,00	0,00			0,00	0,00			
16			1000	0,00	0,00			0,00	0,00			
16			2000	0,00	0,00			0,00	0,00			
16			4000	0,00	0,00			0,00	0,00			
16			8000	0,00	0,00			0,00	0,00			
17	2.317	0		0,00	0,00	0,00	0,00	-	0,00	0,00	0,00	-
17			63	0,00	0,00			0,00	0,00			
17			125	0,00	0,00			0,00	0,00			
17			250	0,00	0,00			0,00	0,00			
17			500	0,00	0,00			0,00	0,00			
17			1000	0,00	0,00			0,00	0,00			
17			2000	0,00	0,00			0,00	0,00			
17			4000	0,00	0,00			0,00	0,00			
17			8000	0,00	0,00			0,00	0,00			
18	1.329	0		0,00	0,00	0,00	0,00	-	0,00	0,00	0,00	-
18			63	0,00	0,00			0,00	0,00			
18			125	0,00	0,00			0,00	0,00			
18			250	0,00	0,00			0,00	0,00			
18			500	0,00	0,00			0,00	0,00			
18			1000	0,00	0,00			0,00	0,00			
18			2000	0,00	0,00			0,00	0,00			
18			4000	0,00	0,00			0,00	0,00			
18			8000	0,00	0,00			0,00	0,00			
19	1.814	0		0,00	0,00	0,00	0,00	-	0,00	0,00	0,00	-
19			63	0,00	0,00			0,00	0,00			
19			125	0,00	0,00			0,00	0,00			
19			250	0,00	0,00			0,00	0,00			
19			500	0,00	0,00			0,00	0,00			
19			1000	0,00	0,00			0,00	0,00			
19			2000	0,00	0,00			0,00	0,00			

(Fortsetzung nächste Seite)...

DECIBEL - Detaillierte Ergebnisse

Berechnung: Nachtzustand_Gesamtbelastung durch 4 gepl WEA N163, 5.7MW, 164 m NH + 15 am Standort vorh. WEA verschiedener Hersteller_MIT Stall**Schallberechnungs-Modell:** ISO 9613-2 Deutschland (Interimsverfahren) 10,0 m/s

...(Fortsetzung von letzter Seite)

WEA		Lautester Wert bis 95% Nennleistung										
Nr.	Abstand [m]	Schallweg [m]	Frequenz [Hz]	Berechnet [dB(A)]	LWA [dB(A)]	Dc [dB]	Adiv [dB]	Aatm [dB]	Agr [dB]	Abar [dB]	Amisc [dB]	A [dB]
19			4000	0,00	0,00			0,00	0,00			
19			8000	0,00	0,00			0,00	0,00			

Summe 43,41

- Daten undefiniert, da mit Oktavbanddaten gerechnet wird

Schall-Immissionsort: AI Whs. Dorfstr. 4, Moeckow Berg

WEA		Lautester Wert bis 95% Nennleistung										
Nr.	Abstand [m]	Schallweg [m]	Frequenz [Hz]	Berechnet [dB(A)]	LWA [dB(A)]	Dc [dB]	Adiv [dB]	Aatm [dB]	Agr [dB]	Abar [dB]	Amisc [dB]	A [dB]
1	2.838	0		0,00	0,0	0,00	0,00	-	0,00	0,00	0,00	-
1			63	0,00	0,00			0,00	0,00			
1			125	0,00	0,00			0,00	0,00			
1			250	0,00	0,00			0,00	0,00			
1			500	0,00	0,00			0,00	0,00			
1			1000	0,00	0,00			0,00	0,00			
1			2000	0,00	0,00			0,00	0,00			
1			4000	0,00	0,00			0,00	0,00			
1			8000	0,00	0,00			0,00	0,00			
2	3.357	0		0,00	0,0	0,00	0,00	-	0,00	0,00	0,00	-
2			63	0,00	0,00			0,00	0,00			
2			125	0,00	0,00			0,00	0,00			
2			250	0,00	0,00			0,00	0,00			
2			500	0,00	0,00			0,00	0,00			
2			1000	0,00	0,00			0,00	0,00			
2			2000	0,00	0,00			0,00	0,00			
2			4000	0,00	0,00			0,00	0,00			
2			8000	0,00	0,00			0,00	0,00			
3	2.803	2.808		15,99	99,1	0,00	79,97	6,16	-3,00	0,00	0,00	83,12
3			63	29,75	80,80			0,28	-3,00			
3			125	25,01	87,00			1,12	-3,00			
3			250	19,53	90,70			2,81	-3,00			
3			500	14,20	93,30			5,33	-3,00			
3			1000	6,64	94,00			10,39	-3,00			
3			2000	-13,90	91,50			27,23	-3,00			
3			4000	-86,16	83,90			92,09	-3,00			
3			8000	-328,46	75,90			328,49	-3,00			
4	3.246	3.250		14,10	99,1	0,00	81,24	6,77	-3,00	0,00	0,00	85,01
4			63	28,44	80,80			0,32	-3,00			
4			125	23,56	87,00			1,30	-3,00			
4			250	17,81	90,70			3,25	-3,00			
4			500	12,09	93,30			6,17	-3,00			
4			1000	3,74	94,00			12,02	-3,00			
4			2000	-19,46	91,50			31,52	-3,00			
4			4000	-101,93	83,90			106,59	-3,00			
4			8000	-381,46	75,90			380,22	-3,00			
5	1.831	1.832		26,77	104,5	0,00	76,26	4,49	-3,00	0,00	0,00	77,75
5			63	36,96	84,20			0,18	-3,00			
5			125	34,71	92,60			0,73	-3,00			
5			250	30,31	96,80			1,83	-3,00			
5			500	25,46	99,00			3,48	-3,00			
5			1000	18,47	98,50			6,78	-3,00			
5			2000	4,28	96,50			17,77	-3,00			
5			4000	-41,83	92,50			60,07	-3,00			
5			8000	-204,85	81,60			214,29	-3,00			
6	2.247	2.248		24,32	104,5	0,00	78,04	5,16	-3,00	0,00	0,00	80,19
6			63	35,14	84,20			0,22	-3,00			
6			125	32,77	92,60			0,90	-3,00			
6			250	28,12	96,80			2,25	-3,00			
6			500	22,89	99,00			4,27	-3,00			
6			1000	15,15	98,50			8,32	-3,00			
6			2000	-1,54	96,50			21,80	-3,00			
6			4000	-57,27	92,50			73,73	-3,00			
6			8000	-255,33	81,60			263,00	-3,00			

(Fortsetzung nächste Seite)...

DECIBEL - Detaillierte Ergebnisse

Berechnung: Nachtzustand_Gesamtbelastung durch 4 gepl WEA N163, 5.7MW, 164 m NH + 15 am Standort vorh. WEA verschiedener Hersteller_MIT Stall**Schallberechnungs-Modell:** ISO 9613-2 Deutschland (Interimsverfahren) 10,0 m/s

...(Fortsetzung von letzter Seite)

WEA				Lautester Wert bis 95% Nennleistung								
Nr.	Abstand [m]	Schallweg [m]	Frequenz [Hz]	Berechnet [dB(A)]	LWA [dB(A)]	Dc [dB]	Adiv [dB]	Aatm [dB]	Ag [dB]	Abar [dB]	Amisc [dB]	A [dB]
7	1.689	1.690		27,71	104,5	0,00	75,56	4,25	-3,00	0,00	0,00	76,81
7			63	37,67	84,20			0,17	-3,00			
7			125	35,47	92,60			0,68	-3,00			
7			250	31,15	96,80			1,69	-3,00			
7			500	26,43	99,00			3,21	-3,00			
7			1000	19,69	98,50			6,25	-3,00			
7			2000	6,35	96,50			16,39	-3,00			
7			4000	-36,48	92,50			55,42	-3,00			
7			8000	-187,56	81,60			197,70	-3,00			
8	1.012	1.013		33,93	105,0	0,00	71,11	2,98	-3,00	0,00	0,00	71,09
8			63	42,68	84,70			0,10	-3,00			
8			125	40,68	93,10			0,41	-3,00			
8			250	36,77	97,30			1,01	-3,00			
8			500	32,66	99,50			1,93	-3,00			
8			1000	27,14	99,00			3,75	-3,00			
8			2000	17,86	97,00			9,83	-3,00			
8			4000	-9,35	93,00			33,23	-3,00			
8			8000	-103,46	82,10			118,55	-3,00			
9	1.560	1.561		29,12	105,0	0,00	74,87	4,03	-3,00	0,00	0,00	75,89
9			63	38,87	84,70			0,16	-3,00			
9			125	36,71	93,10			0,62	-3,00			
9			250	32,47	97,30			1,56	-3,00			
9			500	27,86	99,50			2,97	-3,00			
9			1000	21,35	99,00			5,78	-3,00			
9			2000	8,79	97,00			15,14	-3,00			
9			4000	-31,08	93,00			51,21	-3,00			
9			8000	-171,32	82,10			182,66	-3,00			
10	1.216	1.217		31,92	105,0	0,00	72,71	3,39	-3,00	0,00	0,00	73,10
10			63	41,07	84,70			0,12	-3,00			
10			125	39,00	93,10			0,49	-3,00			
10			250	34,97	97,30			1,22	-3,00			
10			500	30,68	99,50			2,31	-3,00			
10			1000	24,79	99,00			4,50	-3,00			
10			2000	14,28	97,00			11,81	-3,00			
10			4000	-17,64	93,00			39,93	-3,00			
10			8000	-128,95	82,10			142,44	-3,00			
11	1.550	1.552		29,19	105,0	0,00	74,82	4,01	-3,00	0,00	0,00	75,82
11			63	38,93	84,70			0,16	-3,00			
11			125	36,76	93,10			0,62	-3,00			
11			250	32,53	97,30			1,55	-3,00			
11			500	27,94	99,50			2,95	-3,00			
11			1000	21,44	99,00			5,74	-3,00			
11			2000	8,93	97,00			15,05	-3,00			
11			4000	-30,71	93,00			50,89	-3,00			
11			8000	-170,15	82,10			181,54	-3,00			
12	1.840	1.841		27,21	105,0	0,00	76,30	4,51	-3,00	0,00	0,00	77,81
12			63	37,42	84,70			0,18	-3,00			
12			125	35,16	93,10			0,74	-3,00			
12			250	30,76	97,30			1,84	-3,00			
12			500	25,90	99,50			3,50	-3,00			
12			1000	18,89	99,00			6,81	-3,00			
12			2000	4,65	97,00			17,85	-3,00			
12			4000	-41,67	93,00			60,38	-3,00			
12			8000	-205,46	82,10			215,36	-3,00			
13	600	602		39,68	105,3	0,00	66,60	2,04	-3,00	0,00	0,00	65,64
13			63	47,54	85,00			0,06	-3,00			
13			125	45,66	93,40			0,24	-3,00			
13			250	42,00	97,60			0,60	-3,00			
13			500	38,26	99,80			1,14	-3,00			
13			1000	33,47	99,30			2,23	-3,00			
13			2000	26,66	97,30			5,84	-3,00			
13			4000	8,95	93,30			19,76	-3,00			
13			8000	-50,57	82,40			70,47	-3,00			
14	777	778		37,03	105,3	0,00	68,82	2,46	-3,00	0,00	0,00	68,29

(Fortsetzung nächste Seite)...

DECIBEL - Detaillierte Ergebnisse

Berechnung: Nachtzustand_Gesamtbelastung durch 4 gepl WEA N163, 5.7MW, 164 m NH + 15 am Standort vorh. WEA verschiedener Hersteller_MIT StallSchallberechnungs-Modell: ISO 9613-2 Deutschland (Interimsverfahren) 10,0 m/s

...(Fortsetzung von letzter Seite)

WEA		Lautester Wert bis 95% Nennleistung										
Nr.	Abstand [m]	Schallweg [m]	Frequenz [Hz]	Berechnet [dB(A)]	LWA [dB(A)]	Dc [dB]	Adiv [dB]	Aatm [dB]	Agr [dB]	Abar [dB]	Amisc [dB]	A [dB]
14			63	45,30	85,00			0,08	-3,00			
14			125	43,37	93,40			0,31	-3,00			
14			250	39,60	97,60			0,78	-3,00			
14			500	35,70	99,80			1,48	-3,00			
14			1000	30,60	99,30			2,88	-3,00			
14			2000	22,73	97,30			7,55	-3,00			
14			4000	0,95	93,30			25,53	-3,00			
14			8000	-73,38	82,40			91,06	-3,00			
15	954	955		34,86	105,3	0,00	70,60	2,85	-3,00	0,00	0,00	70,45
15			63	43,50	85,00			0,10	-3,00			
15			125	41,52	93,40			0,38	-3,00			
15			250	37,64	97,60			0,96	-3,00			
15			500	33,59	99,80			1,81	-3,00			
15			1000	28,17	99,30			3,53	-3,00			
15			2000	19,24	97,30			9,26	-3,00			
15			4000	-6,62	93,30			31,32	-3,00			
15			8000	-95,84	82,40			111,74	-3,00			
16	1.669	0		0,00	0,0	0,00	0,00	-	0,00	0,00	0,00	-
16			63	0,00	0,00			0,00	0,00			
16			125	0,00	0,00			0,00	0,00			
16			250	0,00	0,00			0,00	0,00			
16			500	0,00	0,00			0,00	0,00			
16			1000	0,00	0,00			0,00	0,00			
16			2000	0,00	0,00			0,00	0,00			
16			4000	0,00	0,00			0,00	0,00			
16			8000	0,00	0,00			0,00	0,00			
17	2.281	0		0,00	0,0	0,00	0,00	-	0,00	0,00	0,00	-
17			63	0,00	0,00			0,00	0,00			
17			125	0,00	0,00			0,00	0,00			
17			250	0,00	0,00			0,00	0,00			
17			500	0,00	0,00			0,00	0,00			
17			1000	0,00	0,00			0,00	0,00			
17			2000	0,00	0,00			0,00	0,00			
17			4000	0,00	0,00			0,00	0,00			
17			8000	0,00	0,00			0,00	0,00			
18	1.305	0		0,00	0,0	0,00	0,00	-	0,00	0,00	0,00	-
18			63	0,00	0,00			0,00	0,00			
18			125	0,00	0,00			0,00	0,00			
18			250	0,00	0,00			0,00	0,00			
18			500	0,00	0,00			0,00	0,00			
18			1000	0,00	0,00			0,00	0,00			
18			2000	0,00	0,00			0,00	0,00			
18			4000	0,00	0,00			0,00	0,00			
18			8000	0,00	0,00			0,00	0,00			
19	1.784	0		0,00	0,0	0,00	0,00	-	0,00	0,00	0,00	-
19			63	0,00	0,00			0,00	0,00			
19			125	0,00	0,00			0,00	0,00			
19			250	0,00	0,00			0,00	0,00			
19			500	0,00	0,00			0,00	0,00			
19			1000	0,00	0,00			0,00	0,00			
19			2000	0,00	0,00			0,00	0,00			
19			4000	0,00	0,00			0,00	0,00			
19			8000	0,00	0,00			0,00	0,00			

Summe 43,98

- Daten undefiniert, da mit Oktavbanddaten gerechnet wird

DECIBEL - Annahmen für Schallberechnung

Berechnung: Nachtzustand_Gesamtbelastung durch 4 gepl WEA N163, 5.7MW, 164 m NH + 15 am Standort vorh. WEA verschiedener Hersteller_MIT Stall

Schallberechnungs-Modell:

ISO 9613-2 Deutschland (Interimsverfahren)

Windgeschwindigkeit (in 10 m Höhe):

Lautester Wert bis 95% Nennleistung

Bodeneffekt:

Feste Werte, Agr: -3,0, Dc: 0,0

Meteorologischer Koeffizient, C0:

0,0 dB

Art der Anforderung in der Berechnung:

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

Schalleistungspegel in der Berechnung:

Schallwerte sind Lwa-Werte (Mittlere Schalleistungspegel; Standard)

Einzelöne:

Fester Zuschlag wird zu Schallemission von WEA mit Einzelönen zugefügt

WEA-Katalog

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]
0,1	0,4	1,0	1,9	3,7	9,7	32,8	117,0

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

Schall: Abschaltung

Datenquelle	Quelle/Datum	Quelle	Bearbeitet
	30.12.1899		30.12.1899 00:00

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

Schall: Mode 18 OKTBD Hersteller + Sz

Datenquelle	Quelle/Datum	Quelle	Bearbeitet
Hersteller	21.05.2019	USER	12.04.2021 19:28
Aus :Dok vom 20.10.2020 Nr . F008_276_A19_IN Revision 4			
zzgl 2,1 dB(A) Sz gem LAI			

Status	Windgeschwindigkeit [m/s]	LWA [dB(A)]	Einzelton	Oktavbänder							
				63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
Von WEA-Katalog	95% der Nennleistung	99,1	Nein	80,8	87,0	90,7	93,3	94,0	91,5	83,9	75,9

WEA: REpower MD 77 1500 77.0 !O!

Schall: WP Karlsburg genehmigter Schlleistungspegel inkl. Zuschläge 104,5 dB(A) [OKTBD]

Datenquelle	Quelle/Datum	Quelle	Bearbeitet
STALU/LUNG	26.03.2021	USER	26.03.2021 12:26
Genehmigter Schalleistungspegel 104,5 dB(A) inkl. Zuschläge mit Ref.Spek. (8kHz -22.9) umgerechnet			

Status	Windgeschwindigkeit [m/s]	LWA [dB(A)]	Einzelton	Oktavbänder							
				63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
Von WEA-Katalog	95% der Nennleistung	104,5	Nein	84,2	92,6	96,8	99,0	98,5	96,5	92,5	81,6

DECIBEL - Annahmen für Schallberechnung

Berechnung: Nachtzustand_Gesamtbelastung durch 4 gepl WEA N163, 5.7MW, 164 m NH + 15 am Standort vorh. WEA verschiedener Hersteller_MIT Stall

WEA: REpower MD 70 1500 70.0 !O!

Schall: WP Karlsburg genehmigter Schalleistungspegel inkl. Zuschläge 105,0 dB(A) [OKTBD]

Datenquelle Quelle/Datum Quelle Bearbeitet

STALU/LUNG 26.03.2021 USER 26.03.2021 12:26

Genehmigter Schalleistungspegel 105,0 dB(A) inkl. Zuschläge mit Ref.Spek. (8kHz -22.9) umgerechnet

Status	Windgeschwindigkeit [m/s]	LWA [dB(A)]	Einzelton Nein	Oktavbänder							
				63 [dB]	125 [dB]	250 [dB]	500 [dB]	1000 [dB]	2000 [dB]	4000 [dB]	8000 [dB]
Von WEA-Katalog	95% der Nennleistung	105,0	Nein	84,7	93,1	97,3	99,5	99,0	97,0	93,0	82,1

WEA: NORDTANK 500 41.0 !O!

Schall: WP Karlsburg genehmigter Schalleistungspegel inkl. Zuschläge 105,3 dB(A) mit Stall [OKTBD]

Datenquelle Quelle/Datum Quelle Bearbeitet

STALU/LUNG 26.03.2021 USER 26.03.2021 12:25

Genehmigter Schalleistungspegel 103,3 dB(A) inkl. Zuschläge mit Ref.Spek. (8kHz -22.9) umgerechnet. zzgl 2,0 dB(A) Stallzuschlag

Status	Windgeschwindigkeit [m/s]	LWA [dB(A)]	Einzelton Nein	Oktavbänder							
				63 [dB]	125 [dB]	250 [dB]	500 [dB]	1000 [dB]	2000 [dB]	4000 [dB]	8000 [dB]
Von WEA-Katalog	95% der Nennleistung	105,3	Nein	85,0	93,4	97,6	99,8	99,3	97,3	93,3	82,4

WEA: NORDEX N149/5.X 5700 149.1 !O!

Schall: Abschaltung

Datenquelle Quelle/Datum Quelle Bearbeitet

30.12.1899 30.12.1899 00:00

Schall-Immissionsort: Whs. Dorfstr. 5, Moeckow Berg-A

Vordefinierter Berechnungsstandard: Außenbereich

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

Unsicherheitszuschlag: Standardwert des Berechnungsmodells verwenden

Schallrichtwert: 45,0 dB(A)

Keine Abstandsanforderung

Schall-Immissionsort: Whs. Dorfstr. 6, Moeckow Berg-B

Vordefinierter Berechnungsstandard: Außenbereich

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

Unsicherheitszuschlag: Standardwert des Berechnungsmodells verwenden

Schallrichtwert: 45,0 dB(A)

Keine Abstandsanforderung

Schall-Immissionsort: Whs. Dorfstr. 7, Moeckow Berg-C

Vordefinierter Berechnungsstandard: Außenbereich

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

Unsicherheitszuschlag: Standardwert des Berechnungsmodells verwenden

Schallrichtwert: 45,0 dB(A)

Keine Abstandsanforderung

Schall-Immissionsort: Whs. Dorfstr. 8, Moeckow Berg-D

Vordefinierter Berechnungsstandard: Außenbereich

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

Unsicherheitszuschlag: Standardwert des Berechnungsmodells verwenden

Schallrichtwert: 45,0 dB(A)

Keine Abstandsanforderung

Schall-Immissionsort: Whs. Feldstr. 9, Brüssow-E

Vordefinierter Berechnungsstandard: Dorf- und Mischgebiete

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

Unsicherheitszuschlag: Standardwert des Berechnungsmodells verwenden

Schallrichtwert: 45,0 dB(A)

Keine Abstandsanforderung

DECIBEL - Annahmen für Schallberechnung

Berechnung: Nachtzustand_Gesamtbelastung durch 4 gepl WEA N163, 5.7MW, 164 m NH + 15 am Standort vorh. WEA verschiedener Hersteller_MIT Stall

Schall-Immissionsort: Whs. Feldstr. 8, Brüssow-F

Vordefinierter Berechnungsstandard: Dorf- und Mischgebiete

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

Unsicherheitszuschlag: Standardwert des Berechnungsmodells verwenden

Schallrichtwert: 45,0 dB(A)

Keine Abstandsanforderung

Schall-Immissionsort: verfallenes Whs. Feldstr. 7, Brüssow-G

Vordefinierter Berechnungsstandard: Dorf- und Mischgebiete

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

Unsicherheitszuschlag: Standardwert des Berechnungsmodells verwenden

Schallrichtwert: 45,0 dB(A)

Keine Abstandsanforderung

Schall-Immissionsort: Whs. Feldstraße 6, Brüssow-H

Vordefinierter Berechnungsstandard: Dorf- und Mischgebiete

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

Unsicherheitszuschlag: Standardwert des Berechnungsmodells verwenden

Schallrichtwert: 45,0 dB(A)

Keine Abstandsanforderung

Schall-Immissionsort: unbeb. Grundstck. SW Oberreihe, Lühmannsdorf-I

Vordefinierter Berechnungsstandard: Allgemeines Wohngebiet

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

Unsicherheitszuschlag: Standardwert des Berechnungsmodells verwenden

Schallrichtwert: 40,0 dB(A)

Keine Abstandsanforderung

Schall-Immissionsort: Whs. Oberreihe 16, Lühmannsdorf-J

Vordefinierter Berechnungsstandard: Allgemeines Wohngebiet

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

Unsicherheitszuschlag: Standardwert des Berechnungsmodells verwenden

Schallrichtwert: 40,0 dB(A)

Keine Abstandsanforderung

Schall-Immissionsort: unbeb. Grundstck. Am Heidberg SW, Lühmannsdorf-K

Vordefinierter Berechnungsstandard: Allgemeines Wohngebiet

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

Unsicherheitszuschlag: Standardwert des Berechnungsmodells verwenden

Schallrichtwert: 40,0 dB(A)

Keine Abstandsanforderung

Schall-Immissionsort: unbeb. Grundstck. Am Heidberg SO, Lühmannsdorf-L

Vordefinierter Berechnungsstandard: Allgemeines Wohngebiet

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

Unsicherheitszuschlag: Standardwert des Berechnungsmodells verwenden

Schallrichtwert: 40,0 dB(A)

Keine Abstandsanforderung

Schall-Immissionsort: Whs. Waldweg 5, Giesekehagen-M

Vordefinierter Berechnungsstandard: Dorf- und Mischgebiete

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

Unsicherheitszuschlag: Standardwert des Berechnungsmodells verwenden

Schallrichtwert: 45,0 dB(A)

Keine Abstandsanforderung

Schall-Immissionsort: verfallenes Whs. Waldweg 6, Giesekehagen-N

Vordefinierter Berechnungsstandard: Dorf- und Mischgebiete

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

Unsicherheitszuschlag: Standardwert des Berechnungsmodells verwenden

DECIBEL - Annahmen für Schallberechnung

Berechnung: Nachtzustand_Gesamtbelastung durch 4 gepl WEA N163, 5.7MW, 164 m NH + 15 am Standort vorh. WEA verschiedener Hersteller_MIT Stall

Schallrichtwert: 45,0 dB(A)

Keine Abstandsanforderung

Schall-Immissionsort: Whs. Waldweg 7, Giesekehagen-O

Vordefinierter Berechnungsstandard: Außenbereich

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

Unsicherheitszuschlag: Standardwert des Berechnungsmodells verwenden

Schallrichtwert: 45,0 dB(A)

Keine Abstandsanforderung

Schall-Immissionsort: Whs. Dorfstr. 1, Steinfurth-P

Vordefinierter Berechnungsstandard: Allgemeines Wohngebiet

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

Unsicherheitszuschlag: Standardwert des Berechnungsmodells verwenden

Schallrichtwert: 40,0 dB(A)

Keine Abstandsanforderung

Schall-Immissionsort: Whs. Dorfstr. 2a, Steinfurth-Q

Vordefinierter Berechnungsstandard: Allgemeines Wohngebiet

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

Unsicherheitszuschlag: Standardwert des Berechnungsmodells verwenden

Schallrichtwert: 40,0 dB(A)

Keine Abstandsanforderung

Schall-Immissionsort: unbeb. Grundstck. WR Teichweg Ost, Karlsburg-R

Vordefinierter Berechnungsstandard: Reines Wohngebiet / Kurgebiet

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

Unsicherheitszuschlag: Standardwert des Berechnungsmodells verwenden

Schallrichtwert: 35,0 dB(A)

Keine Abstandsanforderung

Schall-Immissionsort: Klinikum Karlsburg, Greifswalder Str. 11, Karlsburg-S

Vordefinierter Berechnungsstandard: Reines Wohngebiet / Kurgebiet

Höhe Aufpunkt (ü.Gr.): 10,0 m

Unsicherheitszuschlag: Standardwert des Berechnungsmodells verwenden

Schallrichtwert: 35,0 dB(A)

Keine Abstandsanforderung

Schall-Immissionsort: Whs. Dorfstr. 8, Karlsburg-T

Vordefinierter Berechnungsstandard: Dorf- und Mischgebiete

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

Unsicherheitszuschlag: Standardwert des Berechnungsmodells verwenden

Schallrichtwert: 45,0 dB(A)

Keine Abstandsanforderung

Schall-Immissionsort: Laube Kleingarten Greifswalder Str., Karlsburg-U

Vordefinierter Berechnungsstandard:

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

Unsicherheitszuschlag: Standardwert des Berechnungsmodells verwenden

Schallrichtwert: 55,0 dB(A)

Keine Abstandsanforderung

Schall-Immissionsort: Whs. Dorfstr. 4A, Karlsburg-V

Vordefinierter Berechnungsstandard: Allgemeines Wohngebiet

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

Unsicherheitszuschlag: Standardwert des Berechnungsmodells verwenden

Schallrichtwert: 40,0 dB(A)

Keine Abstandsanforderung

DECIBEL - Annahmen für Schallberechnung

Berechnung: Nachtzustand_Gesamtbelastung durch 4 gepl WEA N163, 5.7MW, 164 m NH + 15 am Standort vorh. WEA verschiedener Hersteller_MIT Stall

Schall-Immissionsort: Whs. Karolinenweg 7, Karlsburg-W

Vordefinierter Berechnungsstandard: Außenbereich

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

Unsicherheitszuschlag: Standardwert des Berechnungsmodells verwenden

Schallrichtwert: 45,0 dB(A)

Keine Abstandsanforderung

Schall-Immissionsort: Whs. Greifswalder Str. 7, Karlsburg-X

Vordefinierter Berechnungsstandard: Außenbereich

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

Unsicherheitszuschlag: Standardwert des Berechnungsmodells verwenden

Schallrichtwert: 45,0 dB(A)

Keine Abstandsanforderung

Schall-Immissionsort: Whs. Dorfstr. 6, Zarnekow-Y

Vordefinierter Berechnungsstandard: Außenbereich

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

Unsicherheitszuschlag: Standardwert des Berechnungsmodells verwenden

Schallrichtwert: 45,0 dB(A)

Keine Abstandsanforderung

Schall-Immissionsort: Whs. Dorfstr. 4, Zarnekow-Z

Vordefinierter Berechnungsstandard: Außenbereich

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

Unsicherheitszuschlag: Standardwert des Berechnungsmodells verwenden

Schallrichtwert: 45,0 dB(A)

Keine Abstandsanforderung

Schall-Immissionsort: Whs. Dorfstr. 1, Zarnekow-AA

Vordefinierter Berechnungsstandard: Außenbereich

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

Unsicherheitszuschlag: Standardwert des Berechnungsmodells verwenden

Schallrichtwert: 45,0 dB(A)

Keine Abstandsanforderung

Schall-Immissionsort: Whs. Dorfstr. 24a, Zarnekow-AB

Vordefinierter Berechnungsstandard: Allgemeines Wohngebiet

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

Unsicherheitszuschlag: Standardwert des Berechnungsmodells verwenden

Schallrichtwert: 40,0 dB(A)

Keine Abstandsanforderung

Schall-Immissionsort: Whs. Dorfstr. 20, Zarnekow-AC

Vordefinierter Berechnungsstandard: Allgemeines Wohngebiet

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

Unsicherheitszuschlag: Standardwert des Berechnungsmodells verwenden

Schallrichtwert: 40,0 dB(A)

Keine Abstandsanforderung

Schall-Immissionsort: Whs. Dorfstr. 13, Zarnekow-AD

Vordefinierter Berechnungsstandard: Allgemeines Wohngebiet

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

Unsicherheitszuschlag: Standardwert des Berechnungsmodells verwenden

Schallrichtwert: 40,0 dB(A)

Keine Abstandsanforderung

Schall-Immissionsort: Whs. Greifswalder Str. 9, Moeckow-AE

Vordefinierter Berechnungsstandard: Außenbereich

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

Unsicherheitszuschlag: Standardwert des Berechnungsmodells verwenden

DECIBEL - Annahmen für Schallberechnung

Berechnung: Nachtzustand_Gesamtbelastung durch 4 gepl WEA N163, 5.7MW, 164 m NH + 15 am Standort vorh. WEA verschiedener Hersteller_MIT Stall

Schallrichtwert: 45,0 dB(A)

Keine Abstandsanforderung

Schall-Immissionsort: Whs. Greifswalder Str. 9a, Moeckow-AF

Vordefinierter Berechnungsstandard: Außenbereich

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

Unsicherheitszuschlag: Standardwert des Berechnungsmodells verwenden

Schallrichtwert: 45,0 dB(A)

Keine Abstandsanforderung

Schall-Immissionsort: Whs. Dorfstr. 10, Moeckow-AG

Vordefinierter Berechnungsstandard: Allgemeines Wohngebiet

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

Unsicherheitszuschlag: Standardwert des Berechnungsmodells verwenden

Schallrichtwert: 40,0 dB(A)

Keine Abstandsanforderung

Schall-Immissionsort: Whs. Dorfstr. 1, Moeckow Berg-AH

Vordefinierter Berechnungsstandard: Dorf- und Mischgebiete

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

Unsicherheitszuschlag: Standardwert des Berechnungsmodells verwenden

Schallrichtwert: 45,0 dB(A)

Keine Abstandsanforderung

Schall-Immissionsort: Whs. Dorfstr. 4, Moeckow Berg-AI

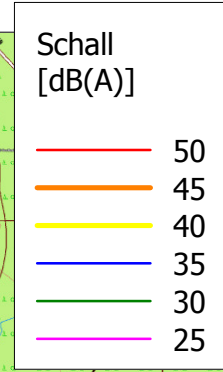
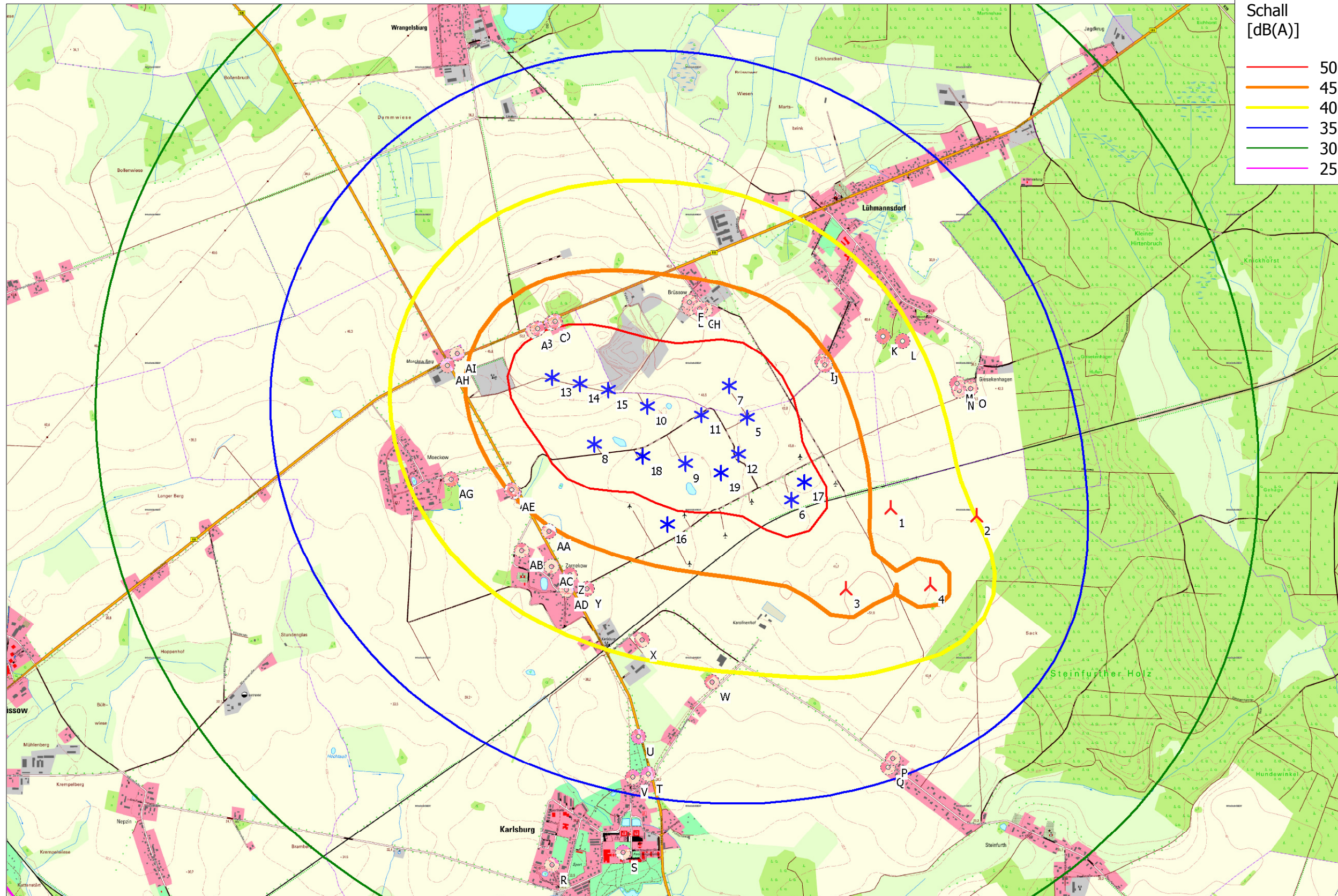
Vordefinierter Berechnungsstandard: Außenbereich

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

Unsicherheitszuschlag: Standardwert des Berechnungsmodells verwenden

Schallrichtwert: 45,0 dB(A)

Keine Abstandsanforderung



Projekt:
Karlsburg

DECIBEL -
Karte Lautester Wert bis 95% Nennleistung

Berechnung:
Nachzustand_Gesamtbilanzung durch 4 gegl. WEA N133, 399W, 154 m NH + 15 am Standort vorh. WEA verschiedener Hersteller_MIT 50

0 250 500 750 1000m

Karte: TK10t Karlsburg georef NatWi , Maßstab 1:25.000, Mitte: UTM (north)-WGS84 Zone: 33 Ost: 409.228 Nord: 5.983.626
 Schallberechnungs-Modell: ISO 9613-2 Deutschland (Interimsverfahren). Windgeschwindigkeit: Lautester Wert bis 95% Nennleistung
 Höhe über Meeresspiegel von aktivem Höhenlinien-Objekt

▲ Neue WEA

★ Existierende WEA

■ Schall-Immissionsort

Lizenzierter Anwender:
Ingenieurbüro PLANKon
Blumenstrasse 26
DE-26121 Oldenburg
0441 390 34 - 0

Berechnet:
12.04.2021 19:30/3.2.744



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	159	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, 159 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, 159 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

Martina Vieth

Von: Peter.Mueller@staluvmv-regierung.de
Gesendet: Donnerstag, 15. November 2018 11:39
An: Sylke Thimm
Cc: Ina.Berger@staluvmv-regierung.de
Betreff: AW: Karlsburg - Vorbelastung (Schall)
Anlagen: WEA_WPKarlsburg_2018.xls

Sehr geehrte Frau Timm,

aktuell laufen keine Genehmigungsverfahren in und um das betreffende potentielle Eignungsgebiet 16/2015 Karlsburg.

Anbei eine Übersichtsliste zu den vorhandenen WEA mit den emissionsrelevanten Planungsseckdaten für die Vorbelastung. In den zu erstellenden Schallgutachten sollten die vorgegebenen Bezeichnungen (siehe letzte Spalte) zum leichteren Abgleich bei der Prüfung verwendet werden.

Im Umkreis von 5 km um das potentielle Eignungsgebiet befindet sich eine gen.bed. Rinderanlage, die aus der Erfahrung heraus keine relevanten Emissionsbeiträge zur Schallimmissionsvorbelastung liefert. Weiterhin befindet sich im Ortsteil Brüssow eine gen.bed. Bauschuttrecyclinganlage, die geeignet ist relevante Vorbelastungsbeiträge zu liefern, in unserer Fachabteilung existieren jedoch zu dieser Anlage keine verwertbaren Gutachten. Die Anlage liegt an einem Tagebau (keine BImSch-Anlage; Bergrecht).

Mit freundlichem Gruß
im Auftrag
gez. Peter Müller
Dezernent

Staatliches Amt für Landwirtschaft und Umwelt Vorpommern -Dienststelle Stralsund- Peter Müller Badenstr. 18
18439 Stralsund
Telefon: 03831/696-5100
PC-Fax: 03843/777 61-41
<<mailto:P.Mueller@staluvmv-regierung.de>>

Martina Vieth

Von: Kathrin.Freitag@lung.mv-regierung.de
Gesendet: Dienstag, 23. März 2021 11:52
An: Martina Vieth
Cc: Roman Wagner vom Berg; Pauline.Teupel@staluvp.mv-regierung.de; Stephanie.Wachholz@staluvp.mv-regierung.de; Ralf.Giebener@staluvp.mv-regierung.de; Ina.Berger@staluvp.mv-regierung.de; Matthias.Mulsow@lung.mv-regierung.de
Betreff: Vorbelastung am Standort Karlsburg - Projekt der naturwind schwerin GmbH
Anlagen: VB Karlsburg_aktualisiert_23-03-2021.xlsx

Sehr geehrte Frau Vieth,

ich nehme Bezug auf unser gerade geführte Telefonat.

Wie mündlich geschildert, muss ich meine Aussage zur Vorbelastungssituation am Standort Karlsburg revidieren. Die Werte sind nicht falsch sondern qualitativ eher hochwertig (Daten von direkt vermessenen WEA). Aufgrund der Erfahrungen, die das LUNG in jüngster Vergangenheit bei der Bearbeitung anderer Projekte gesammelt hat, ergibt sich jedoch das Erfordernis, hinsichtlich der anzusetzenden Vorbelastung regelmäßig auf die erteilten Genehmigungen zurückzugreifen.

Insofern muss ich Sie bitten, die eingereichte Schallprognose entsprechend anzupassen.

Ich entschuldige mich ausdrücklich für die Unannehmlichkeiten und den erhöhten Arbeitsaufwand.

Mit freundlichen Grüßen

Kathrin Freitag

Landesamt für Umwelt, Naturschutz und Geologie (LUNG) Mecklenburg-Vorpommern Dezernat 510 -Lärm, physikalische Faktoren-

Goldberger Straße 12
18273 Güstrow

Tel.: 03843/777-512

Fax: 03843/777-9512

E-Mail: Kathrin.Freitag@lung.mv-regierung.de

Landkreis	Amt	Gemeinde	Rechtswert (ETRS)	Hochwert (ETRS)	Hersteller	WEA-Typ	RD (m)	NH (m)	Leistung (kW)	Leist.-reg.	L _{WA} -Tag dB(A)	L _{WA} -Nacht dB(A)	Bemerkungen
Vorpommern-Greifswald	Amt Züssow	Karlsburg	33.408.998	5.983.588	REpower	MD 70	70	65	1500	nein	105,0	105,0	Verwendung des Referenzspektrums gem. Ziff. 6 der LAI-Hinweise
Vorpommern-Greifswald	Amt Züssow	Karlsburg	33.408.711	5.983.667	REpower	MD 70	70	65	1500	nein	105,0	105,0	Verwendung des Referenzspektrums gem. Ziff. 6 der LAI-Hinweise
Vorpommern-Greifswald	Amt Züssow	Karlsburg	33.409.039	5.983.901	REpower	MD 70	70	65	1500	nein	105,0	105,0	Verwendung des Referenzspektrums gem. Ziff. 6 der LAI-Hinweise
Vorpommern-Greifswald	Amt Züssow	Karlsburg	33.409.371	5.983.849	REpower	MD 70	70	65	1500	nein	105,0	105,0	Verwendung des Referenzspektrums gem. Ziff. 6 der LAI-Hinweise
Vorpommern-Greifswald	Amt Züssow	Karlsburg	33.409.273	5.983.549	REpower	MD 70	70	65	1500	nein	105,0	105,0	Verwendung des Referenzspektrums gem. Ziff. 6 der LAI-Hinweise
Vorpommern-Greifswald	Amt Züssow	Karlsburg	33.409.599	5.983.605	REpower	MD 70	70	65	1500	nein	105,0	105,0	Verwendung des Referenzspektrums gem. Ziff. 6 der LAI-Hinweise
Vorpommern-Greifswald	Amt Züssow	Karlsburg	33.409.297	5.982.909	REpower	MD 77	77	61,5	1500	nein	104,5	104,5	Verwendung des Referenzspektrums gem. Ziff. 6 der LAI-Hinweise
Vorpommern-Greifswald	Amt Züssow	Karlsburg	33.409.267	5.983.210	REpower	MD 77	77	61,5	1500	nein	104,5	104,5	Verwendung des Referenzspektrums gem. Ziff. 6 der LAI-Hinweise
Vorpommern-Greifswald	Amt Züssow	Karlsburg	33.409.926	5.983.325	REpower	MD 77	77	61,5	1500	nein	104,5	104,5	Verwendung des Referenzspektrums gem. Ziff. 6 der LAI-Hinweise
Vorpommern-Greifswald	Amt Züssow	Karlsburg	33.409.675	5.983.299	REpower	MD 77	77	61,5	1500	nein	104,5	104,5	Verwendung des Referenzspektrums gem. Ziff. 6 der LAI-Hinweise
Vorpommern-Greifswald	Amt Züssow	Karlsburg	33.409.991	5.983.578	REpower	MD 77	77	61,5	1500	nein	104,5	104,5	Verwendung des Referenzspektrums gem. Ziff. 6 der LAI-Hinweise
Vorpommern-Greifswald	Amt Züssow	Karlsburg	33.410.199	5.983.411	REpower	MD 77	77	61,5	1500	nein	104,5	104,5	Verwendung des Referenzspektrums gem. Ziff. 6 der LAI-Hinweise
Vorpommern-Greifswald	Amt Züssow	Karlsburg	33.408.927	5.983.270	REpower	MD 77	77	61,5	1500	nein	104,5	104,5	Verwendung des Referenzspektrums gem. Ziff. 6 der LAI-Hinweise
Vorpommern-Greifswald	Amt Züssow	Karlsburg	33.409.655	5.983.833	REpower	MD 77	77	61,5	1500	nein	104,5	104,5	Verwendung des Referenzspektrums gem. Ziff. 6 der LAI-Hinweise
Vorpommern-Greifswald	Amt Züssow	Lühmannsdorf	33.409.544	5.984.028	REpower	MD 77	77	61,5	1500	nein	104,5	104,5	Verwendung des Referenzspektrums gem. Ziff. 6 der LAI-Hinweise
Vorpommern-Greifswald	Amt Züssow	Karlsburg	33.409.520	5.983.089	REpower	MD 77	77	61,5	1500	nein	104,5	104,5	Verwendung des Referenzspektrums gem. Ziff. 6 der LAI-Hinweise
Vorpommern-Greifswald	Amt Züssow	Karlsburg	33.408.449	5.984.079	NORDTANK	NTK 500/41	41	50	500	nein	103,3	103,3	Verwendung des Referenzspektrums gem. Ziff. 6 der LAI-Hinweise
Vorpommern-Greifswald	Amt Züssow	Karlsburg	33.408.795	5.984.005	NORDTANK	NTK 500/41	41	50	500	nein	103,3	103,3	Verwendung des Referenzspektrums gem. Ziff. 6 der LAI-Hinweise
Vorpommern-Greifswald	Amt Züssow	Karlsburg	33.408.622	5.984.043	NORDTANK	NTK 500/41	41	50	500	nein	103,3	103,3	Verwendung des Referenzspektrums gem. Ziff. 6 der LAI-Hinweise

**Vertrag über die Verpflichtung zu der Stilllegung und dem Rückbau
von Windenergieanlagen des Windparks Wolgast**

zwischen der BGB-Gesellschaft Ira Chini und Thomas Schölkopf
Der Schöne Weg 116, 72766 Reutlingen
vertreten durch Ira Chini-Schölkopf und Thomas Schölkopf
(nachstehend auch „Altanlagenbetreiberin zu 1“) genannt)

BGB-Gesellschaft Anja Chini und Richard Liebe
Der Schöne Weg 116, 72766 Reutlingen
(nachstehend auch „Altanlagenbetreiberin zu 2“) genannt)

BGB-Gesellschaft Regine Chini und Alexander Chini
Wölperwiesenweg 3, 72250 Freudenstadt
(nachstehend auch „Altanlagenbetreiberin zu 3“) genannt)

Erbengemeinschaft nach Anita Chini
c/o Frau Anja Chini, Der Schöne Weg 116, 72766 Reutlingen
vertreten durch Ira Chini-Schölkopf, Anja Chini und Alexander Chini
(nachstehend auch „Altanlagenbetreiberin zu 4“) genannt)

(nachstehend gemeinsam auch „Altanlagenbetreiberinnen“ genannt)

und 36. naturwind Windpark GmbH & Co. KG
Schelfstraße 35, 19055 Schwerin,
eingetragen im Handelsregister des Amtsgerichts Schwerin unter HRA 3827
vertreten durch die naturwind Verwaltungs GmbH, diese wiederum
vertreten durch den einzelvertretungsberechtigten und von den
Beschränkungen des § 181 BGB befreiten Geschäftsführer Bernd Jeske,
geschäftsansässig ebenda
(nachstehend auch „naturwind“ genannt)

(nachstehend gemeinsam auch „Vertragspartner“ genannt).

Inhalt

Präambel	3
§ 1 – Stilllegung und Rückbau der Alt-WEA.....	4
§ 2 – Vergütung, Kosten, Erlöse.....	5
§ 3 – Schlussbestimmungen	6

Präambel

Die Altanlagenbetreiberinnen betreiben in Karlsburg, Landkreis Vorpommern-Greifswald in Mecklenburg-Vorpommern acht der insgesamt 16 Windenergieanlagen des Typs Repower MD 70/77 (nachstehend einzeln oder gemeinsam auch „Alt-WEA“ genannt) im Windpark (nachstehend auch „alter Windpark“ genannt).

Die acht Alt-WEA sollen stillgelegt, zurückgebaut und im Rahmen eines sog. Repowerings durch einen neuen Windpark (nachstehend auch „neuer Windpark“ genannt) mit voraussichtlich sechs Windenergieanlagen des Typs Vestas V 150 oder vergleichbaren WEA-Typen ähnlicher Größenordnung (nachstehend auch „Neu-WEA“ genannt) ersetzt werden.

Die Neu-WEA sollen von der 36. naturwind Windpark GmbH & Co. KG betrieben werden.

Die Standorte der vertragsgegenständlichen acht Alt-WEA sind dem beigefügten Lageplan gemäß **Anlage 1** zu diesem Vertrag zu entnehmen (Bezeichnung: WKA 2, WKA 7, WKA 8, WKA 9, WKA 10, WKA 11, WKA 12, WKA 16).

Für die Altanlagenbetreiberin zu 1):

Reutlingen, den 05.05.2018



BGB-Gesellschaft Ira Chini-Schölkopf
und Thomas Schölkopf

Für die Altanlagenbetreiberin zu 2):

Reutlingen, den 05.05.2018



BGB-Gesellschaft Anja Chini
und Richard Liebe

Für die Altanlagenbetreiberin zu 3):

Reutlingen, den 6.5.2018



BGB-Gesellschaft Alexander
und Regine Chini

Für die Altanlagenbetreiberin zu 4):

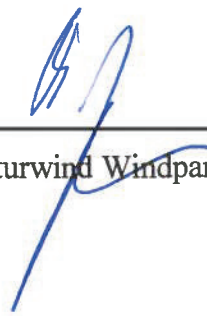
Reutlingen, den 6.5.2018



Erbengemeinschaft nach Anita Chini
Anja Chini, Alexander Chini, Ira Chini-
Schölkopf

Für naturwind:

Schwerin, den 9.5.18



36. naturwind Windpark GmbH & Co. KG

PLANKon

Ingenieurbüro für Tragwerks-, Objekt- und Energieplanung

Anlagen zum Schallgutachten PK 2021016-SLG vom 14.04.2021 für den Standort Karlsburg

Dokumentation der Immissionspunkte



IPs A+B: Whs. Dorfstr. 5+6, Moeckow Berg



IPs C+D: Whs. Dorfstr. 7+8, Moeckow Berg

PLANKon

Ingenieurbüro für Tragwerks-, Objekt- und Energieplanung



IP E: Whs. Feldstr. 9, Brüssow



IP F: Whs. Feldstr. 8, Brüssow

PLANKon

Ingenieurbüro für Tragwerks-, Objekt- und Energieplanung



IP G: verfallenes Whs. Feldstr. 7, Brüssow



IP H: Whs. Feldstr. 6, Brüssow

PLANKon

Ingenieurbüro für Tragwerks-, Objekt- und Energieplanung



IP I: unbeb. Grundstück. SW Oberreihe, Lühmannsdorf



IP J: Whs. Oberreihe 16, Lühmannsdorf

PLANKon

Ingenieurbüro für Tragwerks-, Objekt- und Energieplanung



IP K: unbeb. Grundstück. Am Heidberg SW, Lühmannsdorf



IP L: unbeb. Grundstück. Am Heidberg SO, Lühmannsdorf

PLANKon

Ingenieurbüro für Tragwerks-, Objekt- und Energieplanung



IP M: Whs. Waldweg 5, Giesekehagen



IP N: verfallenes Whs. Waldweg 6, Giesekehagen

PLANKon

Ingenieurbüro für Tragwerks-, Objekt- und Energieplanung



IP O: Whs. Waldweg 7, Giesekehagen



IP P: Whs. Dorfstr. 1, Steinfurth

PLANKon

Ingenieurbüro für Tragwerks-, Objekt- und Energieplanung



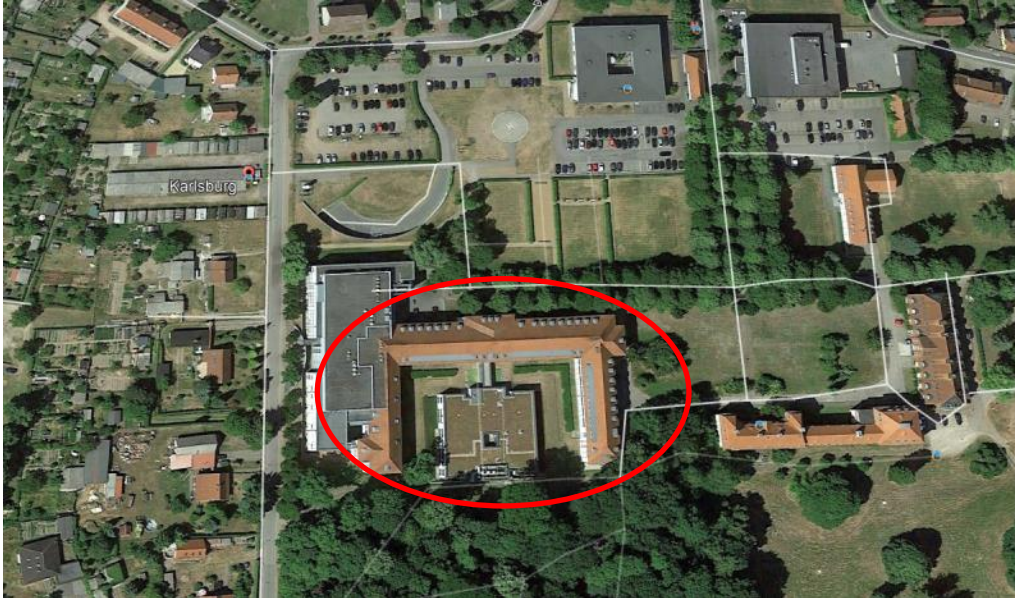
IP Q: Whs. Dorfstr. 2a, Steinfurth



IP R: unbeb. Grundstck. WR Teichweg Ost, Karlsburg

PLANKon

Ingenieurbüro für Tragwerks-, Objekt- und Energieplanung



Quelle: © Google Earth, 2020 GeoBasis-DE/BKG; © 2020 Google

IP S: Klinikum Karlsburg, Greifswalder Str. 11, Karlsburg



IP T: Whs. Dorfstr. 8, Karlsburg

PLANKon

Ingenieurbüro für Tragwerks-, Objekt- und Energieplanung



IP U: Laube Kleingarten Greifswalder Str., Karlsburg



IP V: Whs. Dorfstr. 4A, Karlsburg

PLANKon

Ingenieurbüro für Tragwerks-, Objekt- und Energieplanung



IP W: Whs. Karolinenweg 7, Karlsburg



IP X: Whs. Greifswalder Str. 7, Karlsburg

PLANKon

Ingenieurbüro für Tragwerks-, Objekt- und Energieplanung



IP Y: Whs. Dorfstr. 6, Zarnekow



IP Z: Whs. Dorfstr. 4, Zarnekow

PLANKon

Ingenieurbüro für Tragwerks-, Objekt- und Energieplanung



IP AA: Whs. Dorfstr. 1, Zarnekow



IP AB: Whs. Dorfstr. 24a, Zarnekow

PLANKon

Ingenieurbüro für Tragwerks-, Objekt- und Energieplanung



IP AC: Whs. Dorfstr. 20, Zarnekow



IP AD: Whs. Dorfstr. 13, Zarnekow

PLANKon

Ingenieurbüro für Tragwerks-, Objekt- und Energieplanung



IP AE: Whs. Greifswalder Str. 9, Moeckow



IP AF: Whs. Greifswalder Str. 9a, Moeckow

PLANKon

Ingenieurbüro für Tragwerks-, Objekt- und Energieplanung



IP AG: Whs. Dorfstr. 10, Moeckow



IP AH: Whs. Dorfstr. 1, Moeckow Berg

PLANKon

Ingenieurbüro für Tragwerks-, Objekt- und Energieplanung



IP AI: Whs. Dorfstr. 4, Moeckow Berg